

सामान्य ज्ञान दर्पण

हल प्रश्न-पत्र

- एस.एस.सी. संयुक्त स्नातक स्तरीय, 22
- एस.एस.सी. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) लेवल, 21
- एस.एस.सी. दिल्ली पुलिस हैड कॉस्टेबिल, 22

मॉडल हल

- मध्य प्रदेश पटवारी (कार्यपालिक)
- एस.एस.सी. केन्द्रीय सशस्त्र पुलिस बल कॉस्टेबिल (जी.डी.)

आर्थिक समीक्षा 2022-23 केन्द्रीय बजट 2023-24



- ★ पद्म अलंकरण (2023) ★ 2022-23 में कृषिगत उत्पादन: दूसरे अग्रिम अनुमान
- ★ रेपो दर में लगातार छठी बार वृद्धि ★ वर्ष 2022 अब तक का पाँचवाँ सबसे गर्म वर्ष
- ★ तुर्किये व सीरिया में भीषण भूकम्प ★ गैब्रियल चक्रवात से न्यूजीलैण्ड में तबाही
- ★ 1961 के बाद पहली बार चीन की जनसंख्या में गिरावट
- ★ भ्रष्टाचार बोध सूचकांक (2022): विभिन्न राष्ट्रों की स्थिति
- ★ ग्रेमी पुरस्कार (2023) ★ आईसीसी अंडर-19 टी-20 विश्वकप: भारत का खिताब
- ★ आईसीसी की वर्ष 2022 की पाँच टीमें
- ★ प्रमुख देशों में आर्थिक वृद्धि की ताजा स्थिति: विश्व बैंक, आईएमएफ व संयुक्त राष्ट्र की रिपोर्ट

अप्रैल 2023
मूल्य ₹ 45.00



ofourgroup.com

सफलता का कैप्सूल

प्रतियोगी परीक्षाओं के लिए अचूक पत्रिका



मूल्य
मात्र ₹ 25/-

पत्रिका की विशेषताएँ

- समसामयिकी घटना संग्रह
- समसामयिकी संक्षिप्तकियाँ
- आर्थिक घटना संग्रह
- राष्ट्रीय घटना संग्रह
- अन्तर्राष्ट्रीय घटना संग्रह
- खेल खिलाड़ी
- महत्वपूर्ण तथ्य संग्रह
- समसामयिक वस्तुनिष्ठ प्रश्न
- वर्षांत समीक्षा
- **परीक्षोपयोगी लेख**
- **हाल ही में सम्पन्न हुई**
- **परीक्षाओं के हल प्रश्न-पत्र**
- **आगामी परीक्षाओं के लिए**
- **मॉडल हल**

**एस.एस.सी, बैंक, पुलिस काँस्टेबिल, टेट,
उ.प्र. पैट, अग्निवीर आदि परीक्षाओं के लिए**

एक विश्वसनीय मासिक पत्रिका

प्रत्येक माह की 5 तारीख को प्रमुख बुक स्टालों पर उपलब्ध

प्रतियोगिता दर्पण | 1, स्टेट बैंक कॉलोनी, खन्दारी, आगरा-मथुरा बाईपास, आगरा-282 005
 फोन : (0562) 2530966, 24040735 • E-mail : care@pdgroup.in • Website : www.pdgroup.in
 • नई दिल्ली 23251844, 43259035 • हैदराबाद 24557283 • पटना 2303340 • हल्द्वानी मो. 07060421008

प्रेक्टिस सेट

उपकार मध्य प्रदेश

अनिवार्य प्रश्न-पत्र

उच्च माध्यमिक शिक्षक पात्रता परीक्षा

हिन्दी

इतिहास

भूगोल

राजनीतिशास्त्र

संस्कृत

भौतिक विज्ञान

रसायन विज्ञान

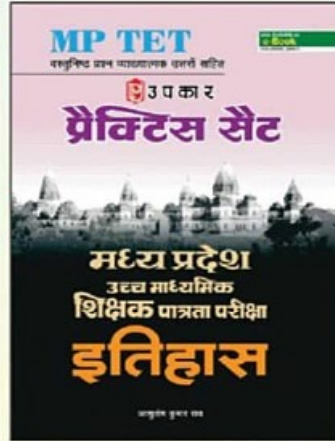
समाजशास्त्र

गणित

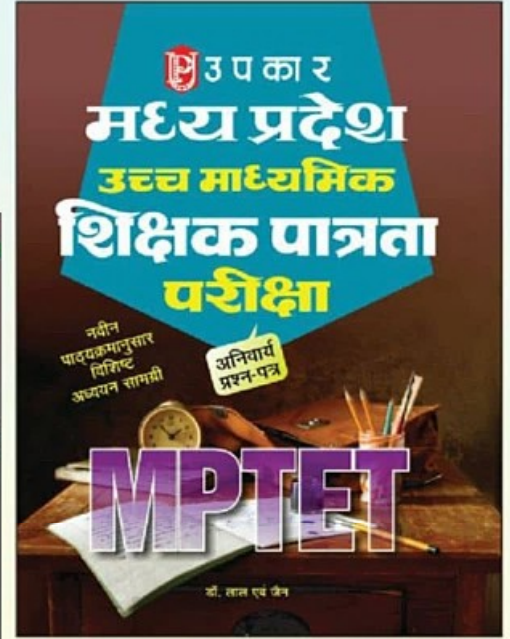
Mathematics



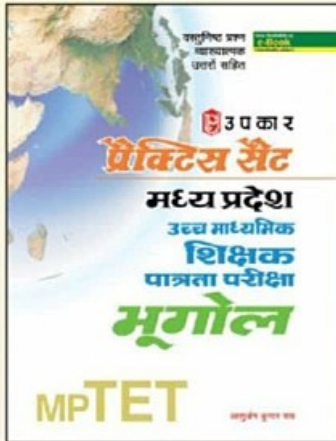
Code 2482 ₹ 150.00



Code 2479 ₹ 125.00



Code 541 ₹ 410.00



Code 2478 ₹ 195.00



Code 2477 ₹ 195.00



Code 2480 ₹ 155.00



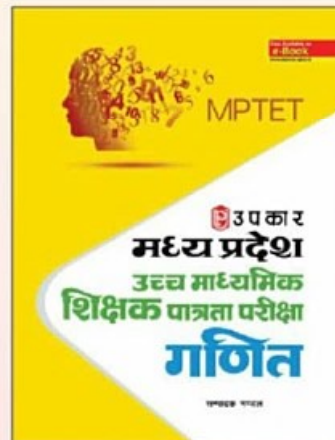
Code 2607 ₹ 199.00



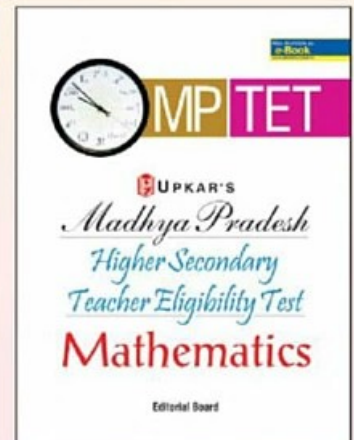
Code 2606 ₹ 170.00



Code 2609 ₹ 210.00



Code 2608 ₹ 450.00



Code 1989 ₹ 430.00

उपकार प्रकाशन | 1, स्टेट बैंक कॉलोनी, खन्दारी, आगरा-मथुरा बाईपास, आगरा-282 005
फोन : (0562) 2530966, 4040735 • E-mail : care@upkar.in • Website : www.upkar.in
• नई दिल्ली 23251844, 43259035 • हैदराबाद 24557283 • पटना 2303340 • हल्द्वानी मो. 07060421008

सामान्य ज्ञान दर्पण

संस्थापक सम्पादक

स्व. श्री महेन्द्र जैन

सम्पादक

राहुल जैन

प्रधान सलाहकार

डॉ. रवि कान्त

रजिस्टर्ड
ऑफिस

2/11 ए, स्वदेशी बीमा नगर,
आगरा-282 002

सम्पादकीय
ऑफिस

1, स्टेट बैंक कॉलोनी, खन्दारी,
आगरा-मथुरा बाईपास,
आगरा-282 005
फोन-4040735, 2530966

ई-मेल : सम्पादकीय : publisher@pdgroup.in
कस्टमर केयर : care@pdgroup.in

दिल्ली
ऑफिस

4845, अंसारी रोड,
दरियागंज, नई दिल्ली-110 002
फोन-011-23251844,
43259035

हैदराबाद
ऑफिस

16-11-23/37, मूसारामबाग,
टीगन गुडा आर.टी.ए. ऑफिस के
सामने मेन रोड
(यूनियन बैंक के बगल में),
हैदराबाद-500 036
(तेलंगाणा) मो.-09391487283

पटना
ऑफिस

पारस भवन (प्रथम तल),
खजांची रोड, पटना-800 004
मो.-09334137572

हल्द्वानी
ऑफिस

8-310/1, ए.के. हाउस
हीरानगर, हल्द्वानी,
जिला-नैनीताल-263 139
(उत्तराखण्ड) मो.-07060421008

सूक्ति संग्रह

- ⇒ If you want the present to be different from the past, study past.
—Baruch Spinoza
- ⇒ It is not enough to be busy. The question is what are you busy about?
—Henry David Thoreau
- ⇒ Work is the refuse of people who have nothing better to do.
—Oscar Wilde
- ⇒ To everything there is a reason and a time for every purpose under heaven.
—Ecclesiastes
- ⇒ The longest journey must begin with the first step.
—Confucius
- ⇒ Let us fight till six and then have dinner.
—Tweedledum
- ⇒ A responsible leader is not concerned about the quality of the result given by participants. For him the quality the devotion to work is much more important. Devotion and skill are two requirements for any work to be completed successfully. When skill is there without devotion, it is like selling one's ability for a price. Devotion without skill is like intention without extension.
—G. Narayana
- ⇒ A 'Sardar' must be a sirdar (ready to lay down his head).
—Swami Vivekanand
- ⇒ During mid seventeenth century there was agricultural revolution, from mid seventeenth to nineteenth there was industrial revolution, from mid nineteenth to mid twentieth, there was technological revolution and in the end of twentieth century there is information revolution.
—Jagdish Parikh
- ⇒ Listening has three ingredients—hearing, comprehending and remembering.
—The Writer
- ⇒ अनाराधितगोविन्दैर्नरे स्थानं नृपात्मज ।
न हि सम्प्राप्यते श्रेष्ठं तस्मादाराधयाच्युतम् ॥
हे राजपुत्र! बिना गोविन्द की आराधना किए मनुष्य को वह श्रेष्ठ स्थान नहीं मिल सकता अतः तू श्रीच्युत की आराधना कर.
—पुत्र ध्रुव को माँ सुनीति
- ⇒ नीयन्ते प्राप्यन्ते लभ्यन्ते अवगम्यन्ते धर्मार्थ काम मोक्षोपाया अनया अस्यां वा इति नीतिः ।
धर्म, अर्थ, काम, मोक्ष—इन चार पुरुषार्थों तथा इन्हें प्राप्त करने के उपायों का निर्देश जिसके द्वारा होता है उसे नीति कहते हैं.
—महाकवि माघ
- ⇒ नीतिरापदि यद् गम्यः परस्तन्मानिनो ह्यिये ।
अभीष्ट अर्थ या प्रयोजन तक जो पहुँचा देता है वह नय है.
—महाकवि माघ
- ⇒ विषमोऽपि विगाह्यते नयः कृततीर्थः पयसामिवाशयः ।
स तु तत्र विशेष दुर्लभः सदुपन्यस्यति कृत्यवर्म यः ॥
जिस प्रकार अच्छा सोपान जलाशय में प्रवेश करना सुगम बना देता है, उसी प्रकार नीति से विषम परिस्थिति से उपरम होना सरल हो जाता है.
—महाकवि भारवी

इस अंक में...

7 सम्पादकीय

8 समसामयिक सामान्य ज्ञान

14 आर्थिक परिदृश्य

17 आर्थिक समीक्षा 2022-23 : अर्थव्यवस्था के निष्पादन का लेखा-जोखा

23 केन्द्रीय बजट 2023-24

27 राष्ट्रीय परिदृश्य

31 अन्तर्राष्ट्रीय परिदृश्य

35 क्रीडा जगत्

39 राजस्थान के रोचक स्मरणीय तथ्य

42 विज्ञान समाचार

45 समसामयिक महत्वपूर्ण तथ्य

युवा प्रतिभाएं

46 द इंस्टीट्यूट ऑफ बैंकिंग पर्सोनेल सेलेक्शन द्वारा आयोजित परीक्षा-2022 में ऑफीसर के पद पर चयनित
—उज्ज्वल कुमार

47 सारभूत तत्व कोष

50 समसामयिक वस्तुनिष्ठ प्रश्न

लेख

53 सामयिक लेख—कल्याणकारी योजना और मुफ्त की रेवड़ी में फर्क जरूरी

54 डिजिटल प्रौद्योगिकी लेख—ई-गवर्नेंस और सुशासन

56 संवैधानिक लेख—समान नागरिक संहिता

58 प्रतिरक्षा लेख—अग्नि-5 प्रक्षेपास्त्र-परमाणु आयुध ले जाने में सक्षम

59 न्यायिक लेख—कॉलेजियम की अपारदर्शी व्यवस्था

61 ऐतिहासिक लेख—पाल कला

63 कृषि लेख—भारतीय कृषि में सूचना एवं संचार प्रौद्योगिकी का उपयोग

65 पथप्रदर्शक लेख—देश का निर्माण युवा शक्ति से ही सम्भव है

66 कैरियर सलाह

हल प्रश्न-पत्र

70 एस.एस.सी. संयुक्त स्नातक स्तरीय परीक्षा, 2022

80 एस.एस.सी. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) लेवल परीक्षा, 2021

89 एस.एस.सी. दिल्ली पुलिस हैड काँस्टेबिल भर्ती परीक्षा, 2022

मॉडल हल प्रश्न

98 मध्य प्रदेश में समूह-2 उपसमूह-4 के अन्तर्गत सहायक संपरीक्षक, जनसम्पर्क अधिकारी, सहायक जनसम्पर्क अधिकारी व समकक्ष पदों की भर्ती तथा राजस्व विभाग के अन्तर्गत पटवारी (कार्यपालिक) पद-2022-23 हेतु विशेष हल प्रश्न

110 एस.एस.सी. केन्द्रीय सशस्त्र पुलिस बल काँस्टेबिल (जी.डी.) भर्ती परीक्षा हेतु विशेष हल प्रश्न

115 आगामी प्रतियोगिता परीक्षाओं हेतु विशेष हल प्रश्न

विविध/सामान्य

124 भारत की प्रमुख नदिया

127 ज्ञान वृद्धि कीजिए

129 रोजगार समाचार

चन्दे की दरें

प्रतियोगिता दर्पण

	हिन्दी	अंग्रेजी
एक प्रति मूल्य	125.00	125.00
वार्षिक मूल्य :		
साधारण डाक से	1130.00	1125.00
रजिस्टर्ड डाक से	1350.00	1345.00
द्विवार्षिक मूल्य :		
साधारण डाक से	2105.00	2100.00
रजिस्टर्ड डाक से	2545.00	2540.00

सामान्य ज्ञान सक्सेस दर्पण मिस्ट

	₹	45.00	25.00
एक प्रति मूल्य			
वार्षिक मूल्य :			
साधारण डाक से	₹	405.00	225.00
रजिस्टर्ड डाक से	₹	620.00	440.00
द्विवार्षिक मूल्य :			
साधारण डाक से	₹	755.00	420.00
रजिस्टर्ड डाक से	₹	1185.00	850.00

- कृपया अपना सदस्यता-शुल्क मनीऑर्डर अथवा बैंक ड्राफ्ट द्वारा ही प्रेषित करें. चेक स्वीकार नहीं होंगे. आप हमारी Website : www.pdggroup.in द्वारा भी सदस्यता शुल्क अदा कर सकते हैं.
- अपने स्पष्ट पते के साथ यह भी सूचित करें कि आप किस माह से किस माह तक के लिए ग्राहक बन रहे हैं.
- पुराने ग्राहक कृपया अपनी ग्राहक संख्या का उल्लेख अवश्य करें.
- मनीऑर्डर अथवा बैंक ड्राफ्ट 'प्रतियोगिता दर्पण' के नाम से आगरा में देय ही स्वीकार किए जाएंगे.

ऑर्डर फार्म

मैं प्रतियोगिता दर्पण (हिन्दी/अंग्रेजी मासिक)/ सामान्य ज्ञान दर्पण (हिन्दी मासिक)/ सक्सेस मिस्ट का वार्षिक/द्विवार्षिक नियमित ग्राहक बनना चाहता हूँ/चाहती हूँ. कृपया मेरी प्रति मुझे निर्मांकित पते पर प्रेषित करने की कृपा करें.

नाम _____
पता _____

पिन

मो. नं.

मैं ₹.....मनीऑर्डर/बैंक ड्राफ्ट द्वारा प्रेषित कर रहा हूँ/रही हूँ.
दिनांक _____ प्रेषक के हस्ताक्षर _____

प्रतियोगिता दर्पण

1. स्टेट बैंक कॉलोनी, खन्दारी, आगरा-मथुरा
बाईपास आगरा-282 005
फोन : 2531101, 2530966
Website : www.pdggroup.in
E-mail : care@pdggroup.in

आगामी प्रतियोगिता परीक्षाएं

2023

- 20 फरवरी से प्रारम्भ—मध्य प्रदेश आबकारी आरक्षक (कार्यपालिक) सीधी भर्ती परीक्षा, 2022
- 21 फरवरी से 10 मार्च—यू.जी.सी.—नेट/जे.आर.एफ. परीक्षा दिसम्बर, 2022
- 24-26 फरवरी—भारतीय वायु सेना कॉमन एडमिशन टेस्ट (AFCAT), 2023 (फ्लाईंग ब्रांच तथा ग्राउण्ड ड्यूटी)
- 25-28 फरवरी—राजस्थान एस.एस.सी. प्राथमिक और उच्च प्राथमिक विद्यालय अध्यापक (लेवल प्रथम एवं लेवल द्वितीय) सीधी भर्ती परीक्षा, 2022
- 26 फरवरी—नेतरहाट आवासीय विद्यालय परीक्षा, 2022-23
- 26 फरवरी—छत्तीसगढ़ व्यवहार न्यायाधीश (प्रवेश स्तर) प्रारम्भिक परीक्षा, 2022
- 1 मार्च से प्रारम्भ—मध्य प्रदेश उच्च माध्यमिक शिक्षक पात्रता परीक्षा, 2023
- 5 मार्च—उत्तराखण्ड कनिष्ठ सहायक परीक्षा, 2022
- 12 मार्च—एल.आई.सी. अप्रेंटिस विकास अधिकारी प्रारम्भिक परीक्षा, 2023
- 15 मार्च से—मध्य प्रदेश पटवारी (कार्यपालिक) संयुक्त सीधी भर्ती परीक्षा, 2022 (समूह-2 उपसमूह-4)
- 19 मार्च—राजस्थान राज्य पात्रता परीक्षा (SET), 2023
- अप्रैल—भारतीय सेना अग्निवीर सामान्य प्रवेश परीक्षा
- अप्रैल—एस.एस.सी. मल्टी टास्किंग (गैर-तकनीकी) स्टाफ, हवलदार (CBIC & CBN) परीक्षा, 2022
- 8 अप्रैल—एल.आई.सी. अप्रेंटिस विकास अधिकारी मुख्य परीक्षा, 2023
- 9 अप्रैल—उत्तराखण्ड वन आरक्षी परीक्षा, 2022
- 16 अप्रैल—राष्ट्रीय रक्षा अकादमी एवं नौसेना अकादमी (I) परीक्षा, 2023
- 16 अप्रैल—संयुक्त रक्षा सेवा परीक्षा (I), 2023
- 23 अप्रैल—उत्तराखण्ड अधीनस्थ सेवा चयन आयोग सहायक लेखाकार/लेखा परीक्षक परीक्षा, 2022
- 24 अप्रैल—उत्तर प्रदेश बी.एड. (द्विवर्षीय पाठ्यक्रम) प्रवेश परीक्षा, 2023 (बुन्देलखण्ड विश्वविद्यालय द्वारा आयोजित)
- 25 अप्रैल से प्रारम्भ—मध्य प्रदेश स्कूल शिक्षा विभाग व जनजातीय शिक्षा विभाग के अन्तर्गत माध्यमिक शिक्षक व प्राथमिक शिक्षक (विषय शिक्षक/खेल, संगीत-गायन वादन, नृत्य) के लिए पात्रता परीक्षा, 2023
- 29 अप्रैल—जवाहर नवोदय विद्यालय प्रवेश परीक्षा, 2023 (कक्षा-6)
- 11 मई से प्रारम्भ—मध्य प्रदेश वनरक्षक एवं क्षेत्ररक्षक (कार्यपालिक) एवं जेल प्रहरी (कार्यपालिक) सीधी भर्ती परीक्षा, 2022
- 11-14 मई—छत्तीसगढ़ लोक सेवा आयोग राज्य सेवा मुख्य परीक्षा, 2022
- 14 मई—उत्तर प्रदेश सम्मिलित राज्य/प्रवर अधीनस्थ सेवा एवं सहायक वन संरक्षक/क्षेत्रीय वन अधिकारी प्रारम्भिक परीक्षा, 2023
- 21 मई—मध्य प्रदेश पीएससी राज्य सेवा वन सेवा प्रारम्भिक परीक्षा, 2022
- 21-31 मई—कॉमन यूनिवर्सिटी एन्ट्रेंस टेस्ट, 2023 (CUET-UG)
- 28 मई—संघ लोक सेवा आयोग सिविल सेवा प्रारम्भिक परीक्षा, 2023
- 8 जून से—मध्य प्रदेश प्री-नर्सिंग सिलेक्शन टेस्ट, 2022 (चार वर्षीय बीएससी नर्सिंग पाठ्यक्रम हेतु) (ऑनलाइन अन्तिम तिथि : 6 मार्च, 2023)
- जुलाई—राजस्थान कर्मचारी चयन आयोग सूचना सहायक (Informatics Assistant) सीधी भर्ती परीक्षा, 2023 (ऑनलाइन अन्तिम तिथि : 25 फरवरी, 2023)
- 5 अगस्त—मध्य प्रदेश सहायक ग्रेड-3 स्ट्रेनोटाइपिस्ट, शीघ्रलेखक व अन्य पदों की सीधी भर्ती व बैकलॉग हेतु संयुक्त भर्ती परीक्षा, 2023

All rights reserved. No part of this Magazine may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form by any means, Electronic, Mechanical, Photocopying, Recording or otherwise, without the prior written permission of the publisher. While every effort has been made to ensure accuracy of the information published in this edition, neither publisher nor any of its employees accept any responsibility for any error or omission. Articles that cannot be used are returned to the authors if accompanied by a self addressed and sufficiently stamped envelope. But no responsibility is taken for any loss or delay in returning the material. Samanya Gyan Darpan assumes no responsibility for statements and opinions advanced by the authors nor for any claims made in the advertisements published in the Magazine.



पाने के लिए देना सीखिए

"Give and take is the way of the world. But when you give something with compassion and take something with gratitude, you are away from the world and nearer to the supreme power."
— Shunya

जीवन की सच्चाई वस्तुतः यही है। यदि कुछ प्राप्त करना चाहते हो, तो पहले देने का अभ्यास कीजिए। बिना खाद पानी दिए, जड़ पेड़-पौधे भी फूल पत्ती, फल कुछ नहीं देते हैं। वे सूखकर मुरझा जाते हैं। प्रेम और करुणा प्राप्त करके वन्य पशु-पक्षी भी अपने बन जाते हैं।

क्रिस वाइडनर ने अपने एक लेख में लिखा है कि जीवन में सफल होने का और अपने स्वप्न का जीवन व्यतीत करने का एक सहज उपाय यह है कि हमारे पास जो कुछ है—गुण, हुनर अथवा सम्पत्ति उसे हम दूसरों को देना सीखें, मिल बाँटकर भोगने का अभ्यास करें। प्रकृति का अविचल नियम है— जो बोओगे सो पाओगे? दूसरों का भला करने वाले की भलाई तो बिना माँगे अथवा बिना इच्छा किए स्वयं हो ही जाती है—

यों रहैम सुख होत है, उपकारी के अंग ।

बाँटन बारे के लगे, ज्यों मेंहदी को रंग ।

यदि यह नियम सत्य है कि फसल काटने की इच्छा पूरी करने के लिए बीज बोना अनिवार्य है, तो जो पाना चाहते हैं वह देने के उपरान्त पाने का मार्ग तो प्रशस्त हो ही जाएगा। तुम यदि अपने सहपाठियों की सहायता नहीं करोगे, तो तुम्हारी सहायता कौन करना चाहेगा? प्रकृति में बहानेबाजी अथवा धोखाधड़ी के लिए कोई स्थान नहीं है।

सामाजिक व्यवहार का सीधा-सा नियम है— ईमानदारी सर्वोत्तम नीति है। हो सकता है कि इस मार्ग पर चलकर आप विशेष धन सम्पत्ति अर्जित न कर पाएं, परन्तु धन-सम्पत्ति के अतिरिक्त भी सफलता के अनेक मापदण्ड हैं। नागरिकों की दृष्टि में रिश्वत खाने वाला अधिकारी अधिक सम्माननीय एवं आदरणीय होता है। अथवा पूरी निष्ठा के साथ जनता के काम आने वाला अधिकारी? आप आज ही निर्णय कर लीजिए कि आपको किस श्रेणी का अधिकारी बनना है। दुर्भाग्यवश अधिकांश व्यक्ति धन-सम्पत्ति की तुला पर सफलता और व्यक्तित्व को तौलते हैं, परन्तु

यह भूल जाते हैं कि इससे मानवता कितनी निर्धन बन जाती है? प्रस्तुत समाज में नैतिक पतन की शिकायत चारों ओर सुनाई देती है, परन्तु इसके खिलाफ संघर्ष करने वाले अलग हो गए हैं। यदि आप इस बुराई का सामना करेंगे, तो अगणित व्यक्ति आपके पीछे खड़े हो जाएंगे। तब आप अनुभव करेंगे कि आपने क्या खोया और क्या पाया। उसी व्यवसायी की बाजार में साख जमती है, जो ईमानदारी का व्यवहार करता है। नमूना कुछ माल कुछ की नीति तो काठ की हाँडी के समान है, जो केवल एक बार ही आग पर चढ़ पाती है। बात के धनी की बात रखने के लिए सब तैयार रहते हैं। बेईमान के साथ सब बेईमानी करना चाहते हैं। क्यों? जो दोगे सो पाओगे। बेईमान का दिल सदैव सशंक बना रहता है, उसके सिर पर अपमान की तलवार सदैव लटकती रहती है।

जो व्यवहार अपने प्रति चाहते हो, वही दूसरों के प्रति करो। प्रकृति का नियम है जो बोओगे सो काटोगे। पाना चाहते हो, तो देना सीखो। सहजीवन जीने का अभ्यास करो।

मान-सम्मान के क्षेत्र में भी यही नियम लागू होता है। आप किसी से तू-तड़ाक करके बात करके देखिए। वह आपसे किस प्रकार पेश आता है। किसी से आप कहकर बात कीजिए। फिर देखिए, वह आपके प्रति कितना शिष्ट बन जाता है? हम प्रायः उपलब्धियों के अनुपात में व्यक्ति का सम्मान करते हैं। तब फिर अन्य लोग उपलब्धियों के अभाव में हमारा सम्मान क्यों करने लगे? हम व्यक्तिमात्र का सम्मान करेंगे, व्यक्तिमात्र हमारा सम्मान करेगा। हम अपने बड़ों का सम्मान करेंगे, हमारे छोटे हमारा सम्मान करेंगे। अपने गुरुजन की अवज्ञा करके यदि हम यह आशा करते हैं कि हमारे बालक और कनिष्ठजन हमारी आज्ञा मानेंगे, तो हमें निराश ही होना पड़ेगा। एक महानुभाव अपने वृद्ध पिता को काठ से बने बर्तनों में भोजन खिलाया करते थे, क्योंकि उनके टूटने-फूटने की सम्भावना नहीं थी। मृत्यु हो जाने के बाद उनके पोते ने उन बर्तनों को सँभाल कर रख लिया। एक दिन उसके पिताजी ने उन्हें देख लिया। उन्होंने बेटे को डाँटते हुए पूछा तूने ये बर्तन क्यों रख छोड़े हैं? बालक

ने सहज भाव से उत्तर दिया। जब आप बूढ़े हो जाएंगे, तब मैं आपको इन्हीं बर्तनों में खाना खिलाया करूँगा। वृद्धजन को ऐसे ही बर्तनों में भोजन कराया जाता है? बेटे के उत्तर ने पिताजी को नीचे से ऊपर तक झकझोर दिया। उन्हें अपनी भूल पर दुःख था, वह केवल पश्चाताप कर सकते थे, प्रायश्चित्त के लिए अत्यधिक देर हो चुकी थी। अपने परिवारों में हम सहज भाव से देख सकते हैं कि जो सास बहू को बेटी समझती है, उसकी बहू उसको अपनी माता का स्थान देती है। अन्यथा की बात न करना ही अच्छा है।

समाज या समूह के सन्दर्भ में भी यही नियम लागू होता है। जिस समाज में सहयोग और सहकारिता की परम्परा पनपती है, वह समाज भी पनपता है। अन्यथा व्यवहार समाज में बिखराव उत्पन्न कर देता है।

जो लोग सबके प्रति मीठी वाणी बोलते हैं और यथाशक्ति सहायतार्थ प्रस्तुत रहते हैं। उनके प्रति सबकी सहानुभूति और सदभावना रहती है। स्वार्थ सिद्धि की दृष्टि से भी यह नीति सफल रहती है।

मानव जगत् में ही नहीं, पशु जगत् में भी कारण कार्य का नियम लागू होता है। हित-अनहित पशु-पक्षीहु जाना वाली बात है। बन्दर को डंडा दिखाइए, वह आपके ऊपर खोंखने लगेगा। आप उसको भोजन दिखाइए वह चुप होकर आपके पास आने के बारे में विचार करने लगेगा। वैर एवं भय रहित ऋषियों के आश्रम में हिंसक पशु अबोध बालकों की भाँति विचरण करते रहते थे। सर्कस में काम करने वाले युवक-युवतियाँ अपने साथ रहने वाले पशुओं से प्रेम करते हैं और उनके साथ निर्द्वन्द्व जीवन व्यतीत करते हैं। अपने सम्पर्क में आने वाले व्यक्तियों को अपना प्रेम अपना अनुभव दीजिए। आप अन्य व्यक्तियों को सदैव अपने सहायतार्थ प्रस्तुत पाएँगे।

आपको वे ही व्यक्ति अच्छे लगते हैं, जो आपके प्रति प्रेम एवं आदर का व्यवहार करते हैं तथा अन्य लोगों की नजरों में अच्छा लगने के लिए आप भी तदनुसार व्यवहार कीजिए।

बड़ा वह है जो सबको बड़ा समझे, जो बड़प्पन बाँटे, बड़ा बनने के लिए आप भी बड़प्पन बाँटने का अभ्यास कीजिए।

प्रकृति का यह नियम याद रखिए—प्रकृति शून्य की स्थिति सहज नहीं करती है। देने पर रिक्ति को अविलम्ब भर देगी—

ऋतु बसंत जब थक गया हरषि किया द्रुमपात ।
तातें नव पल्लव भया दिया दूर नहिं जात ॥





समसामयिक सामान्य ज्ञान

नर्सिंग वाला गाँव

**To Become a
Consultant Nurse
Join Excellent Profession
"Nursing"**



**Pushpanjali
College of Nursing**

**Courses : B.Sc. & M.Sc. in Nursing,
GNM & Paramedical Programme**

We have well Established College & Hostel Campus In Agra (U.P.)

Contact us: 7500450003, 9927025087

नियुक्तियाँ

सर्वोच्च न्यायालय में सात नए न्यायाधीश

सर्वोच्च न्यायालय के कॉलेजियम की संस्तुति पर सर्वोच्च न्यायालय में 7 नए न्यायाधीशों की नियुक्ति राष्ट्रपति द्वारा फरवरी 2023 में की गई है। नवनियुक्त न्यायाधीशों में से 5 की नियुक्ति 4 फरवरी को राष्ट्रपति भवन से जारी विज्ञापित में की गई, जबकि 2 अन्य न्यायाधीशों की नियुक्ति के लिए विज्ञापित 10 फरवरी, 2023 को जारी की गई।

● 4 फरवरी की विज्ञापित के तहत राजस्थान उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश न्यायमूर्ति पंकज मिथल, पटना उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश न्यायमूर्ति संजय करोल व इसी उच्च न्यायालय के न्यायमूर्ति अहसानुद्दीन अमानुल्लाह, मणिपुर उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश न्यायमूर्ति पी. वी. संजय कुमार तथा इलाहाबाद उच्च न्यायालय के न्यायाधीश न्यायमूर्ति मनोज मिश्र की सर्वोच्च न्यायालय में नियुक्ति के आदेश जारी किए गए थे। इन पाँचों ने 6 फरवरी, 2023 को सर्वोच्च न्यायालय के न्यायाधीश के रूप में शपथ ली।

उपर्युक्त नियुक्तियों के पश्चात् इलाहाबाद उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश न्यायमूर्ति राजेश बिंदल तथा गुजरात उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश न्यायमूर्ति अरविंद कुमार को भी सर्वोच्च न्यायालय में न्यायाधीश बनाया गया। सर्वोच्च न्यायाधीश न्यायमूर्ति डी.वाई.

चन्द्रचूड़ ने इन्हें 13 फरवरी को पद की शपथ दिलाई। इन 7 न्यायाधीशों की नियुक्ति के पश्चात् सर्वोच्च न्यायालय में न्यायाधीशों के सभी 34 पद (मुख्य न्यायाधीश सहित) भर गए थे।

सर्वोच्च न्यायालय में उपर्युक्त नियुक्तियों के साथ ही न्यायमूर्ति मनिन्द्र मोहन श्रीवास्तव को राजस्थान उच्च न्यायालय में न्यायमूर्ति चक्रधारी को पटना उच्च न्यायालय में तथा न्यायमूर्ति एम.वी. मुरलीधरन को मणिपुर उच्च न्यायालय में कार्यवाहक मुख्य न्यायाधीश नियुक्त किया गया है।

सत्यनारायण राजू केनरा बैंक के नए प्रबन्ध निदेशक

सार्वजनिक क्षेत्र के केनरा बैंक में कार्यकारी निदेशक रहे श्री सत्यनारायण राजू को अब इस बैंक में प्रबन्ध निदेशक सह मुख्य कार्यकारी अधिकारी (MD & CEO) फरवरी 2023 में नियुक्त किया गया है। इस पद पर एल. वी. प्रभाकर, जो सेवा-नियुक्त हुए हैं, का स्थान 8 फरवरी से उन्होंने लिया है।



श्री सत्यनारायण राजू निवृत्त हुए हैं, का स्थान 8 फरवरी से उन्होंने लिया है।

चार उच्च न्यायालयों में नए मुख्य न्यायाधीश

सर्वोच्च न्यायालय के कालेजियम की संस्तुति पर चार उच्च न्यायालयों में मुख्य न्यायाधीशों की नियुक्ति राष्ट्रपति द्वारा फरवरी 2023 में की गई। ताजा नियुक्तियों के तहत गुजरात उच्च न्यायालय में वरिष्ठतम न्यायाधीश न्यायमूर्ति सोनिया गिरिधर गोकानी को इसी उच्च न्यायालय में, ओडिशा उच्च न्यायालय में वरिष्ठतम न्यायाधीश न्यायमूर्ति जसवंत सिंह को त्रिपुरा उच्च न्यायालय में, राजस्थान उच्च न्यायालय में न्यायाधीश न्यायमूर्ति संदीप मेहता का गुवाहाटी उच्च न्यायालय में तथा गुवाहाटी उच्च न्यायालय में न्यायाधीश न्यायमूर्ति एन. कोटिश्वर सिंह को जम्मू-कश्मीर व लद्दाख उच्च न्यायालय में मुख्य न्यायाधीश फरवरी 2023 में नियुक्त किया है।

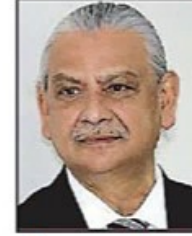
उपर्युक्त नवनियुक्त मुख्य न्यायाधीशों में से न्यायमूर्ति जसवंत सिंह बाद में 23 फरवरी को तथा न्यायमूर्ति गोकानी 25 फरवरी, 2023 को सेवानिवृत्त होने को हैं। इस प्रकार यह दोनों 2 सप्ताह से भी कम समय तक मुख्य न्यायाधीश रह सकेंगे।

ए. पी. सिंह वायुसेना के नए उपप्रमुख

एयर मार्शल संदीप सिंह, जो 31 जनवरी को सेवानिवृत्त हुए हैं, के स्थान पर एयर मार्शल ए. पी. सिंह भारतीय वायुसेना के नए उपप्रमुख (Vice-Chief) 1 फरवरी, 2023 से बनाए गए हैं। इस नियुक्ति से पूर्व वह वायुसेना की मध्य कमान के एयर ऑफिसर कमांडिंग इन चीफ (AOC in C) के रूप में कार्यरत थे।

रिजर्व बैंक के डिप्टी गवर्नर पद पर माइकल देबब्रत पात्रा की पुनर्नियुक्ति

भारतीय रिजर्व बैंक के डिप्टी गवर्नर डॉ. माइकल देबब्रत पात्रा (Michael



डॉ. माइकल देबब्रत पात्रा

Debabrata Patra) को इस पद पर एक वर्ष के लिए पुनर्नियुक्ति सरकार ने जनवरी 2023 में प्रदान की है। डॉ. देबब्रत पात्रा को जनवरी 2020 में 3 वर्ष के लिए आरबीआई में डिप्टी गवर्नर नियुक्त किया गया था। ताजा पुनर्नियुक्ति से वह अब जनवरी 2024 तक इस पद पर बने रहेंगे।

भाजपा अध्यक्ष पद पर जे. पी. नड्डा के कार्यकाल में वृद्धि

भारतीय जनता पार्टी के अध्यक्ष श्री जे. पी. नड्डा के इस पद पर कार्यकाल में



जे. पी. नड्डा

जून 2024 तक के लिए वृद्धि की गई है। इस पद हेतु जनवरी 2020 में उनका चुनाव 3 वर्ष के कार्यकाल के लिए हुआ था। 17 जनवरी, 2023 को पार्टी कार्य-कारिणी की नई दिल्ली में सम्पन्न बैठक में उनके कार्यकाल को जून 2024 तक के लिए बढ़ाने का निर्णय लिया गया।

विक्रम देव दत्त डीजीसीए के नए महानिदेशक

एयर इंडिया एसेट होल्डिंग के रूप में कार्यरत भारतीय प्रशासनिक सेवा के श्री विक्रम देव दत्त नागरिक उड्डयन महानिदेशालय (Directorate General of Civil Aviation-DGCA) में नए महानिदेशक के रूप में कार्यभार 28 फरवरी, 2023 से सँभालेंगे। इस पद पर श्री अरुण

कुमार, जो सेवानिवृत्त होने जा रहे हैं, का स्थान वह लेंगे।

पुरस्कार/सम्मान

कीर्ति चक्र व शौर्य चक्र (2023)

सेना व अन्य सशस्त्र बलों के अधिकारियों/जवानों के लिए बहादुरी पुरस्कारों के तहत 6 कीर्ति चक्र व 15 शौर्य चक्र गणतंत्र दिवस की पूर्व प्रदान करने की घोषणा राष्ट्रपति भवन से जारी विज्ञापित में की गई है। कीर्ति चक्र से सम्मानित किए जाने वाले बहादुरों में से 4 को तथा शौर्य चक्र से सम्मानितों में से 2 को यह सम्मान मरणोपरान्त दिया गया है। कीर्ति चक्र से सम्मानित किए जाने वालों में डोगरा रेजीमेंट के मेजर शुभांग, राजपूत रेजीमेंट के नायक जितेन्द्र सिंह, जम्मू-कश्मीर पुलिस के सार्जेंट कॉस्टेबिल रोहित कुमार (मरणोपरान्त), सब-इंस्पेक्टर दीपक भारद्वाज (मरणोपरान्त), हैड कॉस्टेबिल सोदी नारायण (मरणोपरान्त) तथा हैड कॉस्टेबिल श्रवण कश्यप (मरणोपरान्त) शामिल हैं।

शान्तिकाल में वीरता के लिए भारत में दिया जाने वाला सर्वोच्च पुरस्कार अशोक चक्र है, जो युद्ध में बहादुरी के लिए दिए जाने वाले सर्वोच्च पुरस्कार परमवीर चक्र के तुल्य है। शान्तिकाल में वीरता पुरस्कारों में अशोक चक्र के पश्चात् कीर्ति चक्र व शौर्य चक्र का क्रमशः दूसरा व तीसरा स्थान है। युद्ध में वीरता के लिए भारत में दिया जाने वाला सर्वोच्च पुरस्कार परमवीर चक्र है, जिसके पश्चात् क्रमशः महावीर चक्र व वीर चक्र के स्थान हैं।

नेताजी सुभाष चन्द्र बोस आपदा प्रबन्धन पुरस्कार (2023)

आपदा प्रबन्धन के क्षेत्र में उत्कृष्ट कार्यों के लिए वर्ष 2023 के नेताजी सुभाष चन्द्र बोस पुरस्कार की घोषणा गृह मंत्रालय द्वारा 23 जनवरी, 2023 को नेताजी की जयंती पर की गई। संस्थागत श्रेणी में यह पुरस्कार ओडिशा राज्य आपदा प्रबन्धन प्राधिकरण (OSDMA) को तथा लुंगलेई फायर स्टेशन, मिजोरम को संयुक्त रूप से दिया गया है। संस्थागत श्रेणी में इस पुरस्कार के तहत ₹51 लाख तथा व्यक्तिगत श्रेणी में ₹5 लाख की राशि सरकार द्वारा प्रदान की जाती है।

खेल जगत् के उत्तर प्रदेश के लक्ष्मण पुरस्कार व रानी लक्ष्मीबाई पुरस्कार (2020-21 व 2021-22)

खेलों में उत्कृष्ट उपलब्धियों के लिए उत्तर प्रदेश शासन के सर्वोच्च लक्ष्मण पुरस्कार व रानी लक्ष्मीबाई पुरस्कार से 12 खिलाड़ियों को मुख्यमंत्री व योगी आदित्यनाथ ने 24 जनवरी, 2023 को उत्तर प्रदेश दिवस के अवसर पर लखनऊ में एक समारोह में

सम्मानित किया। पुरस्कृत खिलाड़ियों में से पाँच को 2020-21 के लिए तथा 7 खिलाड़ियों को 2021-22 के लिए यह पुरस्कार दिए गए हैं।

वर्ष 2020-21 के लिए पुरस्कृत 5 खिलाड़ियों में कानपुर की ज्योति शुक्ला (हैण्डबाल) व मेरठ की नेहा कश्यप—(बुशू) को रानी लक्ष्मीबाई पुरस्कार तथा लखनऊ के मोहित यादव—हैण्डबाल तथा वाराणसी के राहुल सिंह—(हॉकी) व गाजीपुर के जर्नादन सिंह यादव—(कुरुती) को लक्ष्मण पुरस्कार प्रदान किया गया।

वर्ष 2021-22 के पुरस्कारों में गौतम-बुद्ध नगर की मनीषा भाटी—(बुशू) व मेरठ की, तरुणा शर्मा—(जूडो, वेटेनन वर्ग) को रानी लक्ष्मीबाई पुरस्कार तथा गोरखपुर के, मो. आरिफ—(हॉकी वेटेनन वर्ग), लखनऊ के राधेश्याम सिंह—(एथलेटिक्स वेटेनन वर्ग) तथा भारतीय प्रशासनिक सेवा के सुहास एलवाई—(बैडमिंटन दिव्यांगजन वर्ग), मेरठ के, विवेक चिकारा—(तीरंदाजी दिव्यांगजन वर्ग) तथा संभल के दीपेन्द्र सिंह—(शूटिंग दिव्यांगजन वर्ग) को लक्ष्मण पुरस्कार से सम्मानित किया गया।

उत्तर प्रदेश शासन के इन खेल पुरस्कारों में

पुरुष खिलाड़ियों को लक्ष्मण पुरस्कार के तहत लक्ष्मण की कांस्य प्रतिमा के साथ तथा महिला खिलाड़ियों को रानी लक्ष्मीबाई की कांस्य प्रतिमा के साथ ₹3-11-3-11 लाख की नकद राशि प्रदान की जाती है।

अन्तर्राष्ट्रीय क्रिकेट परिषद् के पुरस्कार (2022) : भारत के सूर्य कुमार यादव को वर्ष के सर्वश्रेष्ठ टी-20 क्रिकेटर का पुरस्कार

अन्तर्राष्ट्रीय क्रिकेट परिषद् (ICC) ने क्रिकेट के क्षेत्र के वर्ष 2022 के अपने (18वें) पुरस्कारों की घोषणा 28-30 जनवरी, 2023 को की इनमें वर्ष के सर्वश्रेष्ठ टी-20 क्रिकेटर का पुरस्कार भारत के सूर्य कुमार यादव को दिया गया है। इन पुरस्कारों की सूची निम्नलिखित है—



सूर्य कुमार यादव

पुरुष

वर्ष के सर्वश्रेष्ठ क्रिकेटर (Cricketer of the Year) (गैरी सोबर्स ट्रॉफी)—बाबर आजम (पाकिस्तान)

वर्ष के सर्वश्रेष्ठ वन डे क्रिकेटर (ODI Cricketer of the Year)—बाबर आजम, (पाकिस्तान)

वर्ष के सर्वश्रेष्ठ टेस्ट क्रिकेटर (Test Cricketer of the Year)—बेन स्टोक्स (इंग्लैण्ड)

टी-20 क्रिकेटर ऑफ द ईयर—सूर्य कुमार यादव (भारत)

वर्ष के सर्वश्रेष्ठ उदीयमान खिलाड़ी (Emerging Player of the Year)— मार्को जैनसन (द. अफ्रीका)

सर्वश्रेष्ठ एसोसिएट क्रिकेटर—गेरहार्ड इरास्मुस (नामीबिया)

महिला

महिला क्रिकेटर ऑफ द ईयर (राशेल हेहोई-फिलंट ट्रॉफी)—नताली स्कीवर (इंग्लैण्ड)

वर्ष की सर्वश्रेष्ठ ओडीआई खिलाड़ी (Women's ODI Player of the Year)— नताली स्कीवर (इंग्लैण्ड)

वर्ष की सर्वश्रेष्ठ टी-20 खिलाड़ी— (Women's T-20 Player of the Year)— ताहलिया मैकग्रॉथ (ऑस्ट्रेलिया)

वर्ष की सर्वश्रेष्ठ महिला उदीयमान खिलाड़ी—रेणुका सिंह (भारत)

सर्वश्रेष्ठ एसोसिएट क्रिकेटर—ईशा ओझा (संयुक्त अरब अमीरात)

अन्य पुरस्कार

सर्वश्रेष्ठ अम्पायर की डेविड शेफर्ड ट्रॉफी—रिचर्ड इलिंग वर्थ (इंग्लैण्ड)

आईसीसी स्पिरिट ऑफ क्रिकेट पुरस्कार—आसिफ शेख (नेपाल)

अमर उजाला शब्द सम्मान (2022)

वर्ष 2022 के अमर उजाला शब्द सम्मानों का वितरण नई दिल्ली में एक समारोह में 30 जनवरी, 2023 को किया गया। इन पुरस्कारों में हिन्दी में विशिष्ट रचनात्मक योगदान के लिए सर्वोच्च शब्द सम्मान (आकाशदीप सम्मान) प्रख्यात दिवंगत साहित्यकार शेखर जोशी को तथा हिन्दीतर भाषाओं में यह ओडिया साहित्यकार प्रतिभा राय को दिया गया है।

उल्लेखनीय है कि दो सर्वोच्च आकाश दीप सम्मानों में से एक हिन्दी व एक किसी अन्य भारतीय भाषा में सतत् एवं विशिष्ट रचनात्मक योगदान के लिए हैं, जिनके तहत ₹ 5-5 लाख की पुरस्कार राशि दी जाती है।

प्रधानमंत्री राष्ट्रीय बाल पुरस्कार (2023)

कला एवं संस्कृति, बहादुरी, नवाचार, शिक्षा, समाज सेवा व खेलकूद के क्षेत्रों में विशिष्ट उपलब्धियों के लिए विभिन्न राज्यों/



प्रधानमंत्री राष्ट्रीय बाल पुरस्कार से सम्मानित बच्चों के साथ राष्ट्रपति श्रीमती द्रौपदी मुर्मू, साथ में हैं केन्द्रीय महिला एवं बाल विकास मंत्री श्रीमती स्मृति ईरानी व अन्य

केन्द्रशासित क्षेत्रों से चुने गए 5 से 18 वर्ष आयु वर्ग के 11 बच्चों को प्रधानमंत्री राष्ट्रीय बाल पुरस्कार 74वें गणतंत्र दिवस के अवसर पर 23 जनवरी, 2023 को राष्ट्रपति श्रीमती द्रौपदी मुर्मू ने प्रदान किए। पुरस्कार के तहत पदक व प्रशस्ति-पत्र के साथ ₹ 1-1 लाख की राशि इन्हें प्रदान की गई। पुरस्कृत 11 बच्चों में 4 को यह पुरस्कार कला एवं संस्कृति में, 2 को नवाचार के क्षेत्र में 3 बच्चों को खेलों में उपलब्धियों के लिए, 1 बच्चे को बहादुरी के लिए तथा 1 बच्चे को समाज सेवा के क्षेत्र में बेहतर काम करने के लिए दिया गया है। वर्ष 2023 में यह पुरस्कार विजेताओं में 6 लड़के व 5 लड़कियाँ हैं। इनमें दिल्ली की अनुष्का जौली, तेलंगाना की एम. गौरवी रेड्डी व छत्तीसगढ़ के आदित्य प्रताप सिंह चौहान शामिल हैं। पुरस्कृत बच्चों से बाद में 24 जनवरी को प्रधानमंत्री श्री नरेन्द्र मोदी अपने आवास पर मिले तथा उन्हें स्मृति चिह्न भेंट किए। इन बच्चों को बाद में 26 जनवरी, को गणतंत्र दिवस परेड में भी शामिल किया गया।

पद्म अलंकरण (2023)

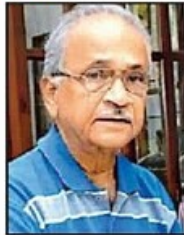
कला, सामाजिक कार्य, जनहित के मामलों, विज्ञान एवं इंजीनियरिंग, व्यापार एवं उद्योग, चिकित्सा, साहित्य तथा शिक्षा,



मैडल्स का सेट



मुलायम सिंह यादव



डॉ. दिलीप महालनाबिस



जाकिर हुसैन

खेलकूद तथा नागरिक सेवाओं के क्षेत्रों में विशिष्ट उपलब्धियों के लिए 106 पद्म अलंकरणों (पद्म विभूषण, पद्म भूषण व पद्मश्री) की घोषणा जनवरी 2023 में देश के 74वें गणतंत्र दिवस की पूर्व संध्या पर गृह मंत्रालय से जारी विज्ञप्ति में की गई, इनमें 6 पद्म विभूषण, 9 पद्म भूषण व 91 पद्मश्री शामिल हैं। (इनमें तीन युगल (Duo) पुरस्कार शामिल हैं। युगल पुरस्कार के तहत दो लोगों को एक साथ दिए जाने के बावजूद इसे एक ही पुरस्कार गिना जाता है।) पुरस्कृतों में 19 महिलाएं हैं। 2 विदेशी, अप्रवासी भारतीय व भारतीय मूल की श्रेणी के लोग इनमें शामिल हैं। 7

लोगों को मरणोपरान्त सम्मानित किया गया है। सम्मान पाने वालों में कई ऐसे गुमनाम नायक हैं, जो गुमनाम रहते हुए समाज की भलाई के लिए काम कर रहे हैं। पद्म विभूषण से सम्मानित किए जाने वाले



सुधा मूर्ति



कुमार मंगलम बिड़ला



सुश्री वाणी जयराम

6 लोगों में उत्तर प्रदेश के पूर्व मुख्यमंत्री श्री मुलायम सिंह यादव, ओरल रिहाइडेशन सॉल्यूशन (ORS) के जनक प. बंगाल के डॉ. दिलीप महालनाबिस तथा जाने-माने अर्चीटेक्ट बालकृष्ण दोषी शामिल हैं। इन तीनों को यह सम्मान मरणोपरान्त दिया गया है। अहमदाबाद के वास्तुविद् बालकृष्ण दोषी को पूर्व वर्ष 1976 में पद्मश्री तथा 2020 में पद्म भूषण से सम्मानित किया जा चुका है। जाने-माने तबला वादक जाकिर हुसैन तथा कर्नाटक के पूर्व मुख्यमंत्री श्री एस.एम. कृष्णा भी पद्म विभूषण प्राप्त करने वालों में शामिल हैं कर्नाटक के उपन्यासकार एसएल भैरप्पा,

पद्म विभूषण (6)

क्र.	नाम
1.	श्री बालकृष्ण दोषी (मरणोपरान्त)
2.	श्री जाकिर हुसैन
3.	श्री एसएम कृष्णा
4.	श्री दिलीप महालनाबिस (मरणोपरान्त)
5.	श्री श्रीनिवास वर्धन
6.	श्री मुलायम सिंह यादव (मरणोपरान्त)

पद्म भूषण (9)

क्र.	नाम
7.	श्री एसएल भैरप्पा
8.	कुमार मंगलम बिड़ला
9.	श्री दीपक धर
10.	सुश्री वाणी जयराम
11.	स्वामी चिन्ना जीयर
12.	सुश्री सुमन कल्याणपुर
13.	श्री कपिल कपूर
14.	सुश्री सुधा मूर्ति
15.	श्री कमलेश डी पटेल

पद्मश्री (91)

क्र.	नाम
16.	डॉ. सुकमा आचार्य
17.	सुश्री जोधैयाबाई बेगा
18.	श्री प्रेमजीत बारिया
19.	सुश्री उषा बारले
20.	श्री मुनीश्वर चंदावर
21.	श्री हेमंत चौहान
22.	श्री भानुभाई चित्रा
23.	सुश्री हेमोप्रोवा चुटिया
24.	श्री नरेन्द्र चन्द्र देबवर्मा (मरणोपरान्त)
25.	सुश्री सुभद्रा देवी
26.	श्री खादर वल्ली डुडेकुला
27.	श्री हेम चन्द्र गोस्वामी
28.	सुश्री प्रितिकाना गोस्वामी
29.	श्री राधा चरण गुप्ता
30.	श्रीमोदादुगु विजय गुप्ता
31.	श्री अहमद हुसैन और श्री मोहम्मद हुसैन * (जोड़ी)
32.	श्री दिलशाद हुसैन
33.	श्री भीकू रामजी इदाते



राकेश श्रुनश्रुनवाला



एमएम कीरावानी



रवीना टंडन

पद्मश्री से सम्मानित की गई हस्तियों में प्रसिद्ध निवेशक राकेश श्रुनश्रुनवाला (मरणोपरान्त), अभिनेत्री रवीना टंडन, नाट्य नाट्य गीत के गीतकार एमएम कीरावानी आदि शामिल हैं। सम्मानित की गई हस्तियों की पूरी सूची नीचे प्रदर्शित है।



शिवनाथ तिवारी

क्षेत्र	राज्य/राष्ट्र
अन्य वास्तुकला	गुजरात
कला	महाराष्ट्र
सार्वजनिक मामलों	कर्नाटक
दवा	पश्चिम बंगाल
विज्ञान और इंजीनियरिंग	संयुक्त राज्य अमरीका
सार्वजनिक मामलों	उत्तर प्रदेश

क्षेत्र	राज्य/राष्ट्र
साहित्य और शिक्षा	कर्नाटक
व्यापार एवं उद्योग	महाराष्ट्र
विज्ञान और इंजीनियरिंग	महाराष्ट्र
कला	तमिलनाडु
अन्य-अध्यात्मवाद	तेलंगाना
कला	महाराष्ट्र
साहित्य और शिक्षा	दिल्ली
सामाजिक कार्य	कर्नाटक
अन्य-अध्यात्मवाद	तेलंगाना

क्षेत्र	राज्य/राष्ट्र
अन्य-अध्यात्मवाद	हरियाणा
कला	मध्य प्रदेश
कला	दादरा और नगर हवेली और दमन और दीव
कला	छत्तीसगढ़
दवा	मध्य प्रदेश
कला	गुजरात
कला	गुजरात
सार्वजनिक मामलों	त्रिपुरा
कला	बिहार
विज्ञान और इंजीनियरिंग	कर्नाटक
कला	असम
कला	पश्चिम बंगाल
साहित्य और शिक्षा	उत्तर प्रदेश
विज्ञान और इंजीनियरिंग	तेलंगाना
कला	राजस्थान
कला	उत्तर प्रदेश
सामाजिक कार्य	महाराष्ट्र

क्र.	नाम	क्षेत्र	राज्य/राष्ट्र
34.	श्री सीआई इस्साक	साहित्य और शिक्षा	केरल
35.	श्री रतन सिंह जग्गी	साहित्य और शिक्षा	पंजाब
36.	श्री विक्रम बहादुर जमातिया	सामाजिक कार्य	त्रिपुरा
37.	श्री रामकुइवांगबे जेने	सामाजिक कार्य	असम
38.	श्री राकेश राधेश्याम झुनझुनवाला (मरणोपरान्त)	व्यापार और उद्योग	महाराष्ट्र
39.	श्री रतन चन्द्र कर	दवा	अंडमान और निकोबार द्वीप समूह
40.	श्री महीपत कवि	कला	गुजरात
41.	श्री एमएम कीरावनी	कला	आन्ध्र प्रदेश
42.	श्री आरिज खंबाटा (मरणोपरान्त)	व्यापार और उद्योग	गुजरात
43.	श्री परशुराम कोमाजी खुने	कला	महाराष्ट्र
44.	श्री गणेश नागप्पा कृष्णराजनगर	विज्ञान और इंजीनियरिंग	आन्ध्र प्रदेश
45.	श्री मगुनी चरण कुंआर	कला	ओडिशा
46.	श्री आनन्द कुमार	साहित्य और शिक्षा	बिहार
47.	श्री अरविंद कुमार	विज्ञान और इंजीनियरिंग	उत्तर प्रदेश
48.	श्री डोमर सिंह कुवर	कला	छत्तीसगढ़
49.	श्री राइजिगबोर कुर्कलंग	कला	मेघालय
50.	सुश्री हीराबाई लोबी	सामाजिक कार्य	गुजरात
51.	श्री मूलचन्द लोडा	सामाजिक कार्य	राजस्थान
52.	सुश्री रानी मचैया	कला	कर्नाटक
53.	श्री अजय कुमार मंडावी	कला	छत्तीसगढ़
54.	श्री प्रभाकर भानुदास मांडे	साहित्य और शिक्षा	महाराष्ट्र
55.	श्री गजानन जगन्नाथ माने	सामाजिक कार्य	महाराष्ट्र
56.	श्री अंतर्यामी मिश्रा	साहित्य और शिक्षा	ओडिशा
57.	श्री नादोजा पिंडीपापनहल्ली मुनिवेंकटप्पा	कला	कर्नाटक
58.	प्रो. (डॉ.) महेन्द्र पाल	विज्ञान और इंजीनियरिंग	गुजरात
59.	श्री उमा शंकर पाण्डेय	सामाजिक कार्य	उत्तर प्रदेश
60.	श्री रमेश परमार और सुश्री शान्ति परमार* (जोड़ी)	कला	मध्य प्रदेश
61.	डॉ. नलिनी पार्थसारथी	दवा	पुदुचेरी
62.	श्री हनुमंत राव पसुपुलेटी	दवा	तेलंगाना
63.	श्री रमेश पतंगे	साहित्य और शिक्षा	महाराष्ट्र
64.	सुश्री कृष्णा पटेल	कला	ओडिशा
65.	श्री के कल्याणसुन्दरम पिल्लई	कला	तमिलनाडु
66.	श्री वीपी अप्पुकुट्टन पोडुवल	सामाजिक कार्य	केरल
67.	श्री कपिल देव प्रसाद	कला	बिहार
68.	श्री एसआरडी प्रसाद	खेल	केरल
69.	श्री शाह रशीद अहमद कादरी	कला	कर्नाटक
70.	श्री सीवी राजू	कला	आन्ध्र प्रदेश
71.	श्री बख्शी राम	विज्ञान और इंजीनियरिंग	हरियाणा
72.	श्री चेरुवायल के रमन	अन्य-कृषि	केरल
73.	सुश्री सुजाता रामदोराई	विज्ञान और इंजीनियरिंग	कनाडा
74.	श्री अब्बारेडुडी नागेश्वर राव	विज्ञान और इंजीनियरिंग	आन्ध्र प्रदेश
75.	श्री परेशमाई राठवा	कला	गुजरात
76.	श्री बी रामकृष्ण रेड्डी	साहित्य और शिक्षा	तेलंगाना
77.	श्री मंगला कांति राय	कला	पश्चिम बंगाल
78.	सुश्री केसी रनरेमसंगी	कला	मिजोरम
79.	श्री वडिवेल गोपाल और श्री मासी सदाइया* (जोड़ी)	सामाजिक कार्य	तमिलनाडु
80.	श्री मनोरंजन साहू	दवा	उत्तर प्रदेश
81.	श्रीपटयत साहू	अन्य-कृषि	ओडिशा
82.	श्री ऋत्विक् सान्याल	कला	उत्तर प्रदेश
83.	श्री कोटा सच्चिदानंदशास्त्री	कला	आन्ध्र प्रदेश
84.	श्री शंकरत्री चन्द्रशेखर	सामाजिक कार्य	आन्ध्र प्रदेश
85.	श्री के शनाथोड्बा शर्मा	खेल	मणिपुर
86.	श्री नेकराम शर्मा	अन्य-कृषि	हिमाचल प्रदेश
87.	श्री गुरचरण सिंह	खेल	दिल्ली
88.	श्री लक्ष्मण सिंह	सामाजिक कार्य	राजस्थान
89.	श्री मोहन सिंह	साहित्य और शिक्षा	जम्मू और कश्मीर
90.	श्री शौनाओजम चौबा सिंह	सार्वजनिक मामलों	मणिपुर
91.	श्री प्रकाश चन्द्र सूद	साहित्य और शिक्षा	आन्ध्र प्रदेश
92.	सुश्री नेहनुओ सोरही	कला	नगालैण्ड
93.	डॉ. जनम सिंह सोय	साहित्य और शिक्षा	झारखण्ड
94.	श्री कुशोक थिकसे नवांग चंब स्टेनज़िन	अन्य-अध्यात्मवाद	लद्दाख
95.	श्री एस सुब्बारमन	अन्य-पुरातत्व	कर्नाटक
96.	श्री मोआ सुबोंग	कला	नगालैण्ड
97.	श्री पालम कल्याण सुन्दरम	सामाजिक कार्य	तमिलनाडु
98.	सुश्री रवीना रवि टंडन	कला	महाराष्ट्र
99.	श्री विश्वनाथ प्रसाद तिवारी	साहित्य और शिक्षा	उत्तर प्रदेश
100.	श्री धनीराम टोटो	साहित्य और शिक्षा	पश्चिम बंगाल
101.	श्री तुला राम उग्रैती	अन्य-कृषि	सिक्किम
102.	डॉ. गोपालसामी बेलुचामी	दवा	तमिलनाडु
103.	डॉ. ईश्वर चन्द्र वर्मा	दवा	दिल्ली
104.	सुश्री कूमी नरीमन वाडिया	कला	महाराष्ट्र
105.	श्री कर्मा वांगचू (मरणोपरान्त)	सामाजिक कार्य	अरुणाचल प्रदेश
106.	श्री गुलाम मुहम्मद जाज	कला	जम्मू और कश्मीर

ग्रेमी पुरस्कार (2023)

संगीत के क्षेत्र के (65वें) ग्रेमी पुरस्कारों का वितरण अमरीका में लॉस एंजेलिस में 5 फरवरी 2023 को किया गया. 1 अक्टूबर, 2021 से 30 सितम्बर, 2022 की अवधि के निष्पादनों एवं प्रदर्शनों पर ही इस वर्ष के पुरस्कारों के लिए विचार किया गया. अमरीका की नेशनल एकेडमी ऑफ रिकॉर्डिंग आर्ट्स एण्ड साइंसेज के इन वार्षिक पुरस्कारों में इस वर्ष श्रेणियों में कुछ परिवर्तन भी किए गए.



रिकी केज ग्रेमी के साथ बेयोंस : रिकॉर्ड 32 ग्रेमी

भारत के रिकी केज (Ricky Kej) को उनकी एलबम डिवाइन टाइड्स के लिए सर्वश्रेष्ठ इमर्सिव ऑडियो एलबम का पुरस्कार प्राप्त हुआ ब्रिटिश रॉक बैंड द पुलिस के ड्रमर स्टीवर्ट कोपलैण्ड के साथ अपना यह पुरस्कार उन्होंने साझा किया. रिकी केज का यह तीसरा ग्रेमी पुरस्कार था. इससे पूर्व 2015 में विंड्स ऑफ समसारा के लिए तथा पिछले वर्ष 2022 में डिवाइन टाइड्स के लिए सर्वश्रेष्ठ न्यू एज एलबम का पुरस्कार उन्होंने जीता था, बंगलूरु के 41 वर्षीय रिकी केज तीन ग्रेमी जीतने वाले पहले भारतीय हैं.

इस वर्ष के ग्रेमी पुरस्कारों में साँग ऑफ द ईयर पुरस्कार अमरीकी गायिका बोनी राइट (Bonnie Raitt) को उनके गीत जस्ट लाइक दैट के लिए, रिकॉर्ड ऑफ द ईयर का पुरस्कार अमरीकी गायिका लिज्जो (Lizzo) को अबाउट डैम टाइम (About Damm Time) के लिए तथा एलबम ऑफ द ईयर का पुरस्कार ब्रिटेन के हैरी स्टाइल्स (Harry Styles) को उनके एलबम हैरीज हाउस (Harry's House) के लिए दिया गया. अमरीकी गायिका बेयोंस (Beyoncé) को सर्वाधिक चार ग्रेमी इस वर्ष के पुरस्कारों के तहत प्राप्त हुए. (इस वर्ष उनका नामांकन 9 श्रेणियों में था) इससे सर्वाधिक (32) ग्रेमी जीतने का रिकॉर्ड उनके नाम हो गया.

निधन

शांति भूषण

प्रसिद्ध अधिवक्ता व पूर्व केन्द्रीय मंत्री श्री शांति भूषण का 97 वर्ष की आयु में 31 जनवरी, 2023 को नई दिल्ली में निधन

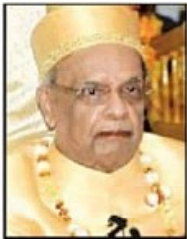
हो गया. श्री शांति भूषण ने इलाहाबाद उच्च न्यायालय में इंदिरा गांधी के विरुद्ध एक मामले में श्री राजनारायण की पैरवी 1970 के दशक में की थी, जिसके चलते श्रीमती गांधी को प्रधानमंत्री पद छोड़ना पड़ा था.

मंदीप रॉय

कन्नड़ फिल्मों के प्रसिद्ध अभिनेता श्री मंदीप रॉय का 29 जनवरी, 2023 को बेंगलूरु में निधन हो गया. वह 74 वर्ष के थे. 500 से अधिक फिल्मों में भूमिकाएं उन्होंने निभाई थीं.

अगम प्रसाद माथुर

राधा स्वामी मत के पाँचवें धर्म गुरु प्रो. अगम प्रसाद माथुर (दादा जी महाराज)



अगम प्रसाद माथुर

का 92 वर्ष की आयु में 25 जनवरी, 2023 को आगरा में निधन हो गया. प्रमुख इतिहासकार भी रहे प्रो. माथुर दो बार आगरा विश्व-विद्यालय के कुलपति रहे थे.

जावेद खान अमरोही

बॉलीवुड के प्रसिद्ध अभिनेता जावेद खान अमरोही का 70 वर्ष की आयु में 2 फरवरी, 2023 को मुम्बई में निधन हो गया. 100 से अधिक हिन्दी फिल्मों में भूमिकाएं निभाने के अतिरिक्त छोटे पर्दे पर भी अभिनय की छाप उन्होंने छोड़ी थी. फिल्म लगान में राम सिंह के किरदार में विशेष प्रसिद्ध उन्होंने प्राप्त की थी.



जावेद खान अमरोही

परवेज मुशर्रफ

पाकिस्तान के पूर्व सैन्य तानाशाह व पूर्व राष्ट्रपति परवेज मुशर्रफ का 79 वर्ष की



परवेज मुशर्रफ

आयु में 5 फरवरी, 2023 को दुबई में निधन हो गया. कारगिल युद्ध के खलनायक रहे जनरल परवेज मुशर्रफ ने इस युद्ध में पराजय का ठीकरा तत्कालीन प्रधान-मंत्री नवाज शरीफ पर फोड़ते हुए उनकी सरकार का तख्ता 1999 में पलट कर सत्ता पर कब्जा कर लिया था. बाद में 2008 तक राष्ट्रपति के रूप में सत्ता पर कब्जा उन्होंने जारी रखा. राष्ट्रपति के रूप में कार्य करते हुए राजद्रोह के एक मामले में एक विशेष अदालत ने मौत की

सजा उन्हें 17 दिसम्बर, 2019 को सुनाई थी, किन्तु उससे पूर्व ही, मार्च 2016 में इलाज के लिए वह दुबई चले गए थे, जहाँ से वह वापस स्वदेश नहीं लौटे.

के. विश्वनाथ

दक्षिण भारत के जाने-माने फिल्म निर्माता के. विश्वनाथ का 92 वर्ष की आयु में 2 फरवरी, 2023 को हैदराबाद में निधन हो गया. कला तपस्वी के नाम से लोकप्रिय के. विश्वनाथ ने तमिल, तेलुगू व हिन्दी में लगभग 50 फिल्मों का निर्माण किया था. 2016 में उन्हें सिनेमा जगत के सर्वोच्च दादा साहेब फाल्के पुरस्कार से सम्मानित किया गया था.

दिवस/पखवाड़ा/ सप्ताह/वर्ष

जनवरी 2023

थलसेना दिवस (भारत)—15 जनवरी
त्रिपुरा, मेघालय मणिपुर के स्थापना दिवस—21 जनवरी

नेताजी सुभाषचन्द्र बोस जयन्ती (पराक्रम दिवस)—23 जनवरी

(महान् स्वतन्त्रता सेनानी नेताजी सुभाषचन्द्र बोस के जन्म दिवस को प्रतिवर्ष पराक्रम दिवस ने रूप में मनाने की घोषणा सरकार ने जनवरी 2021 में थी.)

राष्ट्रीय बालिका दिवस—24 जनवरी

(कन्या भूणहत्या जैसी सामाजिक कुरीतियों के बारे में लोगों को जागरूक करने के उद्देश्य से केन्द्र सरकार ने 24 जनवरी को राष्ट्रीय बालिका दिवस के रूप में मनाने का फैसला वर्ष 2009 में किया था. ऐसा पहला दिवस 2009 में मनाया गया था.)

उत्तर प्रदेश दिवस—24 जनवरी

(1950 में 24 जनवरी को तत्कालीन 'यूनाइटेड प्रॉविंस' का नामकरण उत्तर प्रदेश किया गया था. इसी परिप्रेक्ष्य में 24 जनवरी को उत्तर प्रदेश दिवस के रूप में मनाने का निर्णय योगी आदित्यनाथ के नेतृत्व वाली प्रदेश सरकार ने 3 मई, 2017 को किया था.)

हिमाचल दिवस—25 जनवरी

(देश के 18वें राज्य के रूप में हिमाचल प्रदेश 25 जनवरी, 1971 को अस्तित्व में आया था.)

राष्ट्रीय मतदाता दिवस— 25 जनवरी

(मतदाताओं में जागरूकता लाने के उद्देश्य से चुनाव आयोग ने 25 जनवरी को

राष्ट्रीय मतदाता दिवस 2011 में घोषित किया था. ऐसा पहला राष्ट्रीय मतदाता दिवस 25 जनवरी, 2011 को देशभर में मनाया गया था.)

भारत का गणतन्त्र दिवस—26 जनवरी

आस्ट्रेलिया का राष्ट्रीय दिवस— 26 जनवरी

अन्तर्राष्ट्रीय सीमा शुल्क दिवस— 26 जनवरी

(विश्व सीमा शुल्क संगठन की स्थापना 26 जनवरी, 1952 को ब्रुसेल्स में हुई थी. इस उपलक्ष्य में प्रतिवर्ष 26 जनवरी को अन्तर्राष्ट्रीय सीमा शुल्क दिवस मनाया जाता है.)

विध्वंस (Holocaust) के शिकार लोगों की स्मृति में संयुक्त राष्ट्र दिवस—27 जनवरी

राष्ट्रपिता महात्मा गांधी की पुण्यतिथि (शहीद दिवस)—30 जनवरी

कुष्ठ निवारण दिवस (भारत)

फरवरी 2023

वर्ल्ड वेटलेण्ड्स डे—2 फरवरी

श्रीलंका का स्वतंत्रता दिवस—4 फरवरी

विश्व कैंसर दिवस—4 फरवरी

नेशनल डिवर्मिंग डे—10 फरवरी

विश्व दाल दिवस (World Pulses Day)—10 फरवरी

इंटरनेट सुरक्षा दिवस—11 फरवरी

विज्ञान के क्षेत्र में महिलाओं व बालिकाओं का अन्तर्राष्ट्रीय दिवस (International Day of Women and Girls in Science)—11 फरवरी

(प्रतिवर्ष 11 फरवरी को इस रूप में मनाने का प्रस्ताव संयुक्त राष्ट्र महासभा में 22 दिसम्बर, 2015 को पारित किया गया था.)

राष्ट्रीय उत्पादकता दिवस—12 फरवरी

विश्व रेडियो दिवस—13 फरवरी

वैलेंटाइन दिवस—14 फरवरी

पुस्तकें

विक्ट्री सिटी (Victory City)

—सलमान रश्दी

दोगलापन : द हार्ड ट्रुथ अबाउट लाइफ एण्ड स्टार्ट अप्स (Doglapan : The Hard Truth about Life and Starts-Ups)

—अशनीर ग्रोवर

कोचिंग बियाँड : माई डेज़ विद द इंडियन क्रिकेट टीम (Coaching Beyond : My Days with the Indian Cricket Team)

—आर. श्रीधर, आर. कौशिक

गौतम अडानी : रीडिमेजनिंग बिज़नेस इन इंडिया एण्ड द वर्ल्ड (Gautam Adani : Reimagining Business in India and the World)

—आर.एन. भास्कर

दुर्घटना

वायुसेना के दो विमान मुरैना में दुर्घटनाग्रस्त

भारतीय वायुसेना के दो लड़ाकू विमान सुखोई-30 व मिराज-2000 28 जनवरी, 2023 को मध्य प्रदेश में मुरैना में दुर्घटनाग्रस्त हुए. प्रशिक्षण उड़ान के तहत इन विमानों ने ग्वालियर से उड़ान भरी थी. इनमें मिराज-2000 में एक ही पायलट था, जबकि दूसरे सुखोई-30 में 2 पायलट थे. दुर्घटना में मिराज के पायलट की तत्काल मृत्यु हो गई, जबकि सुखोई को उड़ा रहे स्क्वाड्रन लीडर विजय पाटिल व मिधुल पीएम हवा में ही इंजेक्ट कर गए थे. जलता हुआ सुखोई विमान पायलट के बिना ही कुछ दूर तक उड़ता रहा तथा इसका मलवा 90 किमी दूर भरतपुर में एक खेत में गिरा. दुर्घटना के कारणों की जाँच की जा रही है तथा प्रारम्भिक आकलन में आकाश में विमानों की टक्कर को दुर्घटना का कारण माना जा रहा है.

सम्मेलन

महिला सशक्तिकरण पर जी-20 सम्मेलन

महिला सशक्तिकरण पर जी-20 देशों का दो दिवसीय सम्मेलन 11-12 फरवरी,



2023 को आगरा में सम्पन्न हुआ. फिक्की (FICCI) की अध्यक्ष डॉ. रेड्डी की अध्यक्षता में सम्पन्न इस सम्मेलन को केन्द्रीय महिला बाल एवं विकास मंत्री श्रीमती स्मृति ईरानी व केन्द्रीय राज्य मंत्री डॉ. मुंजपारा महेन्द्र भाई ने भी सम्बोधित किया. जी-20 देशों की महिला एवं बाल विकास से जुड़ी महिला नेत्रियों एवं वक्ताओं सहित 150 लोगों की उपस्थिति सम्मेलन में रही.

सामान्य ज्ञान दर्पण/अप्रैल/2023/13

भारतीय चावल कांग्रेस (2023)

देश में दूसरी भारतीय चावल कांग्रेस (Indian Rice Congress) का आयोजन ओडिशा में कटक स्थित राष्ट्रीय चावल अनुसंधान संस्थान में 11-14 फरवरी, 2023 को हुआ. इसका उद्घाटन राष्ट्रपति श्रीमती द्रौपदी मुर्मु ने 11 फरवरी को किया.

महोत्सव

भारत पर्व

संस्कृति मंत्रालय के तत्वावधान में गणतन्त्र दिवस के अवसर पर यह महोत्सव नई दिल्ली में लाल किले के सामने ज्ञान पथ पर 26-31 जनवरी को सम्पन्न हुआ तथा आम जनता के लिए 27-31 जनवरी को खुले रहे इस महोत्सव में विभिन्न राज्यों ने अपने स्टॉल लगाए तथा गणतन्त्र दिवस परेड में शामिल झाँकियों का प्रदर्शन भी यहाँ किया गया. दिल्ली के लाजवाब व्यंजनों के साथ सभी राज्यों के व्यंजनों का स्वाद भी वहाँ लिया जा सकता था. राज्यों के विभिन्न सांस्कृतिक कार्यक्रमों की प्रस्तुतियाँ भी यहाँ दी गईं.

गणतन्त्र दिवस के अवसर पर भारत पर्व का आयोजन 2016 में शुरू हुआ था. कोरोना महामारी के चलते विगत 2 वर्षों से यह आयोजन नहीं हुआ था.

विविध

भारत व मिस्र की सेनाओं के बीच संयुक्त अभ्यास साइक्लोन-I

भारत और मिस्र की सेनाओं के बीच 'अभ्यास साइक्लोन-I' (Exercise Cyclone-I) 14-27 जनवरी, 2023 को राजस्थान के जैसलमेर में सम्पन्न हुआ. आपसी रक्षा सहयोग को बढ़ावा देने के उद्देश्य से यह सैन्याभ्यास दोनों देशों की सेनाओं के बीच अब तक का पहला ही संयुक्त अभ्यास था. इस संयुक्ताभ्यास में आतंकवाद विरोधी, टोह लगाना, धावा बोलना और अन्य विशेष अभियानों को भी शामिल किया गया था.

भारत व फ्रांस का संयुक्त नौसैनिक अभ्यास वरुण-XXI

भारत और फ्रांस के बीच द्विपक्षीय नौसैनिक अभ्यास का 21वाँ संस्करण अभ्यास 'वरुण' 16-20 जनवरी, 2023 को पश्चिमी समुद्र तट पर सम्पन्न हुआ. दोनों देशों की

नौसेनाओं के बीच 1993 से शुरू हुए इस द्विपक्षीय अभ्यास को वर्ष 2001 में 'वरुण' नाम दिया गया था. दोनों देशों के युद्धपोतों व नौकाओं ने इस संयुक्त अभ्यास में भाग लिया.

भारत व जापान का संयुक्त अभ्यास वीर गार्जियन (2023)

भारतीय वायुसेना व जापान के वायु आत्म रक्षा बल (Japan Air Self Defence Force-JASDF) का पहला संयुक्त अभ्यास वीर गार्जियन (2023) जापान के हयाकुरी (Hayakuri) वायुसैनिक केन्द्र पर 12-26 जनवरी, 2023 को सम्पन्न हुआ. दो सप्ताह का यह संयुक्त अभ्यास जापानी वायु आत्म रक्षा बलों के साथ भारतीय वायु सेना का पहला ही संयुक्त अभ्यास था. दो सप्ताह के इस संयुक्त अभ्यास में भारतीय दल का नेतृत्व स्क्वाड्रन लीडर अविनि चतुर्वेदी ने किया. यह पहला ही अवसर था जब किसी विदेशी बल के साथ द्विपक्षीय सैन्य अभ्यास में भारतीय दल का नेतृत्व किसी महिला अधिकारी ने किया.

योग गुरु रामचन्द्र की स्मृति में ₹ 150 मूल्य का स्मारक सिक्का

मूलतः मैनपुरी के रहने वाले योग गुरु रामचन्द्र, जिनका जन्म 1873 ई. में हुआ था तथा जिनका निधन 1931 ई. में हो गया था, की 150वें जयन्ती वर्ष पर उनके सम्मान में ₹ 150 अंकित मूल्य का विशेष स्मारक सिक्का सरकार ने फरवरी 2023 में जारी किया है. लालाजी के नाम से प्रसिद्ध रहे अध्यात्मिक गुरु रामचन्द्र का योग के प्रचार-प्रसार में भारी योगदान था.

एयरो इंडिया 2023

रक्षा क्षेत्र के एशिया के सबसे बड़े एयर शो एयरो इंडिया (2023) का आयोजन बंगलुरु में येलाहंका वायु सेना केन्द्र पर 13-17 फरवरी, 2023 को हुआ. एयरो इंडिया के इस 14वें संस्करण का उद्घाटन प्रधानमंत्री श्री नरेन्द्र मोदी ने किया. इस अवसर पर एयरो इंडिया पर एक स्मारक डाक टिकट भी उन्होंने जारी किया.

होशंगाबाद रेलवे स्टेशन का नाम अब नर्मदापुरम

रेलवे ने पश्चिमी मध्य रेलवे के होशंगाबाद रेलवे स्टेशन का नाम बदलकर नर्मदापुरम जनवरी 2023 में कर दिया है. मध्य प्रदेश के इस शहर का नाम पिछले वर्ष फरवरी 2022 में ही नर्मदापुरम् कर दिया गया था. अब इसके रेलवे स्टेशन का नाम भी नर्मदापुरम किया गया है.





आर्थिक परिदृश्य

2022-23 में देश में खाद्यान्नों का रिकॉर्ड उत्पादन : कृषि मंत्रालय के दूसरे अग्रिम अनुमान

फसल वर्ष 2022-23 में कृषिगत उत्पादन के दूसरे अग्रिम अनुमान (Second Advance Estimates) कृषि मंत्रालय ने 14 फरवरी, 2023 को जारी किए. (ऐसे पहले अग्रिम अनुमान 22 सितम्बर, 2022 को मंत्रालय द्वारा जारी किए गए थे. जब केवल खरीफ उपजों के अनुमान ही उपलब्ध थे.) दूसरे अग्रिम अनुमानों में अब रबी व खरीफ दोनों उपजों के अनुमान शामिल किए गए हैं.

ताजा दूसरे अग्रिम अनुमानों में 2022-23 में देश में खाद्यान्नों का कुल उत्पादन अब तक के सर्वोच्च स्तर पर रहने का कृषि मंत्रालय का आकलन है. खाद्यान्नों में गेहूँ, चावल, जौ व मक्का का उत्पादन जहाँ रिकॉर्ड स्तर पर रहने का अनुमान है वहीं अन्य उपजों में घना, तिलहन तथा रेपसीड व सरसों का उत्पादन भी रिकॉर्ड स्तर पर रहने का अनुमान लगाया गया है. यह सभी उत्पादन इन उपजों के विगत पाँच वर्षों में प्राप्त किए गए औसत उत्पादन की तुलना में भी अधिक ही है. कृषि मंत्रालय के दूसरे अग्रिम आकलन में सन्दर्भित वर्ष (2022-23) में देश में खाद्यान्नों का कुल उत्पादन 323-55 मिलियन टन रहने का अनुमान है. यह पूर्व वर्ष 2021-22 में प्राप्त किए गए उत्पादन की तुलना 79-38 मिलियन टन अधिक होगा.

दूसरे अग्रिम आकलन में 2022-23 में देश में चावल का उत्पादन रिकॉर्ड 130-84 मिलियन टन (पूर्व वर्ष 2021-22 के दौरान प्राप्त किए गए उत्पादन की तुलना में 1-4 मिलियन टन अधिक) व गेहूँ का उत्पादन रिकॉर्ड 112-18 मिलियन टन (2021-22 में प्राप्त किए गए उत्पादन की तुलना में 4-44 मिलियन टन अधिक) अनुमानित किया गया है. श्री अन्न पोषक अनाजों का उत्पादन 2022-23 में 52-73 मिलियन टन व दालों का उत्पादन 27-81 मिलियन टन अनुमानित है. पूर्व वर्ष 2021-22 की तुलना में मोटे अनाजों व दालों का उत्पादन क्रमशः 1-63 मिलियन टन व 5-08 लाख टन अधिक रहा है. पौष्टिक अनाजों में मक्का का उत्पादन

2022-23 में रिकॉर्ड 34-61 मिलियन टन अनुमानित है. अन्य कृषिगत उपजों में तिलहन (Oil Seeds) का उत्पादन 2022-23 में 40 मिलियन टन अनुमानित है.

2021-22 की तुलना में 2022-23 में गन्ना के उत्पादन में भारी वृद्धि हुई है. 2022-23 में देश में गन्ना का कुल उत्पादन 468-79 मिलियन टन अनुमानित है, जो 2021-22 की तुलना में 29-4. मिलियन टन अधिक है. 2022-23 में जूट एवं मेस्ता का उत्पादन 10-05 मिलियन गाँठे तथा कपास का उत्पादन 33-72 मिलियन गाँठे अनुमानित हैं. दूसरे अग्रिम अनुमानों के तहत 2022-23 में प्रमुख फसलों के उत्पादन अनुमान निम्न-लिखित हैं—

- * कुल खाद्यान्न—323-55 मिलियन टन (रिकॉर्ड)
- * चावल—130-84 मिलियन टन (रिकॉर्ड)
- * गेहूँ—112-18 मिलियन टन (रिकॉर्ड)
- * पौष्टिक/मोटे अनाज—52-73 मिलियन टन
- * मक्का—34-61 मिलियन टन (रिकॉर्ड)
- * जौ—2-20 मिलियन टन (रिकॉर्ड)
- * दलहन—27-81 मिलियन टन (रिकॉर्ड)
- * अरहर—4-14 मिलियन टन
- * चना—13-63 मिलियन टन (रिकॉर्ड)
- * मूंग—3-45 मिलियन टन (रिकॉर्ड)
- * तिलहन—40-00 मिलियन टन (रिकॉर्ड)
- * सोयाबीन—13-98 मिलियन टन
- * रेपसीड एवं सरसों—12-82 मिलियन टन (रिकॉर्ड)
- * मूंगफली—10-06 मिलियन टन
- * कपास—33-72 मिलियन गाँठे (प्रत्येक 170 किग्रा)
- * जूट एवं मेस्ता—10-05 मिलियन गाँठे (प्रत्येक 180 किग्रा)
- * गन्ना—468-79 मिलियन टन

कोटा में वृहद् कृषि महोत्सव

किसानों को कृषि की नई तकनीकों से जोड़कर उन्हें समृद्ध बनाने तथा कृषि से सम्बन्धित गहन जानकारीयों उपलब्ध करा कर कृषि के विकास को नए आयाम प्रदान करने के उद्देश्य से दो दिवसीय कृषि महोत्सव का आयोजन कोटा में 24-25 जनवरी, 2023 को हुआ. केन्द्रीय कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय द्वारा आयोजित इस महोत्सव में प्रदर्शनी व प्रशिक्षण दोनों पहलू शामिल थे.



लोक सभा अध्यक्ष श्री ओम बिड़ला एवं केन्द्रीय कृषि एवं किसान कल्याण मंत्री श्री नरेन्द्र सिंह तोमर के आतिथ्य में सम्पन्न इस कार्यक्रम में विधायकगण, अन्य जनप्रतिनिधि तथा केन्द्र व राज्य सरकार, भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद्, कृषि अनुसंधान संस्थानों, कृषि विश्वविद्यालयों, आंचलिक कृषि केन्द्रों के वैज्ञानिकों व कृषि विभाग के अधिकारियों के साथ हजारों किसान, स्टार्टअपकर्मी, निजी कृषि संस्थाओं के प्रतिनिधि उपस्थित थे. प्रदर्शनी में आए लगभग 75 स्टार्टअप्स ने अपने नए उपकरणों व नवाचारों का प्रदर्शन किसानों के समक्ष किया. कृषि सम्बन्धी अनेक नवाचार तो हैरान करने वाले थे. प्रदर्शनी में केन्द्र व राज्य सरकारों द्वारा किसानों के लिए चलाई जा रही योजनाओं की जानकारी दी गई. महोत्सव में कृषि, बागवानी पशुपालन आदि विषयों पर किसानों को प्रशिक्षण दिया गया.

मुद्रास्फीति पर अंकुश के लिए रेपो दर में लगातार छठी बार वृद्धि

अर्थव्यवस्था पर स्फीतिक दबाव को देखते हुए भारतीय रिजर्व बैंक ने मुद्रास्फीति पर नियन्त्रण को ही प्राथमिकता देते हुए नीतिगत रेपो दर में 0-25 प्रतिशत बिन्दु की एक और वृद्धि 8 फरवरी, 2023 को इस वित्तीय वर्ष (2022-23) की मौद्रिक नीति की सातवीं अन्तिम समीक्षा के तहत की है, जिससे यह दर 6-25 प्रतिशत से बढ़कर अब 6-50 प्रतिशत हो गई है. मई 2020 से अप्रैल 2022 तक दो वर्षों तक रेपो दर को 4 प्रतिशत की दर पर ही बनाए रखते हुए तरलता में वृद्धि को प्रोत्साहन आरबीआई ने दिया था, किन्तु इस प्रयास में मुद्रास्फीति की दर 7% के चिन्ताजनक स्तर पर पहुँच गई थी. इसके चलते 4 मई, 2022 व उसके बाद की लगातार पाँच बैठकों में रेपो दर में लगातार वृद्धि आरबीआई की मौद्रिक नीति समिति ने की है. इस प्रकार

यह लगातार छठा अवसर है जब रेपो दर में वृद्धि आरबीआई द्वारा की गई है. मुद्रास्फीति पर नियंत्रण को ही प्राथमिकता देते हुए रेपो दर में 0.25 प्रतिशत बिन्दु की एक और वृद्धि रिजर्व बैंक ने 8 फरवरी, 2023 को की है जिससे यह दर 6.25 प्रतिशत से बढ़कर 6.50 प्रतिशत हो गई है. अन्य सम्बद्ध दरों में भी इतनी ही वृद्धियाँ इसके साथ ही हो गई हैं. मार्जिनल स्टैंडिंग फैसिलिटी (MSF) रेट 6.50 प्रतिशत से बढ़कर 6.75 प्रतिशत, बैंक रेट भी 6.50 प्रतिशत से बढ़कर 6.75 प्रतिशत, स्टैंडिंग डिपोजिट फैसिलिटी (SDF) रेट 6.00 प्रतिशत से बढ़कर 6.25 प्रतिशत अब हो गया है. अन्य दरों में कोई परिवर्तन 8 फरवरी, 2023 की नीति के तहत नहीं किया

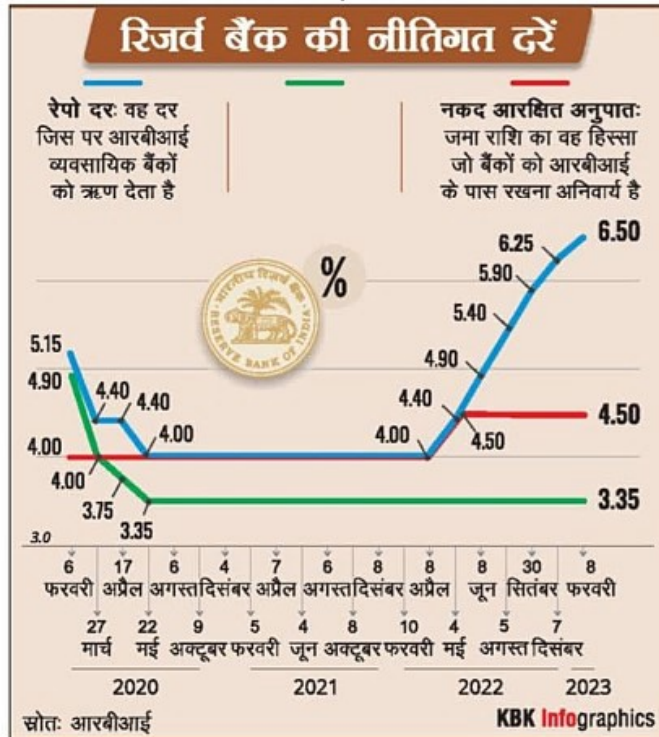
वित्तीय वर्ष 2023-24 में देश के जीडीपी में वृद्धि 6.4 प्रतिशत रहने का अनुमान रिजर्व बैंक ने 8 फरवरी, 2023 को मौद्रिक नीति (वर्ष 2023 की पहली ही समीक्षा) में व्यक्त किया है. ताजा मौद्रिक नीति में 2023-24 में मुद्रास्फीति की दर 5.3 प्रतिशत रहने का आरबीआई का अनुमान है.

अप्रैल-दिसम्बर 2022 में भारत के वस्तुगत निर्यातों में 9.09 प्रतिशत व आयातों में 24.96 प्रतिशत की वृद्धि : वाणिज्य मंत्रालय की रिपोर्ट

कोविड-19 महामारी के दौर से निकलने के पश्चात् देश के वस्तुगत निर्यातों व आयातों दोनों में ही तीव्र वृद्धि 2021-22 में दर्ज की गई थी. बाद में रूस-यूक्रेन युद्ध का प्रभाव वैश्विक व्यापार पर पड़ा जिससे एक बार पुनः यह दबाव में रहा. इसका असर भारतीय निर्यातों पर भी पड़ा, जिससे 2022-23 के पहले 9 महीनों (अप्रैल-दिसम्बर 2022) में देश के वस्तुगत निर्यातों में वृद्धि 9.09 प्रतिशत ही रही, जबकि आयातों में 24.96 प्रतिशत की वृद्धि इस अवधि में दर्ज की गई.

2022-23 के पहले नौ महीनों (अप्रैल-दिसम्बर 2022) में

को जारी किए गए इन आँकड़ों के अनुसार अप्रैल-दिसम्बर 2022 के नौ महीनों की अवधि में भारत के वस्तुगत निर्यात (डॉलर मूल्य में) 332.76 अरब डॉलर व आयात 551.70 अरब डॉलर के रहे हैं, जबकि पूर्व वर्ष 2021-22 की समान अवधि (अप्रैल-दिसम्बर 2021) में यह क्रमशः 305.04 अरब डॉलर व 441.50 अरब डॉलर के थे. इस प्रकार 2021-22 (अप्रैल-दिसम्बर) की तुलना में 2022-23 (अप्रैल-दिसम्बर) में डॉलर मूल्य में निर्यातों में जहाँ 9.09 प्रतिशत की वृद्धि दर्ज की गई है, आयातों में वृद्धि 24.96 प्रतिशत रही है. इसके साथ ही व्यापार घाटा (Trade Deficit) भी अप्रैल-दिसम्बर 2022 के दौरान 218.94 अरब डॉलर का रहा है. पूर्व वर्ष की समान अवधि अप्रैल-दिसम्बर 2021 में व्यापार घाटा 136.46 अरब डॉलर था. दोनों ही वित्तीय वर्षों के पहले 9 महीनों (तीन तिमाहियों) की अवधि के विदेशी व्यापार के इन आँकड़ों में केवल वस्तुगत व्यापार के आँकड़े ही शामिल हैं. सेवाओं के व्यापार के आँकड़े इनमें शामिल नहीं हैं.



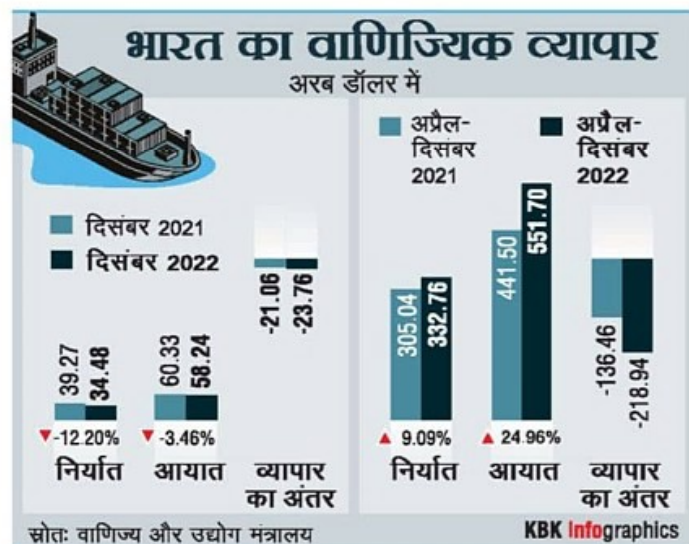
गया है, जिससे रिवर्स रेपो दर 3.35 प्रतिशत, नकद आरक्षण अनुपात (CRR) 4.50 प्रतिशत तथा सांविधिक तरलता अनुपात (SLR) 18.00 प्रतिशत पर बरकरार है.

प्रमुख बैंकिंग दरें (प्रतिशत)	
	8 फरवरी, 2023 की स्थिति (प्रतिशत)
रेपो दर	6.50
रिवर्स रेपो दर	3.35
स्टैंडिंग डिपॉजिट फैसिलिटी (SDF) रेट	6.25
मार्जिनल स्टैंडिंग फैसिलिटी (MSF) रेट	6.75
बैंक रेट	6.75
नकद आरक्षण अनुपात (CRR)	4.50
सांविधिक तरलता अनुपात	18.00

भारत के विदेशी व्यापार के अनंतिम आँकड़े वाणिज्य मंत्रालय द्वारा 16 जनवरी, 2023

	अप्रैल-दिसम्बर	
	2021-22	2022-23
वस्तुगत निर्यात	305.04	332.76 (9.09)
वस्तुगत आयात	441.50	551.70 (24.96)
व्यापार शेष (Trade Balance)	-136.46	-218.94

नोट-कोष्ठक में दिए गए आँकड़े पूर्व वर्ष की तुलना में प्रतिशत वृद्धि दर्शाते हैं.



प्रमुख देशों में आर्थिक वृद्धि

विश्व बैंक, मुद्रा कोष व संयुक्त राष्ट्र रिपोर्टों में पूर्वानुमान

कोविड-19 महामारी के चलते वैश्विक अर्थव्यवस्था के साथ-साथ विभिन्न देशों की अर्थव्यवस्थाओं में भारी सिकुड़न (ऋणात्मक वृद्धि) की स्थिति 2020 में बनी रही थी। 2021 में इन सभी अर्थव्यवस्थाओं में पुनरुत्थान के पश्चात् 2022 में भी वृद्धि के आसार थे, किन्तु रूस-यूक्रेन युद्ध से उपजे तनाव के कारण एक बार पुनः दबाव की स्थिति वैश्विक अर्थव्यवस्थाओं में बनी रही। तेल की बढ़ती कीमतों के साथ-साथ खाद्य संकट का सामना अधिकांश देशों को करना पड़ा। सप्लाई चेन में बाधाओं के कारण स्फीतिक दबाव की स्थिति अधिकांश देशों में बनी रही। इन्हीं तथ्यों के परिप्रेक्ष्य में 2021, 2022 व 2023 में विभिन्न देशों में आर्थिक वृद्धि के सम्बन्ध में अन्तर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष (IMF), विश्व बैंक तथा संयुक्त राष्ट्र संघ की विश्लेषण रिपोर्टें जनवरी 2023 में अलग-अलग तिथियों में जारी हुईं। भारतीय अर्थव्यवस्था के निष्पादन के सम्बन्ध में इन तीनों के आकलन लगभग समान हैं। तीनों ही रिपोर्टों में यह बताया गया है कि 2020-21 में भारतीय अर्थव्यवस्था सर्वाधिक सिकुड़न का शिकार जहाँ रही वहीं 2021-22 में यह सर्वोच्च वृद्धि वाली अर्थव्यवस्था रही। 2023 में पुनः भारतीय अर्थव्यवस्था के सर्वाधिक वृद्धि वाली अर्थव्यवस्था बनने की बात इन रिपोर्टों में कही गई है। मुद्रा कोष के यह आकलन कोष की जनवरी 2023 की वर्ल्ड इकोनॉमिक आउटलुक (World Economic Outlook) रिपोर्ट में प्रस्तुत किए गए हैं, जबकि विश्व बैंक के आकलन उसकी जनवरी 2023 की ग्लोबल इकोनॉमिक प्रॉस्पेक्ट्स रिपोर्ट में तथा संयुक्त राष्ट्र संघ के आकलन संघ की जनवरी 2023 की वर्ल्ड इकोनॉमिक सिचुएशन एण्ड प्रॉस्पेक्ट्स (World Economic Situation and Prospects) रिपोर्ट, में प्रस्तुत किए गए हैं। यह रिपोर्ट संयुक्त राष्ट्र संघ के आर्थिक एवं सामाजिक मामलों के विभाग के अतिरिक्त अंकटाड (UNCTAD-United Nations Conference on Trade and Development) तथा संयुक्त राष्ट्र संघ के पाँच क्षेत्रीय आयोगों—Economic Commission for Africa (ECA), Economic Commission for Europe (ECE), Economic Commission for Latin America and Carribeam (ECLAC), Economic and Social Commission for Asia and the Pacific—ESCAP व Economic and Social Commission for Western Asia (ESCWA) के सहयोग से तैयार की जाती है।

अन्तर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष

अन्तर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष की जनवरी 2023 की वर्ल्ड इकोनॉमिक आउटलुक रिपोर्ट के अनुसार महामारी से निकलने के पश्चात् वर्ष 2021 में विश्व में आर्थिक वृद्धि 6.2 प्रतिशत रही थी जिसके पश्चात् 2022 में इसमें 3.4 प्रतिशत की वृद्धि अनुमानित है। 2023 में वैश्विक वृद्धि 2.9 प्रतिशत व 2024 में यह 3.1 प्रतिशत रहने का पूर्वानुमान इसमें व्यक्त किया गया है। रिपोर्ट के अनुसार भारत में 2021-22 में 8.7 प्रतिशत की वृद्धि अनुमानित है, जो विश्व की सभी प्रमुख अर्थव्यवस्थाओं में सर्वोच्च है। भारत में 2022-23 में 6.8 प्रतिशत की वृद्धि अनुमानित है तथा 2023-24 व 2024-25 में यह वृद्धि क्रमशः 6.6 प्रतिशत व 8.8 प्रतिशत रहने का पूर्वानुमान कोष ने व्यक्त किया है। मुद्रा कोष के अनुसार भारत में 2021-22, 2022-23 व 2023-24 में क्रमशः 6.8, 6.1 व 6.8 प्रतिशत की वृद्धियों में विश्व में प्रमुख देशों में सर्वोच्च होगी। चीन में महामारी वर्ष के पश्चात् 2021 में वृद्धि 8.4 प्रतिशत रही है तथा 2022 में वहाँ यह वृद्धि 3.0 प्रतिशत रहने का अनुमान है। 2023 व 2024 में चीन में वृद्धि क्रमशः 5.2 प्रतिशत व 4.5 प्रतिशत रहने का मुद्रा कोष का पूर्वानुमान है।

अन्तर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष की जनवरी 2023 की इस रिपोर्ट के अनुसार, 2021 में वस्तुओं व सेवाओं के वैश्विक व्यापार में वृद्धि 10.4 प्रतिशत रही थी, जबकि 2022 में इसमें 5.4 प्रतिशत वृद्धि का अनुमान है। 2023 व 2024 में वैश्विक व्यापार में वृद्धि क्रमशः 2.4 प्रतिशत व 3.4 प्रतिशत रहने का पूर्वानुमान कोष की इस रिपोर्ट में व्यक्त किया गया है।

विश्व बैंक

विश्व बैंक की जनवरी 2023 की ग्लोबल इकोनॉमिक प्रॉस्पेक्ट्स रिपोर्ट के अनुसार महामारी के चलते वर्ष 2020 में भारत सहित विश्व की लगभग सभी अर्थव्यवस्थाओं ने आर्थिक सिकुड़न का सामना किया है। रिपोर्ट के अनुसार वैश्विक अर्थव्यवस्था में 2020 में 3.2 प्रतिशत की सिकुड़न रहने के पश्चात् 2021 में वृद्धि 5.9 प्रतिशत रही है तथा 2022 में 2.9 प्रतिशत तथा 2023 में 1.7 प्रतिशत की वृद्धि पूर्वानुमानित है। भारत के सम्बन्ध में इस रिपोर्ट में बताया गया है कि भारत में वृद्धि दर 2020-21 में -6.6 प्रतिशत रहने के पश्चात् 2021-22 में वृद्धि 8.7 प्रतिशत रही है, जो विश्व की सभी प्रमुख अर्थव्यवस्थाओं में सर्वोच्च वृद्धि थी। 2022-23 में भारतीय अर्थव्यवस्था के 6.9 प्रतिशत की दर से आगे बढ़ने का अनुमान विश्व बैंक की इस रिपोर्ट में व्यक्त किया गया है। विश्व बैंक की इस रिपोर्ट में भारत में वृद्धि व 2023-24 में 6.8 प्रतिशत रहने का पूर्वानुमान है।

संयुक्त राष्ट्र संघ का आर्थिक एवं सामाजिक मामलों का विभाग

संयुक्त राष्ट्र संघ की वर्ष 2023 की वर्ल्ड इकोनॉमिक सिचुएशन एण्ड प्रॉस्पेक्ट्स रिपोर्ट (WESP) रिपोर्ट के अनुसार महामारी के चलते अन्य अर्थव्यवस्थाओं के साथ-साथ भारतीय अर्थव्यवस्था में भी 2021 में तेजी का दौर बना रहा था। रिपोर्ट के अनुसार 2021 में भारतीय अर्थव्यवस्था में 8.9 प्रतिशत की सर्वोच्च वृद्धि रही है, जिसके पश्चात् 2022 में वृद्धि 6.4 प्रतिशत अनुमानित है। रिपोर्ट के अनुसार कोविड महामारी के पश्चात् 2021 में चीन में जीडीपी में 3.0 प्रतिशत की ही वृद्धि प्राप्त करने में कामयाब रहा था। उसके पश्चात् 2022 में वहाँ यह वृद्धि 4.8 प्रतिशत अनुमानित है। 2023 व 2024 में चीन में क्रमशः 4.8 प्रतिशत व 4.5 प्रतिशत रहने का पूर्वानुमान संयुक्त राष्ट्र संघ की इस रिपोर्ट में व्यक्त किया गया है। संयुक्त राष्ट्र संघ की इस रिपोर्ट में बताया गया है कि वैश्विक अर्थव्यवस्था में सिकुड़न का दौर अब समाप्त है तथा सिकुड़न 2020 में सिकुड़न रहने के पश्चात् 2021 में 5.8 प्रतिशत की वृद्धि जहाँ अनुमानित है, वहीं 2022 व 2023 में क्रमशः 3.0 प्रतिशत व 1.9 प्रतिशत की वृद्धि का पूर्वानुमान है।

विभिन्न अर्थव्यवस्थाओं में इन वर्षों में जीडीपी में वृद्धि के निम्नलिखित अनुमान/पूर्वानुमान इन अन्तर्राष्ट्रीय रिपोर्टों में व्यक्त किए गए हैं—

वर्ष	आईएमएफ के अनुमान				विश्व बैंक के अनुमान				संयुक्त राष्ट्र अनुमान			
	सम्पूर्ण विश्व	भारत	चीन	अमरीका	सम्पूर्ण विश्व	भारत	चीन	अमरीका	सम्पूर्ण विश्व	भारत	चीन	अमरीका
2021	6.2	8.7	8.4	5.9	5.9	8.7	8.1	5.9	5.8	8.9	8.1	5.7
2022*	3.4	6.8	3.0	2.0	2.9	6.9	2.7	1.9	3.0	6.4	3.0	1.8
2023**	2.9	6.1	5.2	1.4	1.7	6.6	4.3	0.5	1.9	5.8	3.0	0.4
2024**	3.1	6.8	4.5	1.0	2.7	6.1	5.0	1.6	2.7	6.7	4.5	1.7

* अनुमानित ** पूर्वानुमान

नोट—आईएमएफ व विश्व बैंक के मामलों में भारत में वृद्धि दर के आँकड़े वित्तीय वर्ष के आधार पर हैं। इनमें 2022 से तात्पर्य 2022-23 से है, जबकि 2023 से तात्पर्य 2023-24 से है।

आर्थिक समीक्षा 2022-23 : अर्थव्यवस्था के निष्पादन का लेखा-जोखा

—डॉ. रविकान्त



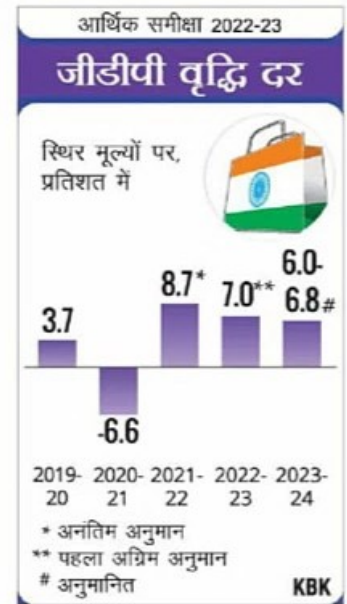
वित्तीय वर्ष 2023-24 के लिए केन्द्रीय बजट की प्रस्तुति से एक दिन पूर्व 2022-23 की आर्थिक समीक्षा केन्द्रीय वित्त मन्त्री श्रीमती निर्मला सीतारमण ने 31 जनवरी, 2023 को संसद में प्रस्तुत की. वित्त मन्त्रालय में प्रमुख आर्थिक सलाहकार, श्री वी. अनंत नागेश्वरन के निर्देशन में तैयार की गई आर्थिक समीक्षा (2022-23) में अर्थव्यवस्था के विभिन्न क्षेत्रों व उसके समग्र निष्पादन के साथ-साथ अर्थव्यवस्था के समक्ष विद्यमान चुनौतियों आदि का लेखा-जोखा दर्शाया गया है, साथ ही अर्थव्यवस्था के प्रमुख क्षेत्रों में हाल ही के विकास कार्यों की समीक्षा की गई है. आर्थिक समीक्षा के पहले अध्याय में अर्थव्यवस्था की स्थिति पर प्रकाश डालते हुए बताया गया है कि कोविड-19 महामारी की वजह से दर्ज की गई गिरावट, रूस-यूक्रेन युद्ध के प्रतिकूल असर और महँगाई से उबरने के बाद भारतीय अर्थव्यवस्था में अब समस्त क्षेत्रों में उल्लेखनीय बेहतरी देखने को मिल रही है, वित्त वर्ष 2023-24 में जीडीपी वृद्धि दर 6-6.8 प्रतिशत रहने का अनुमान समीक्षा में व्यक्त किया गया है.

समीक्षा के अनुसार बीता वर्ष 2022, भारत के लिए विशेष रहा है. यह देश की स्वतन्त्रता के 75वें वर्ष को चिह्नित करता है. डॉलर के मापदण्ड के अनुसार भारत विश्व की पाँचवीं सबसे बड़ी अर्थव्यवस्था है तथा मार्च 2023 तक भारत की नॉमिनल जीडीपी लगभग 3.5 ट्रिलियन डॉलर होगी. 2022-23 में अर्थव्यवस्था के 7.0 प्रतिशत की दर से बढ़ने की आशा व्यक्त करते हुए कहा गया है कि यह वित्त वर्ष 2021-22 की 8.7 प्रतिशत की वृद्धि की राह पर है. मुद्रास्फ़िति की वार्षिक दर 6.0 प्रतिशत से नीचे है तथा थोक कीमतें 5.0 प्रतिशत से कम की दर से बढ़ रही हैं. 2022-23 के प्रारम्भिक नौ महीनों (अप्रैल-दिसम्बर) में वस्तुओं और सेवाओं का निर्यात 2021-22 की समान अवधि की तुलना में 16 प्रतिशत बढ़ा है. हालाँकि, 2021 की तुलना में 2022 तेल की उच्च कीमतों ने भारत के आयात बिल को बढ़ा दिया है और व्यापार घाटे के कारण हुए

चालू खाते के घाटे को लेकर चिंताएं बढ़ी हैं तथापि विदेशी मुद्रा भण्डार का स्तर सुविधापूर्ण है और बाह्य ऋण कम है.

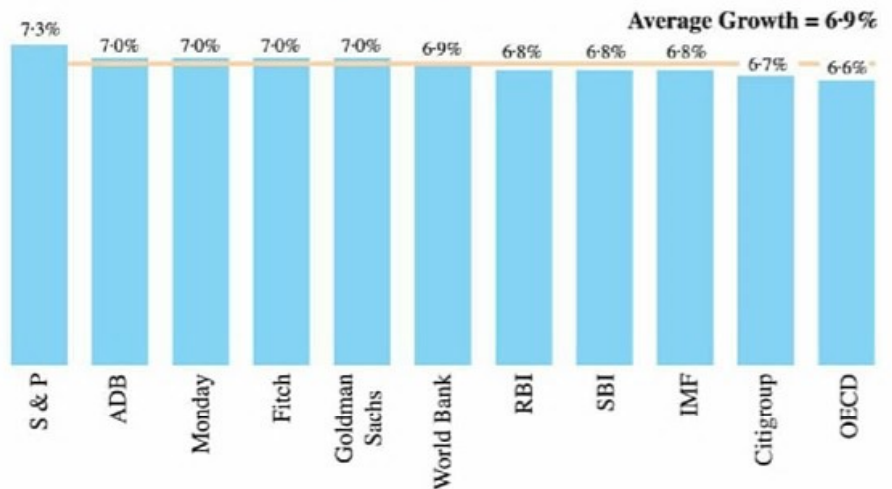
समीक्षा के इस अध्याय में बताया गया है कि भारतीय रिजर्व बैंक सहित अधिकांश वैश्विक एजेंसियों ने 2022-23 में भारत में वृद्धि दर के अपने पूर्वानुमानों को घटाया है, तथापि इन एजेंसियों के आकलन में 2022 में अर्थव्यवस्था में वृद्धि 6.5-7.0 प्रतिशत के बीच ही रहने के आसार व्यक्त किए गए हैं जो विश्व की लगभग सभी प्रमुख अर्थव्यवस्था से अधिक ही है. अन्तर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष का आकलन 2022 में भारतीय अर्थव्यवस्था के विश्व में दो सबसे तेज बढ़ती हुई अर्थव्यवस्थाओं में होने का है.

समीक्षा में बताया गया है कि लगभग सभी राष्ट्रीय एवं अन्तर्राष्ट्रीय एजेंसियों ने वित्तीय वर्ष 2022-23 में भारतीय अर्थव्यवस्था में वृद्धि दर 6.5 से 7.0 प्रतिशत रहने का अनुमान व्यक्त किया है, जैसाकि निम्नलिखित चित्र में दर्शाया गया है—



व्यय का 2017-18 से योजना व्यय व गैर योजना व्यय में वर्गीकरण समाप्त करना, (iii) 2017-18 से रेलवे बजट का केन्द्रीय बजट में विलय तथा (iv) बजट प्रस्तुतिकरण की तिथि को फरवरी के अन्त के स्थान पर

वित्त वर्ष 2022-23 के लिए विभिन्न एजेंसियों द्वारा भारत के विकास अनुमान



नोट : एडीबी का अर्थ एशियाई विकास बैंक है, आईएमएफ अन्तर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष है.

राजकोषीय स्थिति

राजकोषीय स्थिति के चित्रण के बीच विगत कुछ वर्षों में किए गए बजटीय सुधारों का उल्लेख आर्थिक समीक्षा में किया गया है. इनमें (i) राजकोषीय पारदर्शिता (Fiscal Transparency) में सुधार, (ii) सार्वजनिक

फरवरी के प्रारम्भ में (1 फरवरी) लाना शामिल है.

आर्थिक समीक्षा में केन्द्र सरकार की विगत कुछ वर्षों में बजटीय स्थिति का चित्रण किया गया है हाल ही के चार वर्षों के यह आँकड़े अग्रलिखित तालिकाओं में दर्शाए गए हैं—

केन्द्र सरकार के राजकोषीय मानदण्ड

(₹ लाख करोड़)

	2019-20	2020-21	2021-22*	2022-23**
राजस्व प्राप्तियाँ	16-84	16-34	21-68	22-04
सकल कर राजस्व	20-10	20-27	27-08	27-58
कुल कर राजस्व	13-57	14-26	18-20	19-35
गैर-कर राजस्व	3-27	2-08	3-48	2-70
गैर-ऋण पूँजीगत प्राप्तियाँ	0-69	0-58	0-39	0-79
गैर-ऋण प्राप्तियाँ	17-53	16-92	22-08	22-84
निवल व्यय	26-86	35-10	37-94	39-45
राजस्व व्यय	23-51	30-84	32-01	31-95
पूँजीगत व्यय	3-36	4-26	5-93	7-50
राजकोषीय घाटा	9-34	18-18	15-87	16-61
राजस्व घाटा	6-67	14-50	10-33	9-90
आरम्भिक घाटा	3-22	11-38	7-81	7-21
ज्ञापन मद				
बाजार मूल्य पर जीडीपी	200-75	198-01	236-65	258-00

* संशोधित अनुमान, ** बजट अनुमान

जीडीपी के प्रतिशत के रूप में केन्द्र सरकार के राजकोषीय मानदण्ड

(₹ लाख करोड़)

	2019-20	2020-21	2021-22*	2022-23**
राजस्व प्राप्तियाँ	8-4	8-3	9-2	8-5
सकल कर राजस्व	10-0	10-2	11-4	10-7
निवल कर राजस्व	6-8	7-2	7-7	7-5
गैर-कर राजस्व	1-6	1-0	1-5	1-0
गैर-ऋण पूँजीगत प्राप्तियाँ	0-3	0-3	0-2	0-3
गैर-ऋण प्राप्तियाँ	8-7	8-5	9-3	8-9
कुल व्यय	13-4	17-7	16-0	15-3
राजस्व व्यय	11-7	15-6	13-5	12-4
पूँजीगत व्यय	1-7	2-2	2-5	2-9
राजकोषीय घाटा	4-7	9-2	6-7	6-4

* संशोधित अनुमान, ** बजट अनुमान

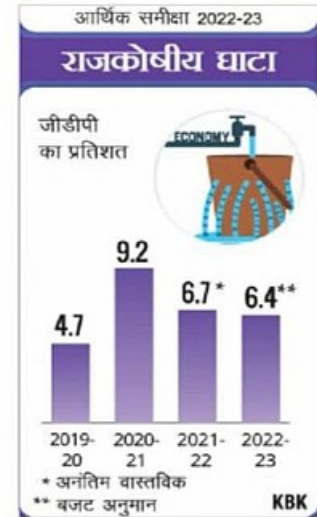
तालिकाओं से स्पष्ट है कि 2020-21 में केन्द्र सरकार की राजस्व प्राप्तियाँ 16-74 लाख करोड़ थीं, जो 2022-23 में 22-04 लाख करोड़ अनुमानित हैं (बजट अनुमान). जीडीपी के प्रतिशत के रूप में 2020-21 में राजस्व प्राप्तियाँ 8-3 प्रतिशत थीं, जो 2022-23 के बजट में 8-5 प्रतिशत अनुमानित हैं इसी प्रकार इन वर्षों में गैर ऋण पूँजी प्राप्तियाँ क्रमशः ₹ 0-58 लाख करोड़ तथा ₹ 0-79 लाख करोड़ हैं, जो दोनों ही वर्षों में जीडीपी के प्रतिशत के रूप में 0-3-0-3 प्रतिशत है.

- तालिका में दर्शाया गया है कि 2020-21 में केन्द्र सरकार का राजस्व व्यय ₹ 30-84 लाख करोड़ (जीडीपी का 15-6 प्रतिशत) था, जो 2021-22 में ₹ 32-01 लाख करोड़ (जीडीपी का 13-5 प्रतिशत) रहते हुए 2022-23 में ₹ 31-95 लाख करोड़ (जीडीपी का 12-4 प्रतिशत) अनुमानित है (बजट अनुमान).
- 2019-20 में केन्द्र सरकार का पूँजी व्यय ₹ 3-36 लाख करोड़ (जीडीपी का 1-7 प्रतिशत) था, जो 2020-21 में

₹ 4-26 लाख करोड़ (जीडीपी का 2-2 प्रतिशत) व 2021-22 में ₹ 5-93 करोड़ (जीडीपी का 2-5 प्रतिशत) रहने के पश्चात् 2022-23 के बजट में ₹ 7-50 लाख करोड़ (जीडीपी का 2-9 प्रतिशत) अनुमानित है.

- 2019-20 में केन्द्र सरकार का कुल व्यय ₹ 26-86 लाख करोड़ (जीडीपी का 13-4 प्रतिशत) था, जो 2020-21 में ₹ 35-10 लाख करोड़ जीडीपी का 17-7 प्रतिशत), तथा 2021-22 में ₹ 37-94 लाख करोड़ (जीडीपी का 16-0 प्रतिशत) रहने के पश्चात् 2022-23 में ₹ 39-45 लाख करोड़ (जीडीपी का 15-3 प्रतिशत) बजट में अनुमानित है.
- 2019-20 में राजकोषीय घाटा ₹ 9-34 लाख करोड़ (जीडीपी का 4-7 प्रतिशत) 2020-21 में ₹ 18-18 लाख करोड़ (जीडीपी का 9-2 प्रतिशत) तथा 2021-22 में ₹ 15-87 लाख करोड़ (जीडीपी का 6-7 प्रतिशत) रहने के बाद 2022-23 में ₹ 16-61 लाख

करोड़ (जीडीपी का 6-4 प्रतिशत) अनुमानित है.



प्रत्यक्ष करों के मामले में सीबीडीटी द्वारा तथा अप्रत्यक्ष करों के मामले में सीबीआईसी द्वारा 2022-23 के दौरान किए गए सुधारों का लेखा-जोखा भी आर्थिक समीक्षा में प्रस्तुत किया गया है.

मौद्रिक प्रबंधन

मौद्रिक प्रबंधन के सम्बन्ध में आर्थिक समीक्षा में बताया गया है कि वर्ष 2022 में भारतीय रिज़र्व बैंक ने कठोर मौद्रिक नीति को अपनाया. ऐसा कदम उठाने वाला आरबीआई अकेला केन्द्रीय बैंक नहीं था. स्फीतिक दबाव के चलते विश्व की सभी प्रमुख अर्थव्यवस्थाओं ने ऐसी ही स्थिति का सामना किया. आर्थिक समीक्षा में बताया गया कि वर्ष 2022 में लगभग चार दशकों के बाद, विशेष रूप से उन्नत अर्थव्यवस्थाओं

आर्थिक समीक्षा 2022-23 प्रमुख बिंदु

- भारत दुनिया में सबसे तेजी से बढ़ने वाली अर्थव्यवस्था
- भारत क्रय शक्ति में तीसरी और विनियम दर के मामले में पाँचवाँ सबसे बड़ी अर्थव्यवस्था
- भारतीय रिज़र्व बैंक द्वारा 2022-23 में मुद्रास्फीति 6.8% होने का अनुमान
- 2022-23 में विकास दर 7% रहने की अपेक्षा; 2023-24 में जीडीपी के 6-6.8% बढ़ने का अनुमान
- अगले वित्त वर्ष के दौरान मौजूदा कीमतों पर जीडीपी वृद्धि दर 11% रहने का अनुमान
- भारतीय अर्थव्यवस्था कोविड-संबंधी संकट से उबर चुकी है
- घरेलू माँग, उच्च पूँजीगत व्यय और निवेश से विकास को समर्थन
- उधारी खर्च अधिक रह सकता है
- मुद्रास्फीति खपत और निवेश को प्रभावित नहीं करेगी
- 2021-22 में सेवा क्षेत्र 8.4% से बढ़ा; 2022-23 में इस क्षेत्र के 9.1% बढ़ने की उम्मीद
- घातू खाता घाटा बढ़ने की संभावना



KBK Infographics

**सामान्य सरकार द्वारा सामाजिक सेवा व्यय का रुझान
(केन्द्र और राज्य संयुक्त रूप में)**

(₹ लाख करोड़ में)

कुल व्यय	37-60	42-65	45-15	50-40	54-10	63-53	74-53	80-08
सामाजिक सेवाओं पर व्यय	9-15	10-40	11-39	12-78	13-64	14-79	19-44	21-32
जिसमें—								
शिक्षा	3-91	4-34	4-83	5-26	5-79	5-75	6-81	7-57
स्वास्थ्य	1-75	2-13	2-43	2-65	2-72	3-17	5-16	5-48
अन्य	3-48	3-92	4-12	4-85	5-12	5-85	7-46	8-26
जीडीपी के प्रतिशत के रूप में								
सामाजिक सेवाओं पर व्यय	6-6	6-8	6-7	6-8	6-8	7-5	8-2	8-3
जिसमें—								
शिक्षा	2-8	2-8	2-8	2-8	2-9	2-9	2-9	2-9
स्वास्थ्य	1-3	1-4	1-4	1-4	1-4	1-6	2-2	2-1
अन्य	2-5	2-6	2-4	2-6	2-6	3-0	3-2	3-2
कुल व्यय के प्रतिशत के रूप में								
सामाजिक सेवाओं पर व्यय	24-3	24-4	25-2	25-4	25-2	23-3	26-1	26-6
जिसमें—								
शिक्षा	10-4	10-2	10-7	10-4	10-7	9-1	9-1	9-5
स्वास्थ्य	4-7	5-0	5-4	5-3	5-0	5-0	6-9	6-9
अन्य	9-3	9-2	9-1	9-6	9-5	9-2	10-0	10-3
सामाजिक सेवाओं के प्रतिशत के रूप में								
शिक्षा	42-8	41-8	42-4	41-2	42-5	38-9	35-1	35-5
स्वास्थ्य	19-1	20-5	21-4	20-8	20-0	21-5	26-6	25-7
अन्य	38-0	37-7	36-2	38-0	37-6	39-6	38-4	38-7

में तथा साथ ही उभरती हुई अर्थव्यवस्थाओं में उच्च मुद्रास्फीति की वापसी हुई इन गतिविधियों ने मौद्रिक सख्ती के तेज चक्र को जन्म दिया. प्रमुख केन्द्रीय बैंकों ने नीतिगत दरों में तीव्र वृद्धि लागू की. फेडरल रिजर्व ने पॉलिसी दरों में 425 आधार अंकों (BPS) की वृद्धि जहाँ की, यूरोपीय सेण्ट्रल बैंक (ECB) और बैंक ऑफ इंग्लैण्ड (BOI) ने क्रमशः 300 और 250 बीपीएस दर वृद्धि लागू की है. आरबीआई ने भी अप्रैल 2022 में मौद्रिक सख्ती की शुरुआत की और तब से 225 बीपीएस की पॉलिसी रेपो दर में वृद्धि लागू की है. परिणामस्वरूप घरेलू वित्तीय स्थितियाँ सख्त होने लगीं.

सामाजिक सेवाएं

सामाजिक सेवाओं पर व्यय— सामाजिक सेवाओं यथा शिक्षा व स्वास्थ्य आदि पर होने वाले सरकार के व्यय में वृद्धि का विवेचन करते हुए आर्थिक समीक्षा में बताया गया है कि 2022-23 में केन्द्र व राज्य सरकारों का इन सेवाओं पर व्यय उनके कुल व्यय का 26.1 प्रतिशत था.

इसमें बताया गया है कि 2021-22 में केन्द्र व राज्य सरकारों का कुल व्यय ₹ 74.53 लाख करोड़ था जिसमें सामाजिक सेवाओं पर किया गया व्यय ₹ 19.44 लाख करोड़ (26.1 प्रतिशत) था. 2022-23 में सामान्य सरकार का कुल व्यय (केन्द्र एवं राज्य सरकारों का कुल व्यय ₹ 80.08 लाख करोड़ बजट में अनुमानित है जिसमें सामाजिक सेवाओं पर व्यय ₹ 21.32 लाख करोड़ प्रस्तावित था, जो कुल व्यय का 26.6 प्रतिशत है. तालिका में दर्शाया गया है कि 2022-23 में सामाजिक सेवाओं पर कुल ₹ 21.32 लाख करोड़ के व्यय में ₹ 7.57 लाख करोड़ शिक्षा पर, ₹ 5.48 लाख करोड़ स्वास्थ्य पर तथा ₹ 8.26 लाख करोड़ अन्य सेवाओं के लिए था.

● जीडीपी के प्रतिशत के रूप में 2020-21 में सामान्य सरकार का सामाजिक सेवाओं पर व्यय 7.5 प्रतिशत था, जो 2021-22 में 8.2 प्रतिशत तथा 2022-23 में 8.3 प्रतिशत अनुमानित था.

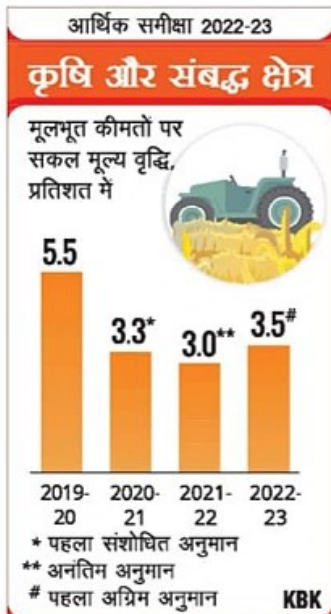
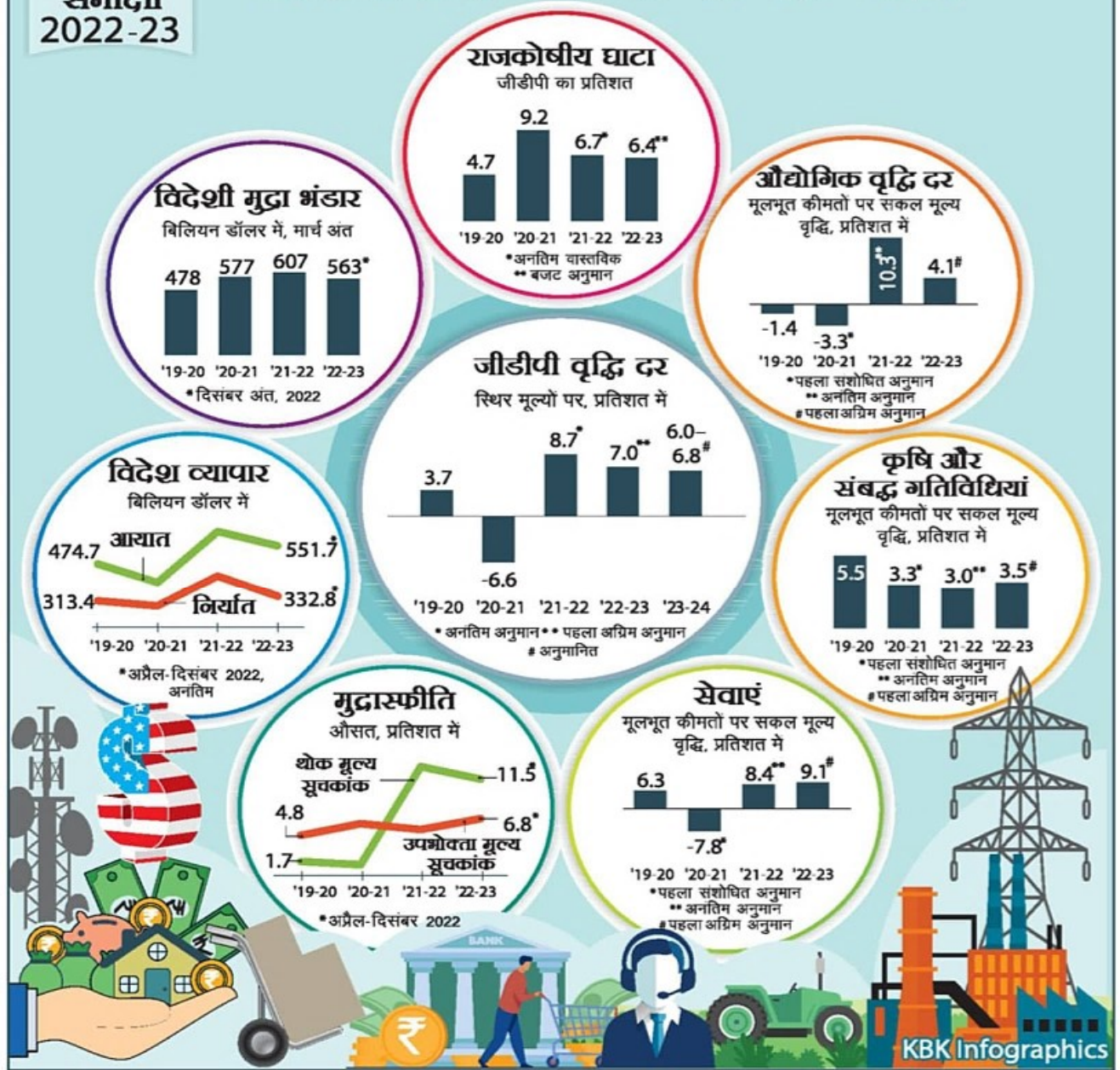
● 2019-20 में सामाजिक सेवाओं पर किए गए सेवाओं पर किए गए कुल व्यय का 38.9 प्रतिशत शिक्षा पर व्यय किया गया था, जबकि 21.5 प्रतिशत स्वास्थ्य पर तथा 39.6 प्रतिशत अन्य सेवाओं पर खर्च किया गया था.

2022-23 में सामाजिक सेवाओं पर किए गए व्यय का शिक्षा, स्वास्थ्य व अन्य सेवाओं में विभाजन क्रमशः 35.5 प्रतिशत, 25.7 प्रतिशत तथा 38.7 प्रतिशत बजट में प्रस्तावित था.

कृषि और खाद्य प्रबन्धन

कृषि क्षेत्र के निष्पादन के सम्बन्ध में आर्थिक समीक्षा के एक अध्याय में बताया गया है कि विगत कई वर्षों में कृषि और संबद्ध क्षेत्र का प्रदर्शन उत्साहजनक रहा है, जो कि मुख्यतः फसल और पशुधन की उत्पादकता बढ़ाने के लिए सरकार द्वारा उठाए गए कदमों की वजह से है. यह मूल्य समर्थन (Price Support) के माध्यम से किसानों को प्रतिलाभ (रिटर्न) की निश्चितता सुनिश्चित करना, फसल के विविधीकरण को बढ़ावा देना और बुनियादी सुविधाओं में निवेश को बढ़ावा देने के सरकार द्वारा किए गए उपायों से हुआ है.

आर्थिक समीक्षा के इस भाग में बताया गया है कि कृषि और संबद्ध गतिविधि क्षेत्र ने खाद्य सुरक्षा सुनिश्चित करके देश की समग्र प्रगति और विकास में महत्वपूर्ण योगदान दिया है. इसमें बताया गया है कि— पिछले छह वर्षों के दौरान भारतीय कृषि क्षेत्र 4.6 प्रतिशत की औसत वार्षिक वृद्धि दर से प्रगति कर रहा है. 2020-21 में 3.3 प्रतिशत की तुलना में 2021-22 में इसमें 3.0 प्रतिशत की वृद्धि हुई. हाल के वर्षों में, भारत भी तेजी से कृषि उत्पादों के शुद्ध निर्यातक के रूप में उभरा है. पूर्व वर्ष की तुलना में 2020-21 में, भारत से कृषि और संबद्ध उत्पादों का निर्यात 18 प्रतिशत बढ़ा है. 2021-22 के दौरान, कृषि निर्यात 50.2 अरब डॉलर के सर्वकालिक उच्च स्तर पर पहुँच गया. सरकार द्वारा किसान-उत्पादक संगठनों को बढ़ावा देने, फसल विविधीकरण को प्रोत्साहित करने और मशीनीकरण के लिए दिए गए समर्थन और कृषि अवसंरचना कोष के निर्माण के माध्यम से कृषि में उत्पादकता में सुधार के लिए किए गए उपायों के उत्साहजनक परिणाम रहे हैं तथा देश में खाद्यान्न उत्पादन में निरन्तर वृद्धि की प्रवृत्ति विगत वर्षों में बनी रही है. खाद्यान्नों के साथ तिलहनों के उत्पादन में भी वृद्धि की प्रवृत्ति बनी रही है.



भारत के खाद्यान्न उत्पादन में निरन्तर वृद्धि	
वर्ष	उत्पादन (मिलियन टन)
2014-15	252.0
2015-16	251.5
2016-17	275.1
2017-18	285.0
2018-19	285.2
2019-20	297.5
2020-21	310.7
2021-22	315.7

कृषि ऋण

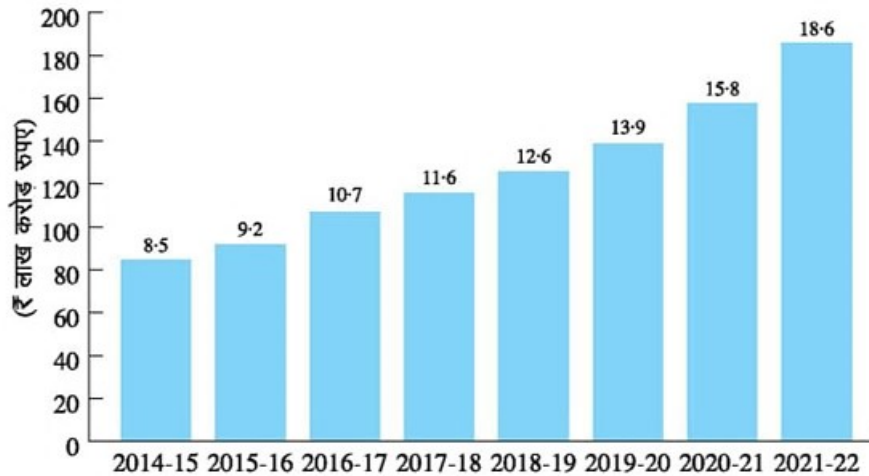
आर्थिक समीक्षा में बताया गया है कि किसानों को बिना किसी परेशानी के सस्ती दर पर ऋण की उपलब्धता सुनिश्चित करना भारत सरकार की सर्वोच्च प्राथमिकता रही

है। तदनुसार 1998 में किसान क्रेडिट कार्ड योजना प्रारम्भ की गई, ताकि किसान किसी भी समय ऋण पर कृषि उत्पादों और सेवाओं को खरीद सके। 30 दिसम्बर, 2022 तक, बैंकों ने 3.89 करोड़ पात्र किसानों को किसान क्रेडिट कार्ड (KCC) जारी किए। 2018-19 में मत्स्य पालन और पशुपालन किसानों को भी केसीसी सुविधा प्रदान करने के साथ मत्स्य पालन और पशुपालन क्षेत्र में ऐसे कार्डों की संख्या में भी वृद्धि हुई है। 17 अक्टूबर, 2022 तक, मत्स्य पालन क्षेत्र के लिए 1.0 लाख और पशुपालन क्षेत्र के लिए 9.5 लाख केसीसी (4 नवम्बर, 2022 तक) स्वीकृत किए जा चुके थे।

यह सुनिश्चित करने के लिए कि किसान बैंकों को न्यूनतम ब्याज दर का

भुगतान करे, भारत सरकार ने किसानों को रियायती ब्याज दरों पर अल्पकालिक ऋण देने के लिए ब्याज अनुदान योजना (Interest Subvention Scheme-ISS) शुरू की है, जिसे अब संशोधित ब्याज अनुदान योजना (Modified Interest Subvention Scheme-MISS) का नाम दिया गया है. इस योजना के तहत, कृषि और पशुपालन, डेयरी, पोल्ट्री, मछली पालन आदि सहित अन्य संबद्ध गतिविधियों में लगे किसानों को ₹ 3 लाख तक का अल्पकालिक कृषि ऋण 7 प्रतिशत प्रति वर्ष की दर पर उपलब्ध है. ऋणों के शीघ्र और समय पर पुनर्भुगतान के लिए अतिरिक्त 3 प्रतिशत अनुदान (त्वरित पुनर्भुगतान प्रोत्साहन Prompt Repayment Incentive) भी किसानों को दिया जाता है. इस प्रकार यदि कोई किसान अपना ऋण समय पर चुकाता है, तो उसे 4 प्रतिशत प्रति वर्ष की दर पर ऋण मिलता है.

कृषि क्षेत्र के संस्थागत ऋण में निरन्तर वृद्धि (₹ लाख करोड़)



कृषि एवं कृषकों के अनुकूल कृषि ऋण नीति के चलते कृषि क्षेत्र के लिए संस्थागत ऋण में विगत वर्षों में निरन्तर वृद्धि हुई है तथा यह कई वर्षों से वर्ष के लिए निर्धारित लक्ष्य से अधिक रहा है. 2021-22 में भी, यह ₹ 16.5 लाख करोड़ के लक्ष्य से लगभग 13 प्रतिशत अधिक था. 2022-23 में कृषि के लिए ऋण प्रवाह का लक्ष्य ₹ 18.5 लाख करोड़ निर्धारित किया गया है. (2023-24 के लिए यह लक्ष्य ₹ 20 लाख करोड़ है).

रसायन मुक्त भारत : जैविक और प्राकृतिक खेती

जैविक और प्राकृतिक खेती (Organic and Natural Farming) से रासायनिक खाद और कीटनाशक मुक्त खाद्यान्न और अन्य फसलें प्राप्त होती हैं, मिट्टी के स्वास्थ्य में सुधार होता है और पर्यावरण प्रदूषण कम

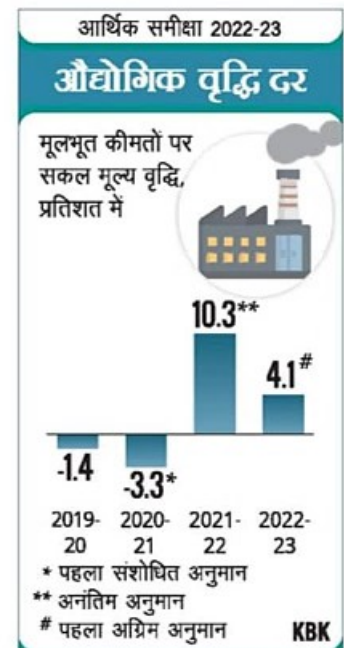
होता है. आर्थिक समीक्षा में बताया गया है कि भारत में 44.3 लाख जैविक किसान हैं, जो दुनिया में सबसे अधिक हैं. समीक्षा के अनुसार लगभग 59.1 लाख हेक्टेयर क्षेत्र को 2021-22 तक जैविक खेती के तहत लाया गया था. सिक्किम ने स्वेच्छा से जैविक खेती को अपनाया और यह पूरी तरह से जैविक बनने वाला दुनिया का पहला राज्य बन गया है और त्रिपुरा और उत्तराखण्ड सहित अन्य राज्यों ने भी इस दिशा में अब समान लक्ष्य निर्धारित किए हैं.

कृषि के विकास के लिए सरकार द्वारा प्रारम्भ की गई विभिन्न अन्य पहलों का ब्योरा भी आर्थिक समीक्षा में दिया गया है. पीएम किसान योजना, कृषि अवसंरचना निधि (Agriculture Infrastructure Fund), प्रधानमंत्री फसल बीमा योजना (PMFBY), बागवानी के एकीकृत विकास

के लिए मिशन (Mission for Integrated Development of Horticulture-MIDH), राष्ट्रीय कृषि बाजार (National Agriculture Market-eNAM) आदि इनमें शामिल हैं. जैविक खेती को बढ़ावा देने के लिए सरकार द्वारा शुरू की गई दो विशेष योजनाओं-परम्परागत कृषि विकास योजना (PKVY) तथा पूर्वोत्तर क्षेत्र के लिए जैविक मूल्य शृंखला विकास मिशन (Mission Organic Value Chain Development for North Eastern Region-e-MOVCDNER) का उल्लेख समीक्षा में किया गया है. चालू वर्ष 2023 को पौष्टिक अनाजों के लिए अन्तर्राष्ट्रीय वर्ष (International year of Millets) घोषित किए जाने के सन्दर्भ में पौष्टिक अनाजों के उत्पादन पर बल देने की बात भी समीक्षा में कही गई है.

उद्योग

आर्थिक समीक्षा में कहा गया है कि उद्योग भारतीय अर्थव्यवस्था में एक प्रमुख स्थान रखते हैं वित्तीय वर्ष 2011-12 से 2020-21 के दौरान सकल घरेलू उत्पाद में इसका योगदान औसतन 31 प्रतिशत था और इसने 12.1 करोड़ से अधिक लोगों को रोजगार दिया. आर्थिक विकास और रोजगार में योगदान देने वाले अन्य क्षेत्रों के साथ अनेक प्रत्यक्ष और अप्रत्यक्ष सम्बन्धों के माध्यम से इस क्षेत्र की प्रासंगिकता की पहचान की जा सकती है. सबसे पहले, यह सुनिश्चित करता है कि घरेलू उत्पादन घरेलू माँग को समायोजित कर सकता है और आयात पर निर्भरता कम कर सकता है, जिससे व्यापार शेष (BoT) और चालू खाता शेष (CAD) के सुधार में सहायता मिलती है. दूसरा, औद्योगिक विकास के गुणक प्रभाव होते हैं, जो रोजगार वृद्धि में परिवर्तित होते हैं. तीसरा, औद्योगिक विकास बैंकिंग, बीमा, रसद आदि जैसे सेवा क्षेत्रों में विकास को बढ़ावा देता है.



उद्योग क्षेत्र खण्ड में विभिन्न उद्योगों के निष्पादन तथा औद्योगिक निवेश को बढ़ावा देने के लिए शुरू की गई पीएलआई (Production Linked Incentive) योजना आदि का ब्योरा समीक्षा में दिया गया है.

सेवाएं

कोरोना महामारी के दौरान सेवा क्षेत्र के सम्पर्क गहन सेवा (Contact intensive services) उपक्षेत्र पर सर्वाधिक प्रतिकूल प्रभाव पड़ा था. इस उपक्षेत्र में वृद्धि के चलते भारत के सेवा क्षेत्र ने तीव्र गति से वापसी 2022 में की. तथा 2022-23 की दूसरी तिमाही में सम्पर्क गहन सेवा उपक्षेत्र

पूरी तरह महामारी पूर्व की स्थिति में आ गया था—

- वर्ष 2021 में भारत शीर्ष दस सेवा निर्यातक देशों में शामिल होने के कारण सेवा व्यापार क्षेत्र में एक प्रमुख राष्ट्र रहा है, जिसने विश्व वाणिज्यिक सेवाओं के निर्यात में अपनी हिस्सेदारी को वर्ष 2015 के 3 प्रतिशत से बढ़ाकर वर्ष 2021 में 4 प्रतिशत कर लिया है।
- विभिन्न क्षेत्रों में विदेशी निवेश के लिए उदारीकरण की नीति के तहत दूरसंचार सहित आधारीक संरचना प्रदाताओं के लिए ऑटोमैटिक रूट से 100 प्रतिशत तक की सीमा तक विदेशी निवेश की अनुमति दी गई है।
- महामारी का दबाव कम होने से विभिन्न सेवा उपक्षेत्रों के प्रदर्शन में सुधार आया है। होटल उद्योग में ऑक्यूपेंसी स्तर में सुधार आया है तथा इनका राजस्व 2020 के महामारी पूर्व के स्तर पर पहुँच गया है।
- अन्तर्राष्ट्रीय उड़ानों की बहाली तथा कोविड-19 नियमों में ढील से पर्यटन क्षेत्र की बहाली के संकेत हैं।
- सेन्ट्रल बैंक डिजिटल करेंसी (CBDC) की शुरुआत करने से डिजिटल वित्तीय सेवाओं को बढ़ावा मिला है।
- आर्थिक समीक्षा में बताया गया है कि कोविड-19 महामारी ने विशेष रूप से पर्यटन, खुदरा व्यापार, होटल, और मनोरंजन जैसे सम्पर्क-गहन सेवा क्षेत्रों पर प्रभाव डालते हुए अर्थव्यवस्था के अधिकांश क्षेत्रों को नुकसान पहुँचाया है। दूसरी ओर, सूचना, संचार, वित्तीय, पेशेवर और व्यावसायिक सेवाओं जैसी गैर-सम्पर्क सेवाएं लचीली बनी रहीं। इन सबके बीच सेवा क्षेत्र ने वित्त वर्ष 2021-22 में तेजी से वापसी की तथा यह पिछले वित्त वर्ष 2020-21 में 7.8

प्रतिशत के संकुचन की तुलना में 8.4 प्रतिशत की दर से बढ़ा।

- समीक्षा में बताया गया है कि भारत के प्रमुख व्यापारिक साझेदार देशों में विकास की गति धीमी होने के कारण आने वाले महीनों में भारत के सेवा कारोबार को कुछ विपरीत परिस्थितियों का सामना करना पड़ सकता है। साथ ही इसमें आशा व्यक्त की गई है कि एडवांसड इकोनॉमीज में मुद्रास्फीति और बढ़ने पर विकासशील देशों की ओर आउटसोर्सिंग का रुझान बढ़ेगा जिसका लाभ भारत के सेवा निर्यात को मिलेगा।
- अंकटाड (UNCTAD) की वर्ल्ड इन्वेस्टमेंट रिपोर्ट 2022 के हवाले से आर्थिक समीक्षा में बताया गया है कि 2021 के दौरान 84.8 अरब डॉलर के अन्तर्प्रवाह के साथ भारत का एफडीआई प्राप्तकर्ता देशों में सातवाँ स्थान था। एफडीआई की इस राशि में से 7.1 अरब डॉलर का निवेश सेवा क्षेत्र में था।
- सेवाओं में बीमा उपक्षेत्र को तेजी से बढ़ता बताते हुए समीक्षा में कहा गया है कि भारतीय बीमा क्षेत्र एक महत्वपूर्ण मोड़ पर है तथा भारत अगले दशक में वैश्विक बीमा उद्योग के विकास के मुख्य वाहकों में से एक होगा। समीक्षा में बताया गया है कि भारतीय बीमा बाजार दुनिया में 10वाँ बड़ा बाजार है और 2032 तक जर्मनी, कनाडा, इटली और दक्षिण कोरिया से भी आगे निकलकर 6वाँ सबसे बड़ा बाजार बनने की दिशा में अग्रसर है। बीमा क्षेत्र के विस्तार के लिए बीमा नियामक, इरडा (IRDA) ने सार्वभौमिक बीमा

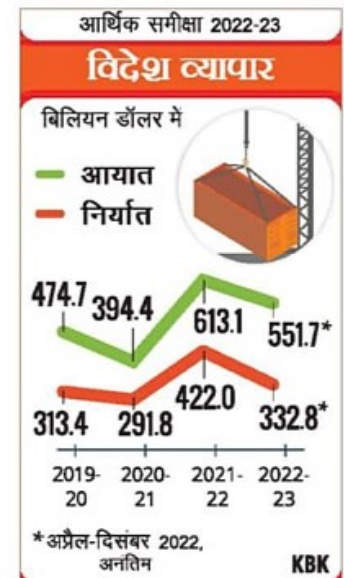
मिशन शुरू किया है, जिससे बीमा के क्षेत्र में उल्लेखनीय वृद्धि होने की सम्भावना है। मिशन का उद्देश्य है कि जब भारत 2047 में अपनी स्वतन्त्रता के 100 वर्ष मनाएगा, तो प्रत्येक भारतीय के पास उपयुक्त जीवन, स्वास्थ्य और सम्पत्ति बीमा रहे और हर उद्यम उपयुक्त बीमा समाधान द्वारा सुरक्षित रहे।

वैदेशिक क्षेत्र

आर्थिक समीक्षा के इस खण्ड में भारत के विदेशी व्यापार (वस्तुगत व्यापार एवं सेवाओं का व्यापार) के आँकड़े देते हुए बताया गया है कि विश्व में कुल वस्तुगत निर्यातों में भारत की हिस्सेदारी 2019 में 1.7 प्रतिशत थी, जो 2020 में घटकर 1.6 प्रतिशत रहने के पश्चात् 2021 में 1.8 प्रतिशत हो गई थी। इसके साथ ही सेवाओं के वैश्विक निर्यात में भारत की हिस्सेदारी 2019 में 3.5 प्रतिशत थी, जो 2020 व 2021 में 4.4 प्रतिशत रही। इससे वस्तुओं व सेवाओं के कुल वैश्विक निर्यात में भारत की हिस्सेदारी 2019 व 2020 में 2.1-2.1 प्रतिशत रहने के पश्चात् 2021 में 2.2 प्रतिशत रही। इसी प्रकार 2019, 2020 व 2021 में देश के आयात निष्पादन के आँकड़े भी आर्थिक समीक्षा में दिए गए हैं। विदेशी व्यापार के यह आँकड़े बॉक्स में दर्शाए गए हैं।

उपर्युक्त आँकड़ों के अनुसार वस्तुगत निर्यात में भारत का 2020 में जहाँ 21वाँ स्थान था, वस्तुगत आयात में यह स्थान 14वाँ था। इसी प्रकार सेवाओं के निर्यात में भारत का 2020 में विश्व में 7वाँ स्थान था, जबकि सेवाओं के आयात में भारत का स्थान 10वाँ (2020 में) था।

भारत के विदेशी व्यापार के प्रमुख पहलू			
	2019	2020	2021
निर्यात निष्पादन (Export Performance) (प्रतिशत में)			
विश्व वस्तुगत निर्यात (वर्ल्ड मर्चेन्डाइज एक्सपोर्ट्स) में हिस्सेदारी	1.7	1.6	1.8
विश्व वाणिज्यिक सेवाओं के निर्यात में हिस्सेदारी	3.5	4.0	4.0
विश्व वस्तुगत और सेवा निर्यात (वर्ल्ड मर्चेन्डाइज प्लस सर्विसेज एक्सपोर्ट्स) में हिस्सेदारी	2.1	2.1	2.2
आयात निष्पादन (Import Performance) (प्रतिशत में)			
विश्व वस्तुगत आयात (वर्ल्ड मर्चेन्डाइज इंपोर्ट) में हिस्सेदारी	2.5	2.1	2.5
विश्व वाणिज्यिक सेवाओं के आयात में हिस्सेदारी	3.0	3.2	3.5
विश्व वस्तुगत और सेवा आयात (वर्ल्ड मर्चेन्डाइज प्लस सर्विसेज इंपोर्ट) में हिस्सेदारी	2.6	2.3	2.7
विश्व व्यापार में भारत का स्थान			
वस्तुगत निर्यात	18	21	
वस्तुगत आयात	10	14	
सेवा निर्यात	8	7	
सेवा आयात	10	10	



केन्द्रीय बजट 2023-24

—डॉ. रविकान्त



वित्तीय वर्ष 2023-24 के लिए केन्द्र सरकार का बजट वित्त मंत्री श्रीमती निर्मला सीतारमण ने 1 फरवरी, 2023 को लोक सभा में प्रस्तुत किया। मोदी सरकार का यह ग्यारहवाँ बजट (एक अंतरिम बजट सहित) उनके दूसरे कार्यकाल का पाँचवाँ बजट



बजट दस्तावेजों के साथ वित्त मंत्री श्रीमती निर्मला सीतारमण

था। यह पाँचों बजट श्रीमती सीतारमण ने प्रस्तुत किए हैं। अमृत काल के इस पहले ही बजट में समाज के प्रत्येक वर्ग को राहत देने तथा राजकोषीय घाटे को नियंत्रित रखने के साथ-साथ अर्थव्यवस्था को गति देने का प्रयास वित्त मंत्री ने किया है। नए चुनावों से पूर्व इस अन्तिम पूर्ण बजट में लोकलुभावन वायदों की बजाय पूँजीगत व्यय के अनुपात को बढ़ाकर विकास की गति बढ़ाने का प्रयास किया गया है। इसके लिए आधारिक संरचना पर विशेष ध्यान केन्द्रित किया गया है। अर्थ-व्यवस्था को विकास के मार्ग पर गति प्रदान करने के लिए भारी वित्तीय प्रावधान करने के बावजूद राजकोषीय घाटे पर नियंत्रण का भरपूर प्रयास इसमें किया गया है। पूँजीगत

संसाधन जुटाने के लिए सार्वजनिक कम्पनियों में विनिवेश (Disinvestment) पर निर्भरता इस बजट में कम रखी गई है। पिछले वर्ष इस मद में ₹ 65,000 करोड़ का प्रावधान था। संशोधित आकलन में जिसे घटाकर ₹ 50,000 करोड़ ही किया गया है।

अपने बजट भाषण के प्रारम्भ में ही सरकार की हाल ही के वर्षों की उपलब्धियों का उल्लेख करते हुए वित्त मंत्री ने बताया कि अनेक योजनाओं के कुशल कार्यान्वयन के परिणामस्वरूप समावेशी विकास सम्भव हुआ है।

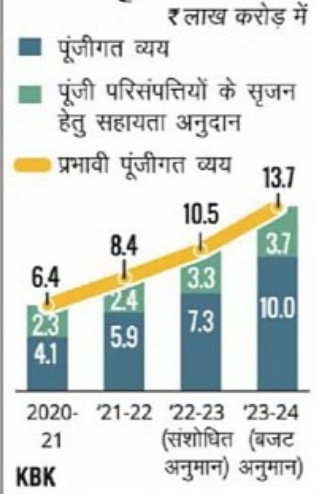
2023-24 में सरकार की प्राप्तियाँ एवं व्यय का समायोजन

वित्तीय वर्ष 2022-23 के दौरान सरकार का कुल व्यय ₹ 39,44,909 करोड़ बजट में अनुमानित किया गया था, वास्तविक व्यय बजट अनुमानों से काफी अधिक रहा। संशोधित आकलन में 2022-23 में सरकार का कुल खर्च ₹ 41,87,232 करोड़ अनुमानित है। 2023-24 के दौरान सरकार का कुल व्यय और भी अधिक, ₹ 45,03,097 करोड़ नए बजट में प्रस्तावित है।

2023-24 के लिए प्रस्तावित ₹ 45,03,097 करोड़ के कुल व्यय में ₹ 35,02,136 करोड़ राजस्व खाते में व ₹ 10,00,961 करोड़ पूँजी खाते में व्यय होंगे। संशोधित आकलन में 2022-23 में पूँजी खाते में सरकार का कुल व्यय ₹ 7,28,274 करोड़ अनुमानित किया गया है। इस प्रकार

की राजस्व प्राप्तियों में ₹ 23,30,631 करोड़ कर राजस्व (केन्द्र की निवल प्राप्तियाँ) से तथा शेष ₹ 3,01,650 करोड़ कर-भिन्न राजस्व (Non-Tax Revenue) से जुटाने का लक्ष्य है। ₹ 18,70,816 करोड़ की प्रस्तावित पूँजी प्राप्तियों में ₹ 23,000 करोड़ ऋणों की वसूली (Recovery of Loans) से व ₹ 17,86,816 करोड़ उधारियों से प्राप्त किए जाएंगे। सार्वजनिक उपक्रमों में विनिवेश (Disinvestment) द्वारा ₹ 51,000 करोड़ जुटाने का लक्ष्य बजट में निर्धारित किया गया है, जबकि ₹ 10,000 करोड़ सार्वजनिक सम्पत्तियों के मौद्रिकरण से प्राप्त करने का लक्ष्य है। सार्वजनिक उपक्रमों में विनिवेश पर कम ही निर्भरता इस बार बजट में रखी गई है। वित्तीय वर्ष 2022-23 में विनिवेश से ₹ 65,000 करोड़ जुटाने का लक्ष्य था, किन्तु संशोधित अनुमानों में यह प्राप्तियाँ ₹ 50,000 करोड़ ही अनुमानित है। इससे पूर्व 2021-22 में भी विनिवेश से ₹ 14,638 करोड़ ही प्राप्त किए जा सके थे।

पूँजीगत व्यय की प्रवृत्ति



2023-24 में सरकार के पूँजीगत व्यय में 37.4 प्रतिशत वृद्धि प्रस्तावित है।

2023-24 में सरकार के कुल ₹ 45,03,097 करोड़ के प्रस्तावित व्यय की आपूर्ति ₹ 26,32,281 करोड़ की राजस्व प्राप्तियों से तथा शेष ₹ 18,70,816 करोड़ की आपूर्ति पूँजीगत प्राप्तियों से करने की बात बजट प्रस्तावों में कही गई है। ₹ 26,32,281 करोड़

प्राप्तियों एवं व्ययों के इन अनुमानों से 2023-24 में राजस्व घाटा (Revenue Deficit) ₹ 8,69,855 करोड़ रहने का अनुमान बजट में लगाया गया है। यह सकल घरेलू उत्पाद (GDP) का 2.9 प्रतिशत होगा (पूँजी परिसंपत्तियों के सृजन के लिए दिए जाने वाले अनुदानों को राजस्व व्यय में से घटाने के पश्चात् प्रभावी राजस्व घाटा जीडीपी का 1.7 प्रतिशत ही रहेगा)।

'सप्तऋषि' बजट 2023-24 की सात प्राथमिकताएं

अमृत काल का पहला बजट सात प्राथमिकताओं द्वारा निर्देशित होगा। यह एक दूसरे की पूरक हैं और 'सप्तऋषि' के रूप में कार्य करती हैं



KBK Infographics

2022-23 में राजस्व घाटा जीडीपी का 3-8 प्रतिशत रहने का बजट अनुमान था, इसका संशोधित अनुमान जीडीपी के 4-1 प्रतिशत का है।

राजकोषीय घाटा (Fiscal Deficit)

2023-24 में राजकोषीय घाटा (Fiscal Deficit) ₹ 17,86,816 करोड़ बजट में अनुमानित है, जो सकल घरेलू उत्पाद (GDP) का 5-9 प्रतिशत होगा. कोविड-19 महामारी में सरकार के भारी खर्चों के चलते 2020-21 के बाद 2021-22 व 2022-23 में भी राजकोषीय घाटा उच्च स्तर पर रहा है. 2020-21 में तो यह जीडीपी का 9-2 प्रतिशत (अब तक के सर्वोच्च स्तर) तथा 2021-22 में जीडीपी का 6-7 प्रतिशत पर रहा है. 2022-23 में राजकोषीय घाटा जीडीपी के 6-4 प्रतिशत तक रखने का लक्ष्य पिछले वर्ष के बजट में निर्धारित किया गया था, संशोधित आकलन में यह इतना ही अनुमानित है.

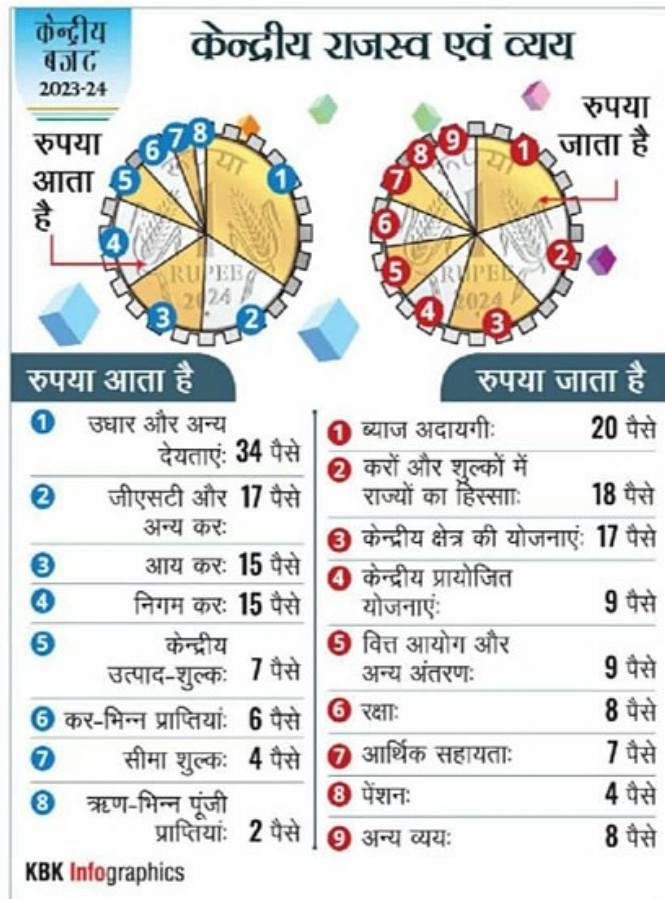
प्राथमिक घाटा

2023-24 में प्राथमिक घाटा जीडीपी का 2-3 प्रतिशत अनुमानित किया गया है. पिछले वर्ष 2022-23 में यह जीडीपी का 2-8 प्रतिशत अनुमानित था, जो संशोधित आकलन में 3-0 प्रतिशत रहा है.

ब्याज अदायगी पर सर्वाधिक व्यय

ब्याज अदायगी सरकार के खर्च की सबसे बड़ी मद होती है. ब्याज अदायगियों के लिए ₹ 10,79,971 करोड़ का प्रावधान 2023-24 के बजट में किया गया है. पूर्व वर्ष 2022-23 के बजट में ब्याज अदायगियों के लिए ₹ 9,40,651 करोड़ का प्रावधान किया गया था, इस मद पर अदायगी का संशोधित अनुमान भी उतना ही है.

- 2023-24 में रक्षा हेतु कुल आवंटन ₹ 5-94 लाख करोड़ का है. (यह पूर्व वर्ष 2022-23 में ₹ 5-25 करोड़ का था.) ₹ 5-94 लाख करोड़ के कुल आवंटन में ₹ 4,22,162 लाख करोड़ राजस्व व्यय हेतु हैं. पेंशन के भुगतान हेतु ₹ 1-38 लाख करोड़ इसमें शामिल हैं. पूँजीगत व्यय का उपयोग हथियारों, वायुयानों व अन्य सैन्य उपकरणों की खरीद व पहले की ऐसी खरीदों के भुगतान के लिए किया जाएगा.
- सब्सिडी के लिए किए जाने वाले खर्च में कटौती इस वर्ष के बजट में की गई है. प्रमुख सब्सिडीज के लिए 2023-24



के बजट में ₹ 3,74,707 करोड़ का प्रावधान किया गया है. इसमें ₹ 1,97,350 खाद्य सब्सिडी के लिए, ₹ 1,75,100 उर्वरक सब्सिडी के लिए तथा ₹ 2,257 करोड़ पेट्रोलियम सब्सिडी के लिए हैं. (यह प्रावधान 3 प्रमुख सब्सिडी के लिए है. 15 अन्य विभिन्न योजनाओं पर भी अलग सब्सिडी प्रदान की जाती है) पिछले वर्ष 2022-23 के बजट में सब्सिडी के लिए ₹ 3,17,866 करोड़ का प्रावधान किया गया था, जबकि इस मद पर व्यय का संशोधित अनुमान ₹ 5,85,521 करोड़ का है.

प्रत्यक्ष कर प्रस्ताव

मध्यम वर्ग के लाभ के लिए आय कर ढाँचे में व्यापक परिवर्तन बजट में किए गए हैं. 2020-21 में शुरू की गई नई आय कर प्रणाली को बढ़ावा देते हुए इसमें आय कर में छूट के लिए आय की सीमा को ₹ 5 लाख से बढ़ाकर ₹ 7 लाख किया गया है तथा कर-स्लैब्स की संख्या को 7 से घटकर 5 किया गया है. पुरानी कर प्रणाली, जो किराया भत्ते (HRA) तथा निवेश एवं बचतों पर कर छूटें उपलब्ध कराती है, में आय कर ढाँचे में कोई परिवर्तन नहीं किया गया है. नई कर प्रणाली के तहत ₹ 7 लाख

तक की आय कर मुक्त है, किन्तु ₹ 7 लाख से एक रुपया भी अधिक आय होने पर कर योग्य आय की गणना ₹ 3 लाख से ऊपर की आय पर की जाएगी. नई कर



NEW DELHI WORLD BOOK FAIR

25th Feb. – 5th Mar., 2023

Hall No. 5 Stall No. 372–375
Hall No. 2 Stall No. 131–132
First Floor Stall No. 21–24

AT PRAGATI MAIDAN, NEW DELHI



प्रतियोगिता दर्पण



TAJ
WHITE
USER PREMIUM STATIONERY

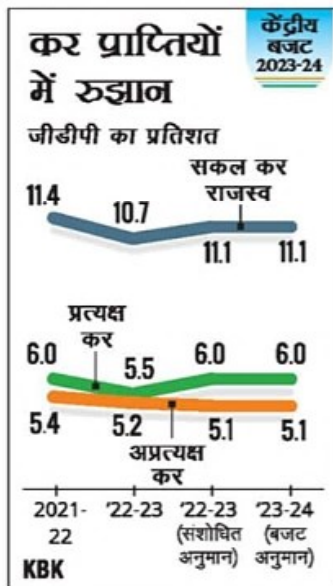
UPKAR'S India's Largest Selling
CAREER BOOKS Competition Books

प्रणाली के तहत आय कर की दरों की गणना निम्नलिखित आधार पर की जाएगी-

वार्षिक आय	कर की दर
₹ 3 लाख से कम	शून्य
₹ 3 लाख से अधिक, किन्तु ₹ 6 लाख तक	5 प्रतिशत
₹ 6 लाख से अधिक, किन्तु ₹ 9 लाख तक	10 प्रतिशत
₹ 9 लाख से अधिक, किन्तु ₹ 12 लाख तक	15 प्रतिशत
₹ 12 लाख से कम, किन्तु ₹ 15 लाख तक	20 प्रतिशत
₹ 15 लाख से अधिक	30 प्रतिशत

- नई कर व्यवस्था के तहत भी अब वेतन भोगियों को ₹ 50 हजार तक की मानक कटौती (Standard deduction) अनुमत्य (पेंशन भोगियों के लिए ₹ 15,000 तक ही उपलब्ध) की गई है।
 - नई कर व्यवस्था में उच्च प्रभार दर (Higher Surcharge Rate) को 37 प्रतिशत से घटाकर 25 प्रतिशत किया गया है। इसके फलस्वरूप अधिकतम व्यक्तिगत आय कर दर 39 प्रतिशत तक रहेगी।
 - गैर-सरकारी वेतनभोगी कर्मचारियों को एक और राहत देते हुए उनके लिए सेवानिवृत्ति पर छुट्टी नगदीकरण (Leave Encashment) पर कर छूट की सीमा बढ़ाकर 25 लाख इस बजट में की गई है।
- नई कर व्यवस्था को बढ़ावा देने के लिए इसे ही डिफॉल्ट कर व्यवस्था बनाया जाएगा, हालाँकि नागरिकों के लिए पुरानी कर व्यवस्था का लाभ लेने का विकल्प जारी रहेगा।

आय कर संरचना में इन परिवर्तनों के अतिरिक्त सहकारी सेवाओं के लिए कर



व्यवस्थाओं तथा विभिन्न मामलों में टीडीएस आदि के नियमों में कुछ परिवर्तन बजट में किए गए हैं। मार्केट लिंकड डिबेंचर्स से मिलने वाली आय को अब आय कर के दायरे में लाया गया है।

अप्रत्यक्ष कर प्रस्ताव

अप्रत्यक्ष करों को उद्योगों के अनुकूल बनाने का प्रयास इस बजट में किया गया है। इसके लिए वस्त्रों और कृषि को छोड़कर बेसिक सीमा शुल्क दरों की संख्या को 21 से घटाकर 13 किया गया है। कुछ वस्तुओं पर बेसिक सीमा शुल्कों, उपकरणों और अधिभारों में मामूली परिवर्तन हुआ है, जिसमें खिलौने, साइकिल, ऑटोमोबाइल और नाफथा शामिल हैं। कंप्रेस्ड बायो गैस, जिस पर जीएसटी भुगतान किया गया है, उस पर उत्पाद शुल्क से छूट दी गई है। सोने के साथ-साथ चाँदी व सामानों पर आयात शुल्क में वृद्धि इस बजट में की गई है, विनिर्दिष्ट सिगरेटों पर राष्ट्रीय आपदा आकस्मिकता शुल्क (National Calarity Contingent Duty—NCCD) में लगभग 16 प्रतिशत की वृद्धि नए बजट में की गई है।

अन्य महत्वपूर्ण बजटीय घोषणाएं

- रेलवे के लिए पूँजी परिव्यय अब तक का सर्वोच्च ₹ 2-40 लाख करोड़।
- हाई प्रोफाइल बागवानी फसलों के लिए गुणवत्तापूर्ण पौध सामग्री उपलब्ध कराने के लिए ₹ 2200 करोड़ के परिव्यय से आत्मनिर्भर बागवानी स्वच्छ पौध कार्यक्रम शुरू करने की घोषणा।

- पौष्टिक अनाजों को स्वास्थ्य के लिए भी उपयुक्त तथा किसानों के लिए भी लाभदायक मानते हुए भारत को इनके उत्पादन के लिए वैश्विक हब बनाने का इरादा। इन अनाजों को 'श्री अन्न' नाम देते हुए इनके उत्पादन को बढ़ावा देने के लिए भारतीय बाजरा अनुसंधान संस्थान, हैदराबाद को उत्कृष्टता केन्द्र के रूप में बढ़ावा देने की घोषणा बजट में की है। श्री अन्न अनाजों में ज्वार, बाजरा, कुट्टू, रामदाना, कंगनी, कुटकी, कोदो, चीना व सामा शामिल हैं।
- 2023-24 के लिए कृषि ऋण का लक्ष्य ₹ 20 लाख करोड़।
- प्रधानमंत्री कौशल विकास योजना 4-0 अगले 3 वर्षों में लाखों युवाओं को कौशल सम्पन्न बनाने के लिए शुरू की जाएगी और इसमें उद्योग जगत् 4-0 से सम्बन्धित नई पीढ़ी के आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस, रोबोटिक्स, मेकैट्रॉनिक्स, आईओटी, 3डी, प्रिंटिंग, ड्रोन और सॉफ्ट स्किल जैसे पाठ्यक्रम शामिल किए जाएंगे।
- विभिन्न राज्यों से कुशल युवाओं को अन्तर्राष्ट्रीय अवसर उपलब्ध कराने के लिए 30 स्किल इंडिया इंटरनेशनल सेंटर स्थापित किए जाएंगे।
- अवसंरचना में निजी निवेश के अवसरों को बढ़ाने के लिए नया अवसंरचना वित्त सचिवालय (New Infrastructure

Finance Secretariate) स्थापित किया गया है।

- पृथ्वी माता के पुनरुद्धार, इसके प्रति जागरूकता, पोषण और सुधार हेतु प्रधानमंत्री कार्यक्रम (PM Programme for Restoration, Awareness, Nourishment and Amelioration of Mother Earth—PMPRANAM) राज्यों और संघ राज्य-क्षेत्रों को रासायनिक उर्वरकों के संतुलित प्रयोग तथा इनके स्थान पर वैकल्पिक उर्वरकों के प्रयोग को बढ़ावा देने के लिए प्रोत्साहित करने हेतु शुरू किया जाएगा।

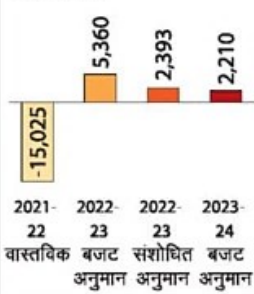
कैसे खर्च होगा केंद्र सरकार का पैसा		केंद्रीय बजट 2023-24
2023-24 के लिए बजट अनुमान, ₹ करोड़ में		
कृषि और संबद्ध कार्यकलाप	84,214	
शहरी विकास	76,432	
संघ राज्य क्षेत्र	61,118	
पीएम-किसान	60,000	
सामाजिक कल्याण	55,080	
वाणिज्य और उद्योग	48,169	
वैज्ञानिक विभाग	32,225	
विदेश मामले	18,050	
वित्त	13,574	
योजना एवं सांख्यिकी	6,268	
पूर्वोत्तर का विकास	5,892	
अन्य	1,20,524	
कुल जोड़:	45,03,097	
ब्याज	10,79,971	
परिवहन	5,17,034	
रक्षा	4,32,720	
प्रमुख सभ्तिडी	3,74,707	
राज्यों को अंतरण	3,24,641	
ग्रामीण विकास	2,38,204	
पेंशन	2,34,359	
कर प्रशासन	1,94,749	
गृह	1,34,917	
शिक्षा	1,12,899	
ऊर्जा	94,915	
आईटी और दूरसंचार	93,478	
स्वास्थ्य	88,956	

स्रोत: बजट 2023-24 KBK Infographics

रेल बजट एक नज़र में

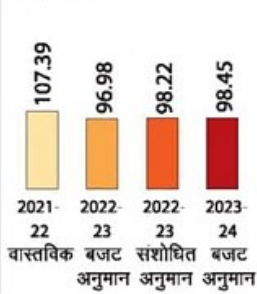
निवल राजस्व

₹ करोड़ में



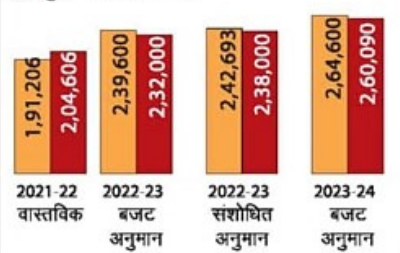
परिचालन अनुपात

प्रतिशत में



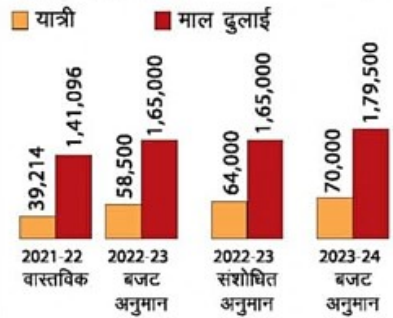
संचालन परिणाम

₹ करोड़ में



रेलवे की आय

₹ करोड़ में



स्रोत: बजट 2023-24

KBK Infographics

राजस्थान, छत्तीसगढ़, झारखण्ड व पंजाब के बाद हिमाचल प्रदेश राज्य कर्मचारियों के लिए पुरानी पेंशन योजना बहाल करने की घोषणा वाला पाँचवाँ राज्य

राजस्थान, छत्तीसगढ़, झारखण्ड व पंजाब के पश्चात् अब हिमाचल प्रदेश ने भी राज्य में राज्य कर्मियों के लिए पुरानी पेंशन व्यवस्था लागू करने का निर्णय किया है. सुखविंदर सिंह सुक्खू के नेतृत्व वाली कांग्रेस सरकार ने इस मामले में अपने चुनावी वायदे को पूरा करते हुए राज्य कर्मचारियों के लिए पुरानी पेंशन योजना (OPS) बहाल करने का निर्णय 12 जनवरी, 2023 को नए मंत्रिमण्डल की पहली ही बैठक में किया है. सरकार के इस निर्णय से राज्य के 1-36 लाख कर्मी लाभान्वित होंगे. उन्हें इसका लाभ वर्ष 2003 से ही उपलब्ध कराने की घोषणा राज्य की नई कांग्रेसी सरकार ने की है.

केन्द्र सरकार सरकारी कर्मचारियों के लिए 2004 से समाप्त की गई पुरानी पेंशन व्यवस्था लागू करने के पक्ष में नहीं है. प्रधानमंत्री की आर्थिक सलाहकार परिषद् के अध्यक्ष डॉ. विवेक देबरॉय ने हाल ही में एक साक्षात्कार में इसे एक खतरनाक रुझान करार देते हुए कहा है कि पुरानी पेंशन व्यवस्था से होने वाले दुष्प्रभाव का कुछ वर्षों के बाद पता चलेगा. उन्होंने कहा कि जो राज्य इसे लागू कर रहे हैं, वे इसके भयावह आर्थिक परिणाम को नजरअंदाज कर रहे हैं, जो कि दुर्भाग्यपूर्ण है.

भारतीय रिजर्व बैंक ने भी कुछ दिन पूर्व ऐसी ही चेतावनी देते हुए कहा था कि इससे आने वाले वर्षों में राज्यों पर राजकोषीय दबाव में वृद्धि होगी, जो खतरनाक स्थिति को जन्म देगा.

- कृत्रिम बुद्धिमत्ता को भारत में बनाएँ और कृत्रिम बुद्धिमत्ता से भारत के लिए कार्य कराएँ (Make AI in India and Make AI Work for India) के विजन को साकार करने के लिए, देश के शीर्ष शैक्षिक संस्थानों में कृत्रिम बुद्धिमत्ता (Artificial Intelligence) के लिए तीन उत्कृष्टता केन्द्र स्थापित करने की घोषणा.
- कम-से-कम चुनींदा 50 पर्यटन गंतव्यों को घरेलू और विदेशी पर्यटकों के लिए एक सम्पूर्ण पैकेज के रूप में विकसित किया जाएगा.
- महिलाओं की बचतों को प्रोत्साहित करने के लिए आजादी के अमृत महोत्सव के उपलक्ष्य में एक नई लघु बचत योजना, महिला सम्मान बचत प्रमाण-पत्र शुरू की जाएगी. 2 वर्षों की अवधि के लिए 7.5 प्रतिशत की ब्याज दर पर ₹ 2 लाख तक की जमा की सुविधा इसमें होगी.
- सीमावर्ती गाँवों में पर्यटन के बुनियादी ढाँचों का विकास वाइब्रेंट विलेज प्रोग्राम के तहत किया जाएगा और पर्यटन सुविधाएं प्रदान की जाएंगी.

शेष पृष्ठ 16 का

गोवा में नए हवाई अड्डे मनोहर इंटरनेशनल एयरपोर्ट से उड़ानें प्रारम्भ

गोवा में उत्तरी गोवा जिले में मोपा (Mopa) क्षेत्र में एक नए अन्तर्राष्ट्रीय हवाई अड्डे की स्थापना की गई है. इसका नामकरण राज्य के पूर्व मुख्यमंत्री श्री मनोहर पार्रिकर के नाम पर मनोहर अन्तर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा किया गया है. इसका उद्घाटन प्रधानमंत्री श्री नरेन्द्र मोदी ने 11 दिसम्बर, 2022 को किया था तथा इस हवाई अड्डे से उड़ानें जनवरी 2023 से प्रारम्भ हुई हैं. इस हवाई अड्डे का शिलान्यास प्रधानमंत्री श्री मोदी ने 13 नवम्बर, 2016 को किया था.

गोवा में एक अन्तर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा डाबोलिम अन्तर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा पहले से ही विद्यमान है.

मुम्बई ट्रांस हारबर लिंक : मुम्बई व नवी मुम्बई के बीच देश का सबसे लम्बा समुद्री पुल

देश में सबसे लम्बे समुद्री पुल-मुम्बई ट्रांस हारबर लिंक (Mumbai Trans Harbour Link) का निर्माण कार्य लगभग 90 प्रतिशत पूर्ण हो चुका है. महाराष्ट्र के मुख्यमंत्री श्री एकनाथ शिंदे के अनुसार इस



राष्ट्रीय परिदृश्य

गणतंत्र दिवस परेड में देश की सांस्कृतिक व सैन्य शक्ति के साथ नारी शक्ति का प्रदर्शन

26 जनवरी, 2023 को देश का 74वाँ गणतंत्र दिवस देशभर में समारोहपूर्वक मनाया गया. राजधानी दिल्ली में इसके लिए



मुख्य कार्यक्रम देश की सांस्कृतिक एवं सैन्य शक्ति का प्रदर्शन करने वाली गणतंत्र दिवस परेड थी. कर्तव्य पथ पर यह (राजपथ के बदले हुए नाम) परेड शुरू होने से पूर्व प्रधानमंत्री श्री मोदी ने राष्ट्रीय युद्ध स्मारक पर जाकर देश के लिए प्राण न्योछावर करने वाले शहीदों को राष्ट्र की ओर से श्रद्धांजलि अर्पित की, जिसके पश्चात् विजय चौक पर सलामी मंच पर राष्ट्र ध्वज राष्ट्रपति श्रीमती द्रौपदी मुर्मू ने फहराया. इस अवसर पर 21 तोपों की सलामी के साथ राष्ट्रगान हुआ. मिस्र के राष्ट्रपति अब्देल फताह अल सीसी (Abdel Fattah El-Sisi) इस वर्ष गणतंत्र दिवस समारोह में मुख्य अतिथि थे. मिस्र की सेना के 144 जवानों की एक टुकड़ी भी विदेशी दल के रूप में इस परेड में शामिल थी. विजय चौक से शुरू हुई परेड में देश की बढ़ती स्वदेशी क्षमताओं, नारी शक्ति व 'न्यू इंडिया' की झलक का प्रदर्शन मुख्यतः किया गया. स्वदेशी सैन्य उपकरणों का प्रदर्शन ही मुख्यतः इस बार गणतंत्र दिवस परेड में किया गया. स्वदेशी लडाकू हेलीकॉप्टर प्रचंड, मुख्य युद्धक टैंक अर्जुन, एंटी टैंक गाइडेड मिसाइल नाग, आकाश एयर डिफेंस मिसाइल व क्विंक रिप्लेशन फाइटिंग ह्वीकल्स आदि इनमें शामिल थे. राफेल व सुखोई विमानों ने विभिन्न प्रकार के फॉर्मेशन का प्रदर्शन परेड में किया. महिला सैन्य दल व अग्निवीर पहली बार परेड में शामिल रहे.

गणतंत्र दिवस परेड (2023) में झाँकियों के लिए पुरस्कार

नई दिल्ली में इस वर्ष की गणतंत्र दिवस परेड में 17 राज्यों व केन्द्रशासित क्षेत्रों की झाँकियाँ शामिल थीं. निर्णायक मण्डल की संस्तुति के आधार पर निम्नलिखित झाँकियों के लिए पुरस्कारों का वितरण रक्षा राज्य मंत्री श्री अजय भट्ट ने 31 जनवरी, 2023 को नई दिल्ली कैंट में राष्ट्रीय रंगशाला कैम्प में किया—

- राज्यों/केन्द्रशासित क्षेत्रों की झाँकियों में सर्वश्रेष्ठ झाँकी का पुरस्कार मानस-खण्ड थीम पर आधारित उत्तराखण्ड की झाँकी के लिए दिया गया. शक्तिपीठ व नारी शक्ति को दर्शाने वाली महाराष्ट्र की झाँकी को दूसरा तथा अयोध्या दीपोत्सव को दर्शाने वाली उत्तर प्रदेश की झाँकी को तीसरा पुरस्कार इस शृंखला में दिया गया.
- मंत्रालयों एवं विभागों की श्रेणी में 'एकलव्य मॉडल रेजीडेंशियल स्कूल्स' थीम पर आधारित जनजातीय मंत्रालय की झाँकी को सर्वश्रेष्ठ झाँकी का पुरस्कार दिया गया. इस श्रेणी में विशेष पुरस्कार सीपीडब्ल्यू की 'जैव विविधता संरक्षण' पर आधारित झाँकी के लिए दिया गया.
- ऑनलाइन जनभागीदारी के आधार पर पॉपुलर चॉइस कैटेगरी के पुरस्कारों का वितरण भी रक्षा राज्य मंत्री अजय भट्ट ने इस अवसर पर किया. पॉपुलर चॉइस के आधार पर 'क्लीन ग्रीन एनर्जी एफीशिएंट गुजरात' थीम वाली गुजरात की झाँकी को प्रथम पुरस्कार दिया गया, जबकि उत्तर प्रदेश व महाराष्ट्र की झाँकियों को क्रमशः दूसरा व तीसरा पुरस्कार इस कैटेगरी में मिला.
- केन्द्रीय मंत्रालयों एवं विभागों की श्रेणी में पॉपुलर चॉइस के आधार पर पहला पुरस्कार गृह मंत्रालय की केन्द्रीय रिजर्व पुलिस बल (CRPF) को दिया गया.

23 झाँकियों का प्रदर्शन परेड में किया गया. इनमें 17 झाँकियाँ विभिन्न प्रदेशों व केन्द्रशासित क्षेत्रों की थी, जबकि 6 झाँकियाँ विभिन्न मंत्रालयों की थी. नारी सशक्तिकरण ही केरल, कर्नाटक, तमिलनाडु, महाराष्ट्र व त्रिपुरा की झाँकियों का मुख्य भाव था. परेड में उत्तर प्रदेश की झाँकी में अयोध्या के दीपोत्सव का प्रदर्शन जहाँ किया गया, हरियाणा की झाँकी भगवद्गीता के डिजाइन पर आधारित थी. असम की झाँकी में अहोम

योद्धा लचित बोरफुकन को व आन्ध्र प्रदेश की झाँकी में 'प्रमला तीर्थम' को दर्शाया गया, प्रधानमंत्री राष्ट्रीय बाल पुरस्कार जीतने वाले 11 बच्चे भी गणतंत्र दिवस परेड में शामिल थे. विजय चौक से शुरू हुई गणतंत्र दिवस परेड कर्तव्य पथ, नेताजी सुभाष चन्द्र बोस की प्रतिमा, तिलक मार्ग, बहादुर शाह जफर मार्ग, दिल्ली गेट व नेताजी सुभाष मार्ग होते हुए लाल किले पर समाप्त हुई. गणतंत्र दिवस कार्यक्रमों का औपचारिक समापन 29 जनवरी को विजय चौक पर बीटिंग रिट्रीट सेरेमनी के साथ हुआ.

गणतंत्र दिवस की पूर्व संध्या पर राष्ट्र के नाम राष्ट्रपति के सम्बोधन में सरकार की उपलब्धियों का उल्लेख

25 जनवरी, 2023 को 74वें गणतंत्र दिवस की पूर्व संध्या पर राष्ट्र के नाम अपने सम्बोधन में विगत वर्षों में देश की उपलब्धियों का उल्लेख राष्ट्रपति श्रीमती द्रौपदी मुर्मू ने किया. अपने इस सम्बोधन के प्रारम्भ में सभी भारतीयों को गणतंत्र दिवस



गणतंत्र दिवस की पूर्व संध्या पर राष्ट्र को
सम्बोधित करती राष्ट्रपति श्रीमती द्रौपदी मुर्मू

की बधाई देते हुए उन्होंने कहा कि जब हम गणतंत्र दिवस मनाते हैं, तब एक राष्ट्र के रूप में हमने मिल-जुल कर जो उपलब्धियाँ प्राप्त की हैं, उनका उत्सव हम मनाते हैं. राष्ट्रपति के रूप में गणतंत्र दिवस पर अपने इस पहले ही सम्बोधन में श्रीमती द्रौपदी मुर्मू ने कहा कि बाबा साहेब आम्बेडकर और अन्य राष्ट्र निर्माताओं ने जिन उम्मीदों के साथ राष्ट्र की रूपरेखा बनाई थी, उसमें हम काफी हद तक सफल रहे हैं. महात्मा गांधी ने समाज के अन्तिम पायदान पर खड़े व्यक्ति का उत्थान करने का जो आदर्श हमें दिया था, उसे पूरी तरह साकार करना

यद्यपि अभी बाकी है, लेकिन हमने हर क्षेत्र में असाधारण उपलब्धियाँ प्राप्त की हैं।

देश में महिला सशक्तिकरण की दिशा में बात करते हुए राष्ट्रपति मुर्मू ने अपने इस सम्बोधन में कहा कि महिला सशक्तिकरण तथा महिला और पुरुष के बीच समानता अब केवल नारे नहीं रह गए हैं तथा इस बात में अब कोई संदेह नहीं है कि महिलाएं ही आने वाले कल के भारत को स्वरूप देने के लिए अधिकतम योगदान देंगी।

नई राष्ट्रीय शिक्षा नीति का उल्लेख भी राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू ने अपने इस सम्बोधन में किया और कहा कि राष्ट्रीय शिक्षा नीति शिक्षार्थियों को इक्कीसवीं सदी की चुनौतियों के लिए तैयार करते हुए हमारी सम्यता पर आधारित ज्ञान को समकालीन जीवन के लिए प्रासंगिक बनाती है।

ग्लोबल वार्मिंग व जलवायु परिवर्तन को समाज के समक्ष बड़ी चुनौतियाँ उन्होंने अपने इस सम्बोधन में बताया. साथ ही उन्होंने कहा कि ग्लोबल वार्मिंग और जलवायु परिवर्तन ऐसी चुनौतियाँ हैं जिनका सामना शीघ्रता से करना है. इस वर्ष भारत की G-20 समूह की अध्यक्षता के सन्दर्भ में राष्ट्रपति ने कहा कि G-20 की अध्यक्षता एक बेहतर विश्व के निर्माण में योगदान हेतु भारत को अत्यंत महत्वपूर्ण भूमिका प्रदान करती है.

सुखमय जीवन के लिए जीवन शैली को बदलने की आवश्यकता पर बल देते हुए भोजन में बदलाव का आह्वान राष्ट्रपति ने किया तथा मोटे एवं पौष्टिक अनाजों को भोजन में शामिल करने का आह्वान उन्होंने किया. इससे स्वास्थ्य में सुधार होने के साथ-साथ पर्यावरण संरक्षण में भी सहायता मिलने की बात उन्होंने कही. इसके साथ ही भारत के सुझाव पर वर्ष 2023 को पौष्टिक अनाजों का वर्ष (International Year of Millets) घोषित करने के संयुक्त राष्ट्र संघ के कदम पर हर्ष उन्होंने व्यक्त किया.

राष्ट्रपति भवन के ऐतिहासिक मुगल गार्डन्स का नाम अब अमृत उद्यान

आजादी के अमृत महोत्सव के उपलक्ष्य में सरकार ने नई दिल्ली के ऐतिहासिक राजपथ का नाम बदलने के पश्चात् अब राष्ट्रपति भवन के ऐतिहासिक मुगल गार्डन्स का नाम अब अमृत उद्यान कर दिया है. 27 जनवरी, 2023 को प्रातः राष्ट्रपति श्रीमती द्रौपदी मुर्मू ने इसका नया नामकरण किया. नए नाम के साथ ही इसे बाद में 31 जनवरी, 2023 से आम जनता के अवलोकनार्थ खोला गया है. 26 मार्च तक यह आम जनता के लिए खुला रहेगा.

ज्ञातव्य है कि 4 माह पूर्व सितम्बर 2022 में ही सरकार ने नई दिल्ली स्थित राजपथ, जो पहले किंग्स वे कहलाता था, का नाम बदलकर कर्तव्य पथ किया था.

अपने इस सम्बोधन के अंत में सीमाओं की रक्षा करने वाले बहादुर जवानों की सराहना करने के साथ-साथ देश के किसानों, मजदूरों, वैज्ञानिकों व इंजीनियरों की भूमिकाओं की सराहना राष्ट्रपति ने की जिनकी सामूहिक शक्ति हमारे देश को 'जय जवान, जय किसान, जय विज्ञान, जय अनुसंधान' की भावना के अनुरूप आगे बढ़ने में सक्षम बनाती है.

भारत द्वारा 2028-29 के लिए सुरक्षा परिषद् की अस्थायी सदस्यता हेतु दावेदारी

भारत को अब तक आठ बार संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद् की दो-दो वर्षीय अस्थायी सदस्यता हेतु चुना जा चुका है. सुरक्षा परिषद् की उसकी पिछली आठवीं दो वर्षीय सदस्यता (2021-22) 31 दिसम्बर, 2022 को ही समाप्त हुई है. इसके साथ ही अब 2028-29 के लिए पुनः अपनी दावेदारी भारत ने दिसम्बर 2022 में घोषित कर दी है. विदेश मंत्री डॉ. एस. जयशंकर ने दिसम्बर 2022 में सुरक्षा परिषद् की एक बैठक में ही घोषित कर दिया था कि भारत एक बार पुनः 2028-29 के लिए परिषद् की सदस्यता का दावेदार रहेगा.

सुरक्षा परिषद् में भारत की द्विवार्षिक सदस्यता के आठ कार्यकाल 1950-51, 1967-68, 1972-73, 1977-78, 1984-85, 1991-92, 2011-12 तथा 2021-22 रहे हैं.

उल्लेखनीय है कि जापान सर्वाधिक 12 बार सुरक्षा परिषद् की 2 वर्षीय सदस्यता हेतु चुना जा चुका है. दूसरे स्थान पर ब्राजील 11 बार 2-2 वर्ष के लिए सुरक्षा परिषद् का सदस्य रहा है.

मौसम विभाग के अनुसार बीता वर्ष 2022 अब तक का पाँचवाँ सबसे गर्म वर्ष रहा

भारत में देश भर के मौसम सम्बन्धी आँकड़ों का संकलन भारतीय मौसम विभाग (Indian Meteorological Department-IMD) द्वारा 1901 से निरन्तर किया जाता रहा है. विभाग के आँकड़ों के अनुसार बीता वर्ष 2022, 1901 के पश्चात् अब तक का पाँचवाँ सबसे गर्म वर्ष रहा है. मौसम विभाग की जनवरी 2023 की एक विज्ञप्ति में बताया गया है कि 2022 के दौरान देश में भूमि की सतह से ऊपर हवा का औसत तापमान दीर्घकालिक औसत (1981-2010 के औसत) से 0.51 डिग्री सेल्सियस अधिक रहा, जो 1901 के पश्चात् पाँचवाँ सबसे अधिक है. इस दृष्टि से 1901 के पश्चात् सर्वाधिक गर्म वर्ष 2016 को माना जाता है, जब औसत तापमान सामान्य से 0.71 डिग्री सेल्सियस अधिक रहा था. उसके पश्चात् दूसरा सबसे गर्म वर्ष 2009 (औसत तापमान दीर्घकालिक औसत का + 0.55 डिग्री सेल्सियस) रहा था.

उसके पश्चात् तीसरा व चौथा सबसे गर्म वर्ष क्रमशः 2017 (+ 0.541 डिग्री सेल्सियस) व 2010 (+ 0.539 डिग्री सेल्सियस) रहा. इस मामले में पाँचवाँ स्थान 2022 का रहा जब भूमि की सतह से ऊपर हवा का औसत तापमान दीर्घकालिक औसत तापमान से 0.51 डिग्री सेल्सियस अधिक था. मौसम विज्ञान की विज्ञप्ति के अनुसार 1901 के पश्चात् सर्वाधिक गर्म 15 वर्षों में से 12 वर्ष 2006 से 2020 के दौरान ही रहे.

उल्लेखनीय है कि विभिन्न वर्षों में औसत तापमान की तुलना के लिए 1981-2010 की अवधि के औसत तापमान को सामान्य तापमान के रूप में लिया जाता है.

कलवारी श्रेणी की पाँचवीं पनडुब्बी आईएनएस वागीर नौसेना के बेड़े में शामिल

भारतीय नौसेना के लिए प्रोजेक्ट 75 के तहत स्वदेश में ही मझगाँव डॉक शिप बिल्डर्स



आईएनएस वागीर

लि. (MDL) में निर्मित कलवारी श्रेणी की पाँचवीं पनडुब्बी वागीर (Vagir) को औपचारिक रूप से नौसेना में 23 जनवरी, 2023 को शामिल किया गया. मुम्बई स्थित नौसैनिक केन्द्र पर 23 जनवरी, 2023 को आयोजित समारोह में नौसेनाध्यक्ष एडमिरल आर. हरिकुमार की उपस्थिति में इस पनडुब्बी को नौसेना में कमीशन प्रदान किया. अत्याधुनिक शस्त्र प्रणालियों से लैस यह मिसाइल समुद्र में 350 मीटर की गहराई तक जा सकती है तथा लगातार 50 दिन समुद्र के भीतर रह सकती है. मझगाँव डॉक शिप बिल्डर्स में इस श्रेणी की छह पनडुब्बियों के भारत में ही निर्माण के लिए फ्रांसीसी नौसैनिक कम्पनी डीसीएनएस (नेवल ग्रुप) के साथ प्रौद्योगिकी हस्तांतरण समझौते पर हस्ताक्षर अक्टूबर 2005 में सम्पन्न हुए थे.

इस श्रेणी की पहली पनडुब्बी आईएनएस कलवारी (INS Kalwari) थी, जिसे 14 दिसम्बर, 2017 को प्रधानमंत्री श्री नरेन्द्र मोदी ने औपचारिक रूप से भारतीय नौसेना में शामिल किया था.

आईएनएस खंडेरी इस श्रेणी की दूसरी पनडुब्बी थी, जिसे रक्षामंत्री राजनाथ सिंह ने 28 सितम्बर, 2019 को नौसेना में कमीशन किया. इस श्रेणी की तीसरी पनडुब्बी

आईएनएस करंज (INS Karanj) थी, जिसे 10 मार्च, 2021 को नौसेना में शामिल किया गया था. इस श्रेणी की चौथी पनडुब्बी आईएनएस वेला (Vela) थी, जिसे 25 नवम्बर, 2021 को नौसेना में शामिल किया गया था.

आईएनएस वागीर (Vagir) इस श्रेणी की पाँचवीं पनडुब्बी है, वागीर का जलावतरण 12 नवम्बर, 2020 को किया गया था तथा समुद्री परीक्षणों के पश्चात् इसे अब 23 जनवरी, 2023 को नौसेना में कमीशन किया गया है. वागीर इस श्रेणी की छठी अन्तिम पनडुब्बी है, जिसका जलावतरण 20 अप्रैल, 2022 को किया गया था. विभिन्न समुद्री परीक्षणों के पश्चात् इसे 2023 में ही नौसेना को सौंपे जाने की सम्भावना है.

आईएनएस वागीर का यह नामकरण नौसेना की एक पहले की पनडुब्बी वागीर के नाम पर किया गया है, जो 1 नवम्बर, 1973 को नौसेना में शामिल की गई थी तथा जिसे 3 दशक की सेवा के उपरांत 7 जनवरी, 2001 को डिकमीशन किया गया था.

स्वदेश निर्मित एके-203 रायफलों की पहली खेप मार्च 2023 में सेना को सौंपे जाने की सम्भावना

मेक इन इंडिया पहल के तहत अब देश में ही निर्मित एके-203 रायफलों की पहली खेप सेना को मार्च 2023 में ही सौंपे जाने की सम्भावना है. इनका उत्पादन उत्तर प्रदेश में अमेठी में कोर्वा (Korwa) में इंडो-रशियन रायफल्स प्रा. लि. (IRRPL) जोकि भारत के ऑर्डनेंस फैक्ट्री बोर्ड तथा रूस की कलाशनिकोव कंसर्न (Kalashnicov Concern) व रोसो बोरॉन एक्सपोर्ट (Rosoboron export) का संयुक्त उपक्रम है, में उत्पादन किया जा रहा है. इस उपक्रम का शिलान्यास प्रधानमंत्री श्री नरेन्द्र मोदी ने 3 मार्च, 2019 को किया था.

उल्लेखनीय है कि एके-203 कलाशनिकोव सीरिज की सबसे उन्नत एसाल्ट राइफल है. भारत में 6.1 लाख ऐसी राइफलों का उत्पादन किया जाना है.

भारत में उच्च न्यायालयों में लम्बित मामलों की संख्या 59 लाख से भी अधिक

भारत में न्यायालयों में लम्बित मामलों की संख्या बहुत अधिक होने के कारण मुकदमों के निपटान में लम्बा समय लगता है. इस सम्बन्ध में एक लिखित प्रश्न के उत्तर में केन्द्रीय विधि मंत्री श्री किरें रिजिजू ने 9 फरवरी को संसद में बताया कि 1 फरवरी, 2023 को देश के सभी 25 उच्च न्यायालयों में लम्बित मामलों की संख्या 59,87,477 थी.

इनमें सर्वाधिक 10-30 लाख मामले देश के सबसे बड़े इलाहाबाद उच्च न्यायालय में तथा सबसे कम 171 मामले सिक्किम उच्च न्यायालय में लम्बित थे. इसके साथ ही सन्दर्भित तिथि को सर्वोच्च न्यायालय में लम्बित मामलों की संख्या 69,511 उन्होंने बताई.

भारत की राष्ट्रीय फुटबाल चैम्पियनशिप की संतोष ट्रॉफी के सेमीफाइनल व फाइनल मुकाबले सऊदी अरब में खेले जाएंगे

भारत की राष्ट्रीय फुटबाल चैम्पियनशिप की (76वीं) संतोष ट्रॉफी के लिए सेमीफाइनल व फाइनल मैच सऊदी अरब में रियाद स्थित किंग फहद अन्तर्राष्ट्रीय स्टेडियम में खेले जाएंगे. यह मैच क्रमशः 1 व 4 मार्च, 2023 को खेले जाएंगे. इस आशय की घोषणा भारतीय राष्ट्रीय फुटबाल महासंघ के महासचिव शाजी प्रमाकरण ने 9 फरवरी, 2023 को की.

यह पहला अवसर होगा जब भारत की किसी राष्ट्रीय चैम्पियनशिप के लिए मैच विदेश में खेले जाएंगे.

महिला प्रीमियर लीग हेतु टीमों व खिलाड़ियों के लिए नीलामी सम्पन्न : पहला मैच 4 मार्च को

इंडियन प्रीमियर लीग (IPL) की तर्ज पर महिला क्रिकेटर्स के महिला प्रीमियर लीग (WPL) का आयोजन अब भारतीय क्रिकेट कंट्रोल बोर्ड (BCCI) द्वारा किया जाएगा. यह टूर्नामेन्ट बीसीसीआई के महिलाओं के टी-20 चैलेंज का स्थान लेगा. आईपीएल के साथ ही 2018 से 2022 के दौरान खेले गए टी-20 चैलेंज टूर्नामेन्ट में जहाँ तीन-तीन टीमों ही रहती थीं, महिला प्रीमियर लीग का शुभारम्भ 5 टीमों के साथ होगा.

- पहला महिला प्रीमियर लीग (WPL) का आयोजन 4-26 मार्च, 2023 को होगा. पाँच टीमों के इस टूर्नामेन्ट में कुल मिलाकर 22 मैच खेले जाएंगे. यह सभी मैच मुम्बई में ब्रेबोर्न स्टेडियम व डीवाई पाटिल स्टेडियम में खेले जाएंगे.
- पहले डब्ल्यूपीएल में पाँच टीमों के नाम अहमदाबाद, मुम्बई, बंगलूरु, दिल्ली व लखनऊ के नाम पर हैं. इनके स्वामित्व के लिए नीलामी जनवरी 2023 में सम्पन्न हुई थी. इस नीलामी से कुल ₹ 4669-99 करोड़ की राशि बीसीसीआई को मिली है. इसमें सर्वाधिक ₹ 1289 करोड़ की बोली अहमदाबाद टीम के लिए रही, जोकि अडाणी ग्रुप की कम्पनी अडाणी स्पोर्ट्स लाइन प्रा. लि. द्वारा लगाई गई थी.
- डब्ल्यूपीएल की पाँचों टीमों के लिए खिलाड़ियों की नीलामी 13 फरवरी,

2023 को मुम्बई में हुई. इस नीलामी के तहत प्रत्येक टीम को न्यूनतम 15 व अधिकतम 18 खिलाड़ियों के लिए बोलियाँ देनी थीं. इस खरीद के लिए ₹ 12-12 करोड़ ही टीमों द्वारा खर्च किए जा सकते थे. प्रत्येक टीम में प्लेइंग-XI में अधिकतम 5-5 विदेशी खिलाड़ी रखे जा सकते थे. इनमें एक-एक खिलाड़ी एसोसिएट खिलाड़ी होना जरूरी था.

- महिला खिलाड़ियों के लिए 13 फरवरी को सम्पन्न नीलामी में तीन खिलाड़ियों—स्मृति मंधाना (भारत) एश्ले गार्डनर (ऑस्ट्रेलिया) व नेटली सीवर (इंग्लैण्ड) को ₹ 3-3 करोड़ से अधिक मूल्य मिला. इनमें सर्वाधिक ₹ 3-40 करोड़ स्मृति मंधाना के लिए रॉयल चैलेंजर्स बंगलूरु ने चुकाए हैं, जबकि ₹ 3-20-3-20 करोड़ में अन्य दोनों को क्रमशः गुजरात जायंट्स व मुम्बई इंडियंस ने लिया है. आगरा की दीप्ति शर्मा को ₹ 2-60 करोड़ में यूपी वारियर्स ने खरीदा है. भारतीय टीम की कप्तान हरमनप्रीत कौर के लिए मुम्बई इंडियंस ने ₹ 1-80 करोड़ चुकाए हैं.

5 टीमों के इस टूर्नामेन्ट के तहत पहला मैच 4 मार्च, 2023 को मुम्बई में डीवाई पाटिल स्टेडियम में मुम्बई इंडियंस व गुजरात जायंट्स के बीच खेला जाएगा, जबकि फाइनल मैच 26 मार्च को ब्रेबोर्न स्टेडियम में खेला जाएगा. 23 दिन तक चलने वाली इस लीग में कुल 22 मैच खेले जाएंगे.

इसरो के सबसे छोटे व्यावसायिक उपग्रह प्रक्षेपण यान एसएसएलवी द्वारा तीन उपग्रहों का सफल प्रक्षेपण

इसरो (ISRO) ने अपने नवविकसित छोटे व्यावसायिक प्रक्षेपण यान (SSLV-D₂) की 10 फरवरी, 2023 उड़ान द्वारा तीन छोटे उपग्रहों को अन्तरिक्ष में उनकी वांछित कक्षाओं में सफलतापूर्वक पहुँचा दिया. प्रक्षेपित उपग्रहों में इसरो का पृथ्वी अवलोकन उपग्रह (EOS-07) शामिल था. इसके अतिरिक्त चेन्नई के स्पेस स्टार्टअप स्पेसकिड्स का उपग्रह आजादी सैट-2 तथा एक अमरीकी कम्पनी का छोटा उपग्रह शामिल था. इसरो का मिशन छोटे उपग्रहों के प्रक्षेपण के अन्तर्राष्ट्रीय बाजार में अपनी स्थिति मजबूत करने का है. इसके लिए ही एसएसएलवी रॉकेट का विकास इसने किया है. एसएसएलवी की 10 फरवरी की सतीश धवन अंतरिक्ष केन्द्र से भरी गई उपर्युक्त उड़ान इस रॉकेट की दूसरी उड़ान थी. इसकी पहली उड़ान अगस्त 2022 में विफल रही थी.

12 राज्यों में नए राज्यपाल व एक केन्द्रशासित क्षेत्र में नए उपराज्यपाल

राष्ट्रपति श्रीमती द्रौपदी मुर्मू ने 12 राज्यों में नए राज्यपालों की नियुक्ति फरवरी 2023 में की है। इनमें 6 राज्यों में नए राज्यपाल अन्य राज्यों से स्थानान्तरित कर भेजे गए हैं, जबकि 6 राज्यों के लिए नए राज्यपाल नियुक्त किए गए हैं। एक केन्द्रशासित क्षेत्र लद्दाख के उपराज्यपाल पद हेतु भी एक उपराज्यपाल की नियुक्ति राष्ट्रपति भवन से 12 फरवरी, 2023 को जारी विज्ञप्ति के तहत की गई है।

अन्य राज्यों से स्थानान्तरण कर नियुक्त किए गए राज्यपाल

राष्ट्रपति भवन से 12 फरवरी को जारी विज्ञप्ति के तहत आन्ध्र प्रदेश के राज्यपाल न्यायमूर्ति (सेवानिवृत्त) बिस्वा भूषण हरिचंदन को छत्तीसगढ़ का, छत्तीसगढ़ की राज्यपाल अनुसुइया उइके को मणिपुर का, मणिपुर के राज्यपाल गणेशन को नगालैण्ड का, बिहार के राज्यपाल फागू चौहान को मेघालय का, हिमाचल प्रदेश के राज्यपाल राजेन्द्र विश्वनाथ अर्लेकर को बिहार का, झारखण्ड के राज्यपाल रमेश बैस को महाराष्ट्र का नया राज्यपाल बनाया गया है।

इनके अतिरिक्त अरुणाचल प्रदेश के राज्यपाल सेवानिवृत्त ब्रिगेडियर डॉ. बी.डी. मिश्रा को लद्दाख का उपराज्यपाल नियुक्त किया गया है।

राष्ट्रपति भवन की उपर्युक्त विज्ञप्ति के तहत सेवानिवृत्त लेफ्टिनेंट जनरल कैवल्य त्रिविक्रम परनाइक को अरुणाचल प्रदेश का, उत्तर प्रदेश के भाजपा नेता लक्ष्मण प्रसाद आचार्य को सिक्किम का, तमिलनाडु के वरिष्ठ भाजपा नेता सी.पी. राधाकृष्णन को झारखण्ड का और उत्तर प्रदेश के भाजपा नेता शिव प्रताप शुक्ला को हिमाचल प्रदेश का, अयोध्या केस की सुनवाई करने वाली सर्वोच्च न्यायालय की पीठ के सदस्य रहे सेवानिवृत्त न्यायाधीश एस. अब्दुल नजीर को आन्ध्र प्रदेश का व राजस्थान के वरिष्ठ भाजपा नेता गुलाब चन्द कटारिया को असम का राज्यपाल नियुक्त किया गया है।

उपर्युक्त नियुक्तियों से पूर्व महाराष्ट्र के राज्यपाल भगत सिंह कोश्यारी व लद्दाख के उपराज्यपाल आर.के. माथुर के त्यागपत्र राष्ट्रपति ने स्वीकार कर लिए।

तिथिवार संक्षिप्त घटनाक्रम

जनवरी 2023

- 12-16 26वाँ राष्ट्रीय युवा महोत्सव कर्नाटक में हुबली-धारवाड़ में सम्पन्न।
- 13 गंगा विलास कूज द्वारा वाराणसी से डिब्रूगढ़ के लिए विश्व की सबसे लम्बी रिवर कूज यात्रा प्रारम्भ।
- 16 अप्रैल-दिसम्बर 2022 के नौ महीनों की अवधि में भारत के वस्तुगत निर्यातों व आयातों में क्रमशः 9.09 प्रतिशत व 24.96 प्रतिशत की वृद्धि।
- 18 मेघालय, नगालैण्ड व त्रिपुरा में विधान सभा चुनाव की घोषणा।
- 23 कलवारी श्रेणी की पाँचवीं पनडुब्बी आईएनएस वागीर नौसेना में शामिल।
- 24 कोटा में कृषि महोत्सव का आयोजन।
- 25 74वें गणतंत्र दिवस की पूर्व संध्या पर राष्ट्रपति श्रीमती द्रौपदी मुर्मू का राष्ट्र के नाम सम्बोधन।
- विशिष्ट उपलब्धियों के लिए 106 पद्म अलंकरण की राष्ट्रपति भवन से घोषणा।
- 26 74वें गणतंत्र दिवस पर राजधानी में आकर्षक परेड।
- 28 भारतीय वायुसेना के दो विमान मिराज-2000 व सुखोई-30 मुरैना में दुर्घटनाग्रस्त।
- 31 वित्तीय वर्ष 2022-23 की आर्थिक समीक्षा वित्त मंत्री श्रीमती निर्माला सीतारमण ने लोक सभा में प्रस्तुत की।

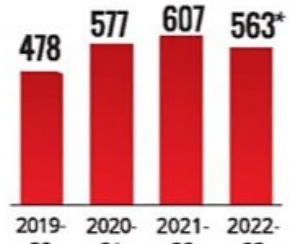
फरवरी 2023

- 1 वित्तीय वर्ष 2023-24 का केन्द्रीय बजट संसद में प्रस्तुत।
- 6 तुर्किये में भीषण भूकम्प से हजारों लोगों की मृत्यु।
- 8 2022-23 में छठी बार रेपो दर में वृद्धि : 6.50 प्रतिशत हुई यह दर।
- 10 इसरो द्वारा एसएसएलवी-डी2 की उड़ान द्वारा 3 उपग्रहों का सफल प्रक्षेपण।
- 11-14 दूसरी भारतीय चावल कांग्रेस ओडिशा में कटक में सम्पन्न।
- 12 13 राज्यों/केन्द्रशासित क्षेत्रों के लिए नए राज्यपालों की घोषणा।
- 13 बीसीसीआई के पहले महिला प्रीमियर लीग के लिए खिलाड़ियों की नीलामी मुम्बई में सम्पन्न।
- 13-17 14वीं एयरो इंडिया प्रदर्शनी बेंगलूरु में सम्पन्न।
- 14 2022-23 में देश में खाद्यान्नों का रिकॉर्ड उत्पादन : दूसरे अग्रिम अनुमान।

आर्थिक समीक्षा 2022-23

विदेशी मुद्रा भंडार

बिलियन डॉलर में,
मार्च अंत




* दिसंबर अंत 2022

KBK

- भारत पर बाह्य ऋण की स्थिति पर प्रकाश डालते हुए समीक्षा में बताया गया है कि बाह्य ऋण सितम्बर 2021 के अन्त में 602.9 अरब डॉलर (जीडीपी का 20.3 प्रतिशत) था, जो अनंतिम आँकड़ों के अनुसार दिसम्बर 2022 के अन्त में 610.5 अरब डॉलर (जीडीपी का 19.2 प्रतिशत) का हो गया था।
- विदेशी मुद्रा कोषों की स्थिति पर आर्थिक समीक्षा में बताया गया है कि सितम्बर 2022 के अन्त में भारत के पास 532.7 अरब डॉलर का विदेशी मुद्रा भण्डार था, जोकि 8.8 महीने के आयात के लिए पर्याप्त था। दिसम्बर 2022 के अन्त में यह कोष 562.5 अरब डॉलर के हो गए थे, जो 9.3 माह के आयात के लिए पर्याप्त थे। अन्तर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष के आँकड़ों के हवाले से समीक्षा में बताया गया है कि नवम्बर 2022 के अन्त में विदेशी मुद्रा कोषों के मामले में भारत का विश्व में छठा स्थान था।



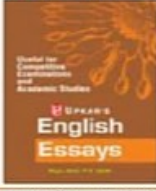


English Essays

Useful for Competitive Examinations and Academic Studies

Code 1541
₹ 120.00

Major (Retd.)
P. N. JOSHI



UPKAR PRAKASHAN

e-mail : care@upkar.in
website : www.upkar.in



अन्तर्राष्ट्रीय परिदृश्य

1961 के बाद पहली बार चीन की जनसंख्या में गिरावट

विश्व में सर्वाधिक जनसंख्या वाले देश चीन में जनसंख्या घटने का सिलसिला अब शुरू हो गया है. अद्यतन उपलब्ध आँकड़ों के अनुसार 1961 के पश्चात् पहली बार वहाँ जनसंख्या में गिरावट 2022 में आई है. चीन के राष्ट्रीय सांख्यिकी ब्यूरो (National Bureau of Statistics-NBS) द्वारा 17 जनवरी, 2023 को जारी आँकड़ों के अनुसार वर्ष 2022 के अन्त में मेनलैण्ड चीन की जनसंख्या 141-175 करोड़ थी, जबकि एक वर्ष पूर्व 2021 के अन्त में यह 141.260 करोड़ दर्ज की गई थी. इस प्रकार 2021 की तुलना में 2022 में चीन की जनसंख्या में लगभग 8-50 लाख कमी हुई. 1961 के बाद पहली बार 2022 में चीन की जनसंख्या में गिरावट दर्ज की गई है.

2022 में चीन में जनसंख्या घटने का कारण जन्म दर में गिरावट है, चीन के राष्ट्रीय सांख्यिकी ब्यूरो के अनुसार 2021 की तुलना में 2022 में कम शिशुओं का जन्म हुआ. ब्यूरो के अनुसार 2021 में देश में 10-62 मिलियन नवजात शिशुओं का पंजीकरण हुआ, जबकि 2022 में यह संख्या 9-56 मिलियन ही रही. ब्यूरो के अनुसार 2021 में वहाँ जन्म दर 7-52 प्रति हजार थी, जो घटकर 2022 में 6-77 प्रति हजार रही. इसके विपरीत 2022 में मृत्यु दर वहाँ 7-37 प्रति हजार दर्ज की गई. इस प्रकार 2022

चीनी जनसंख्या में गिरावट का आर्थिक प्रभाव काफी बुरा हो सकता है. चीन में अब जन्म लेने वालों की संख्या जहाँ घट रही है, वहीं बूढ़े होने वाली जनसंख्या में वृद्धि होगी. इससे आने वाले वर्षों में कार्यशील जनसंख्या (Working Population) घटने लगेगी. इससे अर्थव्यवस्था पर प्रतिकूल प्रभाव पड़ेगा. जनसंख्या घटने की प्रवृत्ति पर अंकुश के लिए नीतिगत कदम चीन द्वारा हाल ही के वर्षों में उठाए गए हैं. 35 वर्ष से चली आ रही एक बच्चे की नीति में ढील वहाँ 2016 में दी गई थी. जब दो बच्चे पैदा करने की अनुमति परिवारों को दी गई थी. 2021 व उसके बाद तीसरे बच्चे के लिए भी परिवारों को प्रोत्साहित किया जा रहा है. इसके लिए नकद सहायता के साथ-साथ करों में छूट भी वहाँ अब दी जा रही है.

के दौरान जन्म लेने वाले शिशुओं की तुलना में मरने वाले लोगों की संख्या अधिक रही.

तुर्किये में भूकम्प के भीषण झटकों से तबाही, सीरिया में भी झटके

यूरेशिया स्थित तुर्किये (Turkey) 6 फरवरी, 2023 व उसके बाद भूकम्प के झटकों के कहर का शिकार बना है वहाँ भीषण भूकम्प का पहला झटका 6 फरवरी को आया. रिक्टर पैमाने पर 7-8 तीव्रता वाले इस भूकम्प के बाद लगातार 3-4 दिनों तक नए झटके वहाँ आते रहे. भूकम्प का केन्द्र टर्की के दक्षिण में सीरिया सीमा के निकट गाजियांटेप (Gaziantep) प्रान्त में नूरदगी (Nurdagi) शहर में था जिससे सीमावर्ती देश सीरिया भी इससे प्रभावित हुआ. सीरिया में भूकम्प के झटकों से जहाँ लगभग 4 हजार मौतें आकलित की गई हैं वहीं तुर्किये के भूकम्प प्रभावित 10 राज्यों में 30 हजार से अधिक मौतों की पुष्टि फरवरी के मध्य तक हो चुकी थी तथा ध्वस्त इमारतों के मलबे से शवों का मिलना अभी जारी था. स्थिति की गम्भीरता को देखते हुए वहाँ 7 दिन का राष्ट्रीय शोक राष्ट्रपति रेसेप तैयप एर्दोगन (Recep Tayyip Erdogan) ने घोषित किया था.



भारत सहित अनेक देशों ने संकट ग्रस्त तुर्किये व सीरिया के लिए राहत सामग्री तत्काल ही रवाना की है. भारत ने राष्ट्रीय आपदा प्रबन्धन बल (NDRF) की टीम भी मदद के लिए वहाँ भेजी है तथा राहत के

लिए ऑपरेशन दोस्त नाम से सहायता मिशन वहाँ प्रारम्भ किया है.

भूकम्प के परिणामस्वरूप हुई भीषण तबाही के लिए भवनों के निर्माण में घटिया सामग्री के प्रयोग को एक बड़ा कारण विशेषज्ञों ने बताया है. भवन निर्माण नियमों की उपेक्षा कर घटिया निर्माण के लिए बड़ी संख्या में वारंट वहाँ जारी किए गए हैं. ऐसे लगभग 130 ठेकेदारों को फरवरी के मध्य तक गिरफ्तार किया जा चुका था.

मिस्र के राष्ट्रपति अब्देल फताह अल सीसी की भारत यात्रा

भारत के 74वें गणतंत्र दिवस समारोह में राजकीय मेहमान के रूप में आमंत्रित रहे मिस्र के राष्ट्रपति अब्देल फताह अल सीसी (Abdel Fattah El-Sisi) ने इस सिलसिले में तीन दिन भारत की राजकीय यात्रा 24-26 जनवरी, 2023 को की. इस यात्रा के



नई दिल्ली में प्रधानमंत्री श्री नरेन्द्र मोदी के साथ मिस्र के राष्ट्रपति अल सीसी

लिए अपने देश के उच्चस्तरीय शिष्टमंडल के साथ 24 जनवरी की सायं वह नई दिल्ली पहुँच गए थे तथा राष्ट्रपति भवन में उनका औपचारिक स्वागत 25 जनवरी को प्रातः हुआ जिसके पश्चात् राजघाट पर महात्मा गांधी की समाधि पर श्रद्धांजलि उन्होंने अर्पित की. 25 जनवरी को ही बाद में विदेश मंत्री डॉ. एस. जयशंकर ने उनसे भेंट की जिसके पश्चात् मेजबान प्रधानमंत्री श्री नरेन्द्र मोदी के साथ उनकी वार्ता हैदराबाद हाउस में सम्पन्न हुई.

द्विपक्षीय बैठक में आतंकवाद को मानवता के लिए खतरा दोनों नेताओं ने स्वीकार किया तथा इसके विरुद्ध मिलकर संघर्ष के लिए सहमति दोनों ने व्यक्त की. यूक्रेन संकट के कारण प्रभावित फूड

स्पलाई को फिर से सामान्य करने पर चर्चा दोनों नेताओं ने की तथा साथ ही व्यापार, निवेश और आयात-निर्यात को बढ़ाने पर सहमति वार्ता में हुई. दोनों देशों के बीच द्विपक्षीय व्यापार 2021-22 में 7.26 अरब डॉलर का था. विशेष बात यह है कि यह व्यापार दोनों ओर सन्तुलित था. 2021-22 में 7.26 अरब डॉलर के द्विपक्षीय व्यापार में भारत के निर्यात 3.74 अरब डॉलर के तथा आयात 3.52 अरब डॉलर थे. ग्रीन हाइड्रोजन और अक्षय ऊर्जा के क्षेत्र में भी सहयोग पर चर्चा हुई. राजनीतिक, सुरक्षा, आर्थिक और वैज्ञानिक क्षेत्रों में पारस्परिक सहयोग बढ़ाने पर सहमति दोनों पक्षों में बनी. बातचीत में एक महत्वपूर्ण निष्कर्ष यह रहा कि दोनों देश आपसी सम्बन्धों को सामरिक साझेदारी (Strategic partnership) के स्तर पर ले जाने को सहमत हुए हैं.

मिस्र के राष्ट्रपति अब्देल फताह अल सीसी ने 26 जनवरी को होने वाली गणतंत्र दिवस परेड में बतौर मुख्य अतिथि आमंत्रित करने के लिए भारतीय प्रधानमंत्री को धन्यवाद दिया. मिस्र जी-20 का सदस्य नहीं है, इसके बावजूद अध्यक्ष होने के नाते प्रधानमंत्री ने मेहमान राष्ट्रपति को जी-20 शिखर सम्मेलन में अतिथि के रूप में भाग लेने के लिए आमंत्रित किया जिसके लिए मेहमान राष्ट्रपति ने उन्हें धन्यवाद दिया.

भारत व मिस्र में यह शिखर बैठक ऐसे समय में हुई है, जब दोनों देश राजनयिक सम्बन्धों के 75 वर्ष पूरे कर रहे हैं. इस उपलक्ष्य में दोनों शासन प्रमुखों ने स्मारक डाक टिकटों का आदान-प्रदान किया विभिन्न क्षेत्रों में सहयोग के लिए संस्कृति, साइबर सुरक्षा, सूचना प्रौद्योगिकी प्रसारण तथा युवाओं से सम्बन्धित मामलों में सहयोग के लिए पाँच समझौता ज्ञापनों पर हस्ताक्षर भी इस अवसर पर किए.

न्यूजीलैण्ड में जेसिंडा अर्डर्न का प्रधानमंत्री पद से त्यागपत्र क्रिस हिपकिंस नए प्रधानमंत्री

न्यूजीलैण्ड की प्रधानमंत्री जेसिंडा अर्डर्न (Jacinda Ardern) द्वारा इस पद पर



क्रिस हिपकिंस

अपना कार्यकाल पूर्ण होने से पूर्व ही त्यागपत्र दे दिए जाने के पश्चात् उन्हीं की लेबर पार्टी के 44 वर्षीय क्रिस हिपकिंस वहाँ नए प्रधानमंत्री 25 जनवरी, 2023 से बने हैं. अक्टूबर 2017 से वहाँ प्रधानमंत्री रही जेसिंडा ने 19 जनवरी को अचानक ही पद छोड़ने की घोषणा कर सभी को चौंका दिया था. 42 वर्षीय जेसिंडा

इस देश की पहली महिला प्रधानमंत्री थी. प्रधान-मंत्री के रूप में उनका कार्यकाल 7 फरवरी तक था, किन्तु इससे पूर्व 19 जनवरी को त्यागपत्र की घोषणा करते हुए उन्होंने कहा कि उनके पास अब देश को नेतृत्व देने की ऊर्जा नहीं बची है. उन्होंने स्पष्ट किया कि अब वह अपनी बेटी की ओर ध्यान देना चाहती हैं. (37 वर्ष की उम्र में जब प्रधानमंत्री के रूप में कार्यभार उन्होंने सँभाला था, उस समय विश्व की सबसे युवा महिला राष्ट्र प्रमुख वह बनी थी. बाद में पद पर रहते हुए ही पुत्री को उन्होंने जन्म दिया था तथा बेनजीर भुट्टो के पश्चात् प्रधानमंत्री पद पर रहते हुए माँ बनने वाली वह दूसरी प्रधानमंत्री थी.)

जेसिंडा अर्डर्न के त्यागपत्र के पश्चात् लेबर पार्टी ने शिक्षा एवं पुलिस विभाग में मंत्री रहे क्रिस हिपकिंस (Chris Hipkins) को पार्टी का नया नेता 22 जनवरी को चुना. हिपकिंस ने 25 जनवरी, 2023 को प्रधानमंत्री के रूप में शपथ ग्रहण की है. 44 वर्षीय हिपकिंस न्यूजीलैण्ड के 41वें प्रधानमंत्री हैं. वहाँ नए चुनाव अक्टूबर 2023 में होने हैं.

मौसम सम्बन्धी वैश्विक एजेंसियों के अनुसार 2022 अब तक का पाँचवाँ या छठा सबसे गर्म वर्ष

बीते वर्ष 2022 को भारत के लिए अब तक का पाँचवाँ सबसे गर्म वर्ष भारतीय मौसम विभाग ने जहाँ करार दिया है, वहीं सम्पूर्ण विश्व के लिए अलग-अलग संगठनों ने अलग-अलग निष्कर्ष प्रस्तुत किए हैं. मौसम के मामले में संयुक्त राष्ट्र संघ के विश्व मौसम संगठन (World Meteorological Organisation-WMO) की 12 जनवरी, 2023 की एक अनन्तिम रिपोर्ट में 2022 को अब तक का पाँचवाँ या छठा सबसे गर्म वर्ष बताया गया है. संगठन की विज्ञप्ति में बताया गया है कि 2022 के दौरान विश्व का औसत तापमान औद्योगीकरण से पहले के (1850-1900 ई.) औसत तापमान की तुलना में 1-15 डिग्री सेल्सियस अधिक रहा.

विश्व मौसम संगठन की उपर्युक्त विज्ञप्ति के अनुसार 1980 के दशक के पश्चात् प्रत्येक दशक में औसत तापमान पिछले दशक के औसत तापमान की तुलना में अधिक रहा है. इस प्रवृत्ति के अभी जारी रहने की आशंका संगठन ने व्यक्त की है. संयुक्त राष्ट्र संघ की इस एजेंसी के अनुसार विश्व में अब तक के सबसे गर्म 8 वर्ष 2015 के पश्चात् ही रहे हैं. अब तक के सबसे गर्म पहले 3 वर्ष क्रमशः 2016, 2019 व 2020 विश्व मौसम संगठन के अनुसार रहे हैं.

अमरीकी अन्तरिक्ष एजेंसी नासा (NASA) की अध्ययन रिपोर्ट में वर्ष 2022 को अब तक का पाँचवाँ सबसे गर्म वर्ष बताया गया है. इस प्रकार यह 2015 के साथ संयुक्त रूप से पाँचवाँ सबसे गर्म वर्ष माना गया है. (वर्ष 2015 को पहले ही अब तक पाँचवाँ सबसे गर्म वर्ष नासा के अध्ययन में बताया गया है.)

ट्रांसपेरेंसी इंटरनेशनल की रिपोर्ट में विभिन्न देशों में भ्रष्टाचार के स्तर का आकलन : भारत का 85वाँ स्थान

विभिन्न राष्ट्रों में भ्रष्टाचार की स्थिति का तुलनात्मक आकलन करने वाली जर्मन संस्था ट्रांसपेरेंसी इंटरनेशनल की ताजा रिपोर्ट जनवरी 2023 में जारी हुई. विभिन्न राष्ट्रों में भ्रष्टाचार की स्थिति के आकलन हेतु वर्ष 2022 के लिए भ्रष्टाचार बोध सूचकांक (Corruption Perception Index—CPI) इसमें आकलित किए गए हैं.

0-100 मान वाले करप्शन परसेप्शन इण्डेक्स (CPI) में अधिक सूचकांक वाले देश का नाम ऊपर होता है, जो कम भ्रष्टाचार को व्यक्त करता है तथा कम सूचकांक वाले देश का नाम नीचे होता है. यह अधिक भ्रष्टाचार की स्थिति को व्यक्त करता है.

ट्रांसपेरेंसी इंटरनेशनल की जनवरी 2023 में जारी ताजा रिपोर्ट में 180 देशों के लिए करप्शन परसेप्शन इण्डेक्स जारी किए गए हैं. इसमें 5 अन्य देशों (गुयाना, मालदीव, नॉर्थ मैसीडोनिया, सूरीनाम व ट्यूनीशिया) के साथ भारत को 85वाँ स्थान दिया गया है. इन सभी छह देशों के लिए भ्रष्टाचार बोध सूचकांक (करप्शन परसेप्शन इण्डेक्स) 40 आकलित किया गया है. इसका तात्पर्य है कि 84 देशों में भ्रष्टाचार का स्तर भारत सहित इन छह देशों से कम है, जबकि 90 देश ऐसे हैं, जहाँ यह भारत से भी अधिक है.

संस्था की वर्ष 2022 के लिए जनवरी 2023 में जारी रिपोर्ट में सर्वोच्च स्थान 90 सूचकांक के साथ डेनमार्क का है. वहाँ भ्रष्टाचार का स्तर सबसे कम माना गया

है. पिछले वर्ष 2022 की रिपोर्ट में डेनमार्क व न्यूजीलैण्ड संयुक्त रूप से पहले स्थान पर थे. डेनमार्क के पश्चात् 87-87 सूचकांक के साथ न्यूजीलैण्ड व फिनलैण्ड, इस वर्ष दूसरे तथा नॉर्वे चौथे स्थान पर है. स्वीडन व सिंगापुर संयुक्त रूप से इस वर्ष पाँचवें स्थान पर हैं. सोमालिया इस सूची में सबसे नीचे 180वें स्थान पर है, जबकि द. सूडान व सीरिया 178वें स्थान पर संयुक्त रूप से हैं. पिछले वर्ष भी इस सूची में सबसे नीचा (180वाँ) स्थान सोमालिया का था. इस प्रकार इसे सर्वाधिक भ्रष्टाचार वाला देश रिपोर्ट में बताया गया है. इसके लिए इस वर्ष भ्रष्टाचार बोध सूचकांक 12 आकलित

किया गया है. 13-13 सूचकांक के साथ सीरिया व दक्षिणी सूडान इस सूची में सोमालिया से एक पायदान ऊपर है.

भारत के पड़ोसी देशों में 25वें स्थान के साथ भूटान तथा 65वें स्थान पर चीन भारत से बेहतर स्थिति में है, जबकि श्रीलंका, नेपाल, पाकिस्तान व बांग्लादेश में स्थिति भारत से भी खराब है. भारत का इस वर्ष की इस सूची में जहाँ 85वाँ स्थान है, श्रीलंका 101वें, नेपाल 110वें, पाकिस्तान 140वें, बांग्लादेश 147वें व अफगानिस्तान 150वें स्थान पर है. इस प्रकार उनमें भ्रष्टाचार का स्तर भारत से भी अधिक आकलित किया गया है.

सबसे कम भ्रष्टाचार वाले देश

रैंक	देश	भ्रष्टाचार बोध सूचकांक
1	डेनमार्क	90
2	फिनलैंड	87
2	न्यूजीलैंड	87
4	नॉर्वे	84
5	सिंगापुर	83
5	स्वीडन	83
7	स्विट्जरलैंड	82
8	नीदरलैंड्स	80
9	जर्मनी	79
10	आयरलैंड	77
10	लक्जमबर्ग	77

सर्वाधिक भ्रष्टाचार वाले देश

171	बुरुंडी	17
171	ईक्वेटोरियल गुनिया	17
171	हैती	17
171	उत्तर कोरिया	17
171	लीबिया	17
176	यमन	16
177	वेनेजुएला	14
178	दक्षिण सूडान	13
178	सीरिया	13
180	सोमालिया	12

भारत व पड़ोसी देशों की रैंक

25	भूटान	68
65	चीन	45
85	भारत	40
101	श्रीलंका	36
110	नेपाल	34
140	पाकिस्तान	27
147	बांग्लादेश	25
150	अफगानिस्तान	24
157	म्यांमार	23

पासपोर्ट्स की शक्ति के अनुसार उनकी वैश्विक रैंकिंग (2023) : भारतीय पासपोर्ट का 85वाँ स्थान

विश्व के विभिन्न देशों के पासपोर्ट्स की ताजा वर्ष 2023 की रैंकिंग ब्रिटेन की हैनले एण्ड पार्टनर्स शोध टीम (Henley and Partners Research Team) द्वारा जनवरी 2023 में जारी की गई. हैनले की पासपोर्ट रैंकिंग में विश्व के 199 देशों के पासपोर्ट शामिल किए गए हैं तथा यात्रा के 227 गंतव्यों में पहुँच सुविधाजनक होने के आधार पर रैंक इन्हें प्रदान की गई है. इसमें भारतीय पासपोर्ट के लिए 85वीं रैंक निर्धारित की गई है.

वर्ष 2023 के लिए हैनले पासपोर्ट रैंकिंग में शीर्ष स्थान जापान व सिंगापुर के पासपोर्ट का है, जो विश्व के 193 देशों/ गंतव्यों के लिए वीजा के बिना ही प्रवेश सुनिश्चित करता है, इस मामले में दूसरा संयुक्त स्थान द. कोरिया का है, जिसके द्वारा 192 देशों/गंतव्यों के लिए वीजा फ्री एंट्री सम्भव है. इस शृंखला में तीसरा स्थान जर्मनी व स्पेन का, चौथा संयुक्त स्थान फिनलैंड, इटली व लक्जमबर्ग का तथा पाँचवाँ संयुक्त स्थान आस्ट्रिया, डेनमार्क, नीदरलैंड व स्वीडन का है. विभिन्न देशों के पासपोर्ट की यह रैंकिंग इंटरनेशनल एयर ट्रांसपोर्ट एसोसिएशन द्वारा प्रदत्त आँकड़ों के आधार पर हैनले एण्ड पार्टनर्स रिसर्च टीम द्वारा निर्धारित की गई है. इस रैंकिंग में शीर्ष 10 स्थानों पर रहे देशों के नाम तालिका में दर्शाए गए हैं.

शीर्ष 10 स्थानों पर पासपोर्ट

रैंक	देश	वीजा रहित गंतव्य
1	जापान, सिंगापुर	193
2	दक्षिण कोरिया	192
3	जर्मनी, स्पेन	191
4	फिनलैंड, इटली व लक्जमबर्ग	190
5	आस्ट्रिया, डेनमार्क, नीदरलैंड्स, स्वीडन	189
6	फ्रांस, आयरलैंड, पुर्तगाल, यू.के.	188
7	बेल्जियम चैक गणराज्य, न्यूजीलैंड, नॉर्वे, स्विट्जरलैंड व अमरीका	187
8	आस्ट्रेलिया, कनाडा, ग्रीस, माल्टा	186
9	हंगरी, पोलेण्ड	185
10	लिथुवानिया, स्लोवाकिया	184

199 देशों के लिए प्रदत्त इस रैंकिंग में सबसे निचला 108वाँ स्थान अफगानिस्तान का है.

भारत व पड़ोसी देशों की स्थिति

हैनले पासपोर्ट रैंकिंग (2023) में भारतीय पासपोर्ट को 85वीं रैंक प्रदान की गई है, यह पिछले वर्ष 2022 के लिए प्रदत्त रैंकिंग 83 से दो पायदान नीची है. भारत के पड़ोसी देशों में भूटान का 90वाँ तथा बांग्लादेश का 101वाँ तथा नेपाल का 103वाँ स्थान इस रैंकिंग में जहाँ है, वहीं चीन 66वें स्थान पर है. पाकिस्तान की स्थिति इस मामले में बहुत खराब है. इसके पासपोर्ट को 106वीं रैंकिंग हैनले पासपोर्ट रैंकिंग (2023) में प्रदान की गई है. इससे नीचे 107वें स्थान पर सीरिया, 108वें स्थान पर इराक तथा सबसे अन्तिम 109वें स्थान पर अफगानिस्तान है.

गैब्रियल चक्रवात से न्यूजीलैंड में उत्तरी द्वीप में तबाही

न्यूजीलैंड में गैब्रियल (Gabrielle) नाम के उष्ण कटिबंधीय चक्रवात ने भारी तबाही फरवरी के मध्य में मचाई है. चक्रवाती तूफान के चलते देश के उत्तरी द्वीप में बड़े पैमाने पर बाढ़ और भूस्खलन की घटनाएँ हुई हैं. साथ ही 13 फरवरी की भीषण वर्षा से 60 हजार से अधिक घरों में बाढ़ का पानी घुस जाने से बड़ी संख्या में लोग घर छोड़ने को मजबूर हुए तथा 40 हजार से अधिक घरों में बिजली बंद हुई. पानी के कारण क्षेत्र की अधिकांश सड़कें भी वहाँ बंद हो गई थीं. बाढ़ से प्रभावित इलाकों में नॉर्थलैंड, ऑकलैंड, बे ऑफ प्लेंटी (Bay of Plenty) वाइकाटो व हॉक्स बे (Hawke's Bay) आदि शामिल थे. न्यूजीलैंड के आपदा प्रबन्धन मंत्री ने इस संकट को न्यूजीलैंड के लोगों के लिए एक वास्तविक खतरे के साथ आई प्राकृतिक आपदा बताया है.

इस भीषण आपदा में आपातकाल की घोषणा प्रधानमंत्री क्रिस हिपकिंस (Chris Hipkins) ने की है. न्यूजीलैंड के इतिहास में यह तीसरा ही अवसर है जब आपातकाल वहाँ घोषित किया गया है. इससे पूर्व 2019 में क्राइस्ट चर्च में आतंकी हमले के पश्चात् तथा 2020 में कोविड महामारी के दौरान आपातकाल की घोषणा वहाँ की गई थी.

अमरीकी क्षेत्र में चीन के खुफिया गुब्बारे को अमरीका ने मार गिराया

अमरीकी खुफिया एजेंसियों को अमरीकी क्षेत्र के ऊपर चीन के एक संदिग्ध

जासूसी गुब्बारे की उड़ान की जानकारी जनवरी 2023 के अंतिम सप्ताह में मिली थी। कुछ दिन तक इस पर नजर रखने के पश्चात् अमरीका ने एक मिसाइल प्रहार के जरिए उसे 4 फरवरी को नष्ट कर दिया। गुब्बारे का मलबा अटलांटिक महासागर में अमरीकी क्षेत्र में गिरा। समुद्र में गिरे इस मलबे को एकत्र कर अमरीकी नौसेना ने खुफिया एजेंसी एफबीआई को सौंपा है। गुब्बारे में उच्च क्षमता वाले कैमरों की मौजूदगी की बात कहते हुए एफबीआई ने कहा है यह कैमरे एक ही स्थान की कई कोणों से फोटो लेने व वीडियो बनाने में सक्षम थे। अमरीकी सरकार के एक बयान के हवाले से मीडिया रिपोर्टों में बताया गया है कि मार गिराए गए गुब्बारे के द्वारा जासूसी करने के तार चीन की पीपुल्स लिबरेशन आर्मी से जुड़े होने की बात सामने आ रही है। अमरीकी खुफिया एजेंसी एफबीआई ने यह भी कहा है कि यह गुब्बारा उन गुब्बारों से वायरलैस के जरिए जुड़ा था, जो पाँचों महाद्वीपों के 40 से अधिक देशों के ऊपर उड़ते हुए जासूसी कर रहे हैं। चीनी गुब्बारे को मार गिराए जाने से अमरीका-चीन सम्बन्धों में तनाव में वृद्धि हुई है।

शहाबुद्दीन चुप्पू बांग्लादेश के नए राष्ट्रपति होंगे



बांग्लादेश में पूर्व न्यायाधीश एवं स्वतंत्रता सेनानी शहाबुद्दीन चुप्पू नए राष्ट्रपति होंगे जो मौजूदा राष्ट्रपति मोहम्मद अब्दुल हमीद का कार्यकाल समाप्त होने के पश्चात् अप्रैल 2023 में कार्यभार संभालेंगे। नए राष्ट्रपति पद के लिए फरवरी 2023 में सम्पन्न चुनाव में वह सत्तारूढ़ पार्टी अवामी लीग की ओर से उम्मीदवार थे। 350 सदस्यीय संसद में सत्तारूढ़ अवामी लीग की सीटों की संख्या 305 है। विपक्षी पार्टी जिसके सभी 7 सदस्यों ने दिसम्बर 2022 में त्यागपत्र दे दिया था, ने कोई उम्मीदवार इस पद हेतु खड़ा नहीं किया था। इस प्रकार चुप्पू ही इस पद हेतु एकमात्र उम्मीदवार थे। नामांकन पत्र की जाँच के पश्चात् चुनाव आयोग ने 13 फरवरी को उन्हें निर्वाचित घोषित किया। 73 वर्षीय शहाबुद्दीन चुप्पू मौजूदा राष्ट्रपति मोहम्मद अब्दुल हमीद के कार्यकाल की समाप्ति पर अप्रैल 2023 में यह कार्यभार ग्रहण करेंगे। वह बांग्लादेश के 22वें राष्ट्रपति होंगे।

तिथिवार संक्षिप्त घटनाक्रम

जनवरी 2023

- 13 विश्व बैंक की वर्ष 2023 की ग्लोबल इकोनॉमिक प्रॉस्पेक्टस रिपोर्ट जारी।
- 14 अमरीका की आर' बौनी गैब्रिएल मिस यूनीवर्स (2022) चुनी गई।
- 15 नेपाल में येति एयरलाइंस का येति विमान दुर्घटनाग्रस्त, सभी 72 सवारों की मृत्यु।
- 19 न्यूजीलैण्ड की प्रधानमंत्री जेसिंडा अर्डर्न द्वारा त्यागपत्र की घोषणा।
- 24 तीन दिन की भारत यात्रा के लिए मिस्र के राष्ट्रपति अब्देल फताह अल-सीसी नई दिल्ली पहुँचे।
- 25 लेबर पार्टी के नए नेता क्रिस हिपकिंस न्यूजीलैण्ड के नए प्रधानमंत्री।
- 28 मेलबर्न में आस्ट्रेलियाई ओपन (2023) में महिला एकल कजाखस्तान की रायबाकिना को फाइनल में हराकर आर्यना सबालेका ने जीता।
- 28-30 आईसीसी के 2022 के क्रिकेट पुरस्कारों की घोषणा, बाबर आजम (पाकिस्तान) वर्ष के सर्वश्रेष्ठ पुरुष व नताली स्कीवर सर्वश्रेष्ठ महिला क्रिकेटर।
- 29 महिलाओं का आईसीसी अंडर-19 विश्व कप भारत ने फाइनल में इंग्लैण्ड को हराकर जीता।
 - सर्बिया के नोवाक जोकोविच ने आस्ट्रेलियाई ओपन में जीत दर्ज करके रिकॉर्ड 22 ग्रैंड स्लैम एकल खिताब की बराबरी की।
 - फाइनल में बेल्जियम को हराकर जर्मनी तीसरी बार पुरुषों के हॉकी विश्व कप का विजेता बना।
- 31 विभिन्न देशों में भ्रष्टाचार की रैंकिंग हेतु ट्रांसपैरेंसी इंटरनेशनल की रिपोर्ट जारी।

फरवरी 2023

- 4 अपने क्षेत्र में चीन के जासूसी गुब्बारों को अमरीका ने मार गिराया।
- 5 पाकिस्तान के पूर्व राष्ट्रपति परवेज मुशर्रफ का दुबई में निधन।
 - ग्रेमी पुरस्कारों (2023) की घोषणा : भारत के रिकी केज को लगातार तीसरे वर्ष ग्रेमी मिला।
- 10-13 न्यूजीलैण्ड में गैब्रियल चक्रवात से भारी तबाही : आपातकाल की घोषणा।
- 11-12 महिला सशक्तीकरण पर जी-20 सम्मेलन आगरा में सम्पन्न।
- 13 अवामी लीग के उम्मीदवार शहाबुद्दीन चुप्पू बांग्लादेश के नए राष्ट्रपति निर्वाचित।

उपकार पूर्णतया संशोधित एवं परिवर्द्धित संस्करण

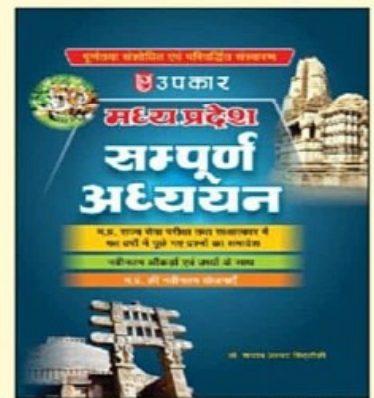
मध्य प्रदेश सम्पूर्ण अध्ययन

(म.प्र. पी.एस.सी. राज्य सेवा/वन सेवा परीक्षा तथा अन्य प्रतियोगिता परीक्षाओं के लिए उपयोगी)

- प्रतियोगिता परीक्षा विषयक सभी पक्षों का तथ्यात्मक ज्ञान समाहित
- ऐतिहासिक, भौगोलिक, सांस्कृतिक व आर्थिक पहलुओं पर विस्तृत ज्ञान
- नवीनतम आँकड़ों का समावेश
- परीक्षोपयोगी वस्तुनिष्ठ प्रश्नों का समावेश

लेखक

डॉ. शादाब अहमद सिद्दीकी



Code 715 ₹ 370.00

उपकार प्रकाशन, आगरा-5

• E-mail : care@upkar.in • Website : www.upkar.in



क्रीड़ा जगत्

जनवरी 2023

15 कुआलालम्पुर में बीडब्ल्यूएफ के सुपर 1000 स्तर के मलेशियाई ओपन बैडमिंटन टूर्नामेंट में पुरुषों का एकल खिताब डेनमार्क के विक्टर एक्सेलसेन ने फाइनल में जापान के कोडाई नराओका को हराकर अपने नाम किया. महिला एकल खिताब के लिए द. कोरिया की आन से-यंग को जापान की अकाने यामागुची ने पराजित किया.



विक्टर एक्सेलसेन व अकाने यामागुची टूर्नामेंट के साथ

इस टूर्नामेंट का पुरुषों का युगल इंडोनेशियाई खिलाड़ियों की जोड़ी ने जीता, जबकि महिलाओं का युगल व मिश्रित युगल चीनी खिलाड़ियों के नाम रहे.

मलेशियाई ओपन (2023) बैडमिंटन (10-15 जनवरी, 2023 कुआलालम्पुर)

विजेता एवं उपविजेता

श्रेणी	विजेता	उपविजेता
पुरुष एकल	विक्टर एक्सेलसेन (डेनमार्क)	कोडाई नराओका (जापान)
महिला एकल	अकाने यामागुची (जापान)	आन से-यंग (द. कोरिया)
पुरुष युगल	फजर अलफियान व मुहम्मद रियान (दोनों इंडोनेशिया)	लियांग वीकेंग व वांग चांग (दोनों चीन)
महिला युगल	चेन किंगचेन व जिया यिफान (दोनों चीन)	बाएक हान्ना व ली यू-लिम (दोनों द. कोरिया)
मिश्रित युगल	झोंग सीवी व हुआंग याकियोंग (दोनों चीन)	यूता वातानावे व अरिसा हिगाशिनी (दोनों जापान)

18 भारत के दौरे पर न्यूजीलैंड की क्रिकेट टीम तीन एकदिवसीय मैचों की सीरीज भारत-न्यूजीलैंड के हैदराबाद में खेले ओडीआई शृंखला : गए पहले मैच में 12 पहला मैच रनों से पराजित हुई.

शुभमन गिल एकदिवसीय अन्तर्राष्ट्रीय क्रिकेट में दोहरा शतक बनाने वाले भारत के पाँचवें बल्लेबाज

भारत के युवा क्रिकेटर शुभमन गिल एकदिवसीय अन्तर्राष्ट्रीय क्रिकेट में दोहरा शतक बनाने वाले भारत के पाँचवें बल्लेबाज हो गए हैं. 18 जनवरी, 2023 को हैदराबाद के राजीव गांधी अन्तर्राष्ट्रीय स्टेडियम में न्यूजीलैंड के विरुद्ध एकदिवसीय मैच में 208 रन की पारी खेलकर दोहरा शतक बनाने वाले क्रिकेटरों की सूची में अपना नाम उन्होंने दर्ज करा लिया. एकदिवसीय अन्तर्राष्ट्रीय क्रिकेट में दोहरा शतक बनाने वाले वह विश्व के आठवें तथा भारत के पाँचवें बल्लेबाज हैं. साथ ही ऐसी उपलब्धि वाले सबसे युवा बल्लेबाज भी वह हैं.



शुभमन गिल

एकदिवसीय अन्तर्राष्ट्रीय क्रिकेट में कुल 10 बल्लेबाजों ने दोहरे शतक उपर्युक्त तिथि तक (18 जनवरी, 2023 तक) लगाए हैं. 7 दोहरे शतक भारतीय बल्लेबाजों ने ही बनाए थे (भारत के रोहित शर्मा ने 3 बार यह उपलब्धि प्राप्त की है.)

इस प्रकार एकदिवसीय अन्तर्राष्ट्रीय क्रिकेट में 18 जनवरी, 2023 तक दोहरा शतक बनाने वाले कुल 10 क्रिकेटरों में से 5 भारतीय हैं.

एकदिवसीय अन्तर्राष्ट्रीय क्रिकेट में भारतीय बल्लेबाजों के दोहरे शतक

खिलाड़ी	रन	विरुद्ध	वर्ष
रोहित शर्मा	264	श्रीलंका	2014
वीरेन्द्र सहवाग	219	वेस्टइंडीज	2011
ईशान किशन	210	बांग्लादेश	2022
रोहित शर्मा	209	आस्ट्रेलिया	2013
रोहित शर्मा	208*	श्रीलंका	2017
शुभमन गिल*	208	न्यूजीलैंड	2023
सचिन तेंडुलकर	200*	द. अफ्रीका	2010

● शुभमन गिल का उपर्युक्त दोहरा शतक एकदिवसीय अन्तर्राष्ट्रीय क्रिकेट में दसवाँ दोहरा शतक (इन दस दोहरे शतकों में से 7 भारतीय बल्लेबाजों ने ही बनाए हैं)

22 बैडमिंटन एसोसिएशन ऑफ इंडिया के तत्वावधान में नई दिल्ली में 17-22

इंडिया ओपन जनवरी, 2023 को संपन्न इंडिया ओपन (योनेक्स) बैडमिंटन टूर्नामेंट (2023) में पुरुष व सनराइज़ इंडिया ओपन 2023 महिला वर्ग के एकल

CUET

BHU / DU / AU

B.Sc, B.Com, B.Ed, B.A, LL.B, B.Voc

ENTRANCE EXAM - 2023

CHS 6th, 9th & 11th

(बाराणसी की सर्वश्रेष्ठ कॉलेज)

रत्नकल्प

9335418689

9335720660

1. बादशाह बाग (G.G.I.C. के पास) मलदहिया

2. रविन्द्रपुरी एक्सटेंशन 3. नेवादा 4. गिल्टट बाजार

5. पाण्डेयपुर 6. बुलानाला 7. बसर्ही चाराणसी

खिताब क्रमशः कुनलावुत वितिदसर्न (Kunlavut Vitidsarn) व आन से-यंग ने जीते. विश्व बैडमिंटन महासंघ (BWF) के सुपर 750 स्तर के इस टूर्नामेंट में थाइलैण्ड के कुनलावुत वितिदसर्न ने फाइनल मुकाबले में विश्व के नम्बर एक खिलाड़ी डेनमार्क के विक्टर एक्सेलसेन को हराकर पुरुषों का एकल खिताब जहाँ जीता वहीं महिलाओं के एकल खिताब के लिए महिलाओं में विश्व की नम्बर एक खिलाड़ी अकाने यामागुची (जापान) को फाइनल में द. कोरिया की आन से-यंग (An Se-young) ने हराया. पुरुषों का युगल खिताब जहाँ चीनी जोड़ी ने फाइनल

यह खिताब अपने नाम किया. इससे पूर्व भारत की 36 वर्षीय सानिया मिर्जा ग्रांड स्लैम टेनिस में 6 युगल खिताबों (3 महिला युगल व 3 मिश्रित युगल) की विजेता रह चुकी हैं. यह टूर्नामेंट उनका अन्तिम ग्रांड स्लैम टूर्नामेंट था.

28 आस्ट्रेलियाई ओपन टेनिस में पुरुषों का युगल खिताब आस्ट्रेलिया के रिकी हिजिकाता व जैसन कूबलर की जोड़ी ने फाइनल में ह्यूगो निस व जान जीलिंस्की की जोड़ी को हराकर अपने नाम किया.

आस्ट्रेलियाई ओपन : महिला युगल
सिनियाकोवा की चैक गणराज्य की जोड़ी ने शूको आओयामा व इना शिबाहारा की जापानी जोड़ी को फाइनल में हराकर जीता.

— आस्ट्रेलियाई ओपन (2023) में पुरुषों के एकल खिताब के लिए फाइनल मुकाबले में ग्रीस के स्टेफानोस सितसिपास को सर्बिया के नोवाक जोकोविच ने फाइनल में 6-3, 7-6, 7-6 से हराया नोवाक जोकोविच (Novak Djokovic) का आस्ट्रेलियाई ओपन में यह 10वाँ तथा ग्रांड स्लैम टेनिस में 22वाँ एकल खिताब है. इस खिताब के साथ ही राफेल नडाल के रिकॉर्ड 22 एकल खिताबों की बराबरी

इंडिया ओपन बैडमिंटन (2023) (17-22 जनवरी, 2023) नई दिल्ली विजेता एवं उपविजेता

पुरुष एकल	विजेता उपविजेता	कुनलावुत वितिदसर्न (थाइलैण्ड) विक्टर एक्सेलसेन (डेनमार्क)
महिला एकल	विजेता उपविजेता	आन से-यंग (An Se-young) (द. कोरिया) अकाने यामागुची (जापान)
पुरुष युगल	विजेता उपविजेता	लियांग वीकेंग (Liang Weikeng) व वांग चांग (Wang Chang) (दोनों चीन) आरोन चिया व सोह वोइ यिक (दोनों मलेशिया)
महिला युगल	विजेता उपविजेता	नामी मत्सुयामा व चिहारु शिदा (दोनों जापान) चेन किंगचन व जिया यिफान (दोनों चीन)
मिश्रित युगल	विजेता उपविजेता	यूता वातानाबे व अरिसा हिगाशिनी (दोनों जापान) वांग यित्यू व हुआंग डॉंगपिंग (दोनों चीन)

में मलेशियाई खिलाड़ियों की जोड़ी को हराकर जीता वहीं महिलाओं का युगल व मिश्रित युगल जापानी जोड़ियों के नाम रहे.

24 भारत के दौरे पर न्यूजीलैण्ड की क्रिकेट टीम तीन एकदिवसीय मैचों की शृंखला के इंदौर में खेले गए तीसरे मैच में 90 रनों से पराजित हुई. इससे तीन मैचों की यह शृंखला भारत ने 3-0 से जीती.

(इस शृंखला का पहला मैच हैदराबाद में व दूसरा मैच रायपुर में भारत ने ही जीता था.) इस शृंखला में रोहित शर्मा भारतीय टीम के कप्तान थे.

27 टूर्नामेंट के मिश्रित युगल खिताब के लिए फाइनल मुकाबला भारत के रोहन आस्ट्रेलियाई ओपन टेनिस में भारत के रोहन बोपन्ना व सानिया मिर्जा की जोड़ी तथा लूसिया स्टेफनी व राफेल माटोस की ब्राजील की जोड़ी के बीच था. भारतीय जोड़ी को फाइनल में हराकर ब्राजील की जोड़ी ने

— मेलबर्न में आस्ट्रेलियाई ओपन टेनिस के महिला एकल खिताब के लिए फाइनल मुकाबला बेलारूस की आर्यना सबालेंका व कजाखस्तान की पिछले वर्ष की बिम्बलडन चैम्पियन एलेना रायबाकिना के बीच था. रायबाकिना को फाइनल में बेलारूस की सबालेंका ने 4-3, 6-4, 6-4 से हरा कर यह खिताब अपने



आर्यना सबालेंका : ग्रांड स्लैम टेनिस में पहला एकल खिताब

नाम किया. 24 वर्षीय सबालेंका का ग्रांड स्लैम टेनिस में यह पहला ही एकल खिताब है.

29 आस्ट्रेलियाई ओपन टेनिस में महिलाओं का युगल बारबोरा क्रेजसिकोवा व कैटेरिना



नोवाक जोकोविच : ग्रांड स्लैम टेनिस में 22वाँ एकल खिताब

35 वर्षीय जोकोविच ने कर ली है. उनके इन 22 एकल खिताबों में 10 आस्ट्रेलियाई ओपन (2008, 2011, 2012, 2013, 2015, 2016, 2019, 2020, 2021 व 2023) खिताबों के अतिरिक्त 2 फ्रांसीसी ओपन (2016, 2021), 7 बिम्बलडन (2011, 2014, 2015, 2018, 2019, 2021 व 2022) तथा 3 अमरीकी ओपन (2011, 2015 व 2018) शामिल हैं.

आस्ट्रेलियाई ओपन टेनिस (2023) (16-29 जनवरी, 2023 मेलबर्न) विजेता एवं उपविजेता

पुरुष एकल	विजेता—नोवाक जोकोविच (सर्बिया) उपविजेता—स्टेफानोस सितसिपास (ग्रीस)
महिला एकल	विजेता—आर्यना सबालेंका (बेलारूस) उपविजेता—एलेना रायबाकिना (कजाखस्तान)
पुरुष युगल	विजेता—रिकी हिजिकाता व जैसन कूबलर (दोनों आस्ट्रेलियाई) उपविजेता—ह्यूगो निस (मोनाको) व जान जीलिंस्की (पोलैण्ड)
महिला युगल	विजेता—बारबोरा क्रेजसिकोवा व कैटेरिना सिनियाकोवा (दोनों चैक गणराज्य) उपविजेता—शूको आओयामा व इना शिबाहारा (दोनों जापान)
मिश्रित युगल	विजेता—लूसिया स्टेफनी व राफेल माटोस (दोनों ब्राजील) उपविजेता—सानिया मिर्जा व रोहन बोपन्ना (दोनों भारत)

महिलाओं का अंडर-19 आईसीसी विश्व कप (2023) : भारत विजेता

महिलाओं के पहले ही अंडर-19 आईसीसी टी-20 विश्व कप का खिताब भारत ने पोटचेप-



खिताबी विजय के बाद भारतीय टीम का उल्लास

स्ट्रूम (Potchefstroom) में फाइनल में इंग्लैंड को 7 विकेट से हराकर अपने नाम किया। द. अफ्रीका में चार विभिन्न शहरों में 14-29 जनवरी, 2023 को टी-20 प्रारूप में खेले गए आईसीसी के इस विश्व कप में कुल 16 टीमों शामिल थीं। इनमें सेमीफाइनल्स में पहुँचने वाली चार टीमों में भारत, इंग्लैंड, न्यूजीलैंड व आस्ट्रेलिया थी। 29 जनवरी को फाइनल मुकाबला भारत व इंग्लैंड के बीच था, जिसमें 7 विकेट से विजय दर्ज करके आईसीसी का महिलाओं का पहला अंडर-19 विश्व कप भारत के नाम रहा। फाइनल मुकाबले में इंग्लैंड की पूरी टीम को 68 रन पर आउट कर भारतीय टीम ने विजय का लक्ष्य 3 विकेट खोकर ही प्राप्त कर लिया। टूर्नामेंट में भारतीय टीम की कप्तान शैफाली वर्मा थी। टूर्नामेंट में सर्वाधिक 297 रन भारतीय टीम की उपकप्तान श्वेता सेहरावत ने बनाए, जबकि सर्वाधिक 12 विकेट लेने का श्रेय आस्ट्रेलिया की मैगी क्लार्क को प्राप्त हुआ।

महिलाओं के अंडर-19 टी-20 विश्व कप का आगामी आयोजन मलेशिया व थाइलैंड की संयुक्त मेजबानी में 2025 में होगा।

29 जकार्ता में 24-29 जनवरी, 2023 को सम्पन्न विश्व बैडमिंटन महासंघ (BWF) के

इंडोनेशियाई मास्टर्स (2023) बैडमिंटन

स्तर 500 के इंडोनेशिया मास्टर्स टूर्नामेंट में पुरुष व महिला वर्ग के एकल खिताब क्रमशः

जोनातन क्रिस्टी व आन से-यंग (An Se-young) ने जीते। इंडोनेशिया के जोनातन क्रिस्टी ने 29 जनवरी को फाइनल मुकाबले में अपने ही देश के चिको औरा डूवी वार्डोयो को हराकर पुरुषों का एकल खिताब जहाँ जीता वहीं महिलाओं के एकल खिताब के लिए स्पेन की कैरोलिन मारिन को फाइनल में द. कोरिया की आन से-यंग ने हराया। पुरुषों के युगल खिताब इंडोनेशियाई खिलाड़ियों की जोड़ी ने फाइनल में चीनी खिलाड़ियों की जोड़ी को हराकर जहाँ जीता वहीं महिलाओं का युगल तथा मिश्रित युगल चीनी खिलाड़ियों के नाम रहे।

सामान्य ज्ञान दर्पण/अप्रैल/2023/37

आईसीसी की वर्ष 2022 की टीमें

बीते वर्ष 2022 के दौरान खिलाड़ियों के वर्षभर में निष्पादन के आधार पर अन्तर्राष्ट्रीय क्रिकेट परिषद् (ICC) ने 2022 के लिए पुरुष व महिला क्रिकेटर्स की अपनी टीमों की घोषणा जनवरी 2023 में की है। पुरुषों की टेस्ट टीम, ओडीआई टीम व टी-20 टीमों की घोषणा जहाँ आईसीसी ने की है वहीं महिला क्रिकेटर्स की दो टीमें—ओडीआई तथा टी-20 टीमों की घोषणा आईसीसी द्वारा की गई है।

- आईसीसी की पुरुषों की टेस्ट टीम में स्थान बनाने वाले एकमात्र भारतीय खिलाड़ी जहाँ ऋषभ पंत हैं, वहीं पुरुषों की ओडीआई टीम में भारत के श्रेयस अय्यर व मोहम्मद सिराज को तथा टी-20 टीम में भारत के विराट कोहली, सूर्य कुमार यादव तथा हार्दिक पांड्या को शामिल किया गया है।
- आईसीसी की महिलाओं की ओडीआई टीम में स्थान पाने वाली भारतीय क्रिकेटर्स में स्मृति मंधाना, हरमनप्रीत कौर व रेणुका सिंह शामिल हैं। हरमनप्रीत को महिलाओं की आईसीसी की ओडीआई टीम का कप्तान बनाया गया है। महिलाओं की टी-20 आईसीसी टीम में भारत की चार खिलाड़ियों—स्मृति मंधाना, दीप्ति शर्मा, ऋचा घोष व रेणुका सिंह को शामिल किया गया है। आईसीसी की वर्ष 2022 की पाँचों टीमों के खिलाड़ियों के नाम निम्नलिखित हैं—

पुरुष टीमें

टेस्ट टीम

1. उस्मान ख्वाजा (आस्ट्रेलिया), 2. क्रैग ब्रैथवेट (वेस्टइंडीज), 3. मारनस लबुशोन (आस्ट्रेलिया), 4. बाबर आजम (पाकिस्तान), 5. जॉनी बेयरस्टो (इंग्लैंड), 6. बेन स्टोक्स (कप्तान, इंग्लैंड), 7. ऋषभ पंत (भारत), 8. पैट कमिंस (आस्ट्रेलिया), 9. कागिसो रबाडा (दक्षिण अफ्रीका), 10. नाथन लियोन (आस्ट्रेलिया), 11. जेम्स एंडरसन (इंग्लैंड)।

ओडीआई टीम

1. बाबर आजम (कप्तान) (पाकिस्तान), 2. ट्रैविस हेड (आस्ट्रेलिया), 3. शार्प होप (वेस्टइंडीज), 4. श्रेयस अय्यर (भारत), 5. टॉम लाथम (विकेटकीपर) (न्यूजीलैंड), 6. सिकन्दर रजा (जिम्बाब्वे), 7. मेहदी हसन मिराज (बांग्लादेश), 8. अल्जारी जोसेफ (वेस्टइंडीज), 9. मोहम्मद सिराज (भारत), 10. ट्रेंट बोल्ट (न्यूजीलैंड), 11. एडम जाम्पा (आस्ट्रेलिया)।

टी-20 टीम

1. जोस बटलर (कप्तान) विकेटकीपर (इंग्लैंड), 2. मोहम्मद रिजवान (पाकिस्तान), 3. विराट कोहली (भारत), 4. सूर्यकुमार यादव (भारत), 5. ग्लेन फिलिप्स (न्यूजीलैंड), 6. सिकन्दर रजा (जिम्बाब्वे), 7. हार्दिक पांड्या (भारत), 8. सैम करेन (इंग्लैंड), 9. वानिन्दु हसरंगा (श्रीलंका), 10. हारिस रऊफ (पाकिस्तान), 11. जोश लिटिल (आयरलैंड)।

महिला टीमें

ओडीआई टीम

1. एलिसा हीली (विकेटकीपर) (आस्ट्रेलिया), 2. स्मृति मंधाना (भारत), 3. लौरा वोल्वार्ट (दक्षिण अफ्रीका), 4. नेट साइवर (इंग्लैंड), 5. बेथ मूनी (आस्ट्रेलिया), 6. हरमनप्रीत कौर (कप्तान) (भारत), 7. अमेलिया केर (न्यूजीलैंड), 8. सोफी एक्लेस्टोन (इंग्लैंड), 9. अयाबोंगा खाका (दक्षिण अफ्रीका), 10. रेणुका सिंह (भारत), 11. शबनीम इस्माइल (दक्षिण अफ्रीका)।

टी-20 टीम

1. स्मृति मंधाना (भारत), 2. बेथ मूनी (आस्ट्रेलिया), 3. सोफी डिवाइन (कप्तान) (न्यूजीलैंड), 4. ऐश गार्डनर (आस्ट्रेलिया), 5. ताहिता मेकग्रा (आस्ट्रेलिया), 6. निदा डार (पाकिस्तान), 7. दीप्ति शर्मा (भारत), 8. ऋचा घोष (विकेटकीपर) (भारत), 9. सोफी एक्लेस्टोन (इंग्लैंड), 10. इनोका राणावीरा (श्रीलंका), 11. रेणुका सिंह (भारत)।

इंडोनेशिया मास्टर्स बैडमिंटन (2023)

(24-29 जनवरी, 2023 जकार्ता)

विजेता एवं उपविजेता

पुरुष एकल	विजेता—जोनातन क्रिस्टी (Jonatan Christie) (इंडोनेशिया)
महिला एकल	उपविजेता—चिको औरा डूवी वार्डोयो (इंडोनेशिया)
पुरुष युगल	विजेता—आन से-यंग (An Se-young) (द. कोरिया)
महिला युगल	उपविजेता—कैरोलिना मारिन (स्पेन)
मिश्रित युगल	विजेता—लियो रौली कर्नाडो व डेनियल मार्थिन (दोनों इंडोनेशिया)
	उपविजेता—हे जिटिंग व झोउ हाओ-डॉंग (दोनों चीन)
	विजेता—लियु शेंगशू व झांग शुक्शि-यन (दोनों चीन)
	उपविजेता—युकी फुकुशिमा व सयाका हिरोता (दोनों जापान)
	विजेता—फेंग यांझी व हुआंग डोंग पिंग (दोनों चीन)
	उपविजेता—जियांग झेनबेंग व वी याक्सिन (दोनों चीन)

जर्मनी तीसरी बार पुरुषों के विश्व कप हॉकी (2023) का विजेता

पुरुषों की हॉकी के (15वें) विश्व कप का आयोजन भारत की मेजबानी में भुवनेश्वर व राउरकेला में 13-29 जनवरी, 2023 को हुआ. इसका खिताब गत विजेता बेल्जियम को फाइनल में पेनल्टी शूटआउट दौर में 5-4 से हराकर जर्मनी ने जीता. भुवनेश्वर में कलिंग स्टेडियम पर निर्धारित समय तक फाइनल मुकाबला 3-3 से बराबरी पर रहने पर हार-जीत का फैसला पेनल्टी शूट आउट में हुआ. तीसरा स्थान नीदरलैंड्स का रहा. जर्मनी ने तीसरी बार पुरुषों की हॉकी का विश्व कप जीतने में सफलता प्राप्त की है. जर्मनी



के निक्लास वेलन (Niklas Wellen) को इस टूर्नामेंट का सर्वश्रेष्ठ खिलाड़ी घोषित किया गया.

- भारत सहित कुल 16 देशों की टीमों इस टूर्नामेंट में शामिल थीं. इनमें भारत का अर्जेंटीना के साथ संयुक्त नौवां स्थान रहा, टूर्नामेंट में 15वां अंतिम संयुक्त स्थान चिली व जापान का रहा.
- इस टूर्नामेंट में भारतीय टीम के कप्तान हरमनप्रीत सिंह थे. भारतीय टीम के कोच ग्राहम रीड थे, जिन्होंने टीम के खराब प्रदर्शन के बाद इस पद से त्यागपत्र दे दिया.
- इस टूर्नामेंट में कुल 44 मैच खेले गए जिनमें कुल मिलाकर 249 गोल हुए.
- इस टूर्नामेंट में सर्वाधिक 9 गोल आस्ट्रेलिया के जेरेमी हेवर्ड (Jeremy Hayward) ने किए.
- सर्वश्रेष्ठ गोलकीपर का पुरस्कार बेल्जियम के विंसेंट वानाश (Vincent Vanasch) को मिला.
- प्लेयर ऑफ द टूर्नामेंट का पुरस्कार जर्मनी के निक्लास वेलन (Niklas Wellen) को दिया गया.
- फेयर प्ले ट्रॉफी बेल्जियम को प्रदान की गई.
- पुरुषों के आगामी (16वें) विश्व कप का आयोजन 2026 में बेल्जियम व नीदरलैंड्स की संयुक्त मेजबानी में होगा.

पुरुषों के विश्व कप हॉकी के विभिन्न आयोजनों में विजेता, उपविजेता एवं भारत की स्थिति

वर्ष	स्थान	भारत का स्थान	स्वर्ण	चाँदी	कांस्य
1971	स्पेन	3	पाकिस्तान	स्पेन	भारत
1973	हॉलैंड	2	हॉलैंड	भारत	प. जर्मनी
1975	मलेशिया	1	भारत	पाकिस्तान	प. जर्मनी
1978	अर्जेंटीना	6	पाकिस्तान	हॉलैंड	आस्ट्रेलिया
1982	भारत	5	पाकिस्तान	प. जर्मनी	आस्ट्रेलिया
1986	ब्रिटेन	12	आस्ट्रेलिया	इंग्लैंड	प. जर्मनी
1990	पाकिस्तान	10	हॉलैंड	पाकिस्तान	आस्ट्रेलिया
1994	आस्ट्रेलिया	5	पाकिस्तान	हॉलैंड	आस्ट्रेलिया
1998	हॉलैंड	9	हॉलैंड	स्पेन	जर्मनी
2002	मलेशिया	10	जर्मनी	आस्ट्रेलिया	हॉलैंड
2006	जर्मनी	11	जर्मनी	आस्ट्रेलिया	स्पेन
2010	भारत	8	आस्ट्रेलिया	जर्मनी	हॉलैंड
2014	नीदरलैंड्स	9	आस्ट्रेलिया	नीदरलैंड्स	अर्जेंटीना
2018	भारत	6	बेल्जियम	नीदरलैंड्स	आस्ट्रेलिया
2023	भारत	9	जर्मनी	बेल्जियम	नीदरलैंड्स

फरवरी 2023

1 भारत के दौरे पर न्यूजीलैंड की क्रिकेट टीम तीन टी-20 मैचों की शृंखला के न्यूजीलैंड के अहमदाबाद में खेले गए विरुद्ध टी-20 तीसरे अंतिम मैच में शृंखला भारत ने 168 रनों से पराजित 2-1 से जीती हुई. टी-20 अन्तर्राष्ट्रीय क्रिकेट में भारत की रनों की दृष्टि से यह अब तक की सबसे बड़ी जीत है. इससे तीन मैचों की यह शृंखला भारत ने 2-1 से जीती (इस शृंखला का राँची में खेला गया पहला मैच न्यूजीलैंड ने तथा लखनऊ में खेला गया दूसरा मैच

भारत ने जीता था) तीन टी-20 मैचों की इस शृंखला के लिए भारतीय टीम के कप्तान हार्दिक पांड्या थे.

— भारत के दौरे पर न्यूजीलैंड की क्रिकेट टीम तीन टी-20 मैचों की शृंखला के न्यूजीलैंड के अहमदाबाद में खेले गए विरुद्ध टी-20 तीसरे अंतिम मैच में शृंखला भारत ने 168 रनों से पराजित 2-1 से जीती हुई. टी-20 अन्तर्राष्ट्रीय क्रिकेट में भारत की रनों की दृष्टि से यह अब तक की सबसे बड़ी जीत है. इससे तीन मैचों की यह शृंखला भारत ने 2-1 से जीती (इस शृंखला का राँची में खेला गया पहला मैच न्यूजीलैंड ने तथा लखनऊ में खेला गया दूसरा मैच भारत ने जीता था).

तीन टी-20 मैचों की इस शृंखला के लिए भारतीय टीम के कप्तान हार्दिक पांड्या थे.

2 19 जनवरी-2 फरवरी, 2023 को खेली गई द. अफ्रीका-भारत-वेस्टइंडीज की महिलाओं की टी-20 शृंखला का फाइनल मैच द. अफ्रीका व भारत के बीच ईस्ट लंदन में खेला गया. इसमें भारतीय टीम को 5 विकेट से हराकर द. अफ्रीका ने यह शृंखला जीती. इस शृंखला में भारतीय टीम की कप्तान हरमनप्रीत कौर थी. भारत की दीप्ति शर्मा को शृंखला में सर्वाधिक 9 विकेट लेने का श्रेय प्राप्त हुआ. उन्हें प्लेयर ऑफ द सीरीज घोषित किया गया.

11 भारत के दौरे पर बॉर्डर-गावस्कर ट्रॉफी के लिए आस्ट्रेलियाई क्रिकेट टीम नागपुर में पहले टेस्ट मैच में तीसरे ही दिन पारी व 132 रनों से पराजित हुई. इससे 4

टेस्ट मैचों की शृंखला में 1-0 की बढ़त भारतीय टीम ने बना ली. इस मैच में आस्ट्रेलियाई टीम ने दूसरी पारी में केवल 91 रन ही बनाए जो भारतीय टीम के विरुद्ध उसका न्यूनतम स्कोर है.

12 महिलाओं के टी-20 विश्व कप में भारत का पहला मुकाबला पाकिस्तान के विरुद्ध था. केपटाउन (द. अफ्रीका) में खेले गए इस मैच में हरमनप्रीत कौर के नेतृत्व वाली भारतीय टीम ने यह मैच 7 विकेट से जीता.

13 बीसीसीआई के पहले महिला प्रीमियर डब्ल्यूपीएल हेतु खिलाड़ियों की नीलामी मुम्बई में सम्पन्न.

— घरेलू क्रिकेट की रणजी ट्रॉफी के लिए इंदौर में खेले गए सेमीफाइनल मैच में मध्य प्रदेश को हराकर बंगाल ने फाइनल में प्रवेश किया. बेंगलूरु में खेले गए दूसरे सेमीफाइनल में सौराष्ट्र ने कर्नाटक को हराकर फाइनल में स्थान बनाया. इससे रणजी ट्रॉफी के लिए फाइनल मैच अब सौराष्ट्र व बंगाल के बीच खेला जाएगा.



राजस्थान के रोचक स्मरणीय तथ्य

- अक्सर अग्नि स्नान करने वाली एकमात्र लोक देवी-ईड़ाणा माता का मन्दिर उदयपुर जिले में स्थित है।
- 1800 ई. में जॉर्ज थॉमस ने राजस्थान प्रदेश को 'राजपूताना' कहा जिसे 1805 ई में विलियम फ्रेंकलिन ने अपनी पुस्तक 'मिलिट्री मेम्बर्स ऑफ मिस्टर जॉर्ज थॉमस' में प्रचारित किया।
- करड़-अंजन उत्तम किस्म की घास है, जो पशुओं के लिए सर्वश्रेष्ठ होती है।
- प्रथम विश्व युद्ध के समय ब्रिटिश सरकार द्वारा प्रदत्त हवाई-जहाज करणी म्यूजियम-बीकानेर में प्रदर्शित किया गया है।
- उदयपुर जिले के जावर क्षेत्र में चाँदी की खानें मेवाड़ के महाराणा लाखा के समय निकली थीं।
- सरकारी विद्यालयों को आर्थिक सहायता करने वाले भामाशाहों को 'शाला मित्र' की उपाधि से नवाजा जाता है।
- देवनागरी लिपि के अक्षर को 'मुड़िया' कहते हैं।
- राजस्थानी लिपि मुख्यतः- देवनागरी लिपि से मिलती-जुलती है जिसे 'महाजनी' अथवा 'बणियावटी' लिपि भी कहते हैं।
- कर्नल टॉड ने आबू पर्वत में स्थित अनेक देव मन्दिरों के कारण आबू पर्वत को 'हिन्दू ऑलम्पस' कहा है।
- अजमेर में स्थित ढाई दिन के झोपड़े में मुस्लिम फकीर पंजाब शाह का ढाई दिन का उर्स लगता है।
- भण्डारौ-साधु-संन्यासियों में मरने के बाद किया जाने वाला मृत्यु भोज।
- मातम पुरसी-मेवाड़ रियासत में ठिकाने के उमराव-सरदार की मृत्यु पर महाराणा शोक निवारण की रस्म अदा करते थे। इसे मातम पुरसी कहा जाता था।
- पक्षी चित्रित ईंटें नोह सभ्यता के उत्खनन से प्राप्त हुईं।
- सापौ-वृद्ध की मृत्यु पर स्त्रियों द्वारा गाया जाने वाला शोक गीत, जिसे छेड़ौ, पार एवं सियापौ भी कहा जाता है।
- पछेड़ी ओढ़ाना-भील जनजाति में बड़े भाई की मृत्यु हो जाने पर यदि स्त्री युवा है, तो अविवाहित छोटा भाई उसे पछेड़ी ओढ़ाने की रस्म अदा कर नाते रख सकता है। यह रस्म सामान्यतः मृत्यु के 12वें दिन पंचों के बीच सम्पन्न की जाती है।
- उठावणौ-मृत्युपरान्त मृतक के घर पर तीसरे दिन शांति के लिए किया जाने वाला एक संस्कार।
- बिजूका-किसानों द्वारा अपनी फसलों को पक्षियों से बचाने के लिए उन्हें भ्रमित करने के उद्देश्य से बनाया गया मानव की आकृति का एक पुतला जिसे विदकणा, हड़का, अड़वो भी कहते हैं।
- खेजड़ी वृक्ष की फलियों को 'सांगरी' कहा जाता है।
- लोक देवता हड़बूजी ने राव जोधा को आशीर्वादस्वरूप कुछ पकाए हुए मूँग देकर कहा कि-"इन मूँगों के पेट में रहते हुए जितनी धरती पर घोड़ा घुमा सकोगे वह सारी धरती तुम्हारे अधिकार में आ जाएगी।"
- भील जनजाति में वैवाहिक अवसर पर लोक देवी 'भराड़ी' का भित्तिचित्र बनाया जाता है।
- अरसी शाही पगड़ियों का प्रचलन मेवाड़ में महाराणा अमर सिंह के शासनकाल में था।
- चारण देवियों की स्तुति 'चिरंजा' कहलाती हैं।
- भैंसासुर की फड़ एकमात्र ऐसी फड़ है जिसका वाचन नहीं किया जाता है।
- 'कमल से भरे सरोवर' किशनगढ़ शैली का विषय है।
- खराद कला-उदयपुर में लकड़ी को विभिन्न आकारों में ढालने एवं बारीक गोल किनारियों के कार्य के लिए विख्यात है।
- राजस्थान की सबसे लम्बी जल परिवहन सुरंग मानसी वाकल है।
- अड़कणी, अणत, आँगनियों, आँवला स्त्रियों के आभूषण हैं।
- सवा हाथ लम्बे जूते जिनसे मारवाड़ का जागीदार किसानों की पिटाई करता था। 'जरबा' कहलाता था।
- चँवरी, घुड़लों, चाचर, धमाल, धूँसों आदि लोक गीतों के नाम हैं।
- विवाहोपरान्त दूल्हा-दुल्हन द्वारा खेले जाने वाले खेल को 'सोटा-सोटी' कहते हैं।
- तीर्थ यात्रा से लौटकर करवाया जाने वाला रात्रि जागरण 'डांगडी रात' कहलाता है।
- राजस्थान निर्माण के प्रथम चरण का नाम 'मत्स्य संघ' रखने का सुझाव श्री के. एम. मुंशी ने दिया।
- शंकरदेव राय समिति की सिफारिशों पर मत्स्य संघ को राजस्थान में मिलाया गया।
- अर्जुनलाल सेठी के सन्दर्भ में यह कहा जाता है कि 'दधिची जैसा त्याग और दृढ़ता लेकर ही जन्मे थे और उसी दृढ़ता से उन्होंने मृत्यु को गले लगाया।'
- राजपूताने में रणथम्भौर दुर्ग को 'दुर्गाधिराज' कहते हैं।
- शुक्र नीति के अनुसार, दुर्ग नौ प्रकार के होते हैं।
- जोधपुर दुर्ग की ऊँचाई व दूर्जेयता को देखकर कर्नल जेम्स टॉड ने लिखा है कि "जोधपा के बेटे इस महल की खिड़कियों से ही अपनी सल्तनत पर आधिपत्य रख सकते थे। उनकी हुकूमत की हद तक इस किले से उनकी निगाह पहुँचती थी।"
- काला व बाला के देवता वीर तेजाजी को कहा जाता है।
- मरु के टीलों (रेत के) को विशेष रूप से जोधपुर चित्रकला शैली में चित्रित किया गया है।
- घूमर नृत्य में घाघरे की चाल के रूप में अष्ट ताल कहरवा 'सवाई' कहलाता है।
- 'शृंगार हार' ग्रन्थ राजा हम्मीर देव चौहान द्वारा रचित है।
- महर्षि वाल्मिकी ने रामायण में राजस्थान को 'मरुकान्तार' नाम दिया।
- कवि राजश्यामलदास को 'केसर-ए-हिन्द' की उपाधि अंग्रेज अधिकारी कर्नल इम्पी ने प्रदान की।
- पं. झाबरमल शर्मा (पत्रकारिता के भीष्म पितामह) शोध संस्थान जयपुर में स्थित है।
- 'नखलिस्तान' नामक साहित्यिक पत्रिका राजस्थान उर्दू अकादमी जयपुर द्वारा प्रकाशित होती है।
- मेवाड़ के अन्तिम महाराणा अमरसिंह-II थे जिनके राज्याभिषेक में भील युवक के दाएं हाथ के अँगूठे को काटकर राजतिलक किया गया।
- 'मीणा पुराण' ग्रन्थ की रचना मुनि मगन सागरजी द्वारा की गई।

- राजपूताने में सांसी जनजाति अपने विवाहों का निपटारा 'हरिजन' से करवाती है।
- डूँगरपुर एकमात्र ऐसी रियासत थी जिसमें शिक्षा को पूर्णतः असंवैधानिक घोषित कर रखा था।
- निपख आन्दोलन सन्त दादू द्वारा चलाया गया था।
- चित्तौड़गढ़ दुर्ग राजस्थान का एकमात्र ऐसा दुर्ग है जिसमें खेती की जाती है तथा इस पर प्रथम आक्रमण अफगानिस्तान के सूबेदार 'मामू' ने किया।
- नान्दसा यूप स्तम्भ लेख एक तालाब के बीच में स्थित है जिसे तालाब सूखने पर ही देखा जा सकता है।
- 'पाप हत्तस' अंकन वाली मुद्रा नोह (भरतपुर) से प्राप्त हुई।
- सुनारी (झुन्झुनूँ) से प्राप्त धौकनी लगी धमन भट्टी भारत की प्राचीनतम भट्टियों में से एक है।
- शेखावाटी क्षेत्र का कच्ची घोड़ी नृत्य वीर नृत्य पैटर्न बनाने की कला के लिए संसार में प्रसिद्ध है।
- अकबरकालीन मृगया महल रूपवास (भरतपुर) में देखे जाते हैं।
- पं. नयनुराम शर्मा को बन्दी बनाकर जेल में साँप छोड़कर उसे यातनाएं दी गईं।
- 1934 ई. में शेखावाटी क्षेत्र में कटराथल गाँव में महिलाओं के किसान आन्दोलन का नेतृत्व किशोरी देवी ने किया।
- महाराणा कुम्भा को पर्वतीय दुर्गों का स्वामी होने के कारण 'हालगुरु' तथा स्थापत्य कला का जनक होने के कारण 'शैलगुरु' कहा जाता है।
- महाराजा जसवन्त सिंह प्रथम की मृत्यु पर औरंगजेब ने यह कहा कि 'आज कुफ का दरवाजा टूट गया।'
- शीतला माता के मेले को 'बैलगाड़ी मेले' के नाम से भी जाना जाता है।
- जगन्नाथपुरी रथयात्रा-ओडिशा की याद दिलाने वाला श्री जगन्नाथ रथयात्रा महोत्सव अलवर में मनाया जाता है।
- ख्वाजा मुईनुद्दीन चिश्ती को 'सुल्तान-ए-हिन्द' की उपाधि मुहम्मद गौरी ने प्रदान की।
- उदयपुर से प्राप्त चीरवे के लेख में गुहिल वंशीय शासकों, ग्रामीण व्यवस्था एवं सती प्रथा की जानकारी मिलती है।
- जयपुरी ख्याल में जोगी-जोगन, कान गुजरी, मियाँ-बीबी, रसीली-तम्बोलन की मुख्य विशेषता है।
- जोधपुर में धींगा गँवर बेंतमार मेला आयोजित है जिसमें धींगा गणगौर की पूजा की जाती है।
- जोधपुर के चौखेलाव महल में राम-रावण युद्ध के चित्रों का चित्रांकन राव मालदेव ने करवाया।
- चाकसू में शील की डूँगरी पर शीतला माता के मन्दिर का निर्माण सवाई माधोसिंह ने करवाया।
- सेनापति झाला अज्जा का सम्बन्ध मेवाड़ के राणा सांगा से था।
- 'जो दृढ़ राखे धर्म को, ताहि राखे करतार' उक्ति मेवाड़ के गुहिल (सिसोदिया) शासकों के लिए प्रसिद्ध है।
- चुरु में पेशेवर स्त्रियों द्वारा कबूतरी नृत्य किया जाता है।
- राणा कुम्भा ने कुशला माता का मन्दिर बदनौर (भीलवाड़ा) में अपनी विजय के उपलक्ष्य में बनवाया।
- कीर्ति स्तम्भ प्रशस्ति में राणा हम्मीर को 'विषम घाटी पंचानन' कहा गया।
- द्वितीय विश्व युद्ध के समय राजसमन्द झील का उपयोग वायुयानों के लिए लैंडिंग बेस के लिए किया जाता था।
- लन्दन में प्रथम गोलमेज सम्मेलन में अलवर के जयसिंह तथा बीकानेर के गंगा सिंह ने भाग लिया।
- फर्ग्यूसन ने रणकपुर जैन मन्दिरों के लिए यह कहा कि—'मेरी जानकारी में भारत में इस कोटि का अन्य कोई ऐसा भवन नहीं है जिसने इतना सुखद प्रभाव छोड़ा हो।'
- इतिहासकार रुड़यार्ड किपलिंग ने मेहरानगढ़ दुर्ग के लिए यह कहा कि 'इसका निर्माण देवताओं, फरिश्तों एवं परियों ने कराया।'
- राज्य में एकमात्र अफगानी शैली में निर्मित दुर्ग बाडी (धौलपुर) में स्थित है।
- विशप हैबर ने जयपुर नगर के परकोटे की तुलना मास्को के क्रेमलिन की दीवारों से की।
- कुम्भा द्वारा निर्मित विजय स्तम्भ को फर्ग्यूसन ने रोम के ट्राजन टावर के समान बताया।
- जैसलमेर के लोदवा में स्थित सहस्त्रपुणा चिन्तामणि पार्श्वनाथ का मन्दिर पीले पत्थरों से निर्मित अपनी भव्य कलात्मकता के लिए प्रसिद्ध है।
- न्हाण लोकनाट्य में (कोटा के सांगोद कस्बे में) ना कोई रंग होता है, ना पानी और ना ही गुलाल होता है।
- गागरोन के सन्त पीपा ने दिल्ली के फिरोजशाह तुगलक को पराजित किया।
- जोधपुर के राव जोधा ने अपनी पुत्री शृंगार देवी का विवाह मेवाड़ के राणा कुम्भा के पुत्र रायमल के साथ किया।
- अलवर शैली में सर्वाधिक वेश्याओं के चित्र शिवदान सिंह के शासनकाल में बने।
- पाली में पुरातात्विक स्थल नाडौल पूर्व में जूना खेड़ा के नाम से प्रसिद्ध था। यह चौहानों की राजधानी के रूप में भी प्रसिद्ध रहा।
- 'जोधपुर के राठौड़ शासक अजीत सिंह की मृत्यु पर पशु-पक्षियों ने भी विलाप कर अपने प्राणों को गँवा दिया था।' यह तथ्य अजीत सिंह की प्रेम-स्नेह कुशलता को प्रदर्शित करता है।
- महाराणा प्रताप के दरबार की शोभा प्रसिद्ध चारण कवि रामासादू-मालासादू बढ़ाते थे।
- सवाई जयसिंह के दरबार में पुर्तगाली जेवियर डिसिल्वा ने यात्रा की।
- पाली में स्थित सैवाड़ी का जैन मन्दिर भूमिज शैली का सबसे प्राचीन मन्दिर है।
- होली एवं विवाहोत्सव के अवसर पर गैर शैली में बिन्दौरी नृत्य का प्रचलन झालावाड़ जिले में होता है।
- मरुस्थलीय क्षेत्र में बाबा रामदेवजी ने शोषण के विरुद्ध जम्मा-जागरण अभियान चलाया था।
- सर्वप्रथम विधवाओं के पुनर्विवाह पर बल जयपुर के कछवाहा शासक सवाई जयसिंह ने दिया था।
- 'टाइगर मैन ऑफ द इण्डिया (भारत का बाघ पुरुष)' कहे जाने वाले प्रसिद्ध व्यक्ति जोधपुर के कैलाश साँखला थे।
- बूँदी में जैतसागर झील के किनारे प्रसिद्ध टेरेंस गार्डन उस झील की सौन्दर्यता में चार चाँद लगाते हैं।
- चाँद खेड़ी के प्रसिद्ध जैन मन्दिर झालावाड़ में स्थित हैं।
- राज्य के स्वतन्त्रता आन्दोलन में अपनी सारी सम्पत्ति महात्मा गांधी के चरणों में अर्पित कर भामाशाह कहलाने वाले क्रान्तिकारी नागौर के सेठ नरसिंह दास अग्रवाल थे।
- सीकर किसान आन्दोलन की पूँज इंग्लैण्ड के 'हाउस ऑफ कॉमंस' में सुनाई दी।
- अंग्रेजों से प्राप्त 'राय बहादुर' की उपाधि को जमनालाल बजाज ने वापस लौटा दिया।
- मेवाड़ के महाराणा राजसिंह को 'विजय कट कातु' की उपाधि प्राप्त थी।

- नागौर में कुचामन दुर्ग 'जागीरी दुर्गों का सिरमौर' व 'अणखला किला' के नाम से प्रसिद्ध है।
- चार्ल्स क्लीव लैण्ड ने प्रताप सिंह बारहठ को बरेली की जेल में घोर यातनाएं दीं।
- कछवाहा शासक मान सिंह प्रथम ने अपने जीते जी अपने तीन पुत्रों का देहान्त अपनी आँखों के सामने देखा था।
- राणा कुम्भा व मालवा के महमूद खिलजी के मध्य 1437 ई. में सारंगपुर का युद्ध हुआ (गुजरात में)।
- सोनाणा के धणी लोक देवता खेतला जी महाराज का मेला पाली में आयोजित होता है।
- मारवाड़ के स्वाभिमानी शासक राव चन्द्रसेन के लिए संकट काल में भाद्राजुन का दुर्ग (जोधपुर) व सीवाणा दुर्ग (बाड़मेर) में राव चन्द्रसेन के लिए उपयुक्त माना जाता था।
- जोधपुर के महाराजा विजय सिंह की पासवान गुलाब राय को कवि श्यामलदास ने 'मारवाड़ की नूरजहाँ' बताया।
- चित्तौड़ में कुम्भा द्वारा निर्मित विजय स्तम्भ की तीसरी मंजिल पर नौ बार 'अल्लाह' शब्द अंकित है।
- उदयपुर में पिछौला झील के किनारे बने राज महलों को इतिहासकार फर्ग्यूसन ने विण्डसर महलों के समकक्ष माना।
- सुरजी भगत ने भीलों में धार्मिक एवं सामाजिक सुधार किए।
- बीकानेर के महाराजा गंगासिंह की सैनिक टुकड़ी 'गंगा-रिसाला' कहलाती थी।
- मघाराम वैद्य को बीकानेर में आजादी के आन्दोलन का जनक कहा जाता है।
- 'आयो अंग्रेज मुलक रे ऊपर' नामक गीत कवि बांकीदास द्वारा लिखा गया।
- 'पंछीड़ा' गीत की रचना माणिक्यलाल वर्मा ने की।
- हीरालाल शास्त्री ने 'प्रलय प्रतीक्षा नमो नमः' नामक गीत की रचना की।
- अंग्रेजों द्वारा मेवाड़ के महाराणा शम्भू सिंह को 'ग्राण्ड कमाण्डर ऑफ द स्टार ऑफ इण्डिया' की उपाधि प्रदान की।
- बाडी (धौलपुर) के नारायण सिंह को 'बेंगनियों' उपनाम से जाना जाता है, क्योंकि यह देश के सबसे छोटे कद के प्रसिद्ध लोक कलाकार हैं।
- सवाई प्रताप सिंह के दरबारी कवि संगीतज्ञ चाँद खाँ थे जिन्हें 'बुद्ध प्रकाश' की उपाधि दी गई।
- कवि दुरसा हाड़ा ने राणा प्रताप की शौर्य गाथा का वर्णन किया तथा अकबर को अधर्मी, कुटिल, अनीत कहकर सम्बोधित किया।
- लोक देवता मामादेवजी की मूर्ति मिट्टी, पत्थर की न होकर केवल लकड़ी का एक कलात्मक तोरण होता है।
- 'ब्यावलै गीत' रामदेवजी के भक्तों द्वारा गाए जाते हैं।
- ऊँट पालक राईका (रेबारी) जाति के आराध्य देव पाबूजी हैं।
- फतेहपुर सीकरी के इबादत खाने में मुगल सम्राट् अकबर से सन्त दादू की भेंट हुई।
- राजस्थान में हठयोग प्रणाली का जन्म-दाता गुरु गोरखनाथ को माना जाता है।
- गरासिया जनजाति में सर्वाधिक प्रेम विवाह का प्रचलन था।
- बीकानेर के महाराजा अनूपसिंह को औरंगजेब ने 'माही-भरातिव' का खिताब प्रदान किया।
- बूँदी के रतन सिंह हाड़ा को जहाँगीर ने 'सर बुलन्द राय' की उपाधि प्रदान की।
- आहड़ की महासतियों में बनी हुई छतरियों में प्रथम छतरी मेवाड़ के महाराणा अमरसिंह-I की है।
- श्री मोहनलाल सुखाड़िया का निधन मुख्यमंत्री पद पर रहते हुए हुआ।
- श्रीरामनिवास मिर्धा राजस्थान विधान सभा के अध्यक्ष पद पर सर्वाधिक समय तक पदासीन रहने वाले व्यक्ति थे।
- अलवर के पुर्जन विहार पार्क में कम्पनी गार्डन व शिमला स्थित हैं।
- भीलवाड़ा में बने हुए गार्डन लव गार्डन कहलाते हैं।
- बीकानेर में हेरम्ब गणपति की मूर्ति में गणेश मूसक सवार न होकर सिंह पर सवार हैं।
- आमेर में पन्ना मीणा की बावड़ी स्थित है।
- ओसियाँ को 'उपकेशपट्टनम्' के नाम से जाना जाता था।
- महाराणा प्रताप के सहयोगी भामाशाह की जन्मस्थली पाली है।
- बूँदी राज्य में मराठों को रानी आनन्द कुँवरी ने आमन्त्रित किया।
- राजपूतों द्वारा कटार घोंप कर प्राण त्याग देने की प्रथा चाँदनी प्रथा कहलाती थी।
- गांधीजी ने अलवर के नीमूचना हत्याकाण्ड को 'यंग इण्डिया' ग्रन्थ में 'दोहरी दायरशाही नीति' बताया।
- बँगू किसान आन्दोलन को 'बोलशेविक क्रान्ति' की संज्ञा दी जाती है।
- कथौड़ी जनजाति खैर वृक्ष से कथा तैयार करती है।
- पटेल्या, बीछियों एवं लालर पर्वतीय क्षेत्रों के लोकगीत हैं।
- गोरबन्ध लोकगीत में ऊँटों के शृंगार का वर्णन मिलता है।
- बीकानेर शैली के चित्रकार अपने चित्रों पर अपना नाम और तिथि लिखते थे।
- बीकानेर के महाराजा गंगा सिंह को 'आधुनिक भारत का भागीरथ' कहा जाता है।
- लाल्या-काल्या का मेला अजमेर में लगता है।
- होली के अवसर पर 'जिकड़ी' एवं 'हुरंगो' का आयोजन भरतपुर में किया जाता है।
- आलागीला/आरायश पद्धति-भित्ति चित्रों को चिरकाल तक जीवित रखने के लिए प्रसिद्ध आलेखन पद्धति है।
- किसी प्राकृतिक आपदा या परिस्थितिवश हुए नुकसान के बाद मकान-टापरा निर्माण में बिना पारिश्रमिक श्रम 'हलमा/हाण्डो प्रथा' है।
- 'पाटा संस्कृति' का उद्गम स्थल बीकानेर है।
- भील जनजाति में धार्मिक संस्कार सम्पन्न करवाने वाले व्यक्ति 'भगत' कहलाते हैं।
- ऊँट के चमड़े से निर्मित जल का पात्र 'काँपी' बीकानेर का प्रसिद्ध है।
- मीठे जल के लिए प्रसिद्ध 'गडुरियाँ कुआँ' भरतपुर में स्थित हैं।
- 'बाबा फरीद का चिल्ला' अजमेर में स्थित है।
- ज्ञामट्या एवं खटकड़या पात्र गवरी नृत्य से सम्बन्धित है।
- 'परवाना' उन पत्रों को कहते हैं, जो शासकों द्वारा अपने अधीनस्थ कर्मचारियों को भेजे जाते हैं।
- बाबर द्वारा 1527 ई. में निर्मित 'कमल का फूल' बाग धौलपुर में है।
- राणा प्रताप का एकमात्र मुस्लिम सेनापति 'हकिम खाँ सूरी' था।
- मेड़तनीजी की बाबड़ी का निर्माण झून्डुनू में शासक शार्दुल सिंह की पत्नी बख्त कँवर ने करवाया।
- राजस्थान का एकमात्र झालावाड़ शहर त्रिकोणात्मक शैली में बसा हुआ है। जहाँ सभी जगह तिराहे नजर आते हैं।
- हल्दी घाटी युद्ध में राणा प्रताप की भील सेना का नेतृत्व 'पूजा-भील' ने किया।
- इंगलिश चैनल पार करने वाली राजस्थान की प्रथम महिला तैराक उदयपुर की भक्ति शर्मा है। ●●●



विज्ञान समाचार

आकाशगंगाओं के बीच अद्भुत पुल

अंतरिक्ष लौकिक-अलौकिक लीलाओं का विलक्षण संसार है, जहाँ चमत्कारी घटनाएं घटती रहती हैं। कहीं ब्लैक होल तारों को निगलता रहता है, तो कहीं डार्क मैटर अपना प्रभाव दिखाता है। आकाशगंगाओं की टक्कर भी दुर्लभ घटनाओं में से है। अभी हाल ही में, यूरोपीय स्पेस एजेंसी ने तीन आकाशगंगाओं की टक्कर और परस्पर विलय का मनोहारी चित्र जारी किया है, जिसे हबल अंतरिक्ष टेलीस्कोप ने कैद किया है।



हबल टेलीस्कोप ने तारों के मिलन की यह फोटो अन्तरिक्ष से भेजी है

ये आपस में जुड़ी हुई तीन आकाशगंगाएं हैं। इस तिकड़ी को 'वाइल्ड्स ट्रिप्लेट' नाम दिया गया है। इनमें दो साफ दिखाई देती हैं, जबकि तीसरी एक चमकदार पुल की तरह नजर आती है। यह पुल इनके बीच चल रही विलय प्रक्रिया को दर्शाता है। खगोलविदों के अनुसार, अंतरिक्ष की इस दुर्लभ घटना को ज्वारीय पुल या टाइडल ब्रिज कहा जाता है।

तारों के मिलन जैसा

- ये आपस में जुड़ रही आकाशगंगाएं हैं, जो विलय प्रक्रिया का संकेत हैं।
- दो के बीच तारों का एक चमकदार पुल दिख रहा, जिसे खगोलविद् ज्वारीय पुल भी कहते हैं।
- 'वाइल्ड्स ट्रिप्लेट' के अलावा एंटीना, हर्लपूल, माइस आकाशगंगा में भी ऐसी घटनाएं हो रही हैं।

ये तीनों आकाशगंगाएं पृथ्वी से करीब 20 करोड़ प्रकाश वर्ष दूर हैं। आमतौर पर यह विलय प्रक्रिया बहुत धीमी चलती है। जैसे-जैसे आकाशगंगाएं एक-दूसरे के करीब आती हैं, गुरुत्वाकर्षण की वजह से उनमें जुड़ाव बनने लगता है। ऐसे में सम्भव है कि आकाशगंगाएं एक-दूसरे से टकराने लगें। तब अंतरिक्ष में तारों के मिलने के कई अद्भुत नजारे दिखाई देंगे।

अल्जाइमर के निदान का प्रभावी तरीका विकसित

अभी तक अल्जाइमर (भूलने की बीमारी) का कोई इलाज नहीं था। अब जापानी शोध दल ने ऑक्सीटोसिन हॉर्मोन (लव हॉर्मोन) की सहायता से अल्जाइमर का इलाज करने में सफलता प्राप्त की है। शोध में पाया गया है कि अल्जाइमर से हुई क्षति की भरपाई करने में ऑक्सीटोसिन (लव हॉर्मोन) सक्षम है। अब याददाश्त जाने की स्थिति में पीड़ित करोड़ों लोगों का उपचार हो सकेगा।

शोध दल ने दिमाग में हॉर्मोन पहुँचाने का एक सुरक्षित और प्रभावी तरीका भी विकसित किया है।



अल्जाइमर से पीड़ित व्यक्ति



सिर के आकार के वृक्ष-अल्जाइमर के बढ़ते प्रभाव को दर्शाते हैं

शोधकर्ताओं ने कहा, ऑक्सीटोसिन में सिग्नलिंग क्षमताओं को बढ़ाने की शक्ति है। ऑक्सीटोसिन सिनैप्टिक प्लास्टिसिटी की कमी को दूर कर सकता है, जो अल्जाइमर का कारण बनता है। सिनैप्टिक प्लास्टिसिटी हिप्पोकैम्पस सीखने और संज्ञानात्मक कार्यों के विकास के लिए महत्वपूर्ण है। साथ ही ऑक्सीटोसिन को कुछ कोशिकीय रासायनिक गतिविधियों को सुविधाजनक बनाने के लिए जाना जाता है, जो न्यूरोनल सिग्नलिंग क्षमता को मजबूत करने और यादों के निर्माण में महत्वपूर्ण हैं।

'टोक्यो यूनिवर्सिटी ऑफ साइंस' के शोधकर्ताओं ने बताया, नाक के जरिए इंजेक्शन से ऑक्सीटोसिन हॉर्मोन को दिमाग

तक पहुँचाया गया, जिससे काफी हद तक दिमाग की डैमेज कोशिकाओं को ठीक किया जा सका। शोध का नेतृत्व करने वाले डॉ. जून इचिरो ओका ने बताया, अल्जाइमर मस्तिष्क की एक अपक्षयी बीमारी है, जिसमें असामान्य और विषाक्त प्रोटीन का निर्माण तंत्रिका कोशिकाओं को मार देता है।

- 5-5 करोड़ लोग दुनियाभर में इस बीमारी से ग्रसित हैं।
- 2050 तक यह संख्या 13-9 करोड़ होने की सम्भावना है।
- 60 लाख से ज्यादा लोग अल्जाइमर के भारत में हैं, अमरीका में 65 लाख।
- 1-40 करोड़ मरीज 2050 तक भारत में होने की आशंका।

डॉ. इचिरो ओका ने कहा कि अल्जाइमर एक ऐसी बीमारी है, जिसका कोई सटीक इलाज अब तक वैज्ञानिकों के पास नहीं है और न ही इसको लेकर कोई खास दवा विकसित की जा सकी है, जो इसके लक्षण को कम कर सके। उन्होंने कहा ऑक्सीटोसिन हिप्पोकैम्पस में सिनैप्टिक प्लास्टिसिटी पर कोई प्रभाव नहीं डालता है, साथ ही, यह किसी तरह के दुष्प्रभाव को ठीक करने में भी सक्षम है। शोधकर्ताओं ने बताया कि यह दुनिया में पहला अध्ययन है, जिसमें बताया गया कि ऑक्सीटोसिन हॉर्मोन हिप्पोकैम्पस में दोषों को ठीक कर सकता है। यह इलाज की दिशा में बेहद मजबूत कदम है। शोधकर्ताओं ने कहा अभी मामले में और शोध किए जाने की आवश्यकता है।

चन्द्रयान-2 ने ऐसी मापी चाँद पर सोडियम की मात्रा

चन्द्रयान-2 ऑर्बिटर चन्द्रमा की परिक्रमा कर रहा है। इस यान ने पहली बार न केवल चन्द्रमा पर सोडियम का पता लगाया, बल्कि उसका मापन भी किया।



चन्द्रमा पर सोडियम का मापन करता चन्द्रयान-2

इसरो के वैज्ञानिकों ने चन्द्रयान-2 मिशन पर क्लास उपकरण (चन्द्रयान-2 लार्ज एरिया सॉफ्ट एक्स-रे स्पेक्ट्रोमीटर/ (CLASS) का उपयोग करके चन्द्रमा की सतह पर सोडियम के वैश्विक वितरण का मापन किया है।

एक्स-रे फ्लोरोसेंट स्पेक्ट्रा का उपयोग कर चन्द्रमा की सतह पर सोडियम का वैश्विक स्तर पर माप प्रदान करने का यह प्रथम प्रयास है।

- जब सूर्य पर सौर ज्वाला (प्रदीप्ति) समाप्त हो जाती है, तो एक्स-रे विकिरण की एक विशाल मात्रा चन्द्रमा पर पड़ती है, जिससे एक्स-रे प्रतिदीप्ति प्रारम्भ होती है।
- क्लास उपकरण चन्द्रमा से आने वाले एक्स-रे फोटॉन की ऊर्जा को मापता है एवं कुल संख्या की गणना करता है।
- फोटॉन की ऊर्जा परमाणु को इंगित करती है (उदाहरण के लिए—सोडियम परमाणु 1.04 किलो वाट के एक्स-रे फोटॉन उत्सर्जित करते हैं) और तीव्रता (इंटेंसिटी), कितने परमाणु मौजूद हैं, इसका एक मापन है।

इन सोडियम अणुओं को सौर वायु या पराबैंगनी विकिरण से अधिक आसानी से सतह से बाहर निकाला जा सकता है।

इस क्षार तत्व में दिलचस्पी पैदा करने वाला एक रोचक पहलू चन्द्रमा के महीन वातावरण में इसकी मौजूदगी है, जोकि इतना तंग क्षेत्र है कि वहाँ अणु भी विरले ही कभी मिलते हैं। इस क्षेत्र को 'एक्सोस्फीयर' कहा जाता है, जो चन्द्रमा की सतह से शुरू होकर हजारों किलोमीटर तक फैला होता है। इसरो ने कहा, चन्द्रयान-2 की इस नई जानकारी से चन्द्रमा के एक्सोस्फीयर के बारे में एक नया अध्ययन करने का मौका मिलेगा।

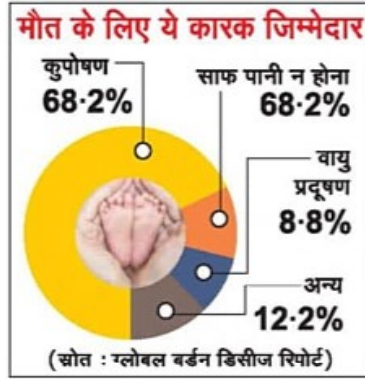
प्रदूषित हवा में सांस लेने वाले बच्चे धड़कनें सँभाल नहीं पाते—9 प्रतिशत की मौत

पर्यावरण में फैल रहा प्रदूषण, जितना जलवायु-परिवर्तन के लिए खतरनाक है, उतना ही मानव के स्वास्थ्य के लिए भी घातक है। नवीन शोध से पता चला है कि वायु में विद्यमान प्रदूषण-कणों से बच्चों के दिल की धड़कनें अनियंत्रित हो रही हैं। इस तरह बच्चों की जान को खतरा बढ़ गया है।

अमरीकन हार्ट एसोसिएशन के जर्नल में प्रकाशित शोध में वैज्ञानिकों ने यह दावा किया है। शोधकर्ताओं ने बताया, डॉक्टरों ने एक दिन में 300 से अधिक स्वस्थ किशोरों की निगरानी की। उन्होंने पाया, हवा में मौजूद पीएम 2.5 नामक महीन कणों की उच्च सांद्रता के कारण करीब 2 घण्टे तक किशोरों के दिल की धड़कन बढ़ रही थी।



प्रदूषण की स्थिति में हृदय की गतिविधि



गर्भ में प्रदूषण से बच्चों की लम्बाई कम हो जाती है, अस्थमा, निमोनिया और एनीमिया का खतरा बढ़ जाता है। यह अध्ययन इंडियन पीडियाट्रिक जर्नल में प्रकाशित किया गया है।

देश में 5 वर्ष से कम उम्र के बच्चों की मौत के करीब 9 प्रतिशत मामलों की वजह वायु प्रदूषण है। आईआईटी दिल्ली के प्रोफेसर सागनिक डे ने ग्लोबल बर्डन डिजीज रिपोर्ट के आधार पर अपने ताजा अध्ययन में खुलासा किया है।

मिट्टी की गिरती सेहत—घटती मनुष्य की प्रतिरोधक क्षमता

मिट्टी और मनुष्य का स्वास्थ्य गिर रहा है। इसे लेकर दोनों ही एक-दूसरे का कारण बन रहे हैं। मिट्टी की उर्वरक-शक्ति कम हो रही है। वहीं अब मिट्टी की सेहत इंसान की प्रतिरोधक क्षमता को कम कर रही है।

विशेषज्ञों का दावा है कि तमाम जाँच और शोध से यह साफ हो गया है कि कमजोर रोग प्रतिरोधक क्षमता वाले लोग ही ज्यादा कोरोना से संक्रमित हुए। चौंकाने वाला तथ्य यह भी है कि इन दिनों गेहूँ, चावल, दाल, ज्वार-बाजरा तथा हरी सब्जी के उपयोग से भी शरीर में रोग प्रतिरोधक क्षमता उतनी विकसित नहीं हो रही है जितनी होनी चाहिए। इसका कारण खेत में अधिक उर्वरक के उपयोग से मिट्टी में 40 प्रतिशत तक जिंक, आयरन और मैंगनीज की कमी होना है। कृषि विभाग की मृदा परीक्षण प्रयोगशाला में 2020-21 में 4401 मिट्टी के नमूने लिए गए। जाँच 12 मुख्य व सूक्ष्म

पोषक तत्वों की हुई। सर्वाधिक 90% तक कमी नाइट्रोजन की मिली। इससे पौधों का हरा भाग व दाना नहीं बनता। फॉस्फोरस की कमी 10% नमूनों में मिली है। इसी कारण पौधे मिट्टी से तत्व नहीं ले पा रहे हैं। पोटैश भी 12% नमूनों में कम मिली है।



मिट्टी की गिरती सेहत

मिट्टी के 40% नमूनों में जिंक 0.2 पार्ट्स प्रति मिलियन तक निकला है, जबकि इसका मानक 0.5 से अधिक है। इससे रोग प्रतिरोधक क्षमता घटी है। मिट्टी के 41% नमूनों में कमी मिली है। इससे शरीर में ब्लड बनने की प्रक्रिया बाधित होती है। मैंगनीज की मात्रा 36 व सल्फर की मात्रा 6% नमूनों में कम मिली।

मिट्टी की क्वालिटी में आ रही गिरावट का कारण अधिक मात्रा में उर्वरकों का उपयोग है। हर बार एक जैसी फसल लेना भी दूसरा कारण है। अनाज वाली फसल के बाद दलहनी फसल लेनी चाहिए। खेत में जरूरत के अनुसार जैविक व कछुआ खाद डालना चाहिए तभी मिट्टी की क्वालिटी में सुधार होगा।

अधिक मधुमेह (Diabetes) से सोचने-समझने की क्षमता में आती है गिरावट

एक शोध-अध्ययन के अनुसार अधिक मधुमेह वाले लोगों के मस्तिष्क की सोचने-समझने की क्षमता में, उनके साथियों की तुलना में, दीर्घकालिक गिरावट हो सकती है।

ब्रिटेन में लगभग पाँच हजार वृद्ध लोगों पर किए गए इस अध्ययन से पता चलता है कि मधुमेह की शुरुआत में या रक्त शर्करा के स्तर को नियंत्रित करने के प्रयासों में देरी से मस्तिष्क की सोचने-समझने की क्षमता में गिरावट आ सकती है। ब्रिटेन में इम्पीरियल कॉलेज लंदन की टीम और चीन के पेइचिंग विश्वविद्यालय ने अपने अध्ययन के लिए इंग्लिश लॉंगीट्यूडिनल स्टडी ऑफ एजिंग के आँकड़े का इस्तेमाल किया। अध्ययन में 5,189 लोग, जिनकी औसत उम्र 66 वर्ष है, शामिल हुए जिनका ग्लाइसेटिड हीमोग्लोबिन एचबीए 1 सी का स्तर 15.9 से 126.3 मिलीमोल (मोल 3.6-13.7 प्रतिशत) था। शोधकर्ताओं ने बताया कि ग्लाइसेटिक हीमोग्लोबिन एचबीए 1 सी ऐसा टेस्ट है, जो मधुमेह के लिए महत्वपूर्ण है।

वायु-प्रदूषण से हड्डियाँ टूटने का खतरा

धुंध और प्राणघातक वायु-प्रदूषण से सचेत करते हुए वैज्ञानिकों ने कहा है कि इससे हड्डियों के टूटने का खतरा बढ़ जाता है।

वायु-प्रदूषण वाली जगहों पर लम्बे समय तक रहने से ऑस्टियोपोरोसिस की आशंका बढ़ जाती है। शोध में कहा गया कि वायु-प्रदूषण से सांस सम्बन्धी रोग, त्वचा रोग और कैंसर जैसी बीमारियाँ तो होती ही हैं, हड्डियों को भी नुकसान पहुँचता है। वायु-प्रदूषण के बढ़ने से शरीर में खनिज की मात्रा कम होने के कारण हड्डियों के टूटने का खतरा बढ़ जाता है। 'द लैनसेट प्लैनेटरी' स्वास्थ्य पत्रिका में प्रकाशित अध्ययन में पहली बार उन लोगों की हड्डियाँ टूटने के मामलों की जानकारी दी गई है, जहाँ पार्टिक्यूलेट मैटर (पीएम) उच्च स्तर पर है, जो वायु-प्रदूषण का भी उच्च स्तर है। शोधकर्ताओं ने कहा कि कम आयु वाले लोगों में वायु-प्रदूषण से हड्डियाँ टूटने का खतरा सबसे अधिक है। अमरीका के कोलम्बिया विश्वविद्यालय के मेलमैन स्कूल ऑफ पब्लिक हेल्थ की एंड्रिया बेक्केरली ने कहा, हमारे अध्ययन में पाया गया कि स्वच्छ वायु के कई लाभों में हड्डियों की मजबूती और उन्हें टूटने से बचाना भी शामिल है।

सिकुड़ते ग्लेशियरों पर विस्तृत शोध-रिपोर्ट : जल-विद्युत् परियोजनाओं के अस्तित्व पर खतरा

नदियों के स्रोत, हिमालय के ग्लेशियर सिकुड़ते जा रहे हैं। जर्नल ऑफ जियोफिजिकल रिसर्च बायोजियोसाइंसेज में शोध-पत्र में ग्लेशियर के तेजी से पिघलने से गम्भीर दुष्परिणामों की आशंका व्यक्त की गई है। अभी हाल में ही प्रकाशित शोध में इन ग्लेशियरों में हो रहे बदलावों पर विस्तृत जानकारी दी गई है। रिपोर्ट में दावा किया गया है कि बीते 200 वर्षों में ग्लेशियर में बदलाव पर पहला विस्तृत अध्ययन है।



गंगापूर्णा ग्लेशियर

रिपोर्ट में मनांग में गंगापूर्णा और अन्नपूर्णा ग्लेशियरों पर मलबे के जमाव और बदलावों पर आँकड़े प्रकाशित किए गए हैं। मुख्य अध्ययनकर्ता वैज्ञानिक शालिक

राम सिन्डेल ने इसके लिए कई तस्वीरें भी लीं। अध्ययन के अनुसार ग्लेशियर सिकुड़ रहे हैं और स्नोलाइस स्वाभाविक रूप से घट रही है, यह प्रक्रिया, औद्योगिक क्रांति के बाद, जलने वाले जीवाश्म ईंधन के साथ बढ़ गई है। गंगापूर्णा और अन्नपूर्णा ग्लेशियर के सिकुड़ने और पीछे हटने का पता लगाने के लिए शोधकर्ताओं ने रिमोट सेंसिंग सैटेलाइट इमेजरी और फील्ड रिसर्च का इस्तेमाल किया।

अध्ययन में पाया गया कि 1988 में गंगापूर्णा ग्लेशियर नौ किलोमीटर लम्बा और 17-74 किलोमीटर स्क्वायर क्षेत्र में था। अक्टूबर 2021 तक इसकी लम्बाई घटकर 8-05 किलोमीटर हो गई और यह क्षेत्र 17-5 किलोमीटर स्क्वायर रह गया है। ग्लेशियरों में बर्फ की मोटाई भी कम हो गई थी।

अध्ययन में कहा गया है कि जैसे ही ग्लेशियरों की बर्फ पिघली, वनस्पतियाँ पहाड़ों पर उग आईं।

नेपाल और भूटान को छोड़कर इण्डियन हिमालय में करीब दस हजार ग्लेशियर हैं। इनमें उत्तराखण्ड में एक हजार के लगभग हैं। अन्नपूर्णा और गंगापूर्णा नेपाल क्षेत्र के ग्लेशियर हैं।

- यूनिवर्सिटी ऑफ एक्सेटर के वैज्ञानिकों ने ग्लोबल चेंज बायोलॉजी नामक जर्नल में बताया है कि माउंट एवरेस्ट और हिमालय के ऊँचाई वाले दूसरे हिस्सों में पनपने वाले घासों और झाड़ियों की संख्या बढ़ गई है।

- हिमालय पर पिछले कुछ वर्षों के दौरान 4150 मीटर से 6000 मीटर के बीच की ऊँचाई पर वनस्पति में प्रभावी परिवर्तन आया है। सबसे अधिक अंतर 5000 से 5500 मीटर की ऊँचाई पर देखा गया है।

भारत की अनेक जल-विद्युत् परियोजनाएँ हिमालय से निकलने वाली नदियों पर स्थित हैं। ग्लेशियरों के पिघलने से नदियों के जल में कमी आएगी। फलतः, जल-विद्युत् परियोजनाएँ बंदी के कगार पर पहुँच जाएंगी।

दुनिया का पहला जीवित रोबोट-प्रजनन में सक्षम

दुनिया का पहला जीवित रोबोट बनाने में वैज्ञानिकों को सफलता मिली है। इसका नाम जेनोबोट्स (Xenobots) रखा गया है। वैज्ञानिकों ने अफ्रीकी मेढकों की स्टेम कोशिकाओं का उपयोग करके इन नन्हे रोबोट्स को बनाया है। ये रोबोट चल सकते हैं। एक साथ काम कर सकते हैं और स्व-उपचार कर स्वयं को ठीक भी कर सकते हैं। ये रोबोट प्रजनन में सक्षम हैं।

जेनोबोट्स बायोलॉजिकल रोबोट का अपडेटेड वर्जन है। इस जिंदा रोबोट को वैज्ञानिकों ने मेढक की कोशिकाओं से तैयार किया है। छोटा रोबोट कई काम एक साथ कर सकता है। यह कई सिंगल कोशिकाओं को जोड़कर शरीर बना सकता है। इंसान की तरह से मेढक की कोशिकाएँ एक शरीर का निर्माण करती हैं। ये एक सिस्टम के रूप में काम करती हैं।



जेनोबोट्स-ये एक साथ मिलकर कई काम कर सकते हैं

इस जेनोबोट्स को वर्मोर्ट विश्व-विद्यालय, टफ्ट्स विश्वविद्यालय और हार्वर्ड विश्वविद्यालय के वायस इंस्टीट्यूट फॉर बायोलॉजिकल इंस्प्रायर्ड इंजीनियरिंग के वैज्ञानिकों ने मिलकर विकसित किया है। इन सभी वैज्ञानिकों का कहना है कि विज्ञान के क्षेत्र में जानवर या पौधे से अलग जैविक प्रजनन एक नई खोज है। जीव विज्ञान के प्रोफेसर और टफ्ट्स विश्वविद्यालय में एलन डिस्कवरी सेंटर के निदेशक माइकल लेविन ने बताया कि मैं इससे चकित था।

ऐसे बनाया-जेनोबोट्स बनाने के लिए, वैज्ञानिकों ने मेढक के भ्रूण से जीवित स्टेम कोशिकाओं को स्क्रेप किया और उन्हें इनक्यूबेट करने के लिए छोड़ दिया। कम्प्यूटर साइंस के प्रोफेसर और रोबोटिक्स जोश बॉगार्ड ने कहा कि लोग रोबोट को धातु और सिरामिक से बना मानते हैं, लेकिन यह बस इतना नहीं है।



नवीन आँकड़ों एवं तथ्यों सहित

उपकार

सामान्य ज्ञान
एवं
व्यक्ति परिचय

Code No. 103 ₹ 190-00

लेखकद्वय : खन्ना एवं वर्मा

उपकार प्रकाशन, आगरा-5

E-mail : care@upkar.in • Website : www.upkar.in



समसामयिक महत्वपूर्ण तथ्य

- भारतीय नौसेना में 23 जनवरी, 2023 को मझगांव डॉक शिपबिल्डर्स लिमिटेड, मुम्बई में प्रोजेक्ट-75 के तहत निर्मित पाँचवीं स्कॉपीन श्रेणी की किस पनडुब्बी को कमीशन किया गया है ?
—आईएनएस वागीर
- अन्तर्राष्ट्रीय पर्यटन मेला 'फितूर (FITUR) 2023' जनवरी में कहाँ हुआ है ?
—मैड्रिड (स्पेन)
- भारत-पाक बॉर्डर के पास जैसलमेर में भारत और मिस्र की सेना ने संयुक्त युद्धाभ्यास किस नाम से जनवरी 2023 में किया है ?
—एक्सरसाइज साइक्लोन-1
- न्यूजीलैंड की किस महिला प्रधानमंत्री ने 25 जनवरी, 2023 को प्रधानमंत्री पद त्याग दिया और आगामी चुनाव में भाग न लेने की घोषणा की है ?
—जेसिंडा अर्डर्न (Jacinda Ardern)
- 115 वर्ष की दुनिया की सबसे बुजुर्ग जीवित महिला कौन थीं, जिनका नाम 118 वर्षीय ल्यूसिल रैंडन की 16 जनवरी, 2023 को मृत्यु के बाद गिनीज वर्ल्ड रिकॉर्ड्स (GWR) में शामिल हो गया है ?
—मारिया ब्रान्यास मोरेरा
- चीन में 22 जनवरी, 2023 को चंद्र नववर्ष दिवस मनाया गया. इस वर्ष को किसके नाम पर रखा गया है ?
—खरगोश
- संयुक्त राष्ट्र संघ ने तुर्कमेनिस्तान के प्रस्ताव को दिसम्बर 2022 में स्वीकार करते हुए वर्ष 2023 को किस रूप में मनाने का निर्णय लिया ?
—इंटरनेशनल ईयर ऑफ डायलॉग एज ए गारंटी ऑफ पीस (International Year of Dialogue as a Guarantee of Peace)
- संयुक्त राष्ट्र अंतरिम सुरक्षा बल (United Nations Interim Security Force) में भारतीय बटालियन के हिस्से के रूप में भारत ने किस क्षेत्र में महिला शांति सैनिकों की एक पलटन को जनवरी 2023 में तैनात किया ?
—सूडान के अबेई (Abyei) में
- राष्ट्रीय डाक टिकट प्रदर्शनी (Indian Philately Exhibition) 11-15 फरवरी, 2023 के बीच किस नाम से नई दिल्ली में आयोजित की गई ?
—अमृतपेक्स-2023 (AMRITPEX-2023)
- म्यूजिक की दुनिया के सबसे प्रतिष्ठित अवॉर्ड माने जाने वाले ग्रैमी अवॉर्ड्स को 5 फरवरी, 2023 को अमरीका के लॉस एंजेलिस में होस्ट किया गया. इसमें किस हॉलीवुड पॉप स्टार ने 32वाँ ग्रैमी अवॉर्ड अपने नाम कर रिकॉर्ड बनाया ?
—बियॉंसे (Beyonce)
- 'इंडिया एनर्जी वीक 2023' का आयोजन भारत के जी-20 की अध्यक्षता के दौरान फरवरी 2023 में 'ग्रोथ, कोलेबोरेशन, ट्रांजिशन' विषय के अन्तर्गत कहाँ किया गया ?
—बैंगलूर
- प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी ने 6 फरवरी, 2023 को कहाँ हिन्दुस्तान एयरोनॉटिक्स लिमिटेड की हेलीकॉप्टर फैक्ट्री का लोकार्पण किया जिसकी आधारशिला 2016 में प्रधानमंत्री ने ही रखी थी ?
—तुमकुरु (कर्नाटक)
- 6 फरवरी, 2023 को किन देशों की सीमा पर आए 7-8 तीव्रता के भूकम्प में हजारों लोगों के मारे जाने की खबर है ?
—सीरिया और तुर्किए
- लंदन के 'इंडिया-यूके अचीवर्स ऑनर्स' ने भारत के किस पूर्व प्रधानमंत्री को राजनीतिक और आर्थिक क्षेत्र में योगदान के लिए लाइफटाइम अचीवमेंट ऑनर्स से 31 जनवरी, 2023 को सम्मानित करने की घोषणा की ?
—डॉ. मनमोहन सिंह
- पोचेफस्ट्रम (साउथ अफ्रीका) में महिला क्रिकेट अंडर-19 टी-20 वर्ल्ड कप 2023 के फाइनल में किस देश की टीम ने इंग्लैण्ड को 7 विकेट से हरा कर जनवरी 2023 में जीत हासिल की ?
—भारत
- सर्बिया के किस स्टार टेनिस खिलाड़ी ने रिकॉर्ड 10वाँ बार आस्ट्रेलियन ओपन का सिंगल खिताब तथा 22वाँ ग्रैंड स्लैम जनवरी 2023 में जीता ?
—नोवाक जोकोविच
- दुनिया की पहली कोविड नेजल वैक्सीन जिसे भारत बायोटेक और अमरीका की वाशिंगटन यूनिवर्सिटी ने मिलकर बनाया है, 26 जनवरी, 2023 को किस नाम से जारी किया गया है ?
—इनकोवाक (INCOVACC)
- सर्वाइकल कैंसर की किस वैक्सीन को जिसे सीरम इंस्टीट्यूट, बायोटेक्नोलॉजी (DBT), बायोटेक्नोलॉजी इंडस्ट्री रिसर्च असिस्टेंस काउंसिल (BIRAC) और बिल एंड मेलिंडा गेट्स फाउंडेशन के सहयोग से बनाया गया है, 24 जनवरी, 2023 को भारत में जारी किया है ?
—सर्वावैक (CERVAVAC)
- तुर्किए-सीरिया भूकम्प के बाद भारत सरकार ने किस ऑपरेशन के तहत राहत सामग्री तुर्किए भेजी है ?
—ऑपरेशन दोस्त (Operation Dost)
- भारत के किस पड़ोसी देश ने भारतीय कोच मोंटी देसाई को अपनी सीनियर क्रिकेट टीम का हैड कोच बनाया है ?
—नेपाल
- राष्ट्रीय पुरस्कार विजेता किस महिला प्लेबैक सिंगर का 77 वर्ष की उम्र में 4 फरवरी, 2023 को निधन हो गया तथा इसी वर्ष उन्हें पद्म भूषण से सम्मानित करने की घोषणा की गई थी ?
—वाणी जयराम
- होशंगाबाद रेलवे स्टेशन का नाम बदलकर क्या कर दिया गया है ?
—नर्मदापुरम
- वाशिंगटन में कार्नेगी इंस्टीट्यूशन फॉर साइंस के खगोलशास्त्री स्कॉट शेरपेड के अनुसार किस ग्रह के 12 नए चंद्रमाओं की खोज की गई है जिसका विवरण माइनर प्लेनेट सेंटर (एमपीसी) की ओर से फरवरी 2023 में प्रकाशित किया गया है ?
—बृहस्पति (92 चंद्रमा, सर्वाधिक)
- भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO) ने आंध्र प्रदेश के श्रीहरिकोटा स्थित सतीश धवन अंतरिक्ष केन्द्र के पहले लॉन्च पैड से अपने किस लघु उपग्रह प्रक्षेपण यान के दूसरे संस्करण को 10 फरवरी, 2023 को लॉन्च किया ?
—एसएसएलवी डी-2 (SSLV & D2)
- भारत में आयोजित एफआईएच पुरुष हॉकी विश्व कप 2023 का खिताब गत चैम्पियन बेल्जियम की टीम को हराकर किसने जीता ?
—जर्मनी
- मोबाइल फोन, लैपटॉप और इलेक्ट्रिक गाड़ियों की बैटरी बनाने में इस्तेमाल किए जाने वाले लिथियम (Lithium) का भण्डार किस भारतीय केन्द्र-शासित प्रदेश में मिला है ?
—जम्मू-कश्मीर
- तीसरे खेलो इंडिया विंटर गेम्स का आयोजन फरवरी 2023 में कहाँ किया गया ?
—गुलमर्ग (जम्मू-कश्मीर)
- भ्रष्टाचार रोधी संस्था ट्रांसपैरेंसी इंटरनेशनल ने 31 जनवरी, 2023 को वर्ष 2022 के लिए भ्रष्टाचार धारणा सूचकांक जारी किया. 180 देशों की इस ताजा लिस्ट में भारत किस स्थान पर रहा ?
—85वाँ
- पाकिस्तान की नौसेना द्वारा 10-14 फरवरी, 2023 में अन्ध देशों की नौसेनाओं के साथ नियमित समुद्री अभ्यास किस नाम से किया, जो हर 2 वर्ष में जहाजों, विमानों और विशेष ऑपरेशन बलों को शामिल करते हुए आयोजित किया जाता है ?
—अमन
- भारतीय नौसेना का सबसे बड़ा युद्धाभ्यास किस नाम से जनवरी से लेकर मार्च 2023 तक हिन्द महासागर क्षेत्र में चल रहा है ?
—थिएटर स्तरीय सामरिक तैयारी अभ्यास (ट्रोपेक्स-23)

●●●

"रीजनल रूरल बैंक" में ऑफीसर के पद पर चयनित होकर श्री उज्ज्वल कुमार ने एक विलक्षण उपलब्धि अर्जित की है, जिसके लिए वह प्रशंसा एवं हमारी हार्दिक बधाई के पात्र हैं. सामान्य ज्ञान दर्पण के साथ उनकी महत्वपूर्ण भेंटवार्ता यहाँ मूलरूप में प्रस्तुत है.



..... सामान्य ज्ञान दर्पण प्रासंगिक सामग्री सरलता से उपलब्ध कराती है और भटकाव से बचाती है. इसमें परीक्षोपयोगी नवीन तथ्यों का समावेशन तथा पर्याप्त विश्लेषण होते हैं. मेरी सफलता में इसका अतुलनीय योगदान है.

सा. ज्ञा. द.—'सामान्य ज्ञान दर्पण' की ओर से आपकी शानदार सफलता के लिए हार्दिक बधाई.

श्री उज्ज्वल—जी, धन्यवाद.

सा. ज्ञा. द.—परीक्षाफल आने से पूर्व टॉपर्स के बारे में आपके क्या विचार थे? क्या आप अपनी सफलता के प्रति आश्वस्त थे?

श्री उज्ज्वल—जी, मैं टॉपर्स के बारे में यही सोचता था कि मैंने जितनी मेहनत से टॉपर का स्थान पाया है, उसी प्रकार सभी टॉपर्स मेहनत करते होंगे. जी, मैं अपनी सफलता के प्रति आश्वस्त था.

सा. ज्ञा. द.—आप अपनी सफलता का श्रेय किन्हें देना चाहेंगे?

श्री उज्ज्वल—मैं अपनी सफलता का श्रेय ईश्वर, माता-पिता तथा गुरुजनों को देना चाहूँगा.

सा. ज्ञा. द.—क्या यह सर्विस ही आपका एकमात्र लक्ष्य था अथवा साथ-साथ अन्य कैरियर विकल्पों की भी तैयारी कर रही थे?

श्री उज्ज्वल—बैंकिंग मेरा एकमात्र लक्ष्य था.

सा. ज्ञा. द.—आपने कितने प्रयासों में यह सफलता अर्जित की है?

श्री उज्ज्वल—मैंने प्रथम प्रयास में यह सफलता अर्जित की है.

सा. ज्ञा. द.—क्या आपने परीक्षा की तैयारी अकेले की अथवा मिलकर (Combined Study)?

श्री उज्ज्वल—मैंने परीक्षा की तैयारी अकेले की है.

सा. ज्ञा. द.—मिलकर तैयारी करने के लाभ बताएं.

श्री उज्ज्वल—मिलकर तैयारी करने से जटिल काम भी आसान हो जाते हैं.

सा. ज्ञा. द.—आपकी सफलता का रहस्य/मूलमंत्र क्या है?

श्री उज्ज्वल—मेरी सफलता का मूलमंत्र मेरी कड़ी मेहनत तथा मेरा आत्मविश्वास है.

सा. ज्ञा. द.—परीक्षा की तैयारी तथा परीक्षा में प्रश्नों के उत्तर लिखने में समय-प्रबन्धन का विशेष महत्व है. आपने इस सम्बन्ध में क्या नीति अपनाई?

श्री उज्ज्वल—परीक्षा की तैयारी में समय-प्रबन्धन का बहुत महत्व है, जिस विषय में पकड़ अच्छी है, उसे जल्द-से-जल्द तैयार कर लें तथा शेष के लिए समय अलग रखें, इससे समय की बचत होती है और प्रश्न भी पूरे हल हो जाते हैं.

सा. ज्ञा. द.—आपने निबन्ध के प्रश्न-पत्र की तैयारी किस प्रकार की? इस वर्ष किस विषय पर आपने निबन्ध लिखा? आपने यह विषय किस आधार पर चुना?

श्री उज्ज्वल—मैंने निबन्ध की तैयारी प्रतियोगिता दर्पण, सामान्य ज्ञान दर्पण तथा इंटरनेट से की.

सा. ज्ञा. द.—आपने साक्षात्कार के लिए कैसे तैयारी की? आपका साक्षात्कार कब था तथा आपसे क्या-क्या प्रश्न पूछे गए?

श्री उज्ज्वल—मैंने साक्षात्कार की तैयारी एन.आई.बी.एम. संस्थान, राँची से की, जहाँ के शिक्षकों ने मेरा मार्गदर्शन किया है.

सा. ज्ञा. द.—इस परीक्षा की तैयारी में प्रतियोगिता पत्रिकाओं के योगदान के बारे में आपके क्या विचार हैं?

श्री उज्ज्वल—प्रतियोगिता पत्रिकाओं से मैंने सेट बनाए एवं करेंट अफेयर्स की पढ़ाई की, प्रतियोगिता परीक्षाओं की सफलता में इन पत्रिकाओं की अहम भूमिका होती है.

सा. ज्ञा. द.—आप उन पत्रिकाओं, समाचार-पत्रों तथा पुस्तकों के नाम बताएं जिन्हें आपने तैयारी में पढ़ा हो तथा लाभ-दायक पाया हो.

श्री उज्ज्वल—सामान्य ज्ञान दर्पण, प्रतियोगिता दर्पण, प्रभात खबर तथा The Hindu बहुत लाभदायक रहे.

सा. ज्ञा. द.—आपके विचार से प्रतियोगिता परीक्षाओं के लिए किसी प्रामाणिक पत्रिका (Standard Magazine) में क्या-क्या विशेषताएं होनी चाहिए?

श्री उज्ज्वल—किसी प्रामाणिक पत्रिका में अलग-अलग परीक्षाओं के प्रश्न-पत्र होने चाहिए, करेंट अफेयर्स एवं सफल प्रतियोगियों के इंटरव्यू भी रहने चाहिए, जिससे विद्यार्थियों को टिप्स मिल सके.

व्यक्ति परिचय

नाम—उज्ज्वल कुमार

पिता का नाम—श्री बृजेश कुमार सिंह

माता का नाम—श्रीमती उर्मिला देवी

आयु—28 वर्ष

शैक्षिक योग्यता—

B.Sc.—RU—2016—2nd—56-18%

12th—JAC—2013—2nd—53-6%

10th—JAC—2010—1st—66-66%

सा. ज्ञा. द.—मानक पत्रिका की दृष्टि से सामान्य ज्ञान दर्पण पत्रिका आपको कैसी लगी तथा प्रतियोगिता दर्पण के अतिरिक्तांक तथा ईयर बुक के विषय में कृपया अलग विचार प्रस्तुत करें?

श्री उज्ज्वल—मानक पत्रिका की दृष्टि से सामान्य ज्ञान दर्पण पत्रिका मुझे काफी अच्छी लगी. ईयर बुक में सारे तथ्य काफी ज्ञान देने वाले थे. इससे मेरी तैयारी में प्रगति हुई.

सा. ज्ञा. द.—क्या परीक्षार्थी के परिवार की शैक्षिक, आर्थिक और जनांकिकीय (Demographic) स्थिति का प्रभाव उसके अध्ययन पर पड़ता है? यदि हाँ, तो कैसे?

श्री उज्ज्वल—परीक्षार्थी के परिवार की शैक्षिक या आर्थिक और जनांकिकीय स्थिति का प्रभाव उसके अध्ययन पर पड़ता है, जिस परीक्षार्थी की आर्थिक स्थिति कमजोर होती

शेष पृष्ठ 69 पर



साखभूत तत्व कौष

भारतीय इतिहास एवं संस्कृति

1. धौलावीरा भारत में सिन्धु घाटी सभ्यता की पहली साइट है, जिसे यूनेस्को ने किस वर्ष विश्व विरासत स्थल की सूची में शामिल किया है ?
- वर्ष 2021
2. महावीर स्वामी ने अपने शिष्यों को कितने गणधरों में विभाजित किया था ?
- 11 गणधरों में
3. राजगद्दी पर बैठने के समय अशोक कहाँ का राज्यपाल था ?
- अवन्ति
4. नालन्दा विश्वविद्यालय की स्थापना किसने की थी ?
- कुमारगुप्त ने
5. चन्देल वंश का संस्थापक किसे माना जाता है ?
- नन्कु (831 ई.)
6. किस सुल्तान की मृत्यु 1210 ई. में चौगान खेलने के समय घोड़े से गिरकर हो गई थी ?
- कुतुबुद्दीन ऐबक
7. विजयनगर साम्राज्य में सबसे प्रतापी राजा कौन था, जिसे इमाडिदेवराय कहा जाता था ?
- देवराय द्वितीय
8. पुष्टिमार्ग के प्रणेता वल्लभाचार्य का जन्म 1479 ई. में कहाँ हुआ था ?
- चम्पारण्य (वाराणसी)
9. दीन-ए-इलाही धर्म स्वीकार करने वाला प्रथम एवं अन्तिम हिन्दू शासक थे ?
- राजा बीरबल
10. किस गवर्नर जनरल के शासनकाल में भारत एवं यूरोप के बीच प्रथम समुद्री टेलीग्राफ सेवा शुरू की गई ?
- लॉर्ड लारेंस

राष्ट्रीय स्वतंत्रता आन्दोलन

11. ब्रिटिश हाउस ऑफ कॉमन्स का चुनाव लड़ने वाले सर्वप्रथम भारतीय कौन थे ?
- दादाभाई नौरोजी
12. वेलेन्टाइन शिरोल ने अपनी किस पुस्तक में बाल गंगाधर तिलक को 'भारतीय अशान्ति का जनक' कहा था ?
- इंडियन अनरेस्ट
13. महात्मा गांधी ने 'सत्याग्रह' का सर्वप्रथम प्रयोग कहाँ किया था ?
- द. अफ्रीका में
14. एन.एम. जोशी ने कब ऑल इंडिया ट्रेड यूनियन कांग्रेस (AITUC) की स्थापना की. इसके प्रथम अध्यक्ष लाला लाजपत राय थे ?
- 31 अक्टूबर, 1920
15. महात्मा गांधी ने पहली बार भूख हड़ताल अहमदाबाद मिल मजदूरों के हड़ताल के समर्थन में कब की थी ?
- 1918 ई. में
16. 'पब्लिक सेफ्टी बिल' पास होने के विरोध में कब बटुकेश्वरदत्त एवं भगत सिंह ने दिल्ली में सेन्ट्रल लेजिस्लेटिव असेम्बली में खाली बेंचों पर बम फेंका था ?
- 8 अप्रैल 1929 ई.
17. सुभाषचन्द्र बोस का जन्म 23 जनवरी, 1897 ई. को कहाँ हुआ था ?
- कटक (ओडिशा)

18. तीनों गोलमेज सम्मेलन के समय इंग्लैण्ड के प्रधानमंत्री कौन थे ?
- जेम्स रैम्जे मैकडोनाल्ड
19. किस वर्ष कांग्रेस सोशलिस्ट पार्टी की स्थापना हुई ?
- मई 1934 ई.
20. भारत की आजादी के समय इंग्लैण्ड के सम्राट कौन थे ?
- सम्राट जॉर्ज षष्ठम

भारतीय राजव्यवस्था एवं संविधान

21. किस चार्टर अधिनियम के अन्तर्गत ब्रिटिश कर्मचारियों के वेतनादि को भारतीय राजस्व में से देने की व्यवस्था की गई ?
- 1793 ई. का चार्टर अधि.
22. कौनसी देशी रियासत ऐसी थी, जिसके प्रतिनिधि संविधान सभा में सम्मिलित नहीं हुए थे ?
- हैदराबाद
23. किस संविधान संशोधन के अन्तर्गत दिल्ली को राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र का दर्जा दिया गया ?
- 69वाँ संविधान संशोधन (1991)
24. किसने कहा था कि राज्य के नीति निदेशक तत्व एक ऐसा चेक है, जो बैंक की सुविधानुसार अदा किया जाता है ?
- के.टी. शाह
25. किस अनुच्छेद के अन्तर्गत शिक्षा संस्थाओं की स्थापना और प्रशासन करने का अल्पसंख्यक वर्गों का अधिकार है ?
- अनुच्छेद-30
26. राज्य के नीति निदेशक तत्वों को किस देश के संविधान से लिया गया है ?
- आयरलैण्ड
27. अभी तक के कैबिनेट मंत्रियों में से सबसे बड़ा कार्यकाल किसका रहा है ?
- जगजीवन राम (32 वर्ष)
28. संविधान में उपराष्ट्रपति से सम्बन्धित प्रावधान किस देश के संविधान से ग्रहण किया गया है ?
- अमरीका
29. राज्य सभा का पहली बार गठन कब हुआ था ?
- 3 अप्रैल, 1952
30. संविधान के किस अनुच्छेद के अन्तर्गत लोक सभा में अनुसूचित जातियों एवं जनजातियों के लिए आरक्षण का प्रावधान है ?
- अनु. 330

पर्यावरण एवं जैव-विविधता

31. राष्ट्रीय हरित न्यायाधिकरण (NGT) की स्थापना भारत सरकार द्वारा कब की गई थी ?
- 18 अक्टूबर, 2010
32. पर्यावरण का पहला वैश्विक शिखर सम्मेलन वर्ष 1972 में कहाँ आयोजित हुआ था ?
- स्टॉकहोम
33. विश्व मौसम विज्ञान संगठन (WMO) का मुख्यालय कहाँ स्थित है ?
- जेनेवा (स्विट्जरलैण्ड)
34. किस दिन को विश्व वानिकी दिवस के रूप में मनाया जाता है ?
- 21 मार्च

35. शान्ति घाटी कहाँ स्थित है, जहाँ जैव विविधता प्रचुर मात्रा में पाई जाती है ? — केरल
36. हॉटस्पॉट शब्द का सर्वप्रथम प्रयोग किस ब्रिटिश पारिस्थितिकविद् ने वर्ष 1988 में किया था ? — नॉर्मन मार्यस
37. विश्व में चिह्नित कुल 36 हॉटस्पॉट क्षेत्रों में से भारत में कितने स्थित हैं ? — 4 [(1) हिमालयन क्षेत्र (2) भारत बर्मा क्षेत्र (3) पश्चिमी घाट (4) अंडमान और निकोबार द्वीप समूह (सुण्डालैंड का हिस्सा)]
38. भारत के किस राष्ट्रीय उद्यान को 'पक्षियों का स्वर्ग' कहा जाता है ? — केवलादेव घाना नेशनल पार्क, भरतपुर (राजस्थान)
39. दुर्लभ सफेद बाघों के लिए कौनसा अभयारण्य प्रसिद्ध है ? — नन्दन कानन, ओडिशा
40. भारत का पहला बाघ रिजर्व कौनसा है, जिसे 1 अप्रैल, 1973 को टाइगर रिजर्व घोषित किया गया था ? — जिम कार्बेट, उत्तराखण्ड
51. 22 दिसम्बर को सूर्य मकर रेखा पर लम्बवत् होता है, इसे क्या कहा जाता है ? — मकर संक्रांति
52. वेल्ड घास के मैदान किस देश में पाए जाते हैं ? — दक्षिण अफ्रीका
53. अंटार्कटिक महाद्वीप की खोज अंग्रेज नाविक ने की थी ? — कैप्टन जेम्स क्लार्क रॉस (1911)
54. कौनसी नदी विश्व का सबसे बड़ा नदी तन्त्र बनाती है. यही नदी पक्षी-पाद डेल्टा भी बनाती है ? — मिसिसिपी मिसौरी
55. हुगली के निकट 20 किमी लम्बा सागर द्वीप है, जिसे किस नाम से जाना जाता है ? — गंगासागर द्वीप
56. सतपुड़ा पहाड़ियाँ मध्य प्रदेश राज्य में स्थित हैं. इनकी सबसे ऊँची चोटी कौनसी है ? — धूपगढ़ (1350 मी.)
57. भारत के किस राज्य में कॉफी एवं सुपारी का सर्वाधिक उत्पादन होता है ? — कर्नाटक
58. मक्का में व्हाइट बड (White bud) एवं धान में खैरा रोग किसकी कमी के कारण होता है ? — जस्ता

जलवायु परिवर्तन एवं आपदा

41. ओजोन परत को सर्वाधिक नुकसान कौनसी गैस करती है ? — क्लोरोफ्लोरो कार्बन (CFC)
42. ग्रीन हाउस गैसों की मात्रा को कम करने तथा ओजोन क्षरण को रोकने के उद्देश्य से किस वर्ष 27 औद्योगिक देशों (वर्तमान में 175 से अधिक देश) ने हस्ताक्षर किए ? — मॉण्ट्रियल समझौता, 1987 ई.
43. यूक्रेन के चेर्नोबिल स्थित परमाणु केन्द्र में किस वर्ष नाभिकीय दुर्घटना हुई थी ? — 26 अप्रैल, 1986
44. सलीम अली पक्षी विज्ञान तथा प्राकृतिक इतिहास केन्द्र (SACON) कहाँ स्थित है ? — कोयम्बटूर (तमिलनाडु)
45. कितनी डेसीबल तीव्रता की ध्वनि तरंग श्रवण शक्ति में ह्रास उत्पन्न करती है ? — 90 डेसीबल
46. वायुमण्डल में गैसों के असन्तुलन से पृथ्वी द्वारा सूर्य की किरणों का अवशोषण अधिक मात्रा में होने लगता है, जिस कारण पृथ्वी गर्म होने लगती है. पृथ्वी के गर्म होने की यह प्रक्रिया क्या कहलाती है ? — हरित गृह प्रभाव
47. ध्वनि प्रदूषण को नियन्त्रित करने वाले हरे पौधे क्या कहलाते हैं ? — ग्रीन मफ्लर
48. किस पर्यावरण सम्मेलन के दौरान 'हरित जलवायु कोष' (Green Climate Fund) स्थापित करने का निर्णय लिया गया ? — कानकून सम्मेलन 2010 (मैक्सिको)
49. ओजोन परत को किसमें मापा जाता है ? — डॉबसन इकाई
50. ब्रोमीन युक्त हैलोन गैस का निर्माण सर्वप्रथम किस देश की सेना ने द्वितीय युद्ध के समय टैंकों में अग्निशमन के लिए किया था ? — अमरीका
61. प्रथम पंचवर्षीय योजना किस मॉडल पर आधारित थी ? — हैरॉड-डोमर मॉडल पर
62. किस पंचवर्षीय योजना के दौरान सरकार द्वारा बनाई गई कृषि नीति ने हरित क्रान्ति को जन्म दिया ? — तृतीय पंचवर्षीय योजना (1961-66 ई.)
63. किस समिति ने गरीबी रेखा के निर्धारण के लिए जीवन निर्वाह लागत सूचकांक यानी प्रति व्यक्ति उपभोग व्यय को आधार बनाया ? — तेन्दुलकर समिति
64. भारत सरकार द्वारा स्वर्ण जयंती ग्राम स्वरोजगार योजना कब शुरू की गई ? — 1999 ई.
65. प्रधानमंत्री आत्मनिर्भर स्वस्थ भारत योजना कब शुरू हुई थी ? — 1 फरवरी, 2021 को
66. भारत सरकार द्वारा नई शिक्षा नीति कब घोषित की गई ? — 19 जुलाई, 2020 को
67. प्रथम भारतीय एवं स्वतन्त्र भारत के प्रथम भारतीय रिजर्व बैंक के गवर्नर कौन थे ? — सी.डी. देशमुख
68. भारतीयों द्वारा प्रबन्धित सीमित दायित्व का प्रथम भारतीय बैंक कौनसा था, जिसे 1881 में स्थापित किया गया था ? — अवध कॉमर्शियल बैंक
69. बैंकिंग प्रणाली की पुनर्संरचना के सम्बन्ध में सुझाव देने हेतु 1991 ई. में किस समिति का गठन किया गया था ? — नरसिम्हम् समिति
70. किसान क्रेडिट कार्ड योजना की शुरुआत कब हुई थी ? — अगस्त 1998 से

भारत एवं विश्व का भूगोल

51. पृथ्वी का औसत व्यास 12,742 किमी है. इसकी गणना सर्वप्रथम किसने की थी ? — इरेटॉस्थनीज
52. भूमध्य रेखा के उत्तर में $23\frac{1}{2}^{\circ}$ अक्षांश को कर्क रेखा और दक्षिण में $23\frac{1}{2}^{\circ}$ अक्षांश रेखा को क्या कहते हैं ? — मकर रेखा
71. कौनसा उपकरण सौर ऊर्जा को विद्युत् ऊर्जा में बदलता है ? — सोलर सेल
72. एक ऐसी खोखली नली, जिसकी त्रिज्या बहुत कम तथा एक-समान होती है, उसे क्या कहा जाता है ? — केशनली (Capillary tube)
73. सिगरेट लाइटर में कौनसी गैस प्रयुक्त होती है ? — ब्यूटेन

सामान्य विज्ञान एवं तकनीकी

74. दूध से दही का बनना किस परिवर्तन का उदाहरण है ?
– रासायनिक परिवर्तन (किण्वन)
75. धातुओं का राजा किसे कहा जाता है ? – सोना
76. किस धातु का संग्रहण मिट्टी के तेल में करना चाहिए ?
– सोडियम धातु
77. ऑडियो एवं वीडियो टेप पर किसका लेप रहता है ?
– आयरन ऑक्साइड
78. ध्वनि की प्रबलता का मात्रक है – डेसीबल
79. मानव शरीर में सबसे लम्बी हड्डी जाँघ (फीमर) की होती है, जबकि सबसे छोटी हड्डी होती है ? – कान (स्टेपीज) की
80. वह विटामिन, जो दिमाग को स्वस्थ रखने में सहायक होती है ?
– विटामिन-B₆
96. सांविधिक निकाय के रूप में चाय बोर्ड की स्थापना कब की गई थी ? – 1 अप्रैल, 1954 को
97. सहकारी साख संगठन का प्रारम्भ सर्वप्रथम कब हुआ था ?
– 1904 ई. में
98. देश की कुल श्रम शक्ति का लगभग कितने प्रतिशत भाग कृषि एवं इससे सम्बन्धित उद्योग धन्धों से अपनी आजीविका कमाता है ?
– 48.9% भाग
99. कुल क्षेत्रफल के प्रतिशत की दृष्टि से सर्वाधिक सिंचित राज्य कौनसा है ? – पंजाब
100. राष्ट्रीय कृषि बीमा योजना की शुरुआत कब हुई थी ?
– अक्टूबर 1999 ई. में

खेलकूद

बाल विकास एवं शिक्षा शास्त्र

81. शिक्षा का छनाई (निस्यंदन) का सिद्धान्त किसने प्रतिपादित किया था ? – लॉर्ड मैकाले ने
82. प्राथमिक शिक्षा के लिए 'मध्याह्न भोजन योजना' कब शुरू हुई थी ? – 15 अगस्त, 1995
83. प्लेटो ने शिक्षा को कितने भागों में बाँटा है ?
– 3 भागों [(i) प्रारम्भिक शिक्षा, (ii) माध्यमिक शिक्षा, (iii) उच्च शिक्षा]
84. विश्व भारती की स्थापना का क्या उद्देश्य था ?
– विश्व भारती की स्थापना का उद्देश्य-प्राच्य व पश्चात्य संस्कृति का समन्वय करके विश्व बन्धुत्व की भावना का विकास करना था
85. स्वामी विवेकानन्द प्रथम भारतीय विचारक थे, जिन्होंने किस वर्ष में शिकागो सर्वधर्म सम्मेलन में ओजपूर्ण व्याख्यान दिया था ? – 1893 में
86. शिक्षण में प्रेरक तत्वों को शामिल करने की प्रक्रिया को क्या कहते हैं ? – प्रेरणा का सिद्धान्त
87. शिक्षा किस प्रकार की प्रक्रिया है ?
– शिक्षा जीवनपर्यन्त चलने वाली प्रक्रिया है
88. चिन्तन किस प्रकार की क्रिया है ?
– चिन्तन एक ज्ञानात्मक क्रिया है
89. दूध के दाँत किस आयु में निकलने प्रारम्भ हो जाते हैं ?
– दाँत छठे माह में
90. कौनसी अवस्था परिवर्तन की अवस्था कहलाती है ?
– किशोरावस्था परिवर्तन की अवस्था कहलाती है

कृषि

91. किस वर्ष राष्ट्रीय किसान आयोग का गठन हुआ था ?
– जनवरी 2004 में
92. गेहूँ की फसल किस श्रेणी में आती है ? – रबी
93. सर्वप्रथम कृषि कीमत आयोग की स्थापना कब की गई ?
– 1965 में
94. भारत में सबसे पहले किस वर्ष बड़ौदा में चकबन्दी लागू की गई थी ? – 1920 ई. में
95. वित्त वर्ष 2021-22 में सबसे अधिक एफडीआई इक्विटी प्राप्त करने वाला राज्य कौनसा है ? – कर्नाटक

101. भारत ने ओलम्पिक खेलों में सर्वप्रथम कब हिस्सा लिया था ?
– 1900 ई. में
102. गोल्फ के खेल परिसर को क्या कहा जाता है ? – कोर्स
103. क्रिकेट का पहला टेस्ट मैच किन देशों के मध्य आयोजित हुआ था ? – आस्ट्रेलिया तथा इंग्लैण्ड के मध्य
104. विश्व की सबसे बड़ी फुटबाल संस्था इंटरनेशनल फुटबाल एसोसिएशन (फीफा) है, जिसका मुख्यालय कहाँ स्थित है ?
– पेरिस (फ्रांस)
105. क्रिकेट की सर्वोच्च संस्था आईसीसी है, इसका मुख्यालय कहाँ स्थित है ? – दुबई में
106. बैलें/सॉडों को वश में करने का खेल 'जल्लीकट्टू' किस राज्य में प्रसिद्ध है ? – तमिलनाडु
107. इंदिरा गांधी कप किस खेल से सम्बन्धित है ? – मुक्केबाजी
108. 'सैंडी स्टॉर्म' किस क्रिकेटर्स की आत्मकथा है ? – संदीप पाटिल
109. विश्व का पहला फुटबाल क्लब कौनसा था ? – शेफील्ड क्लब
110. क्रिकेट खेल का जन्मदाता किस देश को माना जाता है ?
– इंग्लैण्ड को

कम्प्यूटर ज्ञान

111. कम्प्यूटर के भौतिक अंग कहलाते हैं – हार्डवेयर
112. अवांछित वाणिज्यिक ई-मेल को आमतौर पर क्या कहते हैं ? – स्पैम
113. कम्प्यूटर मॉनीटर के डिस्प्ले का आकार कैसे मापा जाता है ? – विकर्ण
114. कम्प्यूटर को स्टार्ट या री-स्टार्ट करने पर होता है – बूटिंग
115. इंटरनेट का प्रथम प्रयोग कहाँ हुआ था ?
– अमरीका के रक्षा संस्थान में
116. इन्टीग्रेटेड सर्किट चिप का विकास किसने किया है ?
– जे.एस. किल्बी
117. प्रिंटर की क्वालिटी मापने के लिए प्रयोग किया जाता है ?
– डीपीआई, यूनिट का
118. बैंकों में चेकों को संसाधित करने के लिए बैंक निम्नलिखित निविष्ट तकनीक का प्रयोग करते हैं
– एमआईसीआर (MICR) का

शेष पृष्ठ 64 पर

समसामयिक वस्तुनिष्ठ प्रश्न

1. क्रिप हिपकिंस जनवरी 2023 में किस देश के प्रधानमंत्री बने हैं ?
(A) आस्ट्रेलिया (B) कनाडा
(C) न्यूजीलैण्ड (D) ब्राजील
2. अमरीकी उपराष्ट्रपति ने भारतीय मूल के किस व्यक्ति को राष्ट्रीय अन्तरिक्ष परिषद् के उपयोगकर्ता सलाहकार समूह (यूएत्री) में नामित किया गया है ?
(A) प्रवीण शर्मा
(B) सुरिंदर चावला
(C) विक्रम देवदत्त
(D) राजीव बड्याल
3. भारतीय क्रिकेट कन्ट्रोल बोर्ड (BCCI) ने किसे नई चयन समिति का अध्यक्ष बनाया गया है ?
(A) चेतन शर्मा
(B) अनिल कुम्बले
(C) वी.वी.एस. लक्ष्मण
(D) सुनील गावस्कर
4. 'नाटू नाटू' किस भारतीय फिल्म का गाना है, जिसे वर्ष 2023 के लिए बेस्ट साँग का खिताब हासिल किया ?
(A) आरआरआर
(B) रक्षाबंधन
(C) पृथ्वीराज चौहान
(D) पुष्पा
5. भारतीय सेना के इतिहास में पहली बार किस महिला अधिकारी को दुनिया के सबसे ऊँचे युद्ध क्षेत्र सियाचिन में तैनात किया गया है ?
(A) कैप्टन शिवा चौहान
(B) अरुणा मिलर
(C) अविनि चतुर्वेदी
(D) मैथिली ठाकुर
6. 'हीराबेन' किस भारतीय राजनेता की माँ थीं, जिनका हाल ही में निधन हो गया ?
(A) अखिलेश यादव
(B) अरविन्द केजरीवाल
(C) अमित शाह
(D) नरेन्द्र मोदी
7. 'पेले' किस देश के प्रसिद्ध फुटबाल खिलाड़ी थे, जिनका हाल ही में निधन हो गया ?
(A) जर्मनी (B) पुर्तगाल
(C) अर्जेंटीना (D) ब्राजील
8. सबरागमुवा विश्वविद्यालय किस देश में स्थित है, जहाँ के लिए हिन्दी पीठ स्थापित करने के लिए एक समझौता हुआ है ?
(A) भूटान (B) म्यांमार
(C) श्रीलंका (D) सऊदी अरब
9. भारत ने द्विपक्षीय नौसैनिक अभ्यास 'वरुण' को किस देश के साथ जनवरी 2023 को आयोजित हुआ ?
(A) फ्रांस (B) जापान
(C) रूस (D) श्रीलंका
10. भारतीय नौसेना और वायुसेना के AMPHEX-2023 अभ्यास का आयोजन कहाँ सम्पन्न हुआ ?
(A) मालाबार तट (केरल)
(B) कोरोमण्डल तट (तमिलनाडु)
(C) काकीनाडा (आन्ध्र प्रदेश)
(D) उत्कल तट (ओडिशा)
11. कलवारी श्रेणी की पाँचवीं पनडुब्बी वागीर को किस देश की मदद से निर्मित की गई ?
(A) रूस (B) फ्रांस
(C) जर्मनी (D) अमरीका
12. निम्नलिखित में से किस कम्पनी को दुनिया का सबसे मूल्यवान ब्रॉण्ड का दर्जा दिया गया ?
(A) अमेज़ॉन (B) एप्पल
(C) गूगल (D) माइक्रोसॉफ्ट
13. वर्ष 2021-22 में शीर्ष लाभ कमाने वाली सार्वजनिक उद्यम निम्नलिखित में से कौन एक है ?
(A) बीएसएनएल
(B) एमटीएनएल
(C) ओएनजीसी
(D) इण्डियन ऑयल कॉर्पोरेशन
14. 17 जनवरी, 2023 को चीन द्वारा कितनी जनसंख्या घोषित की गई, इसी के साथ वह जनसंख्या में दूसरे स्थान पर पहुँच गया ?
(A) 141-2 करोड़
(B) 142-7 करोड़
(C) 145-6 करोड़
(D) 147-5 करोड़
15. भारत के किस शहर में वर्ष 2023 का 17वाँ प्रवासी भारतीय दिवस सम्मेलन का आयोजन हुआ ?
(A) भोपाल (B) वाराणसी
(C) जयपुर (D) इन्दौर
16. निम्नलिखित में से कौन एक राज्य पूरी तरह से डिजिटल बैंकिंग वाला राज्य बना है ?
(A) गुजरात (B) गोआ
(C) केरल (D) कर्नाटक
17. भारत के लिए वर्ष 1901 के बाद कौनसा वर्ष पाँचवाँ सबसे गर्म वर्ष रहा ?
(A) 2021 (B) 2020
(C) 2022 (D) 2019
18. महिलाओं को रोजगार देने के मामले में दक्षिण भारत का कौनसा शहर शीर्ष पर रहा है ?
(A) बेंगलूरु (B) हैदराबाद
(C) पुणे (D) चेन्नई
19. कोल्लम भारत का पहला संविधान साक्षर जिला बना है, यह किस राज्य में स्थित है ?
(A) केरल (B) कर्नाटक
(C) तमिलनाडु (D) तेलंगाना
20. जनवरी 2023 में अंधता नियन्त्रण पॉलिसी किस राज्य के द्वारा पहली बार लागू की गई है ?
(A) केरल (B) पश्चिम बंगाल
(C) उत्तर प्रदेश (D) राजस्थान
21. प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी ने भारत के किस शहर से एमवी गंगा विलास क्रूज का शुभारम्भ जनवरी 2023 से किया ?
(A) हरिद्वार (B) कानपुर
(C) प्रयागराज (D) वाराणसी
22. निम्नलिखित में से कौन एक लोकायुक्त विधेयक पारित करने वाला देश का पहला राज्य बना है ?
(A) हरियाणा (B) पंजाब
(C) महाराष्ट्र (D) गुजरात
23. हाल ही में एशिया के किस देश ने हाइड्रोजन संचालित ट्रेन शुरू की है ?
(A) भारत (B) चीन
(C) सऊदी अरब (D) जापान
24. हाल ही में विश्व के किस बल्लेबाज ने सबसे तेज टी-20 में 1500 रन पूरे किए ?
(A) सूर्य कुमार यादव
(B) शुभमन गिल

- (C) हार्दिक पाण्ड्या
(D) के.एन. राहुल
25. निम्नलिखित में से किस देश ने हॉकी विश्व कप 2023 के दौरान हॉकी इतिहास की सबसे बड़ी जीत दर्ज की है ?
(A) ब्राजील (B) नीदरलैंड्स
(C) फ्रांस (D) जर्मनी
26. 74वें गणतन्त्र दिवस परेड में शामिल किस राज्य की झाँकी को प्रथम पुरस्कार से सम्मानित किया गया है ?
(A) उत्तर प्रदेश (B) गुजरात
(C) उत्तराखण्ड (D) महाराष्ट्र
27. केन्द्रीय बजट 2023 में भारतीय रेलवे के लिए कितने लाख करोड़ रुपए की परिव्यय पूँजी आवंटित की गई है ?
(A) 1-90 लाख करोड़
(B) 3-00 लाख करोड़
(C) 2-00 लाख करोड़
(D) 2-40 लाख करोड़
28. पुरुष हॉकी विश्व कप 2023 का टाइटल किस टीम ने जीता है ?
(A) जर्मनी (B) बेल्जियम
(C) इंग्लैण्ड (D) आस्ट्रेलिया
29. सम्पूर्ण पर्यटन पैकेज के रूप में देश के कितने पर्यटन स्थलों का विकास किया जाएगा ?
(A) 50 (B) 30
(C) 20 (D) 40
30. एमएसएमई के लिए ऋण गारण्टी योजना को नवीकृत करने के लिए बजट में कितने करोड़ रुपए का प्रावधान किया गया है ?
(A) ₹ 1000 करोड़
(B) ₹ 9000 करोड़
(C) ₹ 5000 करोड़
(D) ₹ 8000 करोड़

उत्तर व्याख्या सहित

1. (C) क्रिप हिपकिंस जनवरी 2023 में न्यूजीलैण्ड के नए प्रधानमंत्री बने, जिन्होंने जैसिडा अर्डर्न का स्थान ग्रहण किया है.
* क्रिप हिपकिंस वर्ष 2008 में पहली बार लेबर पार्टी के सांसद चुने गए थे. हिपकिंस नवम्बर 2020 में कोविड-19 के लिए मंत्री नियुक्त किए जाने के बाद लोकप्रिय हो गए.
2. (D) अमरीकी उपराष्ट्रपति कमला हैरिस ने भारतीय अमरीकी राजीव बड्याल को दिसम्बर 2022 में राष्ट्रीय अन्तरिक्ष परिषद् के उपयोगकर्ता सलाहकार समूह (यूएजी) में नामित किया है.
* यूएजी को एक मजबूत और जिम्मेदार अमरीकी अन्तरिक्ष उद्यम को बनाए

- रखने और वर्तमान और भावी पीढ़ियों के लिए अन्तरिक्ष के लिए अन्तरिक्ष को संरक्षित करने का काम सौंपा गया है.
3. (A) भारतीय क्रिकेट कन्ट्रोल बोर्ड (BCCI) ने जनवरी 2023 को नई चयन समिति का अध्यक्ष चेतन शर्मा को बनाया गया है.
टीम इण्डिया की नई सेलेक्शन कमेटी—
1. चेतन शर्मा (चेयरमैन)
2. शिव सुन्दर दास
3. सुब्रतो बनर्जा
4. सलिल अंकोला
5. श्रीधरन शरथ
4. (A) जनवरी 2023 में गोल्डन ग्लोब अवॉर्ड्स 2023 का ऐलान अमरीका के कैलिफोर्निया के बेवेली हिल्स में हुए समारोह में किया गया.
गोल्डन ग्लोब अवॉर्ड्स, 2023—
* बेस्ट पिक्चर—ड्रामा—द फेबलमैन्स
* बेस्ट पिक्चर-म्यूजिकल/कॉमेडी—द बैनशीस ऑफ इनिशोरिन
* बेस्ट ड्रामा सीरीज—हाउस ऑफ द ड्रैगन
* बेस्ट साँग—एमएम कीरावानी, आरआरआर के 'नाटू नाटू' साँग के लिए
5. (A) 3 जनवरी, 2023 को भारतीय सेना के इतिहास में पहली बार महिला अधिकारी कैप्टन शिवा चौहान को दुनिया के सबसे ऊँचे युद्धक्षेत्र सियाचिन में तैनात किया गया. इन्हें 3 माह के लिए कुमार पोस्ट पर तैनात किया गया है.
* काराकोरम रेंज में लगभग 20 हजार फीट की ऊँचाई पर स्थित सियाचिन ग्लेशियर को दुनिया के सबसे ऊँचे मिलिट्री युद्धक्षेत्र के रूप में जाना जाता है, जहाँ सैनिकों को भारी बर्फबारी और तेज हवाओं से जूझना पड़ता है.
6. (D) जनवरी 2023 में प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी की माँ हीराबेन का 99 वर्ष की उम्र में निधन हो गया. अहमदाबाद के एक अस्पताल में उनका इलाज चल रहा था.
* 27 दिसम्बर, 2022 को साँस लेने में तकलीफ के बाद हीराबेन को अहमदाबाद के यूएन मेहता अस्पताल के कार्डियोलॉजी एण्ड रिसर्च सेंटर में भर्ती कराया गया था.
7. (D) दिसम्बर 2022 में ब्राजील के महान् फुटबालर पेले का निधन हो गया, वह 82 वर्ष के थे. पेले कोलन कैंसर से जूझ रहे थे.
* पेले फुटबाल के सर्वकालिक महान् खिलाड़ी माने जाते हैं और तीन बार के विश्व कप टीम (1958, 1962, 1970) ब्राजील के सदस्य रह चुके हैं, जो अभी भी एक व्यक्तिगत फुटबालर के लिए एक रिकॉर्ड है.
* ब्राजील के मिनस गेरैस राज्य में जन्मे दिग्गज फुटबालर अभी भी सेलेकाओ

- (ब्राजील) के लिए सबसे ज्यादा गोल करने वाले खिलाड़ी हैं. उन्होंने 92 मैचों में 77 गोल किए हैं.
8. (C) जनवरी 2023 में विश्व हिन्दी दिवस के अन्तर्गत भारतीय उच्चायोग ने श्रीलंका के सबरागमुवा विश्वविद्यालय में एक हिन्दी पीठ स्थापित करने के समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए.
* समझौता ज्ञापन का उद्देश्य भारतीय सांस्कृतिक सम्बद्ध परिषद् के माध्यम से भारत के सांस्कृतिक सम्बन्ध के एक भाग के रूप में हिन्दी पीठ की स्थापना करना है.
9. (A) भारत और फ्रांस की नौसेनाओं के बीच होने वाले द्विपक्षीय सैन्य अभ्यास 'वरुण' के 21वें संस्करण की शुरुआत 16 जनवरी, 2023 को हुई. यह अभ्यास पश्चिमी तट पर दोनों देशों की नौसेनाओं के मध्य 16 से 20 जनवरी तक रहा.
* भारत और फ्रांस के बीच द्विपक्षीय नौसेना अभ्यास की शुरुआत 1993 में हुई थी. इसे 2001 में 'वरुण' नाम दिया गया था.
10. (C) भारतीय नौसेना ने आन्ध्र प्रदेश में काकीनाडा के पास भारतीय सेना और भारतीय वायु सेना के साथ 6 दिवसीय मैगा सैन्य अभ्यास सम्पन्न हुआ.
* यह अभ्यास युद्ध, राष्ट्रीय आपदाओं और तटीय सुरक्षा प्रवर्तन के दौरान भारतीय नौसेना और सेना की तैयारियों की समीक्षा करने के लिए है.
11. (B) भारतीय नौसेना के 23 जनवरी, 2023 को कलवारी श्रेणी की पाँचवीं पनडुब्बी वागीर के परिचालन की शुरुआत (कमीशन) की.
* भारत में इन पनडुब्बियों का निर्माण मझगाँव डॉक शिपबिल्डर्स लिमिटेड (एमडीएल) मुम्बई द्वारा मैसर्स नेवल ग्रुप, फ्रांस के सहयोग से किया जा रहा है.
* कलवारी श्रेणी की चार पनडुब्बियों को पहले ही भारतीय नौसेना में शामिल किया जा चुका है. यह आत्मनिर्भर भारत बनने की दिशा में एक बड़ा कदम है.
12. (A) अरबपति जेफ बेजोस की ई-कॉमर्स कम्पनी 'अमेज़ॉन' पिछले वर्ष के टॉपर ब्रॉण्ड 'एप्पल' (Apple) को पीछे छोड़ते हुए सबसे मूल्यवान ब्रॉण्ड बन गई है.
* अमेज़ॉन ने अपने ब्रॉण्ड मूल्य में 15 प्रतिशत की गिरावट के बावजूद 350-3 बिलियन डॉलर से 299-3 बिलियन डॉलर तक गिरने के बावजूद दुनिया के मूल्यवान ब्रॉण्ड के रूप में शीर्ष स्थान प्राप्त किया है.
* टॉप 5 सबसे मूल्यवान ब्रॉण्ड—
1. अमेज़ॉन – 299-3 बिलियन डॉलर
2. एप्पल – 297-5 बिलियन डॉलर
3. गूगल – 281-4 बिलियन डॉलर

4. माइक्रोसॉफ्ट – 191.6 बिलियन डॉलर
5. वॉलमार्ट – 113.8 बिलियन डॉलर
13. (C) भारत सरकार के केन्द्रीय सार्वजनिक उपक्रम सर्वेक्षण 2021-22 के अनुसार केन्द्रीय सार्वजनिक क्षेत्र के उद्यमों में सबसे ज्यादा लाभ कमाने वाली कम्पनी **ओएनजीसी** है। इसके बाद इण्डियन ऑयल कॉर्पोरेशन, पॉवर ग्रिड, एनटीपीसी और सेल का स्थान आता है।
14. (A) 17 जनवरी, 2023 को चीन द्वारा अपनी जनसंख्या 141.2 करोड़ हो जाने की घोषणा किए जाने के साथ ही भारत विश्व में सर्वाधिक जनसंख्या वाला देश हो गया। विश्व जनसंख्या पुनरीक्षा (WPR) 2022 में भारत की जनसंख्या 141.7 करोड़ हो जाने का अनुमान लगाया गया था।
* भारत में वर्तमान में 50% जनसंख्या 30 वर्ष से कम आयु वाली है।
15. (D) प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी ने मध्य प्रदेश के इन्दौर में 9 जनवरी, 2023 को प्रवासी भारतीय दिवस 2023 सम्मेलन का औपचारिक उद्घाटन किया।
* 17वाँ प्रवासी भारतीय दिवस सम्मेलन मध्य प्रदेश सरकार के साथ साझेदारी में 8 से 10 जनवरी, 2023 तक इन्दौर में आयोजित किया गया।
* इस वर्ष प्रवासी भारतीय दिवस (PBD) सम्मेलन का विषय था, "प्रवासी : अमृत काल में भारत की प्रगति में विश्वसनीय भागेदारी" लगभग 70 विभिन्न देशों के 3500 से अधिक प्रवासी सदस्यों ने पीबीडी सम्मेलन के लिए पंजीकरण कराया है।
16. (C) जनवरी 2023 में केरल देश का ऐसा पहला राज्य बन गया है, जहाँ अब पूरी तरह से बैंकिंग सेक्टर डिजिटल हो गया है।
* वर्ष 2021 में त्रिशूर राज्य में पूर्ण डिजिटल बैंकिंग लागू करने वाला पहला जिला बन गया था, फिर कोट्टम ने भी पूर्ण डिजिटल बैंकिंग लागू की। इसी से प्रेरित होकर रिजर्व बैंक और स्टेट लेवल बैंकर्स कमेटी ने यह उपलब्धि हासिल की है।
17. (C) देश में 1901 के बाद से वर्ष 2022 को पाँचवाँ सबसे गर्म वर्ष दर्ज किया गया है।
18. (D) रोजगार के लिहाज से दक्षिण भारत के शहर महिलाओं के लिए बेहतर है। इस मामले में चेन्नई नम्बर एक पर है। इसके बाद पुणे, बेंगलूरु, हैदराबाद और मुंबई लिस्ट में हैं।
* यह आँकड़ा अवतार (Avatar) समूह की एक रिपोर्ट में सामने आया है।
* अवतार कार्यस्थलों के बारे में सर्वे को लेकर गणना करती है। रिपोर्ट में भारत के 111 शहरों की लिस्ट दी गई है, जो महिलाओं के रोजगार के लिए एक अनुकूल पारिस्थितिकी तंत्र के मानदण्डों पर खरे उतरते हैं।
19. (A) जनवरी 2023 में केरल का कोल्लम जिला देश का पहला संविधान साक्षर जिला बन गया है। इसकी घोषणा 15 जनवरी को केरल के मुख्यमंत्री **पिनाराई विजयन** ने की।
* यह उपलब्धि देश के कानूनों और नागरिकों के अधिकारों के बारे में जागरूकता पैदा करने के लिए कोल्लम जिला पंचायत, जिला योजना समिति और केरल स्थानीय प्रशासन संस्थान के सात महीने लम्बे संविधान साक्षरता अभियान का परिणाम है।
20. (D) राजस्थान जनवरी 2023 में अंधता नियन्त्रण करने वाला देश का पहला राज्य बन गया है। मुख्यमंत्री अशोक गहलोत ने निरोगी राजस्थान की परिकल्पना को साकार करने की दिशा में एक अभिनव पहल की है।
* देश में पहली बार राजस्थान सरकार द्वारा 'राइट टू साइट विजन' के उद्देश्य के साथ अंधता नियन्त्रण पॉलिसी लागू की गई है।
21. (D) प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी ने जनवरी 2023 में वाराणसी में दुनिया के सबसे लम्बे रिवर क्रूज 'एमवी गंगा विलास' और टेंट सिटी के उद्घाटन कार्यक्रम में शामिल हुए।
* इस दौरान उन्होंने उत्तर प्रदेश के वाराणसी और असम के डिब्रूगढ़ के बीच दुनिया के सबसे लम्बे रिवर क्रूज एमवी गंगा विलास को हरी झण्डी दिखाई।
* एमवी गंगा विलास 51 दिनों में भारत के पाँच राज्यों और बांग्लादेश के कुछ हिस्सों से होकर 3200 किलोमीटर की यात्रा करेगा।
22. (C) महाराष्ट्र विधान सभा ने 28 दिसम्बर, 2023 को लोकायुक्त विधेयक 2022 पारित किया, जो मुख्यमंत्री और मन्त्रिपरिषद् को भ्रष्टाचार विरोधी लोकपाल के दायरे में लाता है। ऐसा करने वाला वह देश का पहला राज्य है।
23. (B) जनवरी 2023 में चीन हाइड्रोजन संचालित शहरी ट्रेनों को लॉन्च करने वाला एशिया का पहला और दुनिया का दूसरा देश बन गया है।
* सितम्बर 2022 में हाइड्रोजन से चलने वाली ट्रेनों की शुरुआत करने वाला जर्मनी विश्व का पहला देश था।
24. (A) जनवरी 2023 में श्रीलंका के खिलाफ सूर्य कुमार ने एक बड़ी उपलब्धि हासिल की है। वह टी-20 अन्तर्राष्ट्रीय में सबसे तेज 1500 रन बनाने वाले बल्लेबाज बन गए।
* सूर्य कुमार ने 1500 रन के लिए 843 गेंदों का सामना किया आस्ट्रेलिया के ग्लेन मैक्सवेल ने इसके लिए 940 गेंदें खेली थीं।
25. (B) ओडिशा में पुरुष हॉकी विश्व कप 2023 में नीदरलैंड ने इतिहास रचते हुए प्रतिद्वंद्वी चिली को 14-0 के बड़े अन्तर से हरा दिया। इसके साथ ही नीदरलैंड ने हॉकी विश्व कप के इतिहास में सबसे बड़ी जीत का रिकॉर्ड अपने नाम कर लिया है।
26. (C) दिल्ली में 'कर्त्तव्य पथ' पर 74वें गणतन्त्र दिवस परेड के अवसर पर अपने राज्य की कला और संस्कृति का प्रदर्शन करने वाली उत्तराखण्ड की झाँकी ने प्रथम पुरस्कार जीता है।
* महाराष्ट्र और उत्तर प्रदेश क्रमशः दूसरे और तीसरे स्थान पर रहे।
* 74वें गणतन्त्र दिवस परेड में शामिल उत्तराखण्ड की झाँकी की थीम—मन्दिर माला मिशन के अन्तर्गत 'मानसखण्ड' था, जिसे उत्तराखण्ड के मुख्यमंत्री पुष्कर सिंह धामी ने सुझाया था।
27. (D) केन्द्रीय वित्तमंत्री निर्मला सीतारमण ने केन्द्रीय बजट 2023 में भारतीय रेलवे के लिए ₹ 2.40 लाख करोड़ का पूँजी परिव्यय आवंटित किया है। यह अब तक सर्वाधिक परिव्यय वित्त वर्ष 2013-14 में किए गए परिव्यय का लगभग नौ गुना है।
28. (A) भुवनेश्वर के कलिंगा स्टेडियम में एफआईएच पुरुष हॉकी विश्व कप फाइनल में जर्मनी ने बेल्जियम को हराकर तीसरी बार हॉकी वर्ल्ड चैम्पियन बना। इससे पहले जर्मनी ने यह खिताब वर्ष 2002 और 2006 में जीता था। यह मैच जर्मनी ने पेनल्टी शूट आउट में 5-4 से जीत दर्ज की।
* पुरुष हॉकी विश्व कप में सर्वाधिक टाइटल जीतने का रिकॉर्ड पाकिस्तान के नाम है।
* वर्ष 2023 के पुरुष हॉकी विश्व कप में भारत 9वें स्थान पर रहा।
29. (A) वित्त मंत्री निर्मला सीतारमण के संसद में केन्द्रीय बजट 2023-24 पेश करते हुए कहा कि कम-से-कम 50 पर्यटन स्थलों का चयन किया जाएगा और इन स्थलों को एक सम्पूर्ण पैकेज के रूप में विकसित किया जाएगा।
* साथ ही पर्यटकों के अनुभवों को बेहतर बनाने के लिए एक ऐप भी जारी किया जाएगा।
30. (B) एमएसएमई के लिए ऋण गारण्टी योजना को नवीकृत करने के लिए बजट में ₹ 9000 करोड़ का प्रावधान किया गया है। पिछले बजट में एमएसएमई के लिए ऋण गारण्टी योजना को नवीकृत करने का प्रस्ताव किया गया था।
* ₹ 9000 करोड़ के साथ इस नवीकृत योजना को 1 अप्रैल, 2023 से शुरु किया जाएगा।



कल्याणकारी योजना और मुफ्त की रेवड़ी में फर्क जरूरी

देवेन्द्रराज सुथार

वर्षों से मुफ्त सुविधा की राजनीति चुनावी लड़ाई का एक अभिन्न अंग बन गई है। राजनीतिक दल लोगों के वोट पाने के लिए बिजली, पानी की आपूर्ति, बेरोजगारों को भत्ते, साइकिल, लैपटॉप, स्मार्ट फोन आदि की पेशकश करते हैं, जो उन्हें चुनाव के वक्त लाभ दिलवा सके। सुप्रीम कोर्ट ने कहा कि सभी मुफ्त की रेवड़ी चाहते हैं, लेकिन राजनीतिक दल इस मसले पर एकमत नहीं है। कई राजनीतिक दलों द्वारा मुफ्त की रेवड़ी पर बहस का विरोध किया जा रहा है। फलतः, कल्याणकारी योजना और मुफ्त की रेवड़ी संस्कृति में फर्क किया जाना जरूरी है, क्योंकि देश के आधे से ज्यादा राज्य अपने राजस्व की कमाई का 63 प्रतिशत हिस्सा मुफ्त योजनाओं पर न्योछावर करते हैं। विचारणीय है कि मुफ्त की रेवड़ी देश को कहां ले जा रही है। मुफ्त की रेवड़ी पर प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी कई मंचों के जरिए सवाल उठा चुके हैं। उन्होंने इसे देश की स्वस्थ राजनीति के लिए शुभ-संकेत नहीं माना है और यह देश के आर्थिक दृष्टिकोण के लिए भी ठीक नहीं है।

उल्लेखनीय है कि सबसे पहले मुफ्त की रेवड़ी की शुरुआत दक्षिण राज्यों से हुई थी। तमिलनाडु में लैपटॉप, गैस के चूल्हे और टीवी से लेकर मंगलसूत्र तक देने के वादे चुनाव में होते हैं। वहाँ लड़कियों की शादी के समय रुपये देने का चलन भी है। द्रमुक के संस्थापक सीएन अन्नादुरै ने 1967 में वादा किया था कि ₹ 1 में साढ़े चार किलो चावल दिया जाएगा। वे अपने वादे से मुकर गए, क्योंकि वे समझ गए थे कि इससे राज्य पर भारी बोझ पड़ेगा। एनटी रामाराव ने नब्बे के दशक में ₹ 2 किग्रा चावल देने का वादा किया था। वे जीत गए, लेकिन चुनाव के बाद वहाँ ₹ 8 किग्रा चावल बिका, लेकिन दक्षिण भारत में मुफ्त की रेवड़ी के लिए एक नया द्वार खुल गया। इसी तरह द्रमुक नेता करुणानिधि ने 2006 में मुफ्त रंगीन टेलीविजन का वादा करके चुनावी सफलता हासिल की थी।

‘स्टेट फाइनेंस : अ रिस्क एनालिसिस’ नामक रिपोर्ट के मुताबिक पंजाब, राजस्थान, बिहार, केरल और पश्चिम बंगाल कर्ज में डूबे हुए हैं। उनके घाटे खतरनाक स्तर पर बढ़ गए

हैं। फिर भी कर्ज लेकर घी पी रही हैं। खासकर बिजली के नाम पर 27 राज्यों में रेवड़ी बाँटी जा रही है। किसानों को मुफ्त बिजली देने का श्रेय पंजाब के पूर्व मुख्यमंत्री प्रकाश सिंह बादल को जाता है, परिणामस्वरूप पंजाब में सरकार पर कर्ज बढ़ता ही गया। पंजाब, छत्तीसगढ़, राजस्थान, उत्तर प्रदेश जैसे कई राज्यों में चुनाव से पहले किसानों की कर्ज माफी की घोषणा की गई थी। इसका लाभ उन किसानों को भी दिया गया, जो कर्ज वापस करने में सक्षम थे।

जनकल्याणकारी योजनाएं पिछड़े, दलित, वंचित और शोषित तबके के हितों का संरक्षण करती हैं, लेकिन मुफ्त की रेवड़ियों का अनियोजित व अयोजनाबद्ध तरीके से बंदरबाँट किया जाता है। गरीबों को पानी और बिजली कम कीमत पर मिले, गरीब महिलाओं को मुफ्त परिवहन मिले तो इसका सामाजिक लाभ भी दिखाई देगा। अगर मुफ्त में मिल जाए, तो कोई इनकार नहीं करेगा, लेकिन इससे जो मुफ्तखोरी की संस्कृति पैदा होगी उसके नकारात्मक परिणाम ही होंगे। पिछले 2 वर्षों में देश के लगभग 80 करोड़ लोगों को मुफ्त खाद्यान्न का जो कार्यक्रम चलाया गया है उसे मुफ्त की रेवड़ी कहा जा रहा है। लेकिन इसे मुफ्त की रेवड़ी कहना ठीक नहीं होगा, क्योंकि यह योजना मुसीबत में फँसे लोगों के लिए सबसे बड़ी मददगार साबित हुई है। यह राज्य की जिम्मेदारी है। निःसंदेह देश ने इसकी भारी कीमत अदा की है। खाद्य सुरक्षा कार्यक्रम के तहत गरीबों को मुफ्त खाद्यान्न के अलावा सस्ता अनाज भी दिया जाता है। इस मामले पर देश में सर्व स्वीकार्यता भी है। इस तरह के कार्यक्रम 2030 तक संयुक्त राष्ट्र के सतत् लक्ष्यों की उपलब्धि के अनुरूप भी हैं। ये योजनाएं दुनिया से गरीबी उन्मूलन के लिए अर्थशास्त्रियों द्वारा दिए गए सुझावों के अनुसार हैं। इसे सार्वजनिक-संसाधनों का पुनर्वितरण माना जाता है।

हमें समझना होगा, सब्सिडी या सरकारी मदद दो तरह की होती है। आवश्यक और गैर-आवश्यक। जो जीवन के लिए जरूरी है, वह उचित सब्सिडी है। जिनसे केवल शौक पूरे होते हो, उन्हें गैर-आवश्यक सब्सिडी कहना

चाहिए। इस लिहाज से गरीबों को अनाज, शिक्षा, इलाज, गैस सिलेंडर, शौचालय और घर बनवाने तक की मदद या रोजगार देने वाली मनरेगा जैसी योजनाओं पर सवाल नहीं उठता। पारदर्शिता या जवाबदेही की कमी, जन-केन्द्रित नीतियों के अभाव, सामुदायिक भागीदारी का न होना और ईमानदारी से समीक्षा या निगरानी न किए जाने के कारण कल्याणकारी योजनाएं कारगर ढंग से लागू नहीं हो पा रही हैं। मुफ्त की रेवड़ी आबादी के स्वरूप को, शहरी और ग्रामीण आबादी के बीच के फर्क को और शायद आर्थिक विकास के स्तर को ध्यान में रखकर घोषित की जाती हैं। प्रशासनिक तंत्र और राजनीतिक निर्णय की इसमें केन्द्रीय भूमिका रहती है, ताकि सरकार या सत्तारूढ़ दल और लाभार्थियों के बीच एक आर्थिक रिश्ता बन जाए। लेकिन यह दाता और प्राप्तकर्ता का रिश्ता है। लोगों को सुविधाएं लोगों को अधिकार के तौर पर नहीं, बल्कि सरकार की दया की तरह मुहैया करायी जाती हैं। भारत को विकसित देश बनने के पहले ही कल्याणकारी राज्य बताया जा रहा है।

फिलहाल इस मुद्दे पर राजनीतिक दलों के बीच बढ़ी रार को देखते हुए सर्वोच्च अदालत को कोई तय परिभाषा देनी चाहिए जिससे रेवड़ियों की परिधियाँ तय हो सके, क्योंकि राजनीतिक स्तर पर सर्वसम्मति असम्भव लगती है। असम्भव इसलिए, क्योंकि इस विषय में नेताओं के विचार भिन्न-भिन्न हैं। केजरीवाल कह रहे हैं कि मुफ्त सुविधाएं उपलब्ध कराना सरकार का कर्तव्य है। वह मुफ्त की रेवड़ियों को जनता के लिए जरूरी बता रहे हैं। देश की जनता को राजनीतिक दलों ने मुफ्त की रेवड़ी का ऐसा चस्का लगा दिया है कि वे नहीं चाहते कि यह कभी बन्द हो। अल्बर्ट आइंस्टीन ने कहा था कि अक्सर आप उन चीजों की सबसे ज्यादा कीमत चुकाते हैं, जो आपको मुफ्त में मिल रही हैं। एक जिम्मेदार नागरिक और मतदाता के तौर पर हमें विचार करना चाहिए कि इसके लिए संसाधन कहाँ से आएंगे और आज नहीं तो कल इसकी भरपाई का भार आम नागरिक पर ही पड़ेगा। मुफ्त की रेवड़ी का चलन देश, राज्य और आम नागरिक की निष्क्रियता अथवा अकर्मण्यता, जड़ता का लक्षण है। ●●●

ई-गवर्नेंस और सुशासन

✍ विवेक दत्त पाण्डेय

ई-गवर्नेंस, सुशासन का एक महत्वपूर्ण घटक होता है. हमारे देश में ई-गवर्नेंस के माध्यम से सुशासन लाने की दिशा में केन्द्र सरकार द्वारा कई कदम उठाए गए हैं. हालाँकि उसमें अप्रत्याशित तेजी कोरोना महामारी के बाद ही देखने को मिली है. भारत के डिजिटल अभियान को आज एक वैश्विक सफलता के रूप में देखा जा रहा है. हालाँकि भारत को पहले भी सॉफ्टवेयर और सेवाओं के क्षेत्र की बड़ी शक्ति माना जाता रहा है, लेकिन डिजिटल इंडिया ने सूचना प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में बिखरी हुई सेवाओं और ढाँचों को सुसंगठित, आधुनिक और सुव्यवस्थित बनाने की दिशा में महत्वपूर्ण योगदान दिया है. डिजिटल इंडिया के बंदौलत जैसा तकनीकी रूपांतरण देश में देखने को मिल रहा है, उसमें सरकार और निजी क्षेत्र की बहुत सारी सेवाएं डिजिटल माध्यम से आम लोगों के पहुँच में आ गई हैं. किसी भी बड़ी प्रौद्योगिकी की सबसे बड़ी ताकत का आकलन इस बात का होना चाहिए कि वह सामान्य नागरिक को कितना लाभान्वित कर रही है? यदि उसके लाभ किसी एक वर्ग तक ही सीमित रहेगा, तो उससे देश की आर्थिक और सामाजिक सेहत पर कोई विशेष फर्क नहीं पड़ेगा. डिजिटल इंडिया अभियान उस लिहाज से एक दूरदर्शितापूर्ण और सामाजिक नजरिए को अभिव्यक्त करता है.

पिछले कुछ वर्षों में भारत सूचना और प्रौद्योगिकी के सन्दर्भ में एक सांस्कृतिक कायाकल्प भी दिखाई दिया है जब विकास प्रक्रिया के सबसे अंतिम छोर पर खड़ा व्यक्ति भी किसी-न-किसी रूप में डिजिटल क्रांति से लाभान्वित हुआ है. डिजिटल इंडिया को तो भारत के इतिहास की सबसे सफल तकनीकी पहलों में गिना जा सकता है जिसकी कामयाबी में जैम (जन-धन बैंक खाते, आधार विशिष्ट पहचान और मोबाइल फोन) ने बुनियादी भूमिका निभाई है. अक्टूबर 2022 में हमारी यूनिफाइड पेमेंट इंटरफेस (यूपीआई) ने 7.3 अरब मासिक डिजिटल वित्तीय लेन-देन की संख्या को छू लिया था, जिनके जरिए ₹ 12,11,582 करोड़ से भी अधिक के मासिक लेन-देन हुए. जिस तरह आज आम आदमी पेटीएम, फोन पे, रोजर पे और ऐसे ही दर्जनों दूसरे एप्स के जरिए सुगमता से

पैसे का लेन-देन कर रहा है और नेट बैंकिंग की सेवाएं आम हो गईं, वैसा तो ज्यादातर पश्चिमी देशों में भी दिखाई नहीं देता. अब धीरे-धीरे आम आदमी हमारे आईटी ढाँचे के केन्द्र में आ रहा है. जब यह प्रक्रिया पूरी तरह से सम्पन्न हो जाएगी तब देश में तकनीकी मानस की प्रधानता होगी. डिजिटल इंडिया की परिकल्पना केन्द्र सरकार के अनेक मंत्रालयों विभागों के साथ लेते हुए प्रौद्योगिकी समर्थित विकास का व्यापक लक्ष्य पूरा करने के लिए की गई है. इसे भारत सरकार द्वारा क्रियान्वित किया जा रहा है और केन्द्रीय समन्वयक इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी विभाग सबके बीच समन्वयक की भूमिका निभा रहा है. इसके तहत विकास के 9 स्तम्भों को चिह्नित किया गया है जिन पर सरकार का विशेष ध्यान है वे 9 स्तम्भ निम्नलिखित हैं—

1. सार्वजनिक इंटरनेट पहुँच
2. सभी के लिए सूचना
3. इलेक्ट्रॉनिक्स का विनिर्माण
4. सबके लिए मोबाइल कनेक्टिविटी तक पहुँच
5. ब्रॉडबैंड हाईवे
6. ई-गवर्नेंस
7. नई पौध (अर्ली हार्वेस्ट)
8. रोजगार के लिए सूचना प्रौद्योगिकी
9. ई-क्रांति यानी सेवाओं के इलेक्ट्रॉनिक डिलीवरी

‘मोबाइल गवर्नेंस’ का आगाज

भारत सरकार की ई-गवर्नेंस (e-governance) योजनाओं का एक महत्वपूर्ण घटक एम गवर्नेंस है जिसके बारे में प्रधानमंत्री ने 2015 में मजाक में कहा था कि ‘एम गवर्नेंस’ का मतलब ‘मोदी गवर्नेंस’ नहीं है, बल्कि ‘मोबाइल गवर्नेंस’ है. हमारे देश में इस स्मार्टफोन की बढ़ती लोकप्रियता और मोबाइल डेटा कनेक्टिविटी की आसान पहुँच के कारण मोबाइल गवर्नेंस के लिए स्थितियाँ बहुत अनुकूल हैं. एम-गवर्नेंस, जो ई-गवर्नेंस का एक भाग है. यह देश में हर दरवाजे तक पहुँचने के सरकार के दृष्टिकोण को साकार करने के लिए एक प्रभावी साधन के रूप में उभरा है. फिंटेक की प्रभावशाली सफलता इस बात का उदाहरण है कि कैसे इंटरनेट की अद्भुत शक्ति के सहयोग से मोबाइल फोन

हमारे ई-गवर्नेंस के सपनों को साकार करने में शक्तिशाली और प्रभावशाली भूमिका निभा सकते हैं.

सरकार द्वारा मोबाइल फोन पर उपलब्ध कराई जाने वाली कुछ प्रमुख सेवाएं और ऐप इस प्रकार हैं—

- आरोग्य सेतु ऐप
- ई-पाठशाला ऐप
- मदद ऐप
- एम-परिवहन ऐप
- माईगव ऐप
- पीएमओ इंडिया ऐप
- डिजीलॉकर ऐप
- जीएसटी रेट फाइंडर ऐप
- एम आधार ऐप
- एम पासपोर्ट सेवा ऐप

भारत एम-गवर्नेंस के सफल कार्यान्वयन के लिए सबसे अच्छा पात्र है, क्योंकि देश में एक तरफ राष्ट्रव्यापी मोबाइल इकोसिस्टम की असाधारण वृद्धि और दूसरी तरफ ई-गवर्नेंस द्वारा सामना की जाने वाली चुनौतियाँ हैं. देश भर में पीसी की पहुँच अभी काफी कम है चूँकि ब्रॉडबैंड इंटरनेट कनेक्टिविटी की उपलब्धता सीमित है. दूसरी तरफ हमारे भौतिक बुनियादी ढाँचे की सीमाएँ हैं और हमारी ग्रामीण आबादी के लिए सरकारी सेवाओं को पाने हेतु भौतिक रूप से पहुँचना बहुत मुश्किल कार्य है. आज इंटरनेट से जुड़े पीसी और कियोस्क के विकल्प के रूप में मोबाइल उपकरणों की भूमिका महत्वपूर्ण हो गई है दूसरी तरफ इसमें अभी काफी विस्तार की सम्भावनाएँ भी हैं. वहीं देश की अधिकांश आबादी सरलता से अपने मोबाइल फोन के जरिए वित्तीय तथा अन्य सेवाओं का इस्तेमाल कर रही है. आरोग्य सेतु, ई-पाठशाला, एम-परिवहन और पीएमओ इंडिया जैसे मोबाइल एप्लीकेशनों ने एम-गवर्नेंस की उपयोगिता को सिद्ध कर दिया है. अब ‘उमंग’ के रूप में ऐसी पहल की गई है, जो केन्द्र तथा राज्यों के स्तर पर दी जा रही अनगिनत सरकारी सेवाओं को एक ही मोबाइल एप के जरिए प्रदान की जाएगी. दूसरे शब्दों में कहें तो डिजिटल तकनीक के क्षेत्र में बढ़ते भारत के कदम अब रुकने वाले नहीं हैं. आने वाले वर्षों में आप डिजिटल इंडिया,

ई-गवर्नेंस और एम-गवर्नेंस के दायरे को निरन्तर व्यापक तथा प्रभावी होते हुए देखेंगे.

डाकघरों का नेटवर्क

भारतीय डाक 158 वर्ष पुराना संगठन है. जिसका 1.59 लाख डाकघरों का नेटवर्क देश के कोने-कोने में फैला हुआ है. यहाँ तक कि चीन भी इसमें हमसे पीछे है. लगभग 54,000 डाकघरों के साथ चीन दूसरे स्थान पर है. हमारा भारतीय डाक एक सक्रिय संगठन है, जो न केवल डाक बल्कि बैंकिंग, बीमा, पासपोर्ट, आधार और यहाँ तक कि गंगाजल तथा महत्वपूर्ण मन्दिरों के 'प्रसादम' की बिक्री जैसी कई विविध सेवाएं प्रदान कर रहा है. इन सभी सेवाओं के पीछे डाक विभाग के आईटी सक्षमता, जो डाक सेवाओं की आसान और किफायती उपलब्धता सुनिश्चित करती है. भारतीय डाक केन्द्र सरकार का एकमात्र प्रतिष्ठान है, जो देश के हर कोने में मौजूद है. इसका नेटवर्क मुख्य रूप से ग्रामीण केन्द्रित है. हमारे 90% से अधिक डाक घर गाँव में स्थित हैं. 1.4 लाख गाँव के डाकघर देश के 7 लाख से अधिक गाँवों को कवर करते हैं. दूसरे शब्दों में कहें तो भारत का प्रत्येक डाकघर लगभग 5 गाँवों को कवर करता है.

याद कीजिए कुछ समय पहले गाँव का डाकघर केवल एक अचल भवन के रूप में रहता था. गाँव के लोगों को इसका लाभ उठाने के लिए स्वयं यहाँ आना पड़ता था. ऐसे में ग्रामीणों को डाकघर आना एक मुश्किल काम लगता था और पैसे भी खर्च करने पड़ते थे, लेकिन डाक विभाग में ₹ 4,909 करोड़ की आईटी आधुनिकीकरण परियोजना 1-0 के लागू होने के बाद से इस स्थिति में व्यापक बदलाव आया है. इस परियोजना को, जिसे हालाँकि 2012 में अनुमोदित किया गया था, पर उसके कार्यान्वयन में अधिक प्रगति नहीं देखी गई थी, इसके बाद 2014 में इसे फास्ट ट्रैक पर रखा गया. इसके तहत सभी 1.59 लाख डाकघरों को आईटी नेटवर्क से जोड़े जाना सुनिश्चित किया गया और डाकघरों द्वारा प्रदान की जाने वाली सभी सेवाओं को ऑनलाइन किया गया. जिसके कारण आज डाकघरों द्वारा प्रदान की जाने वाली सभी सेवाएं ऑनलाइन हैं. इसके अलावा डाकघर बचत खाता, धारकों के लिए एनईएफटी, आरटीजीएस भी उपलब्ध हैं.

हैंड हेल्ड 'दर्पण' डिवाइस

आज गाँव के पोस्ट मास्टर तथा पोस्टमैन सभी हैंड हेल्ड 'दर्पण' डिवाइस के साथ-साथ स्मार्टफोन से लैस है जिससे वह लोगों को घर बैठे कई सेवाएं प्रदान करने में सक्षम हो गए हैं. मोबाइल कनेक्टिविटी से लैस

'दर्पण' डिवाइस भारत में बना मजबूत हैंड हेल्ड डिवाइस है. इसमें बायोमेट्रिक स्कैनर, कार्ड रीडर और ब्लूटूथ, थर्मल प्रिंटर है, जो पोस्टमॉर्टम को नागरिकों के घरों या उनके खेतों पर भी उचित बायोमेट्रिक प्रमाणीकरण के बाद डाक के साथ-साथ वित्तीय सेवाएं प्रदान करने में सक्षम बनाता है. इस उपकरण के द्वारा जून 2016 से अभी तक लगभग ₹ 1.22 लाख करोड़ मूल्य के ₹ 86.39 करोड़ लेन-देन किए जा चुके हैं. इनमें से ज्यादातर लेन-देन ग्रामीण डाकघर की चारदीवारी के भीतर नहीं, बल्कि खेतों में किए गए हैं. आज गाँव के पोस्टमास्टर को खेतों या मनरेगा कार्यस्थलों पर, ग्रामीणों को नगद पहुँचाते हुए देखना आम बात है चाहे वह उनका प्रत्यक्ष लाभ हस्तांतरण हो या मनीऑर्डर भुगतान.

इंडिया पोस्ट पेमेंट्स बैंक (आईपीपीबी) बैंक सेवा

सितम्बर 2018 को माननीय प्रधानमंत्री द्वारा शुरू किया गया भारतीय डाक भुगतान बैंक (इंडिया पोस्ट पेमेंट्स बैंक-आईपीपीबी) एक और मील का पत्थर साबित हुआ है. थोड़े समय में ही यह एक विश्वसनीय भुगतान बैंक के रूप में स्थापित हुआ है. इसके माध्यम से कागज रहित सेवाएं प्रदान की जाती हैं. इसने पोस्टमैन और ग्रामीण पोस्टमास्टरों को 1.5 लाख से अधिक एंड्रॉयड स्मार्टफोन प्रदान किए हैं जिन्होंने बैंकिंग सेवाओं की द्वार पर प्रदायगी को सक्षम बनाया है. आरबीआई द्वारा भुगतान बैंकों को सीमित बैंकिंग की अनुमति के बावजूद आईपीपीबी ने 5-9 करोड़ से अधिक खाते खोले हैं जिनमें से 48% से अधिक महिलाओं के हैं और इनमें से लगभग 90% खाते इन महिलाओं के घर जाकर खोले गए हैं. अब तक आईपीपीबी ने ₹ 1.57 लाख करोड़ के 2-36 करोड़ लेन-देन किए हैं जिनमें से 70% से अधिक ग्रामीण क्षेत्रों में महिलाओं द्वारा किए गए हैं.

बैंकिंग सेवाओं के अलावा, आईपीपीबी पेंशनभोगियों को बीमा (जीवन, चिकित्सा और आकस्मिक) सेवाएं, आधार सेवाएं और डिजिटल जीवन प्रमाण-पत्र भी प्रदान करता है. इसमें आधार सेवाएं सबसे ज्यादा सफल रही हैं, जिनके अंतर्गत लगभग तीन वर्षों में 5 करोड़ से अधिक लेन-देन हुए हैं और सभी को 'घर के द्वार' पर प्रदान किया गया है. आईपीपीबी द्वारा पेंशनभोगियों के घर पर पोस्टमैनों के माध्यम से प्रदान की जाने वाले डिजिटल लाइफ सर्टिफिकेट (डीएलसी) सेवाएं भी बहुत लोकप्रिय हैं और वरिष्ठ नागरिकों को अपने जीवित होने के प्रमाण को जमा कराने के लिए हर वर्ष एक बार अपनी बैंक शाखा

या डाकघर जाने से बचाती भी हैं. इस तरह प्रौद्योगिकी के उपयोग ने भारतीय डाक के अखिल भारतीय सेवा प्रदायगी नेटवर्क के इष्टतम उपयोग को सक्षम किया है. डिजिटल प्रौद्योगिकी के इस्तेमाल से कई नागरिकों के जीवन में काफी बदलाव आया है.

'हर घर तिरंगा' अभियान में भारतीय डाक की भागीदारी

आजादी का अमृत महोत्सव के तहत हाल ही में सम्पन्न 'हर घर तिरंगा' अभियान में भारतीय डाक ने 1.5 लाख से अधिक डाकघरों के विशाल नेटवर्क के माध्यम से मात्र 25 की मामूली दर पर 1-34 करोड़ राष्ट्रीय ध्वज बेचकर एक रिकॉर्ड बनाया. पहली बार ऐसे ध्वज भारतीय डाक के ई-पोस्ट ऑफिस ई-कॉमर्स पोर्टल के माध्यम से भी बेचे गए और ऑनलाइन ऑर्डर किए गए घर पर डिलीवरी के लिए कोई शुल्क नहीं लिया गया. 16 दिवसीय अभियान के दौरान भारतीय डाक द्वारा 2.5 लाख से अधिक राष्ट्रीय ध्वज ऑनलाइन बेचे गए. इस तरह के 30% से अधिक ऑनलाइन ऑर्डर ग्रामीण क्षेत्रों से किए गए. भारतीय डाक की इस छोटी-सी पहल ने इस बात की पुष्टि कर दी है कि ई-कॉमर्स में आने वाली अगली लहर ग्रामीण क्षेत्रों से उत्पन्न होने वाली है जिसमें भारतीय डाक का महत्वपूर्ण योगदान रहेगा.

ई-गवर्नेंस और गुणवत्तापूर्ण शिक्षा

ई-गवर्नेंस 21वीं सदी की वह क्रांतिकारी तकनीक है जिसने जीवन के प्रत्येक क्षेत्र को बहुत गहरा प्रभाव डाला है. गुणवत्तापूर्ण शिक्षा एक बेहतरीन इंसान और बेहतर दुनिया के निर्माण की सबसे आवश्यक शर्त है. प्रत्येक बच्चे को सीखने की क्षमता और शिक्षा के व्यापक लाभ के लिए समावेशी और अच्छी गुणवत्ता वाली शिक्षा तक पहुँच महत्वपूर्ण है. यूनेस्को ने भी 17 सतत् विकास लक्ष्यों के बीच शिक्षा को सतत् विकास लक्ष्य 4 के रूप में शामिल किया है.

आज भारत में दुनिया का सबसे बड़ा एजुकेशन सिस्टम है. 90 के दशक में सूचना क्रांति के बाद से ही देश की शिक्षा में प्रौद्योगिकी इस्तेमाल प्रारम्भ हो गया था, लेकिन राष्ट्रीय शिक्षा नीति 2020 और कोरोना विभीषिका के बाद से शिक्षा में ई-गवर्नेंस के प्रयोग में अभूतपूर्व तेजी आई है.

जहाँ पहले एक कक्षा के सभी छात्रों के लिए एक ही शिक्षा पद्धति प्रयोग की जाती थी वही सूचना प्रौद्योगिकी के प्रयोग से प्रत्येक छात्र के सीखने की क्षमता और गति के आधार पर अनुकूलित शिक्षण पद्धति प्रयोग की जा

समान नागरिक संहिता

✍️ कुमार संतोष

'समान नागरिक संहिता' विविधता से परिपूर्ण भारत देश के लिए एक बड़ी चुनौती है, क्योंकि यह सैकड़ों वर्षों पुराने धार्मिक कानूनों में परिवर्तन का प्रयास है, तो दूसरी ओर समाज में एक बर्द क्रांति अर्थात् एक नए प्रगतिशील समाज की स्थापना करने का प्रयास. कोई भी पुरानी नीतियाँ या परम्पराएं अचानक से समाप्त नहीं हो सकतीं, बल्कि कालानुसार परिवर्तित स्थिति और एक प्रगतिशील प्रक्रिया के तहत होती है, जिसके लिए सिर्फ कानून नहीं, बल्कि लोगों का जागरूक होना भी जरूरी है, अगर ऐसी कोई संहिता लागू भी की जाए, तो भारत प्रगतिशील वैश्विक मंच पर भी अपनी पहचान सुस्पष्ट रख सकेगा.

9 दिसम्बर, 2022 को समान नागरिक संहिता का मुद्दा एक बार फिर उस समय चर्चा में आया, जब राज्य सभा में सांसद किरोड़ी लाल मीणा ने 'भारत में समान नागरिक संहिता विधेयक-2020' प्रस्ताव पेश किया. जिसका विपक्षी सदस्यों ने जमकर विरोध किया. बिल को पेश करने के बाद मतदान हुआ, जिसके पक्ष में 63 वोट पड़े, जबकि विपक्ष में 20 वोट डाले गए. 9 दिसम्बर को ही केरल के राज्यपाल आरिफ मोहम्मद खान ने समान नागरिक संहिता का समर्थन किया और कहा कि जिसने भी संविधान की शपथ ली है, वह इसका कभी विरोध नहीं करेगा. वहीं उत्तराखण्ड में समान नागरिक संहिता लागू करने हेतु पाँच सदस्यीय विशेषज्ञों की एक समिति गठित कर दी गई, जिसकी अध्यक्षता सेवानिवृत्त न्यायाधीश रंजना देसाई करेंगी.

समान नागरिक संहिता यानी यूनिफॉर्म सिविल कोड का अर्थ होता है, भारत में रहने वाले हर नागरिक के लिए एकसमान कानून होना, चाहे वह किसी भी धर्म या जाति का क्यों न हो, दूसरे शब्दों में, अलग-अलग धर्मों के लिए अलग-अलग सिविल कानून न होना ही समान नागरिक संहिता की मूल भावना है.

भारतीय संविधान के भाग-4 में राज्य के नीति-निदेशक तत्व के अनुच्छेद-44 में 'समान नागरिक संहिता' शब्द का स्पष्ट रूप से उल्लेख किया गया है. अनुच्छेद-44 कहता है—“राज्य भारत के पूरे क्षेत्र में नागरिकों के लिए एक समान नागरिक संहिता सुरक्षित करने का प्रयास करेगा.” अनुच्छेद-44 का उद्देश्य संविधान की प्रस्तावना में निहित

'धर्मनिरपेक्ष लोकतांत्रिक गणराज्य' की अवधारणा को मजबूत करना है.

समान नागरिक संहिता की अवधारणा का विकास औपनिवेशिक भारत में तब हुआ, जब ब्रिटिश सरकार ने अक्टूबर 1840 में लेक्स लोकी रिपोर्ट प्रस्तुत की थी, जिसमें अपराध सबूतों और अनुबंधों जैसे विभिन्न विषयों पर भारतीय कानून के संहिताकरण में एकरूपता लाने की आवश्यकता पर बल दिया गया. हालाँकि रिपोर्ट में हिन्दू व मुसलमानों के व्यक्तिगत कानूनों को इस एकरूपता से बाहर रखने की सिफारिश की गई.

ब्रिटिश शासन के अन्त में व्यक्तिगत मुद्दों से निपटने वाले कानूनों की संख्या में वृद्धि के कारण सरकार को वर्ष 1941 में हिन्दू कानून को संहिताबद्ध करने के लिए बी.एन. राव समिति गठित की. इनकी सिफारिशों के आधार पर हिन्दुओं, बौद्धों, जैनों और सिखों के लिए निर्वसीयता उत्तराधिकार से सम्बन्धित कानून को संशोधित और संहिताबद्ध करने हेतु वर्ष 1956 में हिन्दू उत्तराधिकार अधिनियम के रूप में एक विधेयक को अपनाया गया. हालाँकि मुस्लिम, ईसाई और पारसी लोगों के लिए अलग-अलग व्यक्तिगत कानून था. हिन्दू उत्तराधिकार अधिनियम 1956. मूल रूप से बेटियों को पैतृक सम्पत्ति में उत्तराधिकार का अधिकार नहीं था. वे केवल एक संयुक्त हिन्दू परिवार से भरण-पोषण का अधिकार माँग सकते थे, लेकिन 9 सितम्बर, 2005 को अधिनियम में एक संशोधन द्वारा इस असमानता को दूर कर दिया.

संविधान का मसौदा तैयार करने के दौरान, जवाहरलाल नेहरू और डॉ. बी. आर. अम्बेडकर जैसे प्रमुख नेताओं ने समान नागरिक संहिता के लिए जोर दिया. हालाँकि, उन्होंने मुख्य रूप से धार्मिक कट्टरपंथियों के विरोध और समय के दौरान जनता के भी जागरूकता की कमी के कारण समान नागरिक संहिता को राज्य के नीति निदेशक सिद्धान्तों में शामिल किया गया.

हिन्दू कोड बिल

हिन्दू कानूनों में सुधार के लिए डॉ. बी. आर. अम्बेडकर द्वारा बिल का मसौदा तैयार किया गया था, जिसने तलाक को वैध बनाया, बहुविवाह का विरोध किया, बेटियों को विरासत का अधिकार दिया. देश

में इसके विरोध के बाद इस बिल को चार हिस्सों में बाँट दिया गया था. तत्कालीन जवाहरलाल नेहरू ने इसे हिन्दू मैरिज एक्ट, हिन्दू सक्सेशन एक्ट, हिन्दू एडोपशन एण्ड मेंटीनेंस एक्ट व हिन्दू माइनोरिटी एण्ड गार्जियनशिप एक्ट में बाँट दिया था. इन कानूनों ने महिलाओं को सीधे तौर पर सशक्त बनाया. इसके तहत महिलाओं को पैतृक और पति की सम्पत्ति में अधिकार मिलता है. इसके अलावा अलग-अलग जातियों के लोगों को एक-दूसरे से शादी करने का अधिकार है, लेकिन कोई व्यक्ति एक शादी के रहते दूसरी शादी नहीं कर सकता है.

मुस्लिम पर्सनल लॉ बोर्ड

देश के मुस्लिमों के लिए मुस्लिम पर्सनल लॉ बोर्ड है. इसके लॉ के अन्तर्गत विवाहित मुस्लिम पुरुष अपनी पत्नी को महज तीन बार तलाक कहकर तलाक दे सकता है. हालाँकि, मुस्लिम पर्सनल लॉ में तलाक के और भी तरीके दिए गए हैं, लेकिन उनमें से तीन तलाक भी एक प्रकार का तलाक माना गया है, जिसे कुछ मुस्लिम विद्वान् शरीयत के खिलाफ भी बताते हैं. तलाक के बाद अगर दोनों फिर से शादी करना चाहते हैं, तो महिला को पहले किसी और पुरुष के साथ शादी रचानी होगी, उसके साथ शारीरिक सम्बन्ध बनाने होंगे. इसे हलाला कहा जाता है. उससे तलाक लेने के बाद ही वह पहले पति से फिर शादी कर सकती है. इस लॉ में महिलाओं को तलाक के बाद पति से किसी तरह के गुजारे भत्ते या सम्पत्ति पर अधिकार नहीं दिया गया है, बल्कि मेहर अदायगी का नियम है. तलाक के बाद मुस्लिम पुरुष तुरन्त शादी कर सकता है, जबकि महिला को इद्दत (तीन चन्द्र महीने लगभग 90 दिन) के निश्चित दिन गुजारने पड़ते हैं.

शाहबानो केस, 1985

73 वर्षीय महिला शाह बानो को उसके पति ने तीन बार तलाक कहते हुए तलाक दे दिया और उसे भरण-पोषण से वंचित कर दिया गया. उसने अदालतों और जिला न्यायालय का दरवाजा खटखटाया और उच्च न्यायालय ने उसके पक्ष में फैसला सुनाया. इसके चलते उसके पति ने सुप्रीम कोर्ट में यह कहते हुए अपील की कि उन्होंने इस्लामी कानून के तहत अपने सभी दायित्वों को पूरा किया है. सर्वोच्च न्यायालय

ने 1985 में अखिल भारतीय आपराधिक संहिता (CrPc) के 'पत्नियों, बच्चों और माता-पिता के भरण-पोषण' प्रावधान (धारा-125) के तहत उनके पक्ष में फैसला सुनाया, जो धर्म के बावजूद सभी नागरिकों पर लागू होता था. इसके अलावा इसने सिफारिश की कि एक समान नागरिक संहिता स्थापित हो.

इस ऐतिहासिक फैसले के बाद देशव्यापी विरोध हुआ. तत्कालीन सरकार ने दबाव में 1986 में मुस्लिम महिला (तलाक पर सुरक्षा का अधिकार) अधिनियम पारित किया, जिसने मुस्लिम महिलाओं के लिए आपराधिक प्रक्रिया संहिता की धारा-125 को लागू नहीं किया.

सरला मुद्गल केस, 1995

इस केस में मुख्य मुद्दा यह था कि क्या हिन्दू कानून के तहत शादी करने वाला हिन्दू पति इस्लाम कबूल कर दूसरी शादी कर सकता है? अदालत ने कहा कि हिन्दू कानून के तहत सम्पन्न हिन्दू विवाह को केवल हिन्दू विवाह अधिनियम 1955 के तहत निर्दिष्ट किसी भी आधार पर भंग किया जा सकता है. इस्लाम में परिवर्तित होने के बाद दूसरी शादी भारतीय दण्ड संहिता (IPC) की धारा-494 के तहत एक अपराध होगा.

कानून में एकरूपता लाने के लिए विभिन्न न्यायालयों ने अवसर अपने निर्णयों में कहा है कि सरकार को एक समान नागरिक संहिता सुनिश्चित करने की दिशा में प्रयास करना चाहिए.

वर्तमान में अधिकांश भारतीय कानून सिविल मामलों में एक समान नागरिक संहिता का पालन करते हैं, जैसे—भारतीय अनुबंध अधिनियम, 1872, नागरिक प्रक्रिया संहिता, सम्पत्ति हस्तान्तरण अधिनियम, 1882, भागीदारी अधिनियम 1932, साक्ष्य अधिनियम, 1872 आदि. हालाँकि राज्यों ने कई कानूनों में संशोधन किए हैं, परन्तु धर्मनिरपेक्षता सम्बन्धी कानूनों में अभी भी विविधता है.

भारत का एकमात्र राज्य जहाँ समान नागरिक संहिता (यूसीसी) लागू है, वह गोवा है. इसकी प्रमुख विशेषताएँ हैं—

- गोवा में समान नागरिक संहिता एक प्रगतिशील कानून है, जो पति और पत्नी के बीच और बच्चों के बीच आय और सम्पत्ति के समान विभाजन की अनुमति देता है.
- जन्म, विवाह और मृत्यु को अनिवार्य रूप से पंजीकृत कराना होता है.
- जिन मुसलमानों की शादियाँ गोवा में पंजीकृत हैं, वे तीन तलाक के जरिए बहुविवाह या तलाक नहीं ले सकते हैं, तलाक के कई प्रावधान हैं.

- माता-पिता अपने बच्चों को पूरी तरह से वंचित नहीं कर सकते हैं. अपनी सम्पत्ति का कम-से-कम आधा हिस्सा बच्चों को देना होगा.

एक तरफ भारत में समान नागरिक संहिता को लेकर बड़ी बहस चल रही है, वहीं दूसरी ओर वैश्विक स्तर पर कई देश समान नागरिक संहिता को लागू कर चुके हैं जैसे—पाकिस्तान, बांग्लादेश, मलेशिया, तुर्की, इण्डोनेशिया, सूडान आदि.

पक्ष में तर्क

- भारतीय संविधान की प्रस्तावना में 42वें संशोधन के माध्यम से 'धर्मनिरपेक्षता' शब्द को प्रविष्ट किया गया है. इससे यह स्पष्ट होता है कि भारतीय संविधान का उद्देश्य भारत के समग्र नागरिकों के साथ धार्मिक आधार पर किसी भी भेदभाव को समाप्त करना है, लेकिन वर्तमान समय तक समान नागरिक संहिता के लागू न होने के कारण भारत में एक बड़ा वर्ग अभी भी धार्मिक कानूनों की वजह से अपने अधिकारों से वंचित है.
- भारत कई धर्मों, रीति-रिवाजों और प्रयासों वाला देश है. एक समान नागरिक संहिता भारत को एकीकृत करने में मदद करेगी. यह हर भारतीय को उसकी जाति, धर्म या जनजाति के बावजूद, एक राष्ट्रीय नागरिक आचार संहिता के तहत लाने में मदद करेगा.
- वैश्वीकरण के वातावरण में महिलाओं की भूमिका समाज में महत्वपूर्ण हो गई है. इसीलिए उनके अधिकारों और उनकी स्वतन्त्रता में किसी प्रकार की कमी उनके व्यक्तित्व तथा समाज के लिए अहितकर है.
- विवाह, विरासत, परिवार, भूमि आदि से सम्बन्धित सभी कानून सभी भारतीयों के लिए समान होना चाहिए.
- राजनीतिक लाभ के कारण कई बार सरकारें इन धार्मिक मुद्दों में छेड़छाड़ से बचती हैं, इसलिए सरकारों को भी ऐसे मामलों को धार्मिक मुद्दों के बजाय व्यक्तिगत अधिकारों की दृष्टि से देखना चाहिए.
- अनुच्छेद 25 और अनुच्छेद 26 धर्म की स्वतंत्रता की गारंटी देता है और समान नागरिक संहिता धर्मनिरपेक्षता का विरोध नहीं करता है.
- विविधतापूर्ण व्यक्तिगत कानूनों का संहिताकरण और एकीकरण एक अधिक सुसंगत कानूनी प्रणाली का निर्माण करेगा. यह मौजूदा भ्रम को कम करेगा और न्यायपालिका द्वारा कानूनों के आसान और अधिक कुशल प्रशासन को सक्षम करेगा.

- एक ही नागरिक संहिता होने से विभिन्न सम्प्रदायों के बीच एकता की भावना पनपेगी और प्रमुख राष्ट्रीय समस्या जैसे—कश्मीर घाटी से लाखों हिन्दुओं का पलायन और जेहादी, आतंकवाद समाप्त होकर यह राष्ट्र का विकास और धर्म की सही परिभाषा का अर्थ सिद्ध होगा.
- अलग-अलग कानूनों की भरमार होने से न्यायतंत्र की दिक्कतें समाप्त होंगी और अपराधों की संख्या में गिरावट आएगी.

विपक्ष में तर्क

- भारतीय समाज में धर्म अभी भी एक महत्वपूर्ण स्तम्भ है. समान नागरिक संहिता को धर्म पर आघात समझा जा सकता है.
- सामाजिक संस्कृति की विशेषता को भी वरीयता दी जानी चाहिए, क्योंकि समाज में किसी धर्म के असन्तुष्ट होने से अशान्ति की स्थिति बन सकती है.
- राज्य के नीति निर्देशक तत्व विधि द्वारा प्रवर्तनीय नहीं है.
- समान नागरिक संहिता का मुद्दा किसी सामाजिक या व्यक्तिगत अधिकारों के मुद्दे से हटकर एक राजनीतिक मुद्दा बन गया है, इसलिए जहाँ एक ओर कुछ राजनीतिक दल इस मामले के माध्यम से राजनीतिक तुष्टिकरण कर रहे हैं, वहीं दूसरी ओर कई राजनीतिक दल इस मुद्दे के माध्यम से धार्मिक धुवीकरण का प्रयास कर रहे हैं.
- भारत एक धर्मनिरपेक्ष देश होने के नाते अपने अल्पसंख्यकों को अनुच्छेद-29 और अनुच्छेद-30 के तहत स्वयं के धर्म, संस्कृति और रीति-रिवाजों को पालन करने के अधिकार की गारंटी देता है. उनका तर्क है कि यदि समान नागरिक संहिता लागू होती है, तो इन अनुच्छेद का उल्लंघन होगा.

निष्कर्ष

समान नागरिक संहिता को लागू करना या न करना यह एक बहुत लम्बी बहस का मुद्दा है. भारत की धार्मिक-सामाजिक विविधता और उसकी भौगोलिक परिस्थितियों में यह अचानक से लागू नहीं हो सकता है, क्योंकि अंततः तो मानव विकास की अवधारणा पर ही बल दिया जाता है, जो उसके विरोध से ऊपर तो हो नहीं सकता है.

इसलिए यह बहुत विचारणीय और चर्चात्मक सत्य है, जिसे परिवर्तित करने के लिए लम्बे समय की आवश्यकता है. इन सभी के बावजूद देश को इस बात के लिए आश्वस्त होना चाहिए कि आने वाले समय में इस दिशा में ठोस कदम उठाए जाएंगे, क्योंकि 'एक भारत श्रेष्ठ भारत' तभी सफल होगा. ●●●

अग्नि-5 प्रक्षेपास्त्र-परमाणु आयुध ले जाने में सक्षम

योगेश कुमार गोयल

अरुणाचल प्रदेश के तवांग सेक्टर में चीनी सैनिकों के दुस्साहस की घटना के बाद ही भारत द्वारा ओडिशा के अब्दुल कलाम द्वीप से परमाणु-सक्षम अग्नि-5 बैलिस्टिक मिसाइल का सफल परीक्षण करते हुए चीन को बहुत बड़ा संदेश दिया गया है. दरअसल चीन भारत द्वारा अग्नि-5 का परीक्षण करने का संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद् (यूएनएससी) के प्रस्ताव 1,172 में नियमों का हवाला देते हुए यह कहकर विरोध करता रहा है कि भारत परमाणु हथियार ले जाने में सक्षम बैलिस्टिक मिसाइलों का विकास नहीं कर सकता है. दरअसल यूएनएससी का प्रस्ताव '1172' जून 1998 में किए गए परमाणु परीक्षण के बाद लागू किया गया था, जिसमें भारत तथा पाकिस्तान के परमाणु कार्यक्रम को बंद करने और दोनों देशों से और परमाणु परीक्षणों से परहेज करने को कहा गया था. इसमें दोनों देशों से परमाणु हथियार ले जाने में सक्षम बैलिस्टिक मिसाइलों के विकास को रोकने का आग्रह भी किया गया था. हालाँकि भारत इस प्रस्ताव को मानने के लिए बाध्य नहीं है.

अग्नि-5 को लेकर चीन की बौखलाहट का सबसे बड़ा कारण यही है कि अभी तक चीन के प्रमुख शहर भारतीय मिसाइलों की जद में नहीं थे, लेकिन परमाणु हथियारों से लैस अग्नि-5 पाँच हजार किमी से भी आगे तक के टारगेट को निशाना बना सकती है और रक्षा विशेषज्ञों के मुताबिक यह मिसाइल चीन के बीजिंग, शंघाई, ग्वांगझाउ, हांगकांग सहित पूरे चीन को निशाना बनाने में सक्षम है. अग्नि-5 का निशाना अचूक है, जो अपने लक्ष्य को भेदने में बेहद कारगर है. परमाणु बम गिराने में सक्षम यह मिसाइल चीन के प्रमुख औद्योगिक शहरों को जलाकर राख कर सकती है.

रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (डीआरडीओ) द्वारा विकसित भारत की पहली परमाणु-सक्षम अंतरमहाद्वीपीय बैलिस्टिक मिसाइल (आईसीबीएम) अग्नि-5 अपनी शृंखला में भारत का अब तक का सबसे आधुनिक हथियार है, जिसमें नौवहन के लिए नवीनतम प्रौद्योगिकियाँ हैं और परमाणु सामग्री ले जाने की इसकी क्षमता अन्य मिसाइल प्रणालियों से काफी ज्यादा है. यह बैलिस्टिक मिसाइल

एक साथ कई हथियार ले जाने में सक्षम है, जो डेढ़ टन तक परिमाणु हथियार अपने साथ ले जा सकती है और मल्टीपल इंडिपेंडेंटली टार्गेटबल रीएंट्री व्हीकल (एमआईआरवी) से लैस होने के कारण एक साथ मल्टीपल टार्गेट के लिए लॉन्च की जा सकती है. हालाँकि भारत द्वारा इसकी मारक क्षमता 5,000 किमी बताई गई है लेकिन चीन का कहना है कि अग्नि-5 की मारक क्षमता 8,000 किमी तक है और इस मिसाइल की जद में पूरे एशिया और यूरोप के 70 प्रतिशत हिस्से हैं. वैसे तो अग्नि-5 का यह 9वाँ परीक्षण था, लेकिन इस परीक्षण की टाइमिंग बहुत महत्वपूर्ण थी. दरअसल इसका नई तकनीकों और उपकरणों के साथ नाइट ट्रायल किया गया है और नए रूप में यह मिसाइल पहले की तुलना में काफी हल्की होगी.

अग्नि-5 के सफल रात्रि परीक्षण से चीन को भली-भाँति यह अनुमान हो गया होगा कि अब भारत की अग्नि-5 उसके नापाक मंसूबों को कुचलते हुए रात के समय चीन के हर कोने को दहलाने की विलक्षण क्षमता रखती है. इसलिए चीन को यह स्मरण रहेगा कि अगर उसने भारत के साथ जंग छेड़ने का दुस्साहस किया, तो अब भारत के पास रात में भी अग्नि-5 ब्रह्मास्त्र उसे ध्वस्त करने के लिए तैयार बैठा है, जिसकी पिनप्वाइंट एक्यूरेसी बहुत कमाल की बताई जा रही है. हालाँकि भारत ने जंग को लेकर सदैव स्पष्ट किया है कि वह किसी भी देश के साथ युद्ध की शुरुआत नहीं करेगा, लेकिन यदि किसी ने ऐसी हिमाकत की तो उसे छोड़ेगा भी नहीं. पाकिस्तान और चीन की कुटिल चालों का मुँहतोड़ जवाब देने तथा चीन की विस्तारवादी नीतियों पर पानी फेरने के उद्देश्य से भारत द्वारा अत्याधुनिक तकनीकों से लैस विलक्षण क्षमता वाली मिसाइलों को सेना के बेड़े में शामिल करना, समय की बड़ी माँग भी है. वैसे एक बार देश के पहले सीडीएस जनरल बिपिन रावत ने कहा भी था कि भारत मिसाइलों के लिए रॉकेट फोर्स बनाने पर काम कर रहा है.

चीन के हाइपरसोनिक मिसाइल प्रोग्राम को देखते हुए भारत द्वारा अग्नि शृंखला की 5वीं मिसाइल 'अग्नि-5' पर फोकस करना

बेहद जरूरी हो गया था. फिलहाल चीन के पास भारत के मुकाबले ज्यादा रेंज और आधुनिक तकनीक की मिसाइल हैं. चीन की डीएफ-41 मिसाइल की रेंज 12,000 किमी तथा डीएफ-31 मिसाइल की रेंज 8,000 किमी है. दूसरी ओर यदि पाकिस्तान की मिसाइलों पर नजर डालें तो पाकिस्तान की शाहीन-2 मिसाइल की रेंज 2,500 किमी तथा गौरी-2 मिसाइल की रेंज 2,300 किमी है और पाकिस्तान 2,700 किमी रेंज वाली शाहीन-3 पर भी काम कर रहा है. जहाँ तक हमारी अग्नि-5 मिसाइल की बात है, तो रक्षा सूत्रों का कहना है कि यदि आवश्यकता हुई तो इस मिसाइल की मारक क्षमता और बढ़ाई जा सकती है. अग्नि-5 के लॉचिंग सिस्टम में कैनिस्टर तकनीक का इस्तेमाल किए जाने की वजह से इसे कहीं भी आसानी से ट्रांसपोर्ट किया जा सकता है और देश में कहीं भी इसकी तैनाती की जा सकती है. भारत के इस ब्रह्मास्त्र को एंटी बैलिस्टिक मिसाइल सिस्टम से भी इंटरसेप्ट कर पाना मुश्किल है.

वैसे तो भारत 1989 से ही अग्नि शृंखला की मिसाइलों पर काम कर रहा है, लेकिन देश की लम्बी दूरी की सतह-से-सतह पर मार करने वाली परमाणु सक्षम बैलिस्टिक मिसाइल अग्नि-5 पर डीआरडीओ द्वारा 2008 में काम शुरू किया गया था. पहले इसे अग्नि-3S नाम दिया गया था, लेकिन 2010 में इसे अग्नि-10 नाम दिया गया और बाद में इसका नाम अग्नि-5 कर दिया गया. ओडिशा में रेल मोबाइल लॉन्चर से इसका पहला सफल परीक्षण 19 अप्रैल, 2012 को किया गया था. उसके बाद 2013, 2015, 2016, 2018 और 2021 में भी इसके सफल परीक्षण किए गए. इसे डीआरडीओ के रिसर्च सेंटर इमारत (आरसीआई), एडवांस्ड सिस्टम लेबोरेटरी (एएसएल) तथा डिफेंस रिसर्च एण्ड डेवलपमेंट लेबोरेटरी (डीआरडीएल) ने मिलकर तैयार किया है. अग्नि-5 के भारतीय सेना में शामिल होने के बाद भारत दुनिया के उन एलीट देशों में शामिल हो जाएगा, जिनके पास परमाणु हथियारों से लैस 'आईसीबीएम' है. फिलहाल दुनिया के चुनिंदा देशों (रूस,

शेष पृष्ठ 64 पर

कॉलेजियम की अपारदर्शी व्यवस्था

लालजी जायसवाल

भारत के उच्चतम न्यायालय के शुभारम्भ के अवसर पर हमें एक स्वतंत्र न्यायपालिका का भरोसा दिलाया गया था. इसे विधायिका और कार्यपालिका के बीच संतुलन बनाने वाले एक तृतीय स्तम्भ के रूप में दर्शाया गया था. इसके गठन के अवसर पर जवाहरलाल नेहरू ने कहा था कि इसमें ऐसे न्यायाधीशों को चुना जाएगा, जो कार्यपालिका के विरुद्ध खड़े होने का साहस रख सकें. ऐसा लगता है कि हम उनके मंतव्य को भूल चुके हैं. उच्च न्यायालयों में जजों की नियुक्ति सम्बन्धी कॉलेजियम की सिफारिश को केन्द्र द्वारा लौटाए जाने और कुछ नामों पर फिर से गौर करने के अनुरोध की जो खबरें सामने आ रही हैं, उन्हें न्यायपालिका और कार्यपालिका में किसी टकराव के रूप में भले अभी न देखा जाए, मगर यह स्थिति अवश्य ही चिंताजनक है.

हाल ही में केंद्रीय कानून और न्याय मंत्री ने सर्वोच्च न्यायालय की कॉलेजियम प्रणाली की आलोचना करते हुए कहा कि न्यायाधीश, योग्यता को दर-किनार कर अपने पसंद के लोगों की नियुक्ति या पदोन्नति की सिफारिश करते हैं. कानून मंत्री किरन रिजिजू ने कहा है कि एक ही संविधान की संतान होने के कारण जजों और मंत्रियों में टकराव उचित नहीं है. सुप्रीम कोर्ट को भी यह समझना चाहिए कि लोकतंत्र की रक्षा के लिए शेषन जैसे चुनाव आयुक्त की तर्ज पर कर्तव्यनिष्ठ और निडर जजों की भी जरूरत है. जजों की निष्ठा व्यक्तियों की बजाय संविधान के प्रति होनी चाहिए. बहरहाल, सर्वविदित है कि भारतीय लोकतंत्र के साढ़े सात दशक के सुखद सफर की कामयाबी का राज यही है कि विधायिका, कार्यपालिका और न्यायपालिका ने अपने-अपने दायरे का हमेशा सम्मान किया और जब कभी आमने-सामने की नौबत भी आई, तब इन तीनों अंगों के नेतृत्व ने गरिमामय ढंग से समाधान निकाल लिया.

क्या है कॉलेजियम प्रणाली की समस्या— जजों की नियुक्ति प्रक्रिया में पारदर्शिता को लेकर दशकों से बात होती रही है. उच्चतम एवं उच्च न्यायालय के न्यायाधीशों का चुनाव करने के लिए न्यायाधीशों का ही कॉलेजियम होता है. समय के साथ-साथ इस कॉलेजियम सामान्य ज्ञान दर्पण/अप्रैल/2023/59

की कार्यप्रणाली की निष्पक्षता पर ही प्रश्नचिह्न खड़े हो गए हैं. मुश्किल यह भी है कि यह कॉलेजियम किसी के भी प्रति जवाबदेह नहीं है. इसकी अपारदर्शिता को चुनौती न दे पाना सबसे अधिक दुर्भाग्यपूर्ण है. कॉलेजियम की प्रमुख समस्याओं में से एक, उसका वरिष्ठता पर बहुत अधिक बल देना माना जा सकता है. यह सच है कि वरिष्ठता को आधार बनाने से कॉलेजियम में एक प्रकार की पारदर्शिता और निश्चितता की झलक मिलती है. दूसरी तरफ इस प्रकार के चुनाव में प्रतिभा और योग्यता पीछे छूट जाती है. कॉलेजियम सिस्टम की जगह सरकार एक 'राष्ट्रीय न्यायिक नियुक्ति आयोग' गठित करना चाहती है और इससे सम्बन्धित एक विधेयक 2014 में उसने संसद से पारित भी कराया था, मगर अक्टूबर 2015 में सुप्रीम कोर्ट की पाँच जजों की पीठ ने 41 से इस कानून को असांविधानिक बताते हुए निरस्त कर दिया था. कॉलेजियम की कार्यपद्धति के लिए लिखित नियमावली का अभाव, चयन के लिए किसी निश्चित मानदंड का अभाव, पूर्व में लिए गए अपने ही निर्णयों को पलटने तथा मीटिंग के सीमित रिकॉर्ड का प्रकाशन आदि कुछ ऐसी विसंगतियाँ हैं, जो कॉलेजियम को अपारदर्शी बनाए रखने के साथ-साथ उसे नीचे गिराती जा रही हैं.

न्यायिक नियुक्तियों में भाई-भतीजावाद— इसके अलावा सरकार और सामान्य लोगों को भी यह शिकायत रहती है कि ये जज परिषद् अपने रिश्तेदारों और उनके मनपसंद वकीलों को भी जज बनवा देती है. न्यायपालिका में राजनीति की ही तरह भाई-भतीजावाद और भ्रष्टाचार किसी-न-किसी तरह पनपता रहता है. जजों की नियुक्ति में सत्तारूढ़ नेताओं की भी दखलंदाजी भी देखी जाती है. वे अपने मनपसंद वकीलों को जज बनवाने पर तुले रहते हैं और जो जज उनके पक्ष में फैसले दे देते हैं, उन्हें पुरस्कारस्वरूप पदोन्नतियाँ भी मिल जाती हैं. ऐसे जजों को सेवानिवृत्ति के बाद भी राज्यपाल, उपराष्ट्रपति, किसी आयोग का अध्यक्ष या राज्यसभा का सदस्य आदि कई पद थमा दिए जाते हैं. सरकारी हस्तक्षेप के ये दुष्प्रभाव तो सबको पता हैं, लेकिन यदि न्यायाधीशों की नियुक्ति भी सीधे सरकार करने

लगेगी, तो लोकतांत्रिक शक्ति विभाजन के सिद्धांत की घोर अवहेलना होने लगेगी.

इंसाफ के लिए पारदर्शिता—आजादी के बाद के 43 वर्षों तक सरकार जजों की नियुक्ति करती रही, लेकिन इस प्रक्रिया में राजनीतिक हित की प्रधानता होने लगी. फर्स्ट जजेस केस-एसपी गुप्ता केस के बाद के फैसले में सन् 1993 से कॉलेजियम सिस्टम शुरू हुआ और जजों की नियुक्ति का अधिकार न्यायपालिका ने अपने हाथों में ले लिया. इस व्यवस्था में सियासी हस्तक्षेप की आशंका को खत्म करने के लिए कॉलेजियम सिस्टम की शुरुआत की गई थी, जिसमें पाँच वरिष्ठ जजों की चयन समिति यह काम करती है. अब पारदर्शिता के सवाल इस सिस्टम पर भी उठने लगे हैं. जाहिर है, पारदर्शिता इंसाफ की आधारभूत विशेषता है. अच्छा होता कि भारतीय न्यायपालिका की साख को और मजबूत बनाने के लिए एक सर्वमान्य समाधान पर पहुँचा जाता.

लम्बित मामलों पर भी हो विचार—देश में लम्बित अदालती मामलों में 80 प्रतिशत से अधिक जिला और अधीनस्थ अदालतों में हैं. यानी प्रत्येक न्यायाधीश के पास औसतन 1,350 मामले लम्बित हैं. कानून मंत्रालय के आँकड़े के मुताबिक जनसंख्या का अनुपात प्रति 10 लाख लोगों पर 19-49 न्यायाधीश हैं. वही अमरीका में यह अनुपात 107, यूके में 51, कनाडा में 75 और आस्ट्रेलिया में 42 हैं. उल्लेखनीय है कि विधि आयोग ने अपनी 120वीं रिपोर्ट में सिफारिश की है कि प्रति 10 लाख जनसंख्या पर न्यायाधीशों की संख्या 50 होनी चाहिए. इसके लिए स्वीकृत पदों की संख्या बढ़ाकर तीन गुना करनी होगी. शीर्ष अदालत की यह चिन्ता अपनी जगह जायज है कि जजों की नियुक्ति प्रक्रिया को बहुत लम्बे समय तक लटकाना नहीं जाना चाहिए. तब तो और, जब देश के उच्च न्यायालयों में 59-5 लाख मुकदमें लम्बित हैं और सुप्रीम कोर्ट को 71,000 मुकदमों को निपटाना है. ऐसे की नियुक्ति में कोई भी देरी नागरिक हितों और कानून के राज की मूल अवधारणा के विरुद्ध है.

नतीजन, सुप्रीम कोर्ट के जज ने कहा है कि हमारी आपराधिक न्याय प्रणाली स्वयं ही सजा बन गई है. इस लिहाज से निर्दोष कैदियों

और तारीखों के चक्कर में फँसे करोड़ों लोगों के मानवाधिकारों के हनन के लिए जज भी जिम्मेदार हैं। लिहाजा, कानूनी सुधार, क्षेत्रीय भाषाओं का इस्तेमाल, न्यायिक इंफ्रास्ट्रक्चर, टेक्नोलॉजी का इस्तेमाल और कॉलेजियम में सुधार से जुड़ी सभी बातों को लक्ष्य बनाकर सही और जल्द न्याय देना मकसद होना चाहिए, लेकिन एक बात सदैव ध्यान रखना चाहिए कि कार्यपालिका और न्यायपालिका, दोनों को ही ऐसी स्थिति पैदा नहीं होने देनी चाहिए, जिसमें टकराव की कोई गुंजाइश हो। आखिरकार, दोनों का मूल लक्ष्य देश के नागरिकों को इंसाफ देना है। कॉलेजियम की सामंती, अपारदर्शी और मनमानी व्यवस्था को भी खत्म करना जरूरी है, लेकिन संविधान के अनुच्छेद 50 के तहत जजों की नियुक्ति का अधिकार सरकार को नहीं मिल सकता। इसलिए जजों की नियुक्ति के लिए स्वतंत्र और निष्पक्ष संस्थान और सचिवालय बनाने के साथ न्यायपालिका के लिए स्वायत्त फंडिंग का सिस्टम बनना चाहिए।

अखिल भारतीय न्यायिक नियुक्ति सेवा के गठन की जरूरत

नीति आयोग ने सुझाव दिया था कि निचली अदालतों में न्यायाधीशों के चयन के लिए भारतीय प्रशासनिक सेवा की तर्ज पर अखिल भारतीय न्यायिक सेवा का गठन किया जाए, जिससे जजों की कमी से जूझ रही न्यायपालिका में युवाओं को आकर्षित किया जा सके। कोरोना महामारी से प्रभावित न्यायिक प्रक्रिया को गति देने के लिए केन्द्र सरकार को देश में न्यायिक सेवा के स्वरूप को बदलने की तैयारी करनी चाहिए जिससे हाईकोर्ट और सुप्रीम कोर्ट और जिला स्तर पर ज्यादा-से-ज्यादा युवा न्यायाधीशों को मौका मिले। अखिल भारतीय न्यायिक सेवा के गठन से पहला लाभ तो यह है कि जजों की नियुक्ति में अखिल भारतीय प्रशासनिक सेवा के समान निष्पक्ष एजेंसी की भूमिका होगी। इससे न्यायिक सेवा में प्रतिभावान विधि स्नातक शामिल किए जा सकेंगे, जो सामान्यतः न्यायिक सेवा में भर्ती न होकर सरकारी और निजी क्षेत्र में अन्य ऐसे पदों की तलाश में रहते हैं, जहाँ उन्हें ज्यादा आर्थिक लाभ मिल सके।

कई बार सरकार इस दिशा में कदम आगे बढ़ाने की कोशिश कर चुकी है। सरकार ने पिछले वर्ष ही अखिल भारतीय न्यायिक सेवा परीक्षा कराने का प्रस्ताव रखा था, लेकिन तब नौ हाईकोर्ट में इस प्रस्ताव का विरोध किया था, जबकि आठ ने प्रस्तावित ढाँचे में बदलाव की बात कही थी, सिर्फ दो हाईकोर्ट ने सरकार के इस प्रस्ताव का समर्थन किया था। इसके पहले वर्ष 1961, 1963 और 1965 में मुख्य

न्यायाधीशों के सम्मेलन में अखिल भारतीय न्यायिक सेवा के गठन का समर्थन किया गया था, लेकिन ये प्रस्ताव कागजों से आगे नहीं बढ़ सका। विधि आयोग ने अपनी रिपोर्ट में इस तरह के परीक्षा कराने की सिफारिश की गई थी।

सवाल उठता है कि आखिर जब सब चाहते हैं कि देश भर में अखिल भारतीय न्यायिक सेवा आयोग बने और न्याय को गति मिले तथा युवा हाईकोर्ट और सुप्रीम कोर्ट में न्यायाधीश के रूप में पहुँचे तो आखिर क्या वजह है कि लगातार 60 वर्ष से ज्यादा समय से प्रस्ताव के बाद भी ऐसा आयोग नहीं बन पा रहा है? इस सेवा के न लागू होने का एक कारण सीआरपीसी और सीपीसी के प्रावधानों को भी माना जा रहा है। कुछ विद्वानों का मानना है कि अखिल भारतीय न्यायिक नियुक्ति सेवा के लागू होने के बाद एक राज्य से दूसरे राज्य में स्थानांतरण होने लगेगा और भाषा की समस्या आएगी। कुछ राज्य सरकारें और हाईकोर्ट को लगता रहा है कि अखिल भारतीय न्यायिक नियुक्ति सेवा हो जाने के बाद जजों की नियुक्तियों में उनकी भूमिका सिमट जाएगी। ये ही कारण हैं कि अबतक अखिल भारतीय न्यायिक नियुक्ति सेवा का प्रस्ताव कागजों से आगे नहीं बढ़ पाया।

अखिल भारतीय न्यायिक सेवा आयोग लागू करने से उम्मीद की जा सकती है कि प्रतिभावान युवा कम उम्र में ही न्यायिक सेवा में आ जाएंगे। साथ ही देश के अलग-अलग राज्यों में न्यायिक सेवा में नियुक्ति और पदोन्नति में एकरूपता आ सकती है। न्यायिक सेवा आयोग बनने के बाद लगातार न्यायाधीशों की नियुक्ति में जो पक्षपात के आरोप लगते हैं वह भी समाप्त हो जाएंगे। नतीजन, देश की जिला अदालतों में अभी जो स्थिति है, उसमें अखिल भारतीय न्यायिक सेवा निश्चित ही न्यायपालिका को अधिक जवाबदेह, दक्ष, पेशेवर एवं पारदर्शी बनाकर न्याय की गुणवत्ता और पहुँच में वृद्धि करेगी। नवनियुक्त जजों को स्थानीय भाषा सिखा कर अथवा निचली अदालतों के जजों का केवल राज्य के अन्दर ही स्थानांतरण करने जैसे प्रावधानों से राज्यों की चिंताओं को दूर किया जा सकता है। ●●●

शेष पृष्ठ 55 का

रही है ताकि उन्हें सीखने में पूरा लाभ मिल सके। दरअसल ई-लर्निंग अधिक लचीला शिक्षण दृष्टिकोण प्रदान करता है। ई-लर्निंग में कम्प्यूटर आधारित शिक्षा, वेब आधारित शिक्षा, वर्चुअल क्लासरूम और डिजिटल सहयोग सहित अनुप्रयोगों और प्रक्रियाओं

का एक विस्तृत समूह शामिल है। ई-लर्निंग सिस्टम में छात्रों की जरूरतों को पूरा करने के लिए पाठ्यक्रमों के प्रबंधन और निर्देशों को तैयार करने की शक्तिशाली क्षमता है। ई-पाठशाला एनसीईआरटी द्वारा शुरू किया गया एक वेब पोर्टल और मोबाइल ऐप है। इसमें अंग्रेजी, हिन्दी और उर्दू भाषा में कक्षा 1-12 के लिए 1,886 ऑडियो, 2,000 वीडियो, 696 ई-बुक और 504 फ्लिप बुक हैं। यह शिक्षकों, अभिभावकों और शोधकर्ताओं के लिए संसाधन भी मुहैया करता है।

निष्कर्ष

भारत सरकार के पिछले कुछ वर्ष 'रिफॉर्म', 'परफॉर्म' और 'ट्रांसफॉर्म' यानी 'सुधार', 'प्रदर्शन' और 'परिवर्तन' पर आधारित रहे हैं। इसमें ई-गवर्नेंस सुशासन का एक महत्वपूर्ण घटक रहा है। दूसरे शब्दों में कहें, तो ई-गवर्नेंस ही सुशासन का भविष्य है। आज हमारी सरकार भारत को डिजिटल रूप से सशक्त बनाना चाहती है। यह तभी सम्भव है जब हमारा ग्रामीण क्षेत्र भी डिजिटल रूप से साक्षर हो। ग्रामीण क्षेत्रों में स्थापित जनसेवा केन्द्र इस दिशा में काफी सराहनीय काम कर रहे हैं। फिर भी हम अभी अपने लक्ष्य से काफी दूर हैं। डिजिटल साक्षरता के साथ-साथ साइबर सुरक्षा भी बहुत जरूरी है। इस दिशा में भी कार्य तेजी से चल रहा है। ई-संजीवनी, ई-अस्पताल, टेलीमेडिसिन जैसी तकनीक आधारित सरकारी सुविधाओं से आज देश के दूरदराज के भागों में रहने वाले नागरिकों को भी स्वास्थ्य परामर्श जैसी सुविधाएं ऑनलाइन मिल रही हैं। माईगव (MyGov) नागरिकों को सरकार से जोड़ने वाला मंच है, जिसे सहभागी शासन की सुविधा के लिए विकसित किया गया है।

जुलाई 2022 में 'मेरी पहचान' नामक राष्ट्रीय एकल 'साइन ऑन प्लेटफार्म' शुरू किया गया ताकि नागरिकों को सरकारी पोर्टलों तक आसानी से पहुँच प्रदान की जा सके। इसी तरह नागरिकों को पात्रता आधारित सेवाओं का लाभ उठाने में सुविधा प्रदान करने के लिए 'माईस्कीम' नामक मंच आरम्भ किया गया है। वहीं 'दीक्षा' एक राष्ट्रीय स्तर का शैक्षिक मंच है, जो छात्र और शिक्षकों को देश के लिए बड़े पैमाने पर अध्ययन के लक्ष्य को प्राप्त करने के लिए, एक साझा मंच में भाग लेने, योगदान करने और लाभ उठाने में मदद करता है। इसमें कोई शक नहीं कि ई-गवर्नेंस ने देश की प्रगतिशील रणनीति को आकार देने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई है और आगे भी भारत को विकसित देश बनाने में इसका महत्वपूर्ण योगदान रहेगा। ●●●

पाल कला

कुमार संतोष

पाल युग में पत्थर और कांसे की मूर्तियों के निर्माण की उन्नत शैली का विकास बिहार में हुआ था जिसका प्रसार बंगाल में भी देखा जा सकता है। पाल युग, कलात्मक प्रगति दृष्टि से महत्वपूर्ण है। कांस्य प्रतिमाओं के निर्माण की इस शैली में निर्णायक देन धीमन और उसके पुत्र विठपाल की मानी जाती है। दोनों नालंदा के निवासी थे। 9वीं शताब्दी के दो महान् पाल शासकों धर्मपाल व देवपाल के समकालीन थे। अवशेष बिहार में प्रचुरता से मिले हैं।

पाल कला के अन्तर्गत विकसित हुए विभिन्न कलाओं तथा उनकी विशेषताओं को निम्नलिखित भागों में बाँटकर देखा जा सकता है—

(i) मूर्तिकला, (ii) मृद्भाण्ड कला, (iii) चित्रकला, (iv) भित्ति-चित्र एवं (v) स्थापत्य कला।

(i) मूर्तिकला

- पाल कला में कांस्य एवं प्रस्तर मूर्तिकला की नई शैली का उदय हुआ।
- नालंदा में मंदिर संख्या 13 से प्राप्त अवशेष धातु को गलाने और साँचे में ढालने के प्रमाण प्रस्तुत करते हैं।
- पाल युगीन कांस्य प्रतिमाएं साँचे में ढली हुई हैं। इनके नमूने नालंदा तथा गया के समीप कुक्रीहार आदि स्थानों से मिले हैं।
- नालंदा से प्राप्त नमूने देवपाल के समय का और कुक्रीहार से प्राप्त मूर्तियाँ परवर्ती काल की हैं। दोनों की शैली वस्तुतः एक समान है।
- इसके अतिरिक्त फतेहपुर, अतिचक, इमादपुर आदि स्थानों से भी मिले।
- अधिकांश मूर्तियाँ बौद्ध धर्म से प्रभावित हैं। इन मूर्तियों में मुख्य हैं—बुद्ध, बोधिसत्व, मंजूश्री, तारा, जमला आदि हिन्दुओं की देवी-देवताओं में मुख्य हैं—विष्णु, बलराम, गणेश, सूर्य इत्यादि।
- पाल युग की पत्थर की मूर्तियाँ संथाल परगना, मुंगेर तथा गया से प्राप्त काले बेसाल्ट पत्थर की बनी हुई हैं।
- सामान्यतः इन मूर्तियों में शरीर के अगले भाग को दिखाने की कोशिश की गई है।
- सभी मूर्तियाँ अत्यन्त सुन्दर हैं और कलाकार की शिल्पगत परिपक्वता को दर्शाती हैं। इनमें अलंकरण की प्रधानता है।

- इनमें बुद्ध, विष्णु की मूर्तियों की प्रधानता है। शैव व जैन मत का प्रभाव बहुत ही सीमित रहा है।

(ii) मृद्भाण्ड कला

- सुंदर और कलात्मक रूप में देखे जा सकते हैं जैसे विक्रमशिला महाविहार के अवशेषों से प्राप्त हुए हैं।
- ये मूर्तियाँ दीवारों पर सजावट के लिए बनाई गई हैं।
- इनमें धार्मिक व सामान्य जीवन के दृश्य देखा जा सकता है। लोगों के रहन-सहन, खान-पान, रीति-रिवाज और संस्कार आदि की झलक मिलती है।
- बुद्ध, बोधिसत्व, तारा आदि की प्रस्तुति बौद्ध धर्म के और विष्णु, आदिवाराह, अर्द्धनारीश्वर, सूर्य व हनुमान की प्रस्तुति हिन्दू धर्म के प्रभाव को स्पष्ट दर्शाती है।
- कलात्मक सुन्दरता का उत्कृष्ट उदाहरण है—एक तख्ती पर बैठी हुई एक स्त्री उसका दाहिना पैर बाएं पर रखा हुआ है, शरीर झुका हुआ है, एक हाथ में आईना लिए वह अपने रूप को निहार रही है, दूसरी हाथ की उंगलियों से माँग में सिंदूर भर रही है, उसके शारीरिक सौंदर्य पर ध्यान केन्द्रित करने का प्रयास किया गया। उसके शरीर को आभूषणों से ढँककर उसकी सुन्दरता को और आकर्षक बना दिया गया है।

(iii) चित्रकला

- पाल युग में चित्रकला की अच्छी प्रगति हुई है। ये चित्रकला मुख्यतः दो रूपों में उपलब्ध है—(1) पाण्डुलिपियों में उपलब्ध एवं (2) दीवारों पर अंकित चित्र।
- चित्रित पाण्डुलिपियाँ ताम्रपत्र पर लिखी गई हैं। इनके श्रेष्ठतम उदाहरण हैं—अष्टसहस्रिका, प्रज्ञापरमिता एवं पंचरक्षा। दोनों चित्रकला वर्तमान में कैम्ब्रिज विश्वविद्यालय के पुस्तकालय में सुरक्षित है। इनमें लगभग सौ लघु चित्र बने हुए हैं।
- इन चित्रों में लाल, नीले तथा सफेद रंगों को प्राथमिक रंग और हरे, काले, धूसर, बैंगनी, हल्का गुलाबी तथा भूरे रंगों का द्वितीय रंग के रूप में प्रयोग हुआ है।
- इन चित्रों पर तांत्रिक प्रभाव भी स्पष्टतः झलकता है।

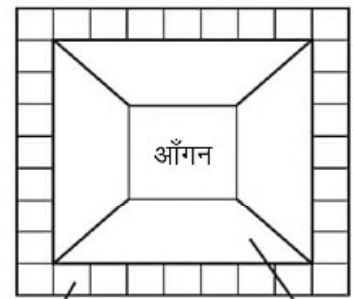
- इन चित्रों को बनाने वाले कलाकारों की दक्षता स्पष्ट झलकती है और इन्हें विश्व के सुन्दरतम चित्रित पाण्डुलिपि में शामिल किया जाता है।

(iv) भित्ति-चित्र

- चित्रकला का एक अन्य रूप भित्ति-चित्र भी है। नालंदा जिला के सोहसराय स्थल से प्राप्त हुआ है।
- यहाँ ग्रेनाइट पत्थर से बने हुए बड़े चबूतरे के नीचे भाग पर कुछ ज्यामितीय आकार के फूलों की आकृतियों और मनुष्यों एवं पशुओं का चित्रण किया गया है।
- इनमें हाथी, घोड़ा, नर्तकी, बोधिसत्व और जम्भला प्रमुख हैं। इन चित्रों की शैली पर अजंता एवं बाघ के गुफा चित्रों की शैली का स्पष्ट प्रभाव देखा जा सकता है।

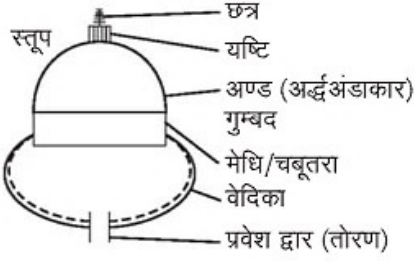
(v) स्थापत्य कला

- इसके साक्ष्य ओदंतपुरी, नालंदा, विक्रमशिला, सोमपुरी आदि से प्राप्त हुआ है। ओदंतपुरी का अवशेष सुरक्षित नहीं है।
- पाल वंश के संस्थापक राजा गोपाल ने नालंदा में बौद्ध विहार बनवाया था।
- भिक्षुओं के रहने के लिए आवास एक निश्चित योजना के आधार पर बने हैं, जिनके खुले आँगन के चारों ओर बरामदे हैं। इनके पीछे कमरे हैं जहाँ भिक्षु निवास करते थे। इमारतें दो मंजिलें थीं और इनमें सीढ़ियों की व्यवस्था थी।



- रामपाल ने 'रामावती' नामक नगर बसाया और वहाँ अनेक भवनों एवं मंदिरों का निर्माण करवाया।
- धर्मपाल ने विक्रमशिला महाविहार की स्थापना करवाई। विक्रमशिला से एक मंदिर व स्तूप के अवशेष मिले हैं। दोनों ही ईंट से बने हुए हैं। इनमें पत्थर और

मिट्टी की बनी गौतम बुद्ध की विशाल मूर्तियाँ हैं।

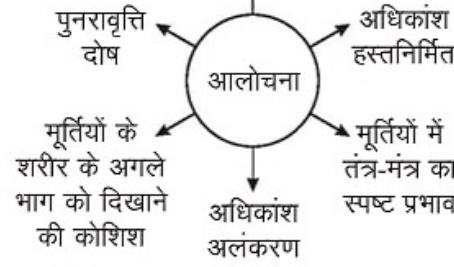


- जावा के शैलेन्द्र वंशी शासक बालपुत्रदेव ने पाल शासक देवपाल से अनुमति लेकर नालंदा में एक बौद्ध विहार का निर्माण करवाया था।

इस प्रकार हम पाते हैं कि पाल युग में मूर्तिकला, स्थापत्य कला एवं चित्रकला काफी उन्नत अवस्था में थी। पाल कला का स्वरूप तत्कालीन सामाजिक एवं धार्मिक स्थिति को दर्शाता है, जो आगे की कलाओं के लिए पथ-प्रदर्शक के रूप में कार्य किया।

आलोचनात्मक समीक्षा एवं निष्कर्ष

कांसे मूर्ति को साँचे में डालकर बनाने की कला पर कुछ लोगों का एकाधिकार



उपर्युक्त वर्णन से स्पष्ट है कि पाल कला के विभिन्न रूपों का विकास हुआ, लेकिन कला समीक्षकों द्वारा कुछ बिन्दुओं पर पाल कला की आलोचना भी की गई जिसमें प्रमुख निम्नलिखित हैं—

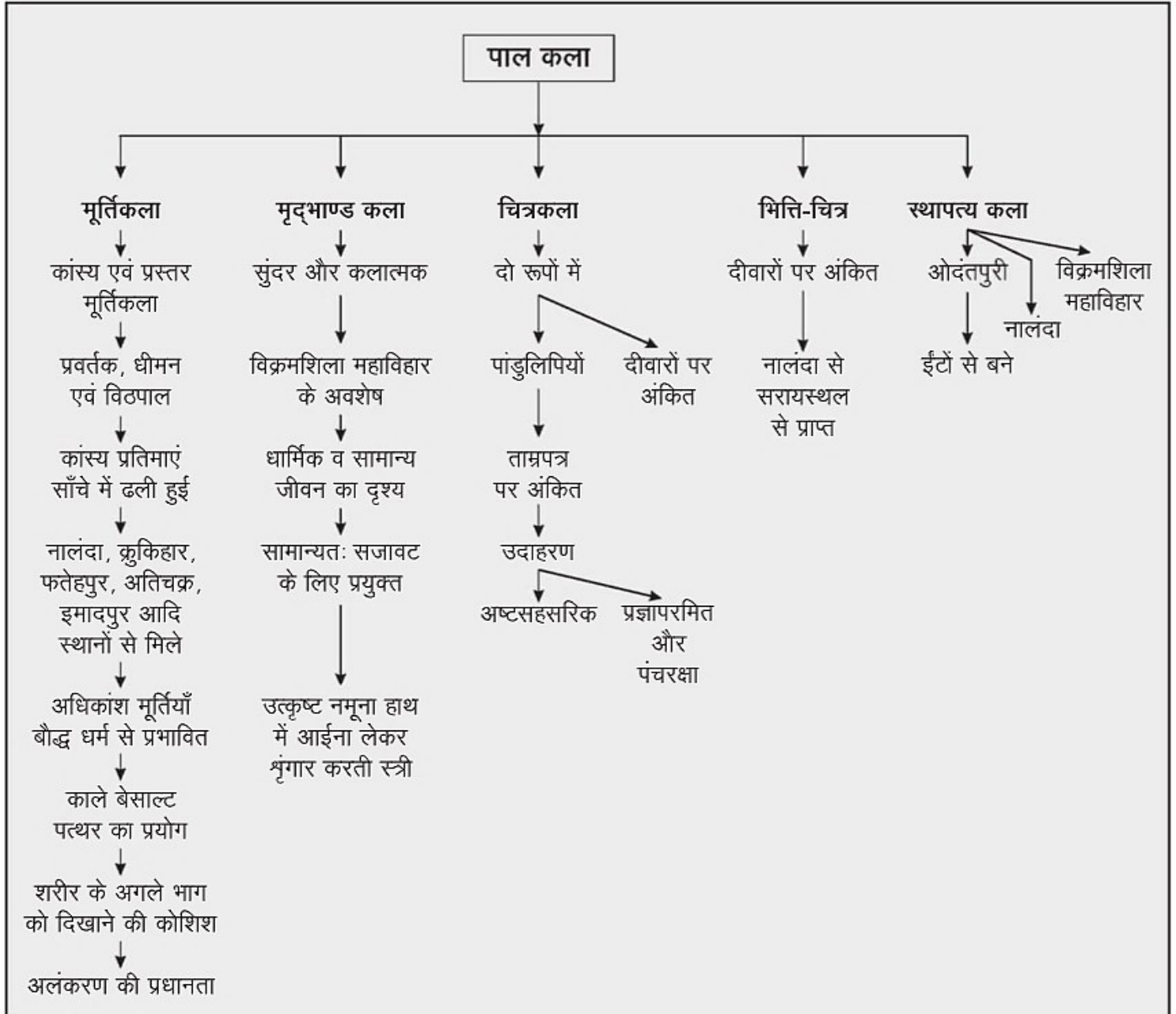
- कला के अधिकांश रूपों में पुनरावृत्ति दोष है अर्थात् पहले से चली आ रही तत्वों की पुनरावृत्ति है और नवीनता का अभाव है।

- मूर्तिकला के तहत पालकालीन मूर्तियाँ मौर्योत्तर काल में विकसित मथुरा एवं गंधार शैली तथा गुप्त काल की मूर्ति कला शैली के भी आधार पर निर्मित है।

- चित्रकला का अधिकांश रूप अजंता (महाराष्ट्र) व बाघ गुफा (मध्य प्रदेश) में विकसित चित्रकला की पुनरावृत्ति है।

- मूर्तियों के सिर्फ अग्र भाग के अंकन को लेकर भी इसकी आलोचना की गई।

इन सब आलोचनाओं के बावजूद कुल मिलाकर पाल शासकों ने पूर्व मध्यकालीन भारत की राजनीति में न सिर्फ सशक्त उपस्थिति दर्ज की वरन् स्थापत्य कला, मूर्तिकला, चित्रकला आदि को विकास की दृष्टि से बिहार की गौरवशाली कला परम्परा में नए आयाम भी जोड़े। ●●●



भारतीय कृषि में सूचना एवं संचार प्रौद्योगिकी का उपयोग

डॉ. आर. एस. सेंगर

“भारतीय अर्थव्यवस्था के अन्तर्गत कृषि का एक महत्वपूर्ण स्थान है जो भारत के सकल घरेलू उत्पाद अर्थात् जीडीपी में 17 प्रतिशत का योगदान प्रदान करती है, और लगभग 60 प्रतिशत से अधिक आबादी के द्वारा कृषि को मुख्य व्यवसाय के रूप में ही अपनाया गया है. भारतीय अर्थव्यवस्था का एक बड़ा भाग होने के उपरांत निम्न स्तर की कनेक्टिविटी, बाजार के विघटन, किसानों के लिए अविश्वसनीय तथा विलम्बित जानकारी, छोटी जोत तथा उन्नत तकनीकों को कम अपनाए जाने के चलते भारतीय कृषि विभिन्न पहलुओं में काफी पिछड़ी हुई है. आधुनिक तकनीकों एवं प्रासांगिक जानकारी के माध्यम से किसानों को अद्यतन रखने के लिए विभिन्न तरीकों का पता लगाना अब आवश्यक हो गया है. विभिन्न कृषिगत-जलवायु परिस्थितियाँ, भूमि का आकार, मृदा का प्रकार, फसल की किस्मों तथा सम्बन्धित कीटों/रोगों के लिए विशिष्ट एवं व्यक्तिगत प्रौद्योगिकियों के विकास और सामयिक प्रसार को सम्भव बनाना—कृषि वैज्ञानिक/विशेषज्ञों के लिए वास्तविक चुनौती है.

सही जानकारी समय पर उपलब्धता और इनका समुचित उपयोग कृषि के लिए अत्यन्त आवश्यक है. कृषि समस्याओं की समय पर जानकारी और व्यवहारिक समाधान एवं किसानों को अच्छी कृषि पद्धतियों को अपनाने, आदानों का बेहतर विकल्प बनाने और खेती को सही ढंग से करने में सहायता करता है. इस सन्दर्भ में सूचना एवं संचार प्रौद्योगिकी आधारित पहल की सहायता ली जा सकती है, जिससे कि किसानों को लाभान्वित किया जा सके.”

कृषि में सूचना एवं संचार प्रौद्योगिकी की अंतर्हीन सम्भावनाएँ हैं. उपग्रह प्रौद्योगिकी के द्वारा रिमोट सेंसिंग का उपयोग कर कृषि विज्ञान एवं मृदा विज्ञान के लिए भौगोलिक सूचना प्रणाली का उपयोग, कृषि उत्पादन बढ़ाने के लिए किया जाता है, परन्तु यह प्रौद्योगिकियाँ बहुत महँगी हैं, जो बड़े पैमाने पर खेती के लिए बेहद उपयुक्त होती हैं. इनके अतिरिक्त कुछ अन्य सार्वभौमिक उपकरण भी हैं, जिन्हें कृषि में अच्छे परिणाम के लिए उपयोग किया जा सकता है, जिनका विवरण निम्न प्रकार से हैं—

- स्मार्टफोन मोबाइल एप कृषि, बागवानी, पशु पालन एवं कृषि मशीनरी के लिए अत्याधिक उपयोगी है.

- रेडियो-फ्रीक्वेंसी आइडेन्टिफिकेशन (आरएफआईडी) आसानी से पहचान की अनुमति प्रदान करता है, डेटा प्रदान करता है जैसे कि वाहक का स्थान, ब्रीडर का नाम तथा पशुधन की उत्पत्ति आदि. इसके अतिरिक्त आरएफआईडी प्रौद्योगिकी पशुधन में रोगों के प्रकोप को नियन्त्रित करने की सुविधा प्रदान करता है.
- कम्प्यूटर के द्वारा नियन्त्रित उपकरण अथवा स्वचालित दुग्ध प्रणाली, मानव श्रम के बिना डेयरी मवेशियों का दूध निकालती है. इस प्रकार, किसान पर्यवेक्षी कार्यों के लिए अपने समय को बचा सकते हैं.
- ई-कामर्स किसानों के लिए कृषि-इनपुट या कृषि-उपकरणों की खरीददारी के साथ ही साथ उनके अपने उत्पादों को बेचने का एक सरल प्लेटफार्म भी है.
- ई-लर्निंग के माध्यम से किसान समुदाय अधिक लोगों के साथ जानकारियों को साझा करने तथा सीखने में सक्षम होते हैं.

कृषि में सूचना एवं संचार प्रौद्योगिकी की ढाँचागत रूपरेखा

कृषि के अन्तर्गत सूचना एवं संचार प्रौद्योगिकी (आईसीटी) को ई-कृषि के नाम से भी जाना जाता है. बेहतर सूचना एवं संचार प्रणालियों के चलते कृषि तथा ग्रामीण विकास को बढ़ाया जा सकता है. ई-कृषि के अन्तर्गत कृषि पर प्राथमिक ध्यान के साथ ही ग्रामीण क्षेत्रों में आईसीटी का बेहतर उपयोग करने के कलाएँ नवीन तकनीकों की संकल्पना, अवधारणा, डिजायन, विकास, मूल्यांकन एवं अनुप्रयोग शामिल हैं. इसके अन्तर्गत डिवाइस, नेटवर्क, मोबाइल, सेंसर एवं एप्लीकेशन आदि तकनीकों का उपयोग करके व्यक्तिगत एवं संस्थागत क्षमताओं को विकसित किया जाता है. भारतीय सूचना एवं संचार प्रौद्योगिकी का ढाँचागत रेखाचित्र नीचे दिया गया है.

कृषि विशेषज्ञ	इंटरनेट
समन्वयक	कृषि सूचना प्रणाली
कृषक	दैनिक बाजार मूल्य मौसम का अनुमान फसल सलाहाकार मृदा डाटा कृषि सम्बन्ध नवीन

सूचना एवं संचार प्रौद्योगिकी की ढाँचागत रूपरेखा

कृषि में सूचना एवं संचार प्रौद्योगिकी के विभिन्न लाभ एवं सुविधाएँ

- वार्षिक फसल योजना के आधार पर विभिन्न क्षेत्रों में बीज, उर्वरक एवं कीटनाशकों की उपलब्धता के बारे में जानकारी के द्वारा किसानों को सस्ती दरों पर विभिन्न कृषि आदानों की खरीददारी में कृषकों को सहायता प्राप्त होगी.
- विभिन्न सरकारी नर्सरियाँ और कृषि विश्वविद्यालयों के माध्यम से नियमित रूप से बागवानी फसलों की गुणवत्तायुक्त रोपण सामग्री की उपलब्धता के बारे में जानकारियों का वेबसाइट पर उपलब्ध होने से किसानों को लाभ मिलेगा.
- कृषि विश्वविद्यालयों तथा अन्य राष्ट्रीय संस्थानों के द्वारा उनकी विभिन्न फसलों की उन्नत किस्मों की महत्वपूर्ण विशेषताएँ, उनकी रोग-प्रतिरोधक एवं अनुकूलन की क्षमताओं आदि की जानकारियाँ सदैव उपलब्ध रहनी चाहिए.
- रोग के प्रकोप से फसलों को होने वाली हानियों को कम करने के लिए कीट/रोग पहचान तथा इनके प्रति सुधारात्मक कार्यवाही के लिए ओडियो/वीडियो की क्लिप्स की उपलब्धता.
- नाशीकीटों के द्वारा सम्भावित घटनाओं की अग्रिम सूचना के लिए रोग-पूर्वानुमान मॉड्यूल और रोगों तथा निवारक उपायों को करने के सम्बन्ध में उचित जानारियों की उपलब्धता.
- कृषि से सम्बन्धित बुनियादी डेटा जैसे—मृदा की उर्वराशक्ति, फसलों के पैटर्न आदि को जीआईएस तकनीक का उपयोग कर रिमोट सेंसिंग के माध्यम से आसानी से उपलब्ध रहता है.
- वॉटरशेड को प्रभावी रूप प्रदान करने के लिए विकास कार्यक्रमों की एकीकृत सूचना प्रणाली का विकास करना सम्भव है.
- प्रभावी फसल योजना को तैयार करते समय, सूक्ष्म विवरण एकत्र करना आवश्यक होता है, जिसके लिए जीआईएस तकनीक का उपयोग किया जाता है.
- किसानों को विभिन्न फसलों के अन्तर्गत बुआई के क्षेत्र की जानकारी प्राप्त होती है,

जिससे उन्हें वैकल्पिक फसलों के चुनाव में सहायता प्राप्त होती है।

- अद्यतन स्थिति के आकलन में जीआईएस तकनीकी नीति निर्माताओं को विविध स्तरों पर विभिन्न अधिकारियों के द्वारा फसल योजना की प्रभावी निगरानी में सक्षम बनाती है।
- कृषि सम्बन्धी पूर्वानुमान के लिए उपग्रह इमेजिंग डेटा विश्लेषण के उपयोग के माध्यम से वर्षा का पूर्वानुमान, विभिन्न फसलों के अन्तर्गत क्षेत्र, उपज का आकलन तथा मृदा के गुण आदि को जानकारी के लिए अपनाया जा सकता है।
- कटाई, छंटाई, ग्रेडिंग, पैकेजिंग एवं भण्डारण की आवश्यकता, भण्डारण के तरीके तथा जानकारी किसानों को आर्थिक फसलों के भण्डारण की अवधि के बारे में अवगत कराने की सहायता करती है।
- कृषि से सम्बन्धित संस्थान, कृषि इनपुट निर्माताओं के बारे में जानकारी एवं डीलर, एगो प्रोसेसिंग सर्विस प्रोवाइडर, एक्सपोर्टर, तथा इम्पोर्टर्स आदि की संकलित एवं विस्तृत जानकारी की उपलब्धता।

किसानों के द्वारा व्यक्तिगत कृषि प्रबन्धन पर विचार, ग्रीनहाउस का डिजाइन, फसल-पैटर्न, फार्म-लेख तथा प्रबन्धन इत्यादि सहित विभिन्न विषयों पर स्थानीय भाषाओं में मल्टीमीडिया सीडी आदि का उपलब्ध कराना किसानों के लिए अत्यन्त उपयोगी सिद्ध होगा।

कृषि क्षेत्र में सूचना एवं संचार प्रौद्योगिकी के सम्भावित उपयोग

सूचना एवं संचार प्रौद्योगिकी किसानों के द्वारा विभिन्न कृषि पद्धतियों को अपनाने के लिए, विभिन्न प्रकार की फसलों के बारे में सूचना तकनीकी सुविधा प्रदान करती है। दुनिया भर की लगभग 45 प्रतिशत आईसीटी परियोजनाओं को भारत में लागू किया गया है, और ग्रामीण भारत में अधिकतम संख्या में सूचना केन्द्र बनाए गए हैं। भारतीय ग्रामीण अंचल में सूचना एवं संचार प्रौद्योगिकी कार्यक्रमों की उपयोगिता निम्न प्रकार से है—

देश में कुछ लोकप्रिय ई-कृषि पोर्टल विभिन्न क्षेत्रों के अन्तर्गत कृषि, बागवान, पशुपालन, एवं मत्स्य-पालन आदि में सूचना एवं संचार प्रौद्योगिकी के व्यापक एवं आसान उपयोग की सुविधाएँ प्रदान करते हैं। इनमें एम-किसान पोर्टल (M-Kisan Portal), ई-सागू (e-Sagu), डिजिटल ग्रीन (Digital Green), इफको किसान, एगमार्कनेट, डिजिटल मण्डी, आकाश गंगा, फिशर फ्रेंड मोबाइल

एडवाइजरी, महिन्द्रा किसान मित्र, किसान कॉल सेंटर, ग्राम ज्ञान केन्द्र, ई-गोपाला एप तथा एग्रोनैट इत्यादि प्रमुख हैं।

एम-किसान पोर्टल विभिन्न क्षेत्रों के अन्तर्गत कृषि, बागवानी, पशु-पालन तथा मत्स्य-पालन आदि की सेवा वितरण के लिए एक मंच की तरह कार्य करता है। यह पोर्टल किसानों की तीन प्रकार से सहायता करता है। इनमें विभिन्न कृषि गतिविधियों के बारे में जानकारी का प्रसार, मौसम के सम्बन्ध में जानकारी और स्थानीय भाषाओं में एएसएमएस के माध्यम से किसानों को सीधे विभिन्न सेवाएँ प्रदान करना भी शामिल है। ●●●

शेष पृष्ठ 49 का

119. वह छोटी टेक्स्ट फाइल, जो वेब सर्वर आपके कम्प्यूटर पर रख सकता है, कहलाती है — **कुकीज**

120. कम्प्यूटर के क्षेत्र में महान् क्रान्ति किस वर्ष आई? — **वर्ष 1960 में**

विविधा

121. आसियान (पूरा नाम दक्षिण-पूर्वी एशियाई राष्ट्रों का संघ है.) इसकी स्थापना किस वर्ष हुई? — **8 अगस्त, 1967 ई.**

122. अन्तर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष (IMF) की स्थापना 27 दिसम्बर, 1945 ई. को हुई थी। इसका मुख्यालय कहाँ स्थित है? — **वाशिंगटन डी.सी. (सं.रा. अमरीका)**

123. 'ड्यूमा' किस देश की संसद का नाम है? — **रूस**

124. संविधान निर्माण करने वाला प्रथम देश कौनसा है? — **संयुक्त राज्य अमरीका**

125. जनगणना (Census) 2021 का विषय (Theme) है — **जनभागीदारी से जनकल्याण**

126. फोटोग्राफी में प्रयुक्त अम्ल है — **ऑक्जैलिक अम्ल**

127. डॉ. बी.आर. अम्बेडकर की समाधि स्थल को किस नाम से जाना जाता है? — **चैत्रा भूमि**

128. राष्ट्र मण्डल की स्थापना किस वर्ष हुई थी? — **वर्ष 1926 ई. में**

129. ओरेविले आश्रम (पुदुचेरी) की स्थापना किसके द्वारा की गई थी? — **अरविंद घोष**

130. भारतीय सिनेमा का पितामह किसे कहा जाता है? — **दादा साहेब फाल्के**

अमरीका, चीन, फ्रांस, इजरायल, ब्रिटेन, चीन और उत्तर कोरिया) के पास ही अंतरमहाद्वीपीय बैलिस्टिक मिसाइल हैं और अब भारत इस विलक्षण ताकत से लैस होने वाला दुनिया का 8वाँ देश होगा। यह अपने साथ डेढ़ टन वारहेड ले जाने में समर्थ है और सतह-से-सतह पर मार करने वाली मध्यम तथा लम्बी दूरी की भारत की अब तक की सबसे घातक मिसाइल है, जिसकी स्पीड मैक 24 यानी आवाज की स्पीड से 24 गुना ज्यादा है। इस मिसाइल को जमीन से और पनडुब्बी से भी लॉन्च किया जा सकता है। मोबाइल लॉन्चर से भी लॉन्च किए जाने की क्षमता के कारण इससे दुश्मन पर तत्काल हमला करना सम्भव है। मौसम की परिस्थितियों का भी इस पर कोई असर नहीं होता है।

अग्नि-5 के अलावा भारत के पास इसी शृंखला की 700 किमी रेंज वाली अग्नि-1, 2,000 किमी रेंज वाली अग्नि-2 और 2,500 से 3,500 किमी रेंज वाली अग्नि-3 मिसाइलें हैं, जिन्हें पाकिस्तान के खिलाफ बनाई गई रणनीति के तहत तैयार किया गया है। 4,000 किमी रेंज वाली अग्नि-4 और 5000 किमी रेंज वाली अग्नि-5 को चीन को ध्यान में रखते हुए तैयार किया गया है। अग्नि-1 का पहला परीक्षण 22 मई, 1989 को, अग्नि-2 का 11 अप्रैल, 1999 को, अग्नि-3 का 9 जुलाई, 2006 को, अग्नि-4 का 10 दिसम्बर, 2010 को और अग्नि-5 का 19 अप्रैल, 2012 को किया गया था।

अग्नि-5 बैलिस्टिक मिसाइल अपने पिछले प्रारूपों की तुलना में हल्की है, जिसमें तीन स्टेज में संचालित होने वाला सॉलिड फ्यूल इंजन लगाया गया है। विशेषज्ञों के अनुसार अग्नि-5 को विकसित करने का आधार इसी शृंखला की अग्नि-3 मिसाइल बनी, जिसमें पहले और दूसरे स्टेज के मोटर एक जैसे ही लगे हैं, लेकिन अग्नि-5 में तीसरे स्टेज का मोटर बदल गया है, जिसने इसे बाकी मिसाइलों से अलग बना दिया है। अग्नि-5 एक ही वार में दुश्मन देश पर कई मिसाइलों की बौछार करने की अद्भुत क्षमता से लैस है। अग्नि-5 की विशेषता यह है कि इससे न्यूक्लियर अटैक किया जा सकता है और यह मिसाइल अकेली उड़ते हुए भी कई टारगेट को तबाह करने में पूरी तरह सक्षम है। फिलहाल बताया जा रहा है कि भारत अग्नि-6 पर भी काम शुरू कर चुका है, जिसकी मारक क्षमता 8,000 किमी से भी ज्यादा होगी। ●●●

देश का निर्माण युवा शक्ति से ही सम्भव है

रंजना मिश्रा

हमारे देश के युवा देश का उज्ज्वल भविष्य हैं. देश के नव निर्माण, विकास और उन्नति में उनकी महत्वपूर्ण भूमिका वांछनीय है, लेकिन इसके लिए पहले स्वयं उनका चारित्रिक निर्माण एवं मानसिक व आत्मिक विकास बहुत जरूरी है. एक भटका हुआ तथा भीतर से कमजोर मानसिक और आत्मिक शक्ति वाला युवा स्वयं अपने भविष्य का निर्माण नहीं कर सकता, तो देश का निर्माण क्या करेगा? किसी भी व्यक्ति के चारित्रिक निर्माण की नींव बचपन से ही डाली जानी चाहिए. माता-पिता तथा गुरुजन, शिल्पकार की भाँति, अपनी अच्छी शिक्षाओं तथा सही मार्गदर्शन के द्वारा किसी व्यक्ति के व्यक्तित्व का निर्माण करते हैं. शिक्षा केवल भौतिक आवश्यकताओं की पूर्ति के लिए ही जरूरी नहीं है, बल्कि यह व्यक्तित्व-निर्माण के लिए भी बहुत जरूरी है. एक अज्ञानी और मूर्ख व्यक्ति तो पशु के समान होता है. एक अच्छी शिक्षा ही उसमें सही-गलत के बीच का अन्तर समझने और उचित निर्णय लेने की समझ पैदा करती है. इसलिए बालकों व युवाओं को दी जाने वाली शिक्षा केवल नौकरी दिलाने वाली ही नहीं होनी चाहिए, बल्कि उनमें जीवन भर सही निर्णय लेने की क्षमता पैदा करने वाली भी होनी चाहिए.

बचपन से प्राप्त किए गए संस्कार और नैतिक मूल्य किसी भी व्यक्ति के उज्ज्वल भविष्य की नींव होते हैं. अगर नींव ही कमजोर हुई तो बड़ी-से-बड़ी इमारत को भी ढहते देर नहीं लगती. इसी तरह संस्कार विहीन और नैतिक मूल्यों से रहित व्यक्ति जीवन में कितना भी धन कमा ले, ऊँचे-से-ऊँचे पदों को प्राप्त कर ले, लेकिन अगर उसका चरित्र ही दृढ़ न हो, उसकी मानसिकता निम्न स्तर की हो, तो उसका पतन होते भी देर नहीं लगती. आजकल के युवा अपने शिक्षकों और माता-पिता का सम्मान करना भी भूल गए हैं. वे केवल अपने स्वार्थ और सुखों की ही परवाह करते हैं. वे स्वयं को सबसे बड़ा ज्ञानी समझते हैं और छोटी उम्र से ही अपने जीवन में पूर्ण स्वतंत्रता चाहते हैं. उन्हें अपने जीवन में माता-पिता की दखलअंदाजी भी पसंद नहीं होती. यदि माता-पिता या गुरुजन उन्हें गलत कामों से रोकने या उन्हें समझाने का प्रयास करते हैं, तो ये उन्हें बड़ा ही नागवार गुजरता है और वे

अपने माता-पिता व बड़ों का अपमान करने से भी नहीं हिचकते. युवाओं को अब अपनी इस मनोवृत्ति पर आत्मचिंतन करने की और स्वयं में सुधार लाने की आवश्यकता है.

स्वतंत्रता के 75 वर्ष बीत जाने के बाद भी हमारे देश में अभी अनेक समस्याएं मुँह बाए खड़ी हैं. इन समस्याओं का निवारण भारत की युवा शक्ति के दम पर ही सम्भव है. सभी युवाओं की बड़ी-बड़ी महत्वाकांक्षाएं होती हैं. वे डॉक्टर, इंजीनियर, आईएएस, पीसीएस या बड़े व्यवसायी बनना चाहते हैं, किसी को भी छोटा काम पसंद नहीं है. अपने सपनों को पूरा करने की पूरी कोशिश की जानी चाहिए, किन्तु अथक् प्रयासों के बाद भी यदि इसमें सफलता प्राप्त न हो, तो निराश होकर बैठ जाने की आवश्यकता नहीं है, बल्कि जो भी काम मिले उसे पूरी ईमानदारी और निष्ठा के साथ करने का प्रयत्न होना चाहिए. हर काम अपना अलग महत्व रखता है और देश के निर्माण में भी प्रत्येक कार्य की अपनी उपयोगिता होती है. इसलिए युवाओं में किसी भी काम को करते समय अपने भीतर हीन भावना पनपने नहीं देनी चाहिए, बल्कि ये सोचना चाहिए कि वे देश के निर्माण व विकास में सहयोगी बन रहे हैं.

अकसर माता-पिता अपने सपनों को, जिन्हें वे अपने जीवन में पूरा नहीं कर पाए,

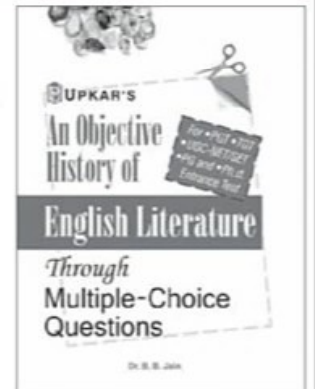
उन्हें अपने बच्चों में पूरा होता देखना चाहते हैं और इसके लिए उन पर पूरा दबाव डालते हैं, भले ही बच्चे कुछ और करना चाहते हों और उनकी अपने माता-पिता द्वारा लिए गए निर्णय में जरा भी दिलचस्पी न हो. माता-पिता को भी अपने निर्णय बच्चों पर हरगिज थोपने नहीं चाहिए. वे जो भी बनना चाहें, उन्हें पूरी छूट देनी चाहिए और प्रोत्साहित करना चाहिए, क्योंकि अपनी रुचि से चुना गया रास्ता ही उन्हें उज्ज्वल भविष्य तक पहुँचाएगा. आज बेरोजगारी हमारे देश की एक बहुत बड़ी समस्या है और इसका कारण ये भी है कि सभी युवा एक अच्छी नौकरी और अच्छी सैलरी पाना चाहते हैं. युवाओं को समझना होगा कि हमारे देश की बढ़ती हुई जनसंख्या को देखते हुए, यह सम्भव नहीं है कि सभी को नौकरी प्राप्त हो सके और वर्तमान समय में केवल डिग्री प्राप्त करने से ही नौकरी मिल पाना भी कठिन है. इसलिए उन्हें डिग्री के साथ-साथ स्किल डेवलपमेंट कोर्स भी करने चाहिए, जिससे वे किसी विशेष काम में दक्षता प्राप्त कर सकें और उस कार्य से सम्बन्धित अपना स्वयं का छोटा या बड़ा व्यवसाय खोल सकें. हमारे देश के कितने ही युवा छोटे स्तर से स्टार्टअप करके आज बड़ी-बड़ी कम्पनियों के मालिक हो गए हैं और देश की उन्नति व विकास में अपनी महत्वपूर्ण भूमिका अदा कर रहे हैं. ●●●

UPKAR'S An Objective History of English Literature

Through
Multiple-Choice Questions
For
PGT, TGT UGC-NET/SET
and Ph.d. Entrance Test

Code 1578 ₹ 170.00

By : Dr. B. B. Jain



UPKAR PRAKASHAN, AGRA-5 • E mail : care@upkar.in
• Website : www.upkar.in



करियर सलाह

—संजय सुमन



महिलाएं दुनिया में प्रतिभा का सबसे बड़ा अप्रयुक्त भण्डार हैं.

मैं अकेले दुनिया को नहीं बदल सकती, लेकिन मैं कई लहरें पैदा करने के लिए पानी में एक पत्थर तो डाल ही सकती हूँ.

—मदर टेरेसा

प्रश्न 1. मैंने इस वर्ष से SSC की प्रतियोगिता परीक्षा की तैयारी शुरू की है. मेरे लिए तैयारी की सही व सटीक दिशा दिखाएं? —निर्मला आनंद, बोधगया

उत्तर—आज प्रतियोगिता परीक्षा में कड़ी प्रतिस्पर्धा है. ऐसे में सफल होना हो, तो इन परीक्षाओं में शामिल होने वाले परीक्षार्थियों के लिए एक सही दिशा में तैयारी बेहद जरूरी है.

पैटर्न के साथ सिलेबस—सर्वप्रथम आपको पेपर के पैटर्न के साथ-साथ सिलेबस का जानना आवश्यक है. सिलेबस के अनुसार पूरे टॉपिक का अध्ययन करें और फिर प्रश्नों को हल करें. पिछले पाँच-दस वर्षों के प्रश्नों को हल करने की कोशिश करें तथा रिपीट होने वाले प्रश्नों का लाभ भी आप पा सकते हैं.

टाइम मैनेजमेंट—इन परीक्षाओं में टाइम मैनेजमेंट की भूमिका काफी अहम होती है. निर्धारित कर लें कि पहले व बाद में क्या पढ़ना है. किस सेक्शन पर कितना समय देना है निश्चित कर लें?

मॉडल पेपर का अभ्यास—मॉडल पेपर से प्रैक्टिस करने से आपको अपनी कमियाँ पता चलेगी. और समय रहते उन्हें दूर कर पाएंगे. तैयारी में कोशिश करें कि प्रतिदिन एक मॉडल पेपर नियत अवधि में जरूर हल करें. परीक्षा की तैयारी से लेकर परीक्षा भवन तक प्रश्नों को हल करते समय स्पीड मेंटेन रखें. यह अभ्यास से ही सम्भव है.

अधिकांश प्रतियोगी परीक्षा में क्वांटिटेटिव एप्टीट्यूड या गणित, रीजनिंग एबिलिटी, जनरल अवेयरनेस और जनरल अंग्रेजी भाग से सवाल पूछे जाते हैं. इनकी तैयारी पर विशेष ध्यान दें—

गणित या क्वांटिटेटिव एप्टीट्यूड—यह हिस्सा पेपर के अन्य हिस्सों के मुकाबले ज्यादा कठिन होता है. गणित में फॉर्मूले रटने की बजाए समझकर उन्हें प्रयोग में लाने का

कौशल विकसित करें. बेसिक क्लीयर रखें. प्रैक्टिस पर अपना पूरा जोर लगाएं.

रीजनिंग—पेपर के इस भाग को स्कोरिंग माना जाता है, मगर इसके सवाल समय भी ज्यादा लेते हैं. अमूमन सभी प्रश्न तार्किक होते हैं. इसलिए आपको अलग-अलग तरह से सोचने की क्षमता विकसित करनी होगी. इसके लिए भी अभ्यास पर ज्यादा समय लगाएं.

अंग्रेजी—अंग्रेजी के पत्र में ग्रामर, कॉम्प्रीहेंशन, निबन्ध-लेखन, संक्षेपण आदि हैं. इन्हें तैयार 'याद' रखने का आसान तरीका है, प्रैक्टिस, बोलचाल और लेखन में इनका उचित प्रयोग.

जनरल स्टडीज व करेंट अफेयर्स—जनरल नॉलेज का दायरा काफी बड़ा है. इसकी तैयारी के लिए विशेष ध्यान देने की जरूरत है. प्रश्नों में इतिहास, भूगोल, राजव्यवस्था, दिवस, महत्वपूर्ण उत्सव, पर्व, विज्ञान आदि के प्रश्न आते हैं. करेंट अफेयर्स में 3 से 6 महीने में घटित घटनाओं से सम्बन्धित सवाल पूछे जाते हैं. प्रतिदिन समाचार-पत्र, प्रतियोगिता दर्पण/सामान्य ज्ञान दर्पण/सक्सेस मिरर/उपकार प्रकाशन की समसामयिक घटनाचक्र करेंट अफेयर्स का अध्ययन जरूर करें. अगर आप हाल ही में परीक्षा देने जा रहे हैं, तो आप सक्सेस मिरर फरवरी 2023 अंक जरूर पढ़ लें. 5 से 10% प्रश्न इसी अर्द्धवार्षिकी अंक से होंगे.

Expert Advice

आजकल परीक्षाओं में पिछले 5-10 वर्षों के प्रश्नों से पुनः 10% प्रश्न पूछे जा रहे हैं व अगर आप परीक्षा तिथि से पिछले 6 माह की सामान्य ज्ञान दर्पण/ सक्सेस मिरर/प्रतियोगिता दर्पण को अच्छी तरह से पढ़ लेते हैं तो 15% प्रश्न इन्हीं पत्रिकाओं से होते हैं, जो आपके चयन में मदद करती है.

प्रश्न 2. सर, यू-ट्यूब्स और डिजिटल मार्केटिंग स्पेशलिस्ट बनकर ऑनलाइन कमाई की जा सकती है? —दीपक, जोधपुर

उत्तर—यू-ट्यूब्स—आजकल कई लोग लोकप्रिय वीडियो शेरिंग वेबसाइट यू-ट्यूब पर वीडियो शेर करके वैश्विक शख्सियत का मुकाम हासिल कर चुके हैं. कोई भी व्यक्ति, भले



उसकी योग्यता कुछ भी हो, यू-ट्यूबर बन सकता है. वशतें आप दमदार, आकर्षक और चौकाने वाले कंटेंट बनाना जानते हों. अगर आपको लगता है कि आपके पास अद्भुत प्रेरणादायक वीडियो बनाने का हुनर है, तो अपना हाथ अजमा सकते हैं. आज एक यू-ट्यूबर लाखों की कमाई कर रहे हैं. अपनी कमाई को बढ़ाने के लिए आपको दमदार वीडियो की रचना करने की जरूरत है, जिन्हें लोग देखना पसन्द करें.

डिजिटल मार्केटिंग स्पेशलिस्ट—डिजिटल मार्केटिंग स्पेशलिस्ट ब्रांड के लक्ष्यों और बिक्री को अधिकतम बनाने के लिए काम करते हैं. आप सोशल मीडिया के लिए प्रासंगिक उपयोगी स्ट्रैटेजी निर्धारित करते हैं और प्रभावशाली कंटेंट बनाते हैं. इसके अतिरिक्त ग्राहकों की पूछताछ और शिकायतों का जवाब भी देते हैं. कोई भी स्नातक व्यक्ति, डिजिटल मार्केटिंग स्पेशलिस्ट बन सकता है. इसके लिए डिजिटल मार्केटिंग कॉन्सेप्ट, गूगल एडवर्ड्स आदि की जानकारी होनी चाहिए.

प्रश्न 3. UPSC के माध्यम से IAS बनना चाहती हूँ. यह परीक्षा कब आयोजित होती है? तैयारी का आरम्भ कैसे करें?

—शिल्पा तिवारी, राँची

उत्तर—सिविल सेवा परीक्षा का नोटिफिकेशन प्रायः जनवरी से मार्च के बीच में प्रति वर्ष जारी किया जाता है. इस वर्ष Exam Notification 1 फरवरी, 2023 को जारी किया गया है. आवेदन 21 फरवरी, 2023 तक लिए गए हैं.

प्रिलिम्स परीक्षा का आयोजन 28 मई, 2023 को किया जाना है. मुख्य परीक्षा 2023 का आयोजन 15 सितम्बर से किया जाएगा और 5 दिनों तक चलेगा.

जहाँ तक तैयारी आरम्भ करने की बात है तो आप सिविल सर्विसेज परीक्षा के सिलेबस को आधार बनाकर तैयारी आरम्भ



कर सकती हैं। सामान्य अध्ययन के लिए न्यूज पेपर और प्रतियोगिता दर्पण आदि मैगजींस नियमित रूप से पढ़ें, जो भी पढ़ें, एनालिटिकल व्यू रखते हुए उसके पीछे के कॉन्सेप्ट को समझें। अपनी अवधारणात्मक समझ को बढ़ाने के लिए NCERT की किताबों का अध्ययन करना चाहिए। सिलेबस जानने और डाउनलोड करने के लिए UPSC की वेबसाइट है—www.UPSC.gov.in.

प्रश्न 4. मैं इस वर्ष से UP-TET की तैयारी शुरू कर रही हूँ. सर, क्या पुराने पेपर्स बनाने से फायदा होगा. कृपया अच्छे प्रकाशनों की पुस्तकों की भी जानकारी दें ?

—अपर्णा यादव, इटावा

उत्तर—सर्वप्रथम पुराने पेपर्स (Solved paper) बनाने से परीक्षा पैटर्न को समझने में



मदद मिलती है. साथ ही प्रैक्टिस भी होती है. पिछले कुछ वर्षों में देखा गया है कि—TET, CTET, UGC-NET, B.Ed., TGT, PGT आदि परीक्षाओं में जो छात्र/छात्राएँ 5 से 10 वर्षों के पुराने प्रश्न-पत्र सॉल्व्ड पेपर्स बनाएँ हैं. उन्हें 20 से 30 प्रतिशत प्रश्न इन्हीं वर्षों से Repeat होकर आएँ हैं. जैसे—2021 का UP-TET का पेपर 2017 का लगभग Repeat है. इसलिए अपनी तैयारी में Solved paper को शामिल करें.

पुस्तकों के लिए आप उपकार प्रकाशन की UP-TET पुस्तकों का अध्ययन कर सकती हैं. इसके Solved paper भी उपलब्ध हैं.

—नाए छात्र-छात्राओं के लिए—

UGC-NET/JRF परीक्षा,
दिसम्बर 2022

NET—नेशनल एलिजिबिलिटी टेस्ट
JRF—जूनियर रिसर्च फेलोशिप

● परीक्षा का आयोजन—राष्ट्रीय परीक्षा एजेंसी (NTA) द्वारा. वर्ष में दो बार परीक्षा की अधि-सूचना मार्च और सितम्बर में जारी की जाती है. परीक्षा का आयोजन जून एवं दिसम्बर माह में किया जाता है.



ज्ञान-विज्ञान विमुक्तये

- योग्यता—55 प्रतिशत अंकों के साथ मास्टर डिग्री उत्तीर्ण आरक्षित वर्गों को छूट उपलब्ध. परीक्षा परिणाम का प्रतीक्षा कर रहे अभ्यर्थी भी आवेदन के पात्र होते हैं.
- आयु सीमा—लेक्चरर के लिए उम्र सीमा में कोई बन्धन नहीं. जेआरएफ के लिए आयु सीमा 30 वर्ष से अधिक नहीं हो.
- कोई नेगेटिव मार्किंग नहीं होगी.
- UGC-NET/JRF परीक्षा (दिसम्बर 2022) में दो प्रश्न-पत्र होंगे.
- दोनों प्रश्न-पत्र का माध्यम हिन्दी व अंग्रेजी होगा.
- इस बार परीक्षा का आयोजन—21 फरवरी से 10 मार्च, 2023 तक यह परीक्षा कम्प्यूटर आधारित होगी यानी ऑनलाइन.

परीक्षा प्रारूप

प्रश्न-पत्र	विषय	प्रश्न	अंक	समय
I	शिक्षण योग्यता, अनुसन्धान योग्यता, रीडिंग कम्प्रीहेंशन, संचार, गणितीय तर्क और योग्यता, लॉजिकल रीजनिंग, डाटा इण्टरप्रिटेशन, सूचना एवं संचार, लोग विकास एवं पर्यावरण, उच्च शिक्षा प्रणाली-शासन, राजनीति एवं प्रशासन	50	100	1 घण्टा
II	अभ्यर्थी द्वारा चुने गए विषय	100	200	2 घण्टे
कुल		150	300	3 घण्टे

- आधिकारिक वेबसाइट—
NTA—www.nta.ac.in
UGC—www.ugc.ac.in

UGC-NET/JRF की उपकार प्रकाशन की महत्वपूर्ण पुस्तकें

- प्रैक्टिस सैट (द्वितीय प्रश्न-पत्र) व सॉल्व्ड पेपर्स—
— यूजीसी नेट/जेआरएफ हिन्दी, कोड-2671
— यूजीसी नेट/जेआरएफ संस्कृत, कोड-2670
— UGC-NET/JRF English, कोड-3026
— यूजीसी नेट/जेआरएफ मनोविज्ञान, कोड-2660
— यूजीसी नेट/जेआरएफ भूगोल, कोड-2614
— यूजीसी नेट/जेआरएफ शिक्षाशास्त्र, कोड-2615
— यूजीसी नेट/जेआरएफ राजनीति विज्ञान, कोड-2599
— नेट/जेआरएफ इतिहास, कोड-2595
— नेट/जेआरएफ समाजशास्त्र, कोड-2483
- पुस्तक मँगाने के लिए—Log on करें—
www.upkar.in
e-mail—publisher@upkar.in

- Expert Advice—सफलता के लिए आप उपकार प्रकाशन की UGC-NET/JRF सीरिज (विभिन्न विषयों)

का अध्ययन करें. सीरिज समसामयिक घटनाचक्र करंट अफेयर्स' अवश्य पढ़ें. इण्टरनेट पर उपलब्ध जानकारियों का भी सदुपयोग कर सकते हैं.

प्रश्न 5. मैंने PCB (फिजिक्स, केमिस्ट्री और बायोलॉजी-PCB) से 12वीं की है. मेडिकल के क्षेत्र में कैरियर बनाना चाहता हूँ. इसके लिए मुझे क्या करना होगा ?

—अनुराग गुप्ता, दिल्ली

उत्तर—मेडिकल के क्षेत्र में कैरियर बनाने के लिए आप नेशनल एलिजिबिलिटी एन्ट्रेंस टेस्ट (NEET) की प्रवेश परीक्षा में शामिल होकर प्रमुख मेडिकल कॉलेजों में प्रवेश ले सकते हैं. इसके अतिरिक्त आपके पास पैरामेडिकल कोर्स करके भी चिकित्सा क्षेत्र में कैरियर बनाने का विकल्प खुला है. फिजियोथेरेपिस्ट, रेडियोलॉजिस्ट, MRI,

MLT, ऑडियोलॉजिस्ट, सोनोग्राफर, ऑपरेशन थियेटर टेक्नीशियन आदि कोर्स करके कैरियर को आगे बढ़ा सकते हैं. आप डी. फार्मा, बी. फार्मा कोर्स में दाखिला ले सकते हैं, इसमें दवा के क्षेत्र से जुड़ी उन सभी बातों की थ्योरेटिकल और प्रायोगिक जानकारी दी जाती है, जो दवा उद्योग के लिए जरूरी होता है. इसके अलावा आप कृषि विज्ञान, डेयरी विज्ञान, बायोटेक्नोलॉजी, बायोकेमिस्ट्री, माइक्रोबायोलॉजी कोर्स करके आगे बढ़ सकते हैं.

—Knowledge of the Month—

वर्ष 2022-23 में महिलाओं से सम्बन्धित घटनाएं

- पहली बार सीमा सड़क संगठन के विदेशी प्रोजेक्ट में महिला अधिकारी की नियुक्ति—



कैप्टन सुरभि जाखमोला

- कैप्टन सुरभि जाखमोला (117वीं इंजीनियरिंग रेजिमेंट की)

- जनवरी 2023 में केवल महिला सैनिकों का भारत का सबसे बड़ा सैन्य दस्ता सं.रा. शान्ति मिशन के तहत तैनात किया गया ?
- फोर्ब्स की दुनिया की 100 सबसे शक्तिशाली महिलाओं की सूची 2022 में भारत की कितनी महिलाएं शामिल हैं ?
○ 06 निर्मला सीतारमण, रोशनी नडार, माधवीपूरी बुच, सीमा मंडल, किरण मजूमदार शॉ, फाल्गुनी नायर.
- हरे घास के मैदान पर खेला जाने वाला 'महिला लॉन बॉल्स' इवेंट में भारत ने राष्ट्रमंडल खेलों (2022) में कौनसा पदक जीता ?
○ गोल्ड, भारतीय महिला लॉन बॉल्स इवेंट की सदस्य थीं—लवली चौबे (झारखण्ड), नयनमोनी सौकिया, पिकी (दिल्ली), रूपा रानी तिकी (झारखण्ड).
- विश्व के सबसे ऊँचे युद्ध क्षेत्र सियाचीन में कुमार पोस्ट पर तैनात होने वाली पहली महिला हैं—
○ कैप्टन शिवा चौहान (भारतीय थल सेना की बंगाल सेपर्स कॉर्प्स ऑफ इंजीनियर्स की कैप्टन).
- भारतीय ओलम्पिक संघ की पहली महिला अध्यक्ष बनी हैं—



पी. टी. उषा

- पी. टी. उषा, पी. टी. उषा (पिलाउल्लाकांडी थक्केपरांबिल उषा) धाविका 'पायोली एक्सप्रेस' व 'उड़नपरी' के उपनाम से विख्यात हैं.

- गणतंत्र दिवस 2023 में आकाश की सतह से हवा में मार करने वाली मिसाइल सिस्टम व डेयरडेविल्स मोटर साइकिल टीम का नेतृत्व कौनसी महिला ने की है ?



ले. चेतना शर्मा

- क्रमशः ले. चेतना शर्मा (आर्मी एयर डिफेंस रेजिमेंट से) व डिंपल भाटी (जोधपुर, सिग्नल कोर की

लेफ्टिनेंट, परमवीर चक्र शैतान सिंह भाटी की पोती).

- भारतीय मूल की वह महिला जिन्हें अमरीका की फेडरल रिजर्व बैंक की प्रथम उपाध्यक्ष दिसम्बर 2022 में नियुक्त किया गया है ?
○ सुभिता शुक्ला
- 'हमारी बेटी हमारा मान' अभियान शुरू किया गया है.
○ छत्तीसगढ़ में
- स्लोवेनिया की पहली महिला राष्ट्रपति नवम्बर 2022 में कौन बनी हैं ?
○ नतासा पर्क मूसर
- नवम्बर 2022 में राष्ट्रीय महिला आयोग द्वारा लॉन्च की गई डिजिटल शक्ति 4.0 क्या है ?
○ साइबर स्पेस में महिलाओं और बालिकाओं को डिजिटल रूप से सशक्त बनाने और कौशल प्रदान करने के लिए एक परियोजना.
- उत्तर प्रदेश में पहली बार महिला पीएसबी बटालियन का गठन अक्टूबर 2022 में किया गया है. इसका नाम है—
○ शक्ति
- दिसम्बर 2022 में टेबल टेनिस फेडरेशन ऑफ इंडिया की पहली महिला अध्यक्ष चुनी गई हैं—
○ मेघना अहलावत
- इटली की पहली महिला प्रधानमंत्री अक्टूबर 2022 में बनी थीं.



इटली पीएम—जॉर्जिया मेलोनी

- जॉर्जिया मेलोनी
- विश्व चैम्पियनशिप में दो पदक जीतने वाली पहली भारतीय महिला रेसलर कौन बनी है ?
○ विनेश फोगाट
- महिला उद्यमियों को सहायता प्रदान करने के लिए 'मातृशक्ति उद्यमिता योजना' किस राज्य सरकार द्वारा शुरू की गई है ?
○ हरियाणा
- जनवरी 2022 में पाकिस्तानी सर्वोच्च न्यायालय में पहली महिला न्यायाधीश बनी हैं—
○ आयशा मलिक
- झॉंसी रेलवे स्टेशन का नाम किस वीरांगना के नाम पर रखा गया है ?
○ लक्ष्मीबाई

एक नजर में—प्रथम महिला

- यूनिन बैंक ऑफ इंडिया की पहली महिला प्रबंधक निदेशक—
—ए. मणिमेखलाई (जून 2022)
- CSIR की पहली महिला महानिदेशक—
—नल्लाथम्बी कलाईसेल्वी (अगस्त 2022)
- आईसीएआर—गन्ना प्रजनन संस्थान की पहली महिला निदेशक—
—डॉ. जी. हेमप्रभा
- JNU की पहली महिला कुलपति—
—शांतिश्री धूलिपूड़ी पंडित (फरवरी 2022)
- SEBI की पहली महिला चेयरपर्सन—
—माधवीपूरी बुच (फरवरी 2022)
- ONGC की पहली महिला चेयरपर्सन—
—अलका मित्तल (जनवरी 2022)

- चेन्नई नगर निगम की पहली दलित मेयर हैं.
○ आर. प्रिया (मार्च 2022)
- नगालैण्ड से राज्य सभा पहुँचने वाली पहली महिला हैं.
○ फांगनोन कोन्याक (मार्च 2022)
- दक्षिणी ध्रुव पर अकेले पहुँचने वाली पहली अश्वेत महिला हैं.
○ प्रीत चंडी
- महिलाओं में सर्वाधिक 10 बार एवरेस्ट आरोहण का रिकॉर्ड किसके नाम है ?
○ ल्हाक्पा शेरपा (मई 2022)
- हंगरी की पहली महिला राष्ट्रपति बनी हैं.
○ कातालिन नोवाक
- फ्रांस की पहली महिला प्रधानमंत्री कौन बनी हैं ?
○ एलिजाबेथ बोर्न (मई 2022)
- 'नारी को नमन' योजना किस राज्य ने शुरू की है ?
○ हिमाचल प्रदेश
- अन्तर्राष्ट्रीय महिला दिवस 2023 की थीम होगी.
○ लैंगिक समानता के लिए नवाचार और प्रौद्योगिकी, अन्तर्राष्ट्रीय महिला दिवस 2022 की थीम थी—जेंडर इक्वेलिटी टुडे फॉर ए सस्टेनेबल टुमोरो (एक स्थायी कल के लिए आज लैंगिक समानता).
- भारत की पहली महिला टीम ने पहली बार किस खेल में मार्च 2022 में कांस्य पदक जीता ?
○ विश्व पैदल चाल चैम्पियनशिप में
- पेरू की प्रथम महिला राष्ट्रपति हैं.
○ डीना वोलुआर्ट
- एशियाई कप टेबल टेनिस (नवम्बर 2022) में पदक जीतने वाली भारत की पहली खिलाड़ी हैं—
○ मनिका बत्रा

- उत्तर प्रदेश की पहली महिला पुलिस कमिश्नर किसके नियुक्त किया गया है ?



लक्ष्मी सिंह

○ लक्ष्मी सिंह, उत्तर प्रदेश सरकार ने IPS अधिकारी लक्ष्मी सिंह को नोएडा का पुलिस कमिश्नर नियुक्त किया है।

- 'मिशन शक्ति' किसके लिए हस्तक्षेपों के सुदृढीकरण पर लक्षित है ?

○ महिलाओं की सुरक्षा, संरक्षा व सशक्तीकरण पर।

- 3 अगस्त, 2022 को पोरबन्दर स्थित INAS-314 पर तैनात कितनी महिला अधिकारियों ने डोर्नियर 228 विमान पर सवार होकर अरब सागर में पहला केवल महिलाओं का समुद्री टोही निगरानी मिशन पूरा किया ?

○ पाँच, आईएनएएस-314 पोरबन्दर (गुजरात) स्थित एक फ्रंटलाइन नेवल एयर स्क्वाड्रन है तथा यह अत्याधुनिक डोर्नियर-228 समुद्री टोही विमान संचालित करता है। उड़ान दल में वह पाँच महिला अधिकारी थीं—आँचल शर्मा (कप्तान), शिवांगी, अपूर्वा गीते, पूजा पांडा, पूजा शेखावत।

- गुजरात के किस जिले के पाँच गाँवों में देश की पहली बालिका पंचायत शुरू की गई है ?

○ कच्छ

- 3-7 जनवरी, 2023 को नागपुर में हुए 108वें इंडियन साइंस कांग्रेस का थीम क्या था ?

○ महिला सशक्तीकरण के साथ सतत विकास के लिए विज्ञान और प्रौद्योगिकी।

- केवल विवाहित महिलाओं द्वारा संचालित 'इमाकीथल बाजार' कहाँ स्थित है ?

○ इम्फाल (मणिपुर)

- वर्ष 2025 तक 1.25 लाख महिलाओं को लखपति बनाने का लक्ष्य और उन्हें ऋण मार्गदर्शन विपणन सुविधा दिए जाने वाला मुख्यमंत्री लखपति दीदी योजना किस राज्य सरकार द्वारा 4 नवम्बर, 2022 को शुरू की गई है ?

○ उत्तराखण्ड

- किस राज्य के पर्यटन विभाग ने महिलाओं के लिए सुरक्षित और स्वच्छ

स्थलों को सुनिश्चित करने के लिए 'महिला-अनुकूल पर्यटन परियोजना' शुरू की है ?

○ केरल

केन्द्रीय बजट 2023-24 में महिलाओं के लिए प्रावधान

- महिला सम्मान बचत प्रमाण-पत्र योजना—इस योजना का दो वर्ष के लिए लाभ उठाया जा सकता है। इसमें महिलाएं व लड़कियाँ दो वर्ष की अवधि तक यानी मार्च 2025 तक ₹ 2 लाख का महिला सम्मान बचत-पत्र खरीद सकती हैं। इस पर 7.5 प्रतिशत सालाना की दर से ब्याज दिया जाएगा और जरूरत पड़ने पर पैसे की आंशिक निकासी भी की जा सकती है।



केन्द्रीय वित्त मंत्री-निर्मला सीतारमण

- लघु बचत योजना—महिलाओं के लिए अधिक ब्याज दर पर लघु अवधि की लघु बचत योजना है।
- स्वयं सहायता समूह (Self Help Group-SHG)—बजट 2023-24 में घोषणा के अनुसार स्वयं सहायता समूहों के जरिए श्रम बाजार में महिलाओं की अच्छी खासी भागीदारी है। सरकार अब इन्हें बड़े उत्पादन उद्योगों में परिवर्तित कर पेशेवर तरीके से संचालित करेगी। स्वयं सहायता समूह के जरिए रोजगार से जुड़ी ग्रामीण महिलाओं को उद्यमी बनाने का है। दीनदयाल अंत्योदय योजना, राष्ट्रीय ग्रामीण आजीविका मिशन ने ग्रामीण महिलाओं को 81 लाख स्वयं सहायता समूहों से जोड़ कर असाधारण कामयाबी हासिल की है।

- बच्चों के कल्याण और पुनर्वास के लिए अगस्त 2022 में 'मिशन वात्सल्य योजना' किस केन्द्रीय मंत्रालय द्वारा शुरू की गई है ?

○ महिला एवं बाल विकास मंत्रालय।

- वर्तमान में वह एकमात्र राज्य जहाँ महिला मुख्यमंत्री हैं ?

○ प. बंगाल (ममता बनर्जी)

- ICC अंडर-19 टी-20 महिला वर्ल्ड कप-2023 पहली बार किस देश की महिला टीम ने जीता ?

○ भारत (कप्तान—शोफाली वर्मा, फाइनल प्लेयर ऑफ द मैच—टिट्टासू साधु)

पहला ICC अंडर-19 टी-20 वर्ल्ड कप (2023) में शामिल 15 महिला खिलाड़ी थीं—

शोफाली वर्मा, श्वेता सेहरावत, ऋचा घोष, गोंगडी त्रिषा, सौम्या तिवारी, सोनिया मेंधिया, रिषिता बसु, सोनम यादव, मन्मत कश्यप, अर्चना देवी, पाश्वी चोपड़ा, टिट्टासू साधु, शभनम शकील, फलक नाज, सोप्पाधंडी यशश्री. ●●●

शेष पृष्ठ 46 का

है, उसे पढ़ाई से सम्बन्धित चीजों में भी कमी करनी पड़ती है, जिससे उसके अध्ययन पर प्रभाव पड़ता है।

सा. ज्ञा. द.—इन परीक्षाओं में परीक्षा के माध्यम का क्या महत्व है ? हिन्दी माध्यम से तैयारी करने में आपका क्या विचार है ?

श्री उज्ज्वल—इन परीक्षाओं में परीक्षा का माध्यम बहुत महत्व रखता है, जिन परीक्षार्थियों का माध्यम हिन्दी होता है, वे उसी माध्यम को चुनें ताकि उनकी पकड़ मजबूत रहे और कम समय में सारे प्रश्न भी हल हो सकें।

व्यक्तिगत विशेषताएं

पसंदीदा व्यक्तित्व—मेरे माता-पिता तथा शिक्षक-गण

सबल पक्ष—मेरा आत्मविश्वास तथा दृढ़ संकल्प
दुर्बल पक्ष—जल्दी भावुक होना

सा. ज्ञा. द.—हमारे आगामी प्रत्याशियों को आप क्या सन्देश देना चाहेंगे ?

श्री उज्ज्वल—मैं सभी से यही कहना चाहूँगा कि अपना एक लक्ष्य जरूर निर्धारित करें, कुछ देर ही सही, परन्तु सफलता अवश्य मिलेगी।

सा. ज्ञा. द.—आपने, जो समय और सहयोग दिया उसके लिए धन्यवाद। हम आपके उज्ज्वल भविष्य की कामना करते हैं।

श्री उज्ज्वल—जी, बहुत धन्यवाद। ●●●



उपकार

कोर्स ऑन कम्प्यूटर कॉन्सेप्ट्स

हिन्दी-अंग्रेजी दोनों में

Code 2687
₹ 270/-

प्रो. संजय कुमार,
प्रो. अतुल सहदेव
एवं
डॉ. सिमरन सुमन



उपकार प्रकाशन, आगरा-5
• E-mail : care@upkar.in • Website : www.upkar.in

एस.एस.सी. संयुक्त स्नातक स्तरीय परीक्षा, 2022 (1-12-2022) का हल प्रश्न-पत्र

सामान्य बुद्धिमत्ता एवं तर्कशक्ति

1. निम्नलिखित चार अक्षर-संयोजनों में से तीन किसी निश्चित तरीके से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं. कौनसा अक्षर-संयोजन उस समूह से सम्बन्धित नहीं है ?

(A) DFB (B) TVR
(C) QSO (D) KGI

2. उस विकल्प का चयन कीजिए, जो पाँचवें अक्षर-समूह से उसी प्रकार सम्बन्धित है, जिस प्रकार दूसरा अक्षर-समूह पहले अक्षर-समूह से सम्बन्धित है और चौथा अक्षर-समूह तीसरे अक्षर-समूह से सम्बन्धित है.

JUMPED : LWORGE ::
QUICKS : SWKEMU ::
FUZING : ?

(A) IPKBWH (B) HWBKPI
(C) HWKBPI (D) HKWIPB

3. एक निश्चित कूट भाषा में, 'PSYCHIC' को 'YSPCCIH' लिखा जाता है और 'CITIZEN' को 'TICINEZ' लिखा जाता है. उसी भाषा में 'MAHATMA' कैसे लिखा जाएगा ?

(A) HAMAATM
(B) HAMAAMT
(C) HAMAMAT
(D) AHMAAMT

4. निम्नलिखित समीकरण को सही करने के लिए किन दो चिह्नों को आपस में और किन दो संख्याओं को आपस में बदला जाना चाहिए ?

$$150 \times 15 + 14 - 9 \div 2 = 6$$

(A) 150, 2, \div , - (B) 9, 2, \div , \times
(C) 15, 9, +, \div (D) 9, 2, -, \times

5. Read the given statements and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusions logically follow(s) from the statements.

Statements :

Some doctors are painters.

Some doctors are labours.

All the labours are athletes.

Conclusions :

I. Some labours are painters.

II. Some athletes are doctors.

III. All the doctors are athletes.

IV. Some athletes are painters.

(A) Only conclusions I and II follow

(B) Only conclusion II follows

(C) Only conclusions II and III follow

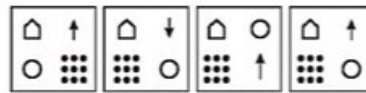
(D) Only conclusion III follows

6. एक अनुक्रम दिया गया है, जिसमें से एक पद लुप्त है. दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए, जो अनुक्रम को पूरा कीजिए—

NMQR, NQYD, NUGP, NYOB, ?

(A) NMWN (B) NWRQ
(C) NCWN (D) NQRC

7. दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए, जो निम्न आकृति-श्रृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है ?



(A) (B) (C) (D)

8. उस समुच्चय का चयन कीजिए, जिसमें संख्याएं आपस में उसी प्रकार सम्बन्धित हैं, जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएं आपस में सम्बन्धित हैं.

(नोट—संख्याओं को उसके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर गणितीय संक्रियाएं की जानी चाहिए. उदाहरण के लिए 13 गणितीय संक्रियाएं जैसे कि जोड़ना/घटाना/गुणा करना इत्यादि 13 में किया जा सकता है. 13 को 1 और 3 में विभाजित करना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है.)

(240, 55, 65)

(320, 85, 75)

(A) (160, 35, 45)

(B) (200, 5, 105)

(C) (140, 35, 25)

(D) (220, 90, 15)

9. संख्याओं के विषम समूह का चयन कीजिए. (ध्यान दें—संख्याओं को उनके संघटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं निष्पादित की जानी चाहिए. उदाहरण '13' – 13 पर संक्रियाएं जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है. 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है)–

(A) (171 – 169 – 167)

(B) (153 – 151 – 147)

(C) (183 – 181 – 178)

(D) (201 – 198 – 197)

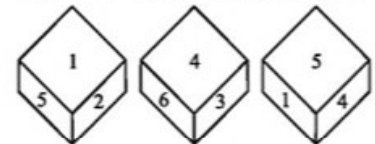
10. उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए, जो दी गई आकृति में अंतर्निहित है (घुमाने की अनुमति नहीं है)–



(A) (B) (C) (D)

11. एक ही पासे की तीन अलग-अलग स्थितियाँ नीचे दर्शाई गई हैं—

'2' दर्शाने वाले फलक के विपरीत फलक पर कौनसी संख्या आएगी ?



चित्र 1 चित्र 2 चित्र 3

(A) 4 (B) 1

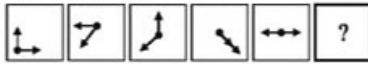









(C) 5 (D) 3

12. यदि '+' का अर्थ ' \div ' है, '-' का अर्थ '+' है, ' \times ' का अर्थ '-' है और ' \div ' का अर्थ ' \times ' है, तो निम्नलिखित व्यंजक का मान क्या होगा ?

$$\{[(38 \times 23) - (4 \div 3)] + (6 - 3)\} \div 2$$

(A) 8 (B) 6

(C) 3 (D) 12

13. A @ B का अर्थ है 'A, B की बहन है'.
A & B का अर्थ है 'A, B का भाई है'.
A # B का अर्थ है 'A, B की पत्नी है'.
A ^ B का अर्थ है 'A, B की माँ है'.
A + B का अर्थ है 'A, B का पिता है'.
यदि A + G & I + R @ S @ T # U
& V है, तो निम्नलिखित में से कौनसा
कथन सही नहीं है ?
(A) R, A की पोती है
(B) G, I का भाई है
(C) A, T का नाना है
(D) I, U का ससुर है
14. एक निश्चित कूट भाषा में 'CYTO-
SKELETON' को 'TYCKSOE-
LENOT' के रूप में, 'MALNU-
TRITION' को 'LAMTUNTIR-
NOI' के रूप में लिखा जाता है. उसी
भाषा में 'ALLITERATION' को
किस प्रकार लिखा जाएगा ?
(A) LLAETITRANOI
(B) LLEATITARNOI
(C) LLAETITARNOI
(D) LLAETIATRNOI
15. उस विकल्प का चयन कीजिए, जो
पाँचवें अक्षर-समूह से उसी प्रकार
सम्बन्धित है, जिस प्रकार दूसरा अक्षर-
समूह पहले अक्षर-समूह से सम्बन्धित है
और चौथा अक्षर-समूह तीसरे अक्षर-
समूह से सम्बन्धित है—
GAVE : AGEV :: KEPT : EKTP
:: ACID : ?
(A) CIAD (B) CAID
(C) ACIDI (D) CADI
16. निम्नलिखित में से कौनसी संख्या दी
गई श्रेणी में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान
पर आएगी ?
4, 6, 12, 14, 28, 30, ?
(A) 62 (B) 60
(C) 52 (D) 54
17. यदि A × B का अर्थ है कि A, B का
पिता है, A + B का अर्थ है कि A, B
की माता है, A ÷ B का अर्थ है कि
A, B का भाई है, तो निम्नलिखित में
से कौनसा व्यंजक यह निरूपित करता
है कि Q, P का पुत्र है ?
(A) Q + P × R (B) P + Q × R
(C) P + Q ÷ R (D) R × Q + P
18. विकल्पों में दिया गया कौनसा अक्षर-
समूह निम्नलिखित शृंखला में प्रश्नचिह्न
(?) के स्थान पर आकर शृंखला को
पूर्ण करेगा ?
DW, FU, GT, IR, JQ, ?
(A) LP (B) LN
(C) MO (D) LO
19. निम्नलिखित में से कौनसे अंकों और
गणितीय चिह्नों को एक-दूसरे के स्थान
पर रखने पर समीकरण सही (सन्तुलित)
हो जाएगा ?
 $30 \div 6 \times 4 + 15 - 35 = 25$
(A) 4 और 6, + और -
(B) 25 और 35, × और ÷
(C) 30 और 35, - और ÷
(D) 25 और 30, × और -
20. नीचे दिए गए प्रश्न में कुछ कथन और
उनके बाद उन कथनों पर आधारित
कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं. दिए गए
कथनों को सही मानें, भले ही उनमें
सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्नता हो.
सभी निष्कर्ष पढ़िए और फिर निर्धारित
करें कि कौनसे निष्कर्ष, दिए गए कथनों
का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं—
कथन : I. सभी K, H हैं.
II. कोई S, K नहीं है.
निष्कर्ष : I. कोई K, S नहीं है.
II. सभी H, K हैं.
(A) I तथा II दोनों निष्कर्ष अनुसरण
करते हैं
(B) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
(C) कोई भी निष्कर्ष अनुसरण नहीं
करता है
(D) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
21. उस विकल्प का चयन कीजिए, जो
चौथी संख्या से उसी प्रकार सम्बन्धित
है, जिस प्रकार पहली संख्या दूसरी
संख्या से और पाँचवीं संख्या छठी
संख्या से सम्बन्धित है—
 $35 : 21 :: ? : 36 :: 40 : 24$
(A) 65 (B) 55
(C) 50 (D) 60
22. दिए गए विकल्पों में से उस आकृति
का चयन कीजिए, जो निम्न आकृति-
शृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर
आ सकती है ?

(A)  (B)  (C)  (D) 
23. उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसमें
दी गई आकृति निहित है. (आकृति को
घुमाने की अनुमति नहीं है)—

(A)  (B)  (C)  (D) 
24. दिए गए शब्दों को अंग्रेजी शब्दकोश के
अनुसार व्यवस्थित करने के पश्चात्,
कौनसा शब्द 'चौथे' स्थान पर आएगा ?
1. Unseen 2. Unseam
3. Unsafe 4. Unsound
5. Unsay
(A) Unseam (B) Unseen
(C) Unsound (D) Unsay
25. उस विकल्प का चयन कीजिए, जो
तीसरी संख्या से उसी प्रकार सम्बन्धित
है, जिस प्रकार दूसरी संख्या पहली
संख्या से सम्बन्धित है और छठी
संख्या पाँचवीं संख्या से सम्बन्धित है—
 $12 : 16 :: 18 : ? :: 24 : 64$
(A) 36 (B) 26
(C) 32 (D) 28

सामान्य जानकारी

26. कोशिका चक्र के बारे में निम्नलिखित
में से कौनसा कथन असत्य है ?
(A) समसूत्री विभाजन की तैयारी G2
चरण में होती है
(B) G1 चरण में, कोशिका शारीरिक
रूप से बड़ी हो जाती है और
कोशिकांगों की प्रतिकृति बनाती है
(C) S चरण में डीएनए की प्रतिकृति
बनती है
(D) M चरण में, कोशिका शारीरिक
रूप से बड़ी हो जाती है और
कोशिकांगों की प्रतिकृति बनाती है
27. निम्नलिखित में से किस शहर ने
अन्तर्राष्ट्रीय सैन्य खेल परिषद् द्वारा
आयोजित 2019 के सैन्य विश्व खेलों
की मेजबानी की थी ?
(A) वुहान, चीन
(B) मुंगयोंग, दक्षिण कोरिया
(C) बोगोटा, कोलम्बिया
(D) रियो डी जनेरियो, ब्राजील
28. What are the three parts of
bacterial flagellum ?
(A) Filament, hook and basal
body
(B) Head, tail and lower body
(C) Filament, tail and hook
(D) Basal body, tail and filament
29. भारत के उपराष्ट्रपति को वर्षों
की अवधि के लिए चुना जाता है.
(A) 3 (B) 2
(C) 5 (D) 6
30. $CaOCl_2$ यौगिक का प्रचलित नाम
..... है.
(A) धावन सोडा (B) बेकिंग सोडा
(C) ब्लिचिंग सोडा (D) जिप्सम

31. निम्नलिखित में से कौनसी लोक नृत्य शैली गुजरात राज्य से सम्बन्धित नहीं है ?
 (A) डांडिया रास
 (B) गरबा
 (C) बिदेसिया
 (D) विंछुड़ो
32. कंटीली झाड़ियाँ क्षेत्रों में पाई जाती हैं.
 (A) शुष्क रेगिस्तानी
 (B) भूमध्यसागरीय
 (C) ध्रुवीय
 (D) अत्यधिक वर्षा
33. संगम कविताओं में वर्णित तमिल शब्द 'मुवेन्दार' (Muvendar) का अर्थ है.
 (A) प्रधान (B) तीन मुखिया
 (C) धनी (D) धम्म महामात
34. 8वीं बार बिहार के मुख्यमंत्री के रूप में किसने शपथ ली है ?
 (A) अनुग्रह नारायण
 (B) नीतीश कुमार
 (C) प्रमोद सावंत
 (D) तेजस्वी प्रसाद यादव
35. दिए गए क्षेत्रों में से कौनसा मुख्य रूप से सामाजिक कल्याण के विचारों से प्रेरित है ?
 (A) निजी (B) विदेशी
 (C) सहकारी (D) सार्वजनिक
36. निर्माण श्रमिकों के कौशल को उन्नत करने के लिए 'मिशन कुशल कर्मी' शुरू किया गया था. यह कार्यक्रम की सरकार द्वारा शुरू किया गया था.
 (A) हरियाणा (B) पंजाब
 (C) दिल्ली (D) गुजरात
37. युवा ओलम्पिक खेलों के पहले संस्करण का आयोजन कहाँ किया गया था ?
 (A) इंसब्रुक (Innsbruck)
 (B) लुसाने (Lausanne)
 (C) सिंगापुर (Singapore)
 (D) नांजिंग (Nanjing)
38. निम्नलिखित में से कौनसा त्योहार अगस्त-सितम्बर के महीने में मनाया जाता है ?
 (A) मकर संक्रान्ति
 (B) ओणम
 (C) बीकानेर महोत्सव
 (D) पतंग महोत्सव
39. हिन्दू कॉलेज की स्थापना 1817 में में हुई थी.
 (A) सूरत (B) कलकत्ता
 (C) ढाका (D) बनारस
40. श्यामजी कृष्ण वर्मा ने 1905 में में इण्डिया हाउस की स्थापना की.
 (A) न्यूयॉर्क (B) लंदन
 (C) बॉम्बे (D) पेरिस
41. उन जीवों के उदाहरण की पहचान कीजिए, जो मुक्त-प्लावी और तल-वासी रूप में होते हैं—
 (A) कवक (B) प्राणिप्लवक
 (C) जेलीफिश (D) पादप प्लवक
42. निम्नलिखित विकल्पों में से सही युग्म का चयन कीजिए—
 (A) दूसरी पंचवर्षीय योजना — कृषि पर फोकस
 (B) तीसरी पंचवर्षीय योजना — तीव्र औद्योगीकरण और बुनियादी उद्योग
 (C) पहली पंचवर्षीय योजना — महालनोबिस मॉडल
 (D) चौथी पंचवर्षीय योजना — परिवार नियोजन कार्यक्रम
43. अब्दुल करीम खान हिन्दुस्तानी संगीत के किस स्कूल के प्रतिपादक थे ?
 (A) किराना घराना
 (B) जयपुर घराना
 (C) दिल्ली घराना
 (D) ग्वालियर घराना
44. 'इन्दिरा गांधी शहरी रोजगार गारण्टी योजना 2022' किस राज्य सरकार द्वारा लागू की गई है ?
 (A) हिमाचल प्रदेश (B) उत्तर प्रदेश
 (C) राजस्थान (D) महाराष्ट्र
45. निम्नलिखित में से कौनसा उच्चतम गुणवत्ता वाला कोयला है ?
 (A) एंथ्रेससाइट (B) पिट
 (C) लिग्नाइट (D) बिटुमिनस
46. निम्नलिखित में से कौनसी केवल रबी की फसलें हैं ?
 (A) गेहूँ और ज्वार
 (B) जौ और चना
 (C) मक्का और मटर
 (D) धान और कपास
47. ज्योतिबा फुले ने 1873 में 'गुलामगिरी' निम्नलिखित में से किस भाषा में लिखी थी ?
 (A) हिन्दी (B) गुजराती
 (C) मराठी (D) अंग्रेजी
48. भारत के/की किस प्रधानमंत्री के नेतृत्व में भारत के संविधान में मौलिक कर्तव्यों को जोड़ा गया था ?
 (A) नरसिम्हा राव
 (B) चरण सिंह
 (C) लाल बहादुर शास्त्री
 (D) इन्दिरा गांधी
49. The SI unit of acceleration is
 (A) m^2/s^2 (B) m/s
 (C) m^2/s (D) m/s^2
50. निम्नलिखित शास्त्रीय नर्तकियों में से किसे 2003 में पद्म विभूषण पुरस्कार से सम्मानित किया गया था ?
 (A) सोनल मानसिंह
 (B) सुनयना हजारीलाल
 (C) शोवना नारायण
 (D) कुमुदिनी लाखिया

संख्यात्मक अभियोग्यता

51. यदि एक त्रिभुज के कोण $(x - 46)$ डिग्री, $(x + 96)$ डिग्री तथा $8x$ डिग्री हैं, तो $2x$ का मान क्या है ?
 (A) 26 डिग्री (B) 13 डिग्री
 (C) 15 डिग्री (D) 24 डिग्री
52. $x^9 \times x^5 \times x^{-4} \times x^0 \times x^{-6}$ को सरल कीजिए—
 (A) x^4 (B) x^6
 (C) x^{-4} (D) x^{-6}
53. $\sin \alpha - \sin \beta$ क्या है ?
 (A) $2 \cos \frac{\alpha - \beta}{2} \sin \frac{\alpha + \beta}{2}$
 (B) $2 \sin \frac{\alpha + \beta}{2} \sin \frac{\alpha - \beta}{2}$
 (C) $2 \cos \frac{\alpha + \beta}{2} \sin \frac{\alpha - \beta}{2}$
 (D) $2 \cos \frac{\alpha + \beta}{2} \sin \frac{\alpha + \beta}{2}$
54. एक स्कूटर के मूल्य में क्रमिक तौर पर 10%, 5% और 15% की वृद्धि होती है. स्कूटर की कीमत में कुल कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई है—
 (A) $34 \frac{21}{40} \%$ (B) $32 \frac{33}{40} \%$
 (C) $36 \frac{31}{40} \%$ (D) $30 \frac{11}{40} \%$
55. एक समबाहु त्रिभुज की भुजा 12 सेमी है. इस समबाहु त्रिभुज को परिगत करने वाले वृत्त की त्रिज्या क्या है ?
 (A) $4\sqrt{3}$ सेमी (B) $5\sqrt{3}$ सेमी
 (C) $6\sqrt{3}$ सेमी (D) $9\sqrt{3}$ सेमी
56. उन संख्याओं के महत्तम समापवर्तक (HCF) और लघुतम समापवर्त्य (LCM) के बीच का अनुपात क्या है, जिनका लघुतम समापवर्त्य (LCM) 48 है और संख्याओं का गुणनफल 384 है ?
 (A) 1 : 6 (B) 1 : 3
 (C) 1 : 4 (D) 2 : 5

57. निम्न तालिका विभिन्न दुकानों में विभिन्न वस्तुओं की संख्या और प्रति इकाई उनके सम्बन्धित विक्रय मूल्य को दर्शाती है—

दुकानें	कुल वस्तुओं की संख्या	ए.सी. : कूलर : पंखा	विक्रय मूल्य प्रति यूनिट		
			कूलर	ए.सी.	पंखा
A	5000	4 : 5 : 1	8000	25000	8500
B	1800	3 : 2 : 4	10000	20000	16000
C	3400	6 : 4 : 7	6000	42000	15000
D	3600	4 : 2 : 3	12000	32000	8000
E	4000	5 : 1 : 4	8000	26500	12200
F	1210	2 : 4 : 5	11000	28000	11100

कुल राजस्व का प्रतिशत ज्ञात कीजिए, जो दुकान E से कूलर की बिक्री से आता है (दशमलव के बाद तीन स्थानों तक पूर्णांकित), यह मान लें कि दुकान E से सभी वस्तुएं बेची जा रही हैं और दी गई सभी दुकानों से केवल तीन वस्तुओं की बिक्री की जा रही है।

- (A) 8-910% (B) 4-226%
(C) 10-45% (D) 3-516%

58. नीचे दी गई तालिका 6 विभिन्न राज्यों से एक सर्वेक्षण में भाग लेने वाले व्यक्तियों की संख्या को दर्शाती है—

राज्य	व्यक्ति
S1	100
S2	200
S3	400
S4	500
S5	600
S6	800

राज्य S3 से सर्वेक्षण में भाग लेने वाले व्यक्तियों की संख्या का राज्य S4 से सर्वेक्षण में भाग लेने वाले व्यक्तियों की संख्या से अनुपात क्या है ?

- (A) 4 : 5 (B) 4 : 3
(C) 3 : 5 (D) 5 : 4

59. निम्नलिखित तालिका एक परीक्षा में चार अलग-अलग विषयों में छह छात्रों द्वारा प्राप्त अंकों को (प्रतिशत में) दर्शाती है. प्रत्येक विषय के लिए अधिकतम अंक 100 हैं—

छात्र	विषय			
	एस.एस.टी.	भौतिकी	रसायन विज्ञान	गणित
A	92	90	90	80
B	90	80	85	85
C	80	80	65	70
D	85	80	82	75
E	80	75	75	85
F	90	90	90	85

तालिका में आधार पर अग्रलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए—

की छूट पर बेचना है, तो शुद्ध लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए—

- (A) 70% (B) 30%
(C) 40% (D) 50%

66. यदि समरूप त्रिभुज $\triangle ABC$ और $\triangle DEF$ के क्षेत्रफल क्रमशः x^2 सेमी² और y^2 सेमी² है और $EF = a$ सेमी है, तो BC (सेमी में) है.

- (A) $\frac{ax}{y}$ (B) $\frac{y^2}{a^2x^2}$
(C) $\frac{y}{ax}$ (D) $\frac{a^2x^2}{y^2}$

67. एक आदमी एक नाव को प्रवाह की दिशा में चलाते हुए एक निश्चित दूरी 9 घण्टे में तय करता है, जबकि प्रवाह की विपरीत दिशा में नाव चलाते हुए समान दूरी तय करने में उसे 18 घण्टे का समय लगता है. शान्त जल में समान दूरी के $\frac{3}{5}$ भाग तक नाव चलाने में उसे कितने घण्टे लगेंगे ?

- (A) 7-2 (B) 12
(C) 9-5 (D) 10

68. एक परीक्षा में एक कक्षा में 25 छात्रों के अंकों का औसत 19 था. बाद में, शिक्षक ने महसूस किया कि दो छात्रों के अंक 14 और 15 के बजाए गलती से क्रमशः 18 और 19 लिए गए थे. कक्षा का नया वास्तविक औसत अंक ज्ञात कीजिए—

- (A) 17-43 (B) 16-56
(C) 18-68 (D) 17-65

69. x एक ऋणात्मक संख्या इस प्रकार है कि $k + k^{-1} = -2$ है, तो $\frac{k^2 + 4k - 2}{k^2 + k - 5}$ का मान क्या है ?

- (A) 7 (B) -1
(C) -7 (D) 1

70. 8127 को 8 से भाग देने पर शेषफल क्या होगा ?

- (A) 4 (B) 7
(C) 6 (D) 5

71. 4 सेमी त्रिज्या वाले सीसे के एक अर्धगोले को 72 सेमी ऊँचाई वाले एक लम्ब वृत्तीय शंकु में ढाला जाता है. शंकु के आधार की त्रिज्या क्या है ?

- (A) 1-33 सेमी (B) 1-63 सेमी
(C) 1-45 सेमी (D) 1-35 सेमी

72. एक व्यक्ति किसी निश्चित राशि को 25% की वार्षिक दर से साधारण ब्याज पर उधार देता है. 6 वर्षों में ब्याज,

उन छात्रों की संख्या कितनी है, जिनके कुल प्राप्त प्रतिशत अंक 80% और उससे अधिक है ?

- (A) 4 (B) 2
(C) 3 (D) 5

60. $\frac{\sin 30^\circ \sin 40^\circ \sin 50^\circ \sin 60^\circ}{\cos 30^\circ \cos 40^\circ \cos 50^\circ \cos 60^\circ}$ का मान क्या होगा ?

- (A) $\sqrt{3}$ (B) 1
(C) $\frac{1}{\sqrt{3}}$ (D) $\frac{1}{\sqrt{2}}$

61. A, B और C एक कार्य को अलग-अलग क्रमशः 10, 20 और 40 दिन में पूरा कर सकते हैं. यदि A को प्रत्येक तीसरे दिन B और C दोनों द्वारा सहायता प्रदान की जाए, तो कार्य कितने दिन में पूरा होगा ?

- (A) 6 (B) 9
(C) $10\frac{2}{3}$ (D) $8\frac{2}{7}$

62. O इस वृत्त का केन्द्र है. बिन्दु P से खींची गई स्पर्श रेखा वृत्त को Q पर स्पर्श करती है. यदि $PQ = 24$ सेमी और $OQ = 10$ सेमी है, तो OP का मान क्या है ?

- (A) 13 सेमी (B) 15 सेमी
(C) 26 सेमी (D) 52 सेमी

63. 1-6 और 3-6 के बीच मध्यानुपाती तथा 5 और 8 के तृतीयानुपाती का अनुपात क्या है ?

- (A) 5 : 16 (B) 4 : 15
(C) 2 : 15 (D) 3 : 16

64. $(\sin 30^\circ \cos 60^\circ - \cos 30^\circ \sin 60^\circ)$ का मान निम्नलिखित में से किसके बराबर है ?

- (A) $\cos 30^\circ$ (B) $-\sin 30^\circ$
(C) $-\cos 30^\circ$ (D) $\sin 30^\circ$

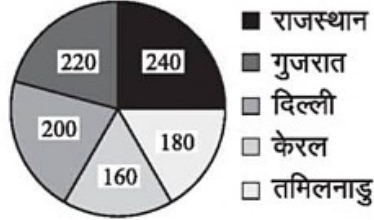
65. एक दुकानदार एक वस्तु को 10% और 20% की क्रमिक छूट पर बेचने पर 44% का शुद्ध लाभ अर्जित करता है. यदि दुकानदार उसी वस्तु को 15%

उधार दी गई राशि से ₹ 360 अधिक हो जाता है. उधार दी गई राशि क्या है ?

- (A) ₹ 540 (B) ₹ 720
(C) ₹ 600 (D) ₹ 360

73. दिए गए चार्ट का अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए—

स्टील का उत्पादन (मिलियन यूनिट में)



केरल द्वारा स्टील के उत्पादन के अनुरूप केन्द्रीय कोण क्या है ?

- (A) 82° (B) 65.8°
(C) 72° (D) 75.2°

74. यदि $\left(x + \frac{1}{x}\right) = 5\sqrt{2}$ है, तो $(x^4 + x^{-4})$

का मान ज्ञात कीजिए—

- (A) 2452 (B) 2542
(C) 2302 (D) 2650

75. एक जोड़ी जूते के क्रय-मूल्य और विक्रय-मूल्य के बीच का अन्तर ₹ 1,200 है. यदि लाभ 15% है, तो विक्रय मूल्य है—

- (A) ₹ 8,000 (B) ₹ 9,200
(C) ₹ 8,200 (D) ₹ 9,000

English Comprehension

76. Select the most appropriate option to fill in the blank—

If you try to do something every day you will progress.

- (A) get (B) make
(C) hold (D) catch

77. Select the most appropriate option to fill in the blank—

The doctor directed the nurse to administer an medicine to the patient.

- (A) insightful (B) alternative
(C) official (D) eminent

78. Rearrange the parts of the sentence in correct order. While physical movement—

- P. activities may not require physical
Q. is important for children, all learning
R. the part of teachers and students

S. movement and facial expressions on

- (A) QSRP (B) RSPQ
(C) PRQS (D) QPSR

79. Select the most appropriate synonym of the **bold** word in the given sentence—

The **sporadic** instructions of the invigilators distracted the examinee.

- (A) Continuous
(B) Repetitive
(C) Occasional
(D) Indirect

80. Sentences of a paragraph are given below in jumbled order. Arrange the sentences in the correct order to form a meaningful and coherent paragraph—

1. A panther is reported to have broken into a house yesterday in search of food and shelter.
2. The villagers heard his cries and ran to the house but the scared animal had run away through the window by then.
3. It secretly slouched into a room where a young man named Johnny was sleeping, who suddenly woke up and realised that the beast was roaming around his bed.
4. Just as the panther was about to leap on him, he swiftly shot out of bed and hid in a closet.

- (A) 1, 3, 4, 2 (B) 1, 2, 4, 3
(C) 2, 4, 3, 1 (D) 4, 3, 1, 2

81. Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words—

A piece of a living tissue or plant that is transplanted surgically.

- (A) Gourmet (B) Graft
(C) Gratis (D) Gracious

82. Select the sentences that contains no spelling errors—

- (A) Many communities in the world still feel that their voices and position has been dysenfranchized
(B) Many communities in the world still feel that their voices and position has been dissenfranchised

(C) Many communities in the world still feel that their voices and position has been dysenfranchised
(D) Many communities in the world still feel that their voices and position has been disenfranchised

83. Select the correct direct form of the given sentence—

He said that something might be missing in there.

- (A) He said, "Something had to be missing in there"
(B) He said, "Something is been missing in here"
(C) He said, "Something could be missing in here"
(D) He said, "Something may be missing in here"

84. Select the incorrectly spelt word—

- (A) Pie (B) Sleek
(C) Peircing (D) Itch

85. Select the option that contains a grammatical error in the **bold** portion—

It would be impossible for them to continue living in this world if each of them knew exactly what fate had it store for them.

(A) It would be impossible for them to continue living in this world **if each of them knew exactly what fate had it store for them**

(B) It would be impossible for them to continue living in this world if each of them knew **exactly what fate had it store for them**

(C) It would be impossible for them **to continue living in this world** if each of them knew exactly what fate had it store for them

(D) **It would be impossible for them** to continue living in this world if each of them knew exactly what fate had it store for them

86. Choose the correct meaning of the given idiom—

In weal and woe.

- (A) In happiness and good times
(B) In sad and gloomy days

- (C) In prosperity and adversity
(D) In despair and failure
87. Select the most appropriate meaning of the given idiom—
A green horn.
(A) Skilled person
(B) Clever person
(C) Uneducated person
(D) Inexperienced person
88. Select the most appropriate synonym of the given word—
Competent.
(A) Capable (B) Poor
(C) Beginner (D) Complex
89. Select the most appropriate antonym of the **bold** word.
Failure to carry hall ticket to the exam is considered as a **trivial** issue.
(A) kind
(B) underrated
(C) serious
(D) problematic
90. Select the most appropriate option that can substitute the **bold** segment in the given sentence—
Rajan is having three brothers and three sisters.
(A) Rajan has
(B) Rajan was having
(C) Rajan has been having
(D) Rajan having
91. Select the option that expresses the given sentence in passive voice—
Priya washes her clothes in the evening.
(A) The clothes were washed by Priya in the evening
(B) The clothes are washed by Priya in the evening
(C) The clothes was washed by Priya in the evening
(D) The clothes is washed by Priya in the evening
92. Sentence of a paragraph are given below in jumbled order. Arrange the sentences in the correct order to form a meaningful and coherent paragraph.

3. This place was famous for its skilful archers and horsemen.
4. In the 5th and 4th centuries BC, today's south Ukraine was known as Scythia.
(A) 3, 2, 4, 1 (B) 2, 3, 4, 1
(C) 4, 3, 2, 1 (D) 1, 2, 3, 4
93. Select the most appropriate synonym of the given word—
Announce.
(A) Advertise (B) Hide
(C) Denounce (D) Secret
94. The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error—
he used to reply / that the only place / for which he went / was the town library.
(A) He used to reply
(B) that the only place
(C) was the town library
(D) for which he went
95. Select the correct active form of the given sentence—
The clothes will be delivered by the shop on Monday.
(A) The shop would be delivered the clothes on Monday
(B) The shop will deliver the clothes on Monday
(C) The shop will be delivering the clothes on Monday
(D) The shop would deliver the clothes on Monday

Directions—(Q. 96 to 100) In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each number—

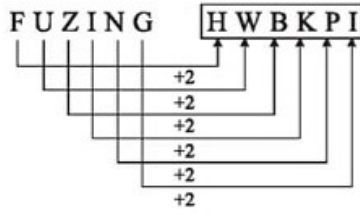
The modern-day student is extremely ... (1) ... with technology. They do read quite a bit because of social media. While their writing skills may not be top notch, they do write, courtesy ... (2) ... affinity to various platforms on the internet. However, one skill that has been ... (3) ... affected is listening skills. They are extremely poor ... (4) ... listeners. If this issue is not addressed, what we may be heading to in the future is a huge chunk of people across the globe, with poor

- skills of listening and a huge number of passive listeners. Researchers say that listening is the prime ingredient for empathy and the world will be in extreme poverty in terms of number of ... (5) ... on the planet.
96. Select the most appropriate option to fill in blank number 1.
(A) hindered
(B) savvy
(C) dreary
(D) disconnected
97. Select the most appropriate option to fill in blank number 2.
(A) there (B) they're
(C) dare (D) their
98. Select the most appropriate option to fill in blank number 3.
(A) daily (B) through
(C) holistically (D) thoroughly
99. Select the most appropriate option to fill in blank number 4.
(A) active
(B) distinctive
(C) demonstrative
(D) passive
100. Select the most appropriate option to fill in blank number 5.
(A) characters
(B) donors
(C) sympathisers
(D) empathisers

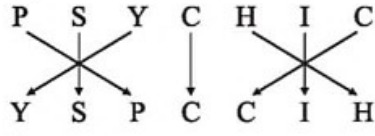
उत्तर व्याख्या सहित

1. (D)
-
2. (B) जिस प्रकार,
-
- व
-

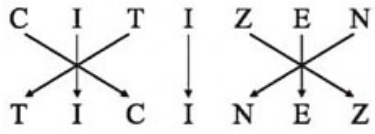
उसी प्रकार,



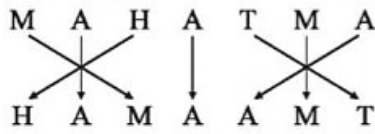
3. (B) जिस प्रकार,



व



उसी प्रकार,



4. (B) $150 \times 15 + 14 - 9 \div 2 = 6$
परिवर्तन के बाद,

$$150 \div 15 + 14 - 2 \times 9 = 6$$

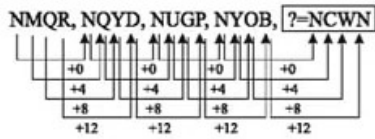
$$10 + 14 - 18 = 6$$

$$24 - 18 = 6$$

$$6 = 6$$

5. (B)

6. (C)



7. (D) उत्तर आकृति 'D' दी गई आकृति शृंखला को पूरा करती है.

8. (A) जिस प्रकार,

$$(55 + 65) \times 2 \rightarrow 120 \times 2 = 240$$

$$\text{व } (85 + 75) \times 2 \rightarrow 160 \times 2 = 320$$

उसी प्रकार,

$$(35 + 45) \times 2 \rightarrow 80 \times 2 = 160$$

9. (B)

10. (B) उत्तर आकृति 'B' दी गई प्रश्न आकृति में निहित है.

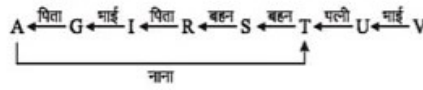
11. (A) प्रत्येक बार अंक '4' आने पर अंक '2' अदृश्य हो जाता है. अतः '2' दर्शाने वाले फलक के विपरीत फलक पर संख्या '4' आएगी.

12. (B) $? = \{[(38 \times 23) - (4 \div 3)] + (6 - 3)\} \div 2$

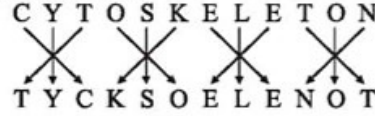
परिवर्तन के बाद,

$$\begin{aligned} ? &= \{[(38 - 23) + (4 \times 3)] \div (6 + 3)\} \times 2 \\ &= \{[(15 + 12) \div 9]\} \times 2 \\ &= (27 \div 9) \times 2 = 3 \times 2 = 6 \end{aligned}$$

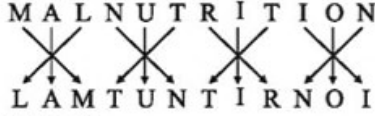
13. (C)



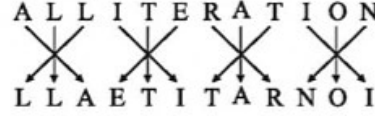
14. (C) जिस प्रकार,



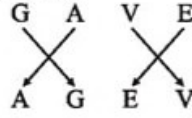
व



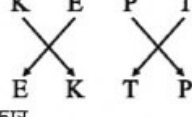
उसी प्रकार,



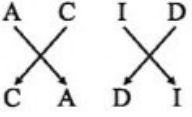
15. (D) जिस प्रकार,



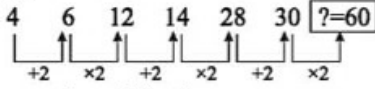
व



उसी प्रकार,



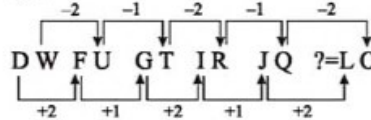
16. (B)



$$\therefore ? = 30 \times 2 = 60$$

17. (B) P ← माता Q ← पिता R
पुत्र

18. (D)



19. (B) $30 \div 6 \times 4 + 15 - 35 = 25$
परिवर्तन के बाद,

$$30 \div 6 \div 4 + 15 - 25 = 35$$

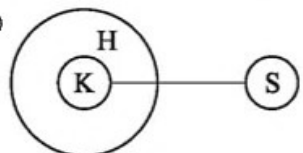
$$\frac{30 \times 6}{4} + 15 - 25 = 35$$

$$45 + 15 - 25 = 35$$

$$60 - 25 = 35$$

$$35 = 35$$

20. (D)



अतः केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है.

21. (D) जिस प्रकार,

$$7 \times 3 = 21$$

$$7 \times 5 = 35$$

$$\text{व } 8 \times 3 = 24$$

$$8 \times 5 = 40$$

उसी प्रकार,

$$12 \times 3 = 36$$

$$? = 12 \times 5 = 60$$

22. (C) उत्तर आकृति प्रश्नवाचक चिह्न के स्थान पर आ सकती है.

23. (C) दी गई प्रश्न आकृति उत्तर आकृति 'C' में निहित है.

24. (B) शब्दकोश के अनुसार क्रम—

(i) Unsafe

↓

(ii) Unsay

↓

(iii) Unseam

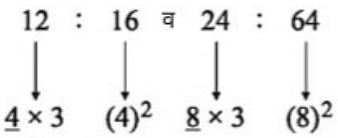
↓

(iv) Unseen

↓

(v) Unsound

25. (A) जिस प्रकार,



उसी प्रकार,

$$? \times 3 = 18$$

$$\therefore ? = \frac{18}{3} = 6$$

$$\therefore ?^2 = (6)^2 = 36$$

26. (D) 27. (A) 28. (A)

29. (C) भारत के उपराष्ट्रपति का देश का दूसरा उच्चतम संवैधानिक पद है. राष्ट्रपति के बाद यह देश का द्वितीय उच्चतम प्रतिष्ठित पदाधिकारी है. भारत के संविधान के अनुच्छेद 63 के अनुसार भारत का एक उपराष्ट्रपति होगा. उपराष्ट्रपति का कार्यकाल पाँच वर्ष का होता है. संविधान के अनुच्छेद 64 और 89(1) के अनुसार उपराष्ट्रपति राज्य सभा का पदेन सभापति होता है.

30. (C) ब्लीचिंग पाउडर का रासायनिक सूत्र CaOCl_2 है और इसका रासायनिक नाम कैल्सियम ऑक्सीक्लोराइड (Calcium Oxychloride) है.

31. (C) बिदेसिया बिहार राज्य के लोकनाट्यों में से एक है. इस लोकनाट्य में भोजपुर क्षेत्र के अत्यन्त लोकप्रिय 'लौंडा नृत्य' के साथ ही आल्हा, पचड़ा, बारहमासा, पूरबी गोंड, नेटुआ, पंचड़िया आदि का पुट होता है.

32. (A)

33. (B) संगम कविताओं में 'मुवेन्द्र' का उल्लेख है. यह एक तमिल शब्द है, जिसका अर्थ है तीन प्रमुख, तीन शासक परिवारों के मुखिया, चोल, चेर और पांड्य के लिए इस्तेमाल किया जाता है, जो लगभग 2300 वर्ष पहले दक्षिण भारत में शक्तिशाली हो

गए थे. पांड्य वंश: पांड्या तमिल शासक सरदारों का सबसे पहला उल्लेख है.

34. (B) 35. (D)
36. (C) निर्माण श्रमिकों के कौशल में सुधार के लिए मिशन कुशल कर्मों की शुरुआत दिल्ली के उपमुख्यमंत्री मनीष सिंसोदिया ने 6 जुलाई, 2022 को की. यह मिशन दिल्ली सरकार द्वारा दिल्ली बिल्डिंग एण्ड अदर कंस्ट्रक्शन वर्कर्स वेल्फेयर बोर्ड और दिल्ली स्किल एण्ड एंटरप्रेन्योरशिप यूनिवर्सिटी (DSEU) के सहयोग से शुरू किया गया है. इस कार्यक्रम के तहत, श्रमिकों को 15 दिनों के विशेष प्रशिक्षण कार्यक्रम से गुजरना होगा, जो उन्हें अपस्किलिंग में मदद करेगा. अपस्किलिंग के साथ, यह कार्यक्रम श्रमिकों को भविष्य में उनकी आय बढ़ाने में मदद करेगा. इससे निर्माण कम्पनियों को भी फायदा होगा, क्योंकि वे कुशल श्रमिकों को काम पर रखने में सक्षम होंगी. श्रमिकों को कार्यस्थल पर विश्वविद्यालय द्वारा प्रशिक्षण दिया जाएगा.
37. (C) पहले युवा ओलम्पिक के ग्रीष्मकालीन संस्करण का आयोजन सिंगापुर में 14 से 26 अगस्त, 2010 तक किया गया था, जबकि पहला शीतकालीन संस्करण का आयोजन इंसब्रुक, ऑस्ट्रिया में 13 से 22 जनवरी, 2012 को किया गया था. इन खेलों में एथलीटों की आयु सीमा 14 से 18 है.
38. (B) ओणम का पर्व केरल राज्य में मनाए जाने वाले प्रमुख हिन्दू पर्वों में से एक है. मलायलम पंचांग के अनुसार यह पर्व चिंगम माह तथा हिन्दी पंचांग के अनुसार श्रावण शुक्ल की त्रयोदशी को में आता है, जोकि ग्रागेरियन कैलेंडर के अनुसार अगस्त या सितम्बर माह में पड़ता है. यह पर्व राजा महाबली के याद में मनाया जाता है और इस दिन को लेकर ऐसी कथा प्रचलित है कि ओणम के दिन राजा बलि की आत्मा केरल आती है. इस पर्व पर पूरे केरल राज्य में सार्वजनिक अवकाश होता है और कई प्रकार के सांस्कृतिक तथा मनोरंजक कार्यक्रम आयोजित किए जाते हैं.
39. (B) कलकत्ता में हिन्दू कॉलेज की स्थापना राजा राममोहन राय ने 20 जनवरी, 1817 में की थी. हिन्दू कॉलेज को वर्तमान में प्रेसिडेंसी विश्वविद्यालय के नाम से जाना जाता है. यह विश्वविद्यालय कला, विज्ञान और मानविकी के क्षेत्रों में स्नातक तथा स्नातकोत्तर अध्ययन के लिए एक श्रेष्ठ भारतीय शिक्षा प्रतिष्ठान है.
40. (B) 1905 में श्यामजी कृष्ण वर्मा ने इण्डियन होम रूल सोसाइटी की स्थापना की, जिसका उद्देश्य भारत में स्वराज की स्थापना करना था. इसमें दादा भाई नौरोजी, भिकाजी कामा, एस.आर. राना जैसे स्वतन्त्रता सेनानी भी शामिल थे. इन्होंने इण्डियन सोशियोलॉजिस्ट समाचार-पत्र निकाला, जो प्रतिमाह प्रकाशित

होता था. इसका उद्देश्य जनमानस में राष्ट्रवादी विचारों को फैलाना था.

41. (B)
42. (D) चौथी पंचवर्षीय योजना में मातृ तथा शिशु कल्याण कार्य को परिवार नियोजन कार्यक्रम के अन्तर्गत सम्मिलित किया गया. इसमें माताओं बच्चों में पोषाहार की कमी को दूर करने, अन्धेपन को रोकने के लिए, विटामिन 'ए' की कमी को दूर करने, न्यूनतम आवश्यकता कार्यक्रम के अन्तर्गत परिवार नियोजन को सम्मिलित करने तथा मातृ तथा शिशु कल्याण से सम्बन्धित कार्य को परिवार कल्याण, विशेष रूप से परिवार नियोजन के अन्तर्गत सम्मिलित किए जाने तथा इसका नाम बदलने से सम्बन्धित प्रावधान किए गए. पाँचवीं पंचवर्षीय योजना में यह कार्यक्रम विशिष्टताओं के साथ लागू किया गया, जिसमें 1975 ई. के दौरान परिवार नियोजन आपातकाल के समय विशेष गतिशील हो गया.
43. (A) उस्ताद अब्दुल करीम खान एक भारतीय शास्त्रीय गायक थे. वे अपने समय के महान् गायकों में से एक थे. इन्होंने ही अपने चचेरे भाई अब्दुल वाहिद खान के साथ किराना (कैराना) घराने की स्थापना की थी.
44. (C)
45. (A) ऐंथ्रासाइट (Anthracite) कोयले की सबसे अच्छी किस्म का नाम है. इसका रंग काला होता है, पर हाथ में लेने पर उसे काला नहीं करता. इसकी चमक अधात्विक होती है. टूटने पर इसके नवीन पृष्ठों में से एक अवतल और दूसरा उत्तल दिखाई पड़ता है. इसे ही शंखाभ (कनकॉयडल) टूट कहते हैं.
46. (B)
47. (C) ज्योतिबा फुले द्वारा 1873 में लिखित गुलामगिरी मूलतः मराठी में लिखी गई पुस्तक है.
48. (D)
49. (D) त्वरण की SI इकाई m/s^2 है. त्वरण को समय के सम्बन्ध में वेग में परिवर्तन की दर के रूप में परिभाषित किया गया है. इसीलिए इसे $\Delta v/\Delta T$ के रूप में लिखा जा सकता है. वेग की इकाई मीटर (m) प्रति सेकण्ड (s) है और समय के लिए सेकण्ड (s) है.
50. (A)
51. (A) प्रश्नानुसार,

$$x - 46 + x + 96 + 8x = 180^\circ$$

$$10x + 50 = 180^\circ$$

$$10x = 130$$

$$x = 13$$

$$\therefore 2x = 2 \times 13$$

$$= 26 \text{ डिग्री}$$
52. (A) $x^9 \times x^5 \times x^{-4} \times x^0 \times x^{-6}$

$$= x^{9+5-4+0-6}$$

$$= x^{4-10}$$

$$= x^{-6}$$

53. (C) $\sin \alpha - \sin \beta$

$$= 2 \cos \frac{\alpha + \beta}{2} \sin \frac{\alpha - \beta}{2}$$
54. (B) 10% व 5% की समतुल्य विधि

$$= \left(10 + 5 + \frac{10 \times 5}{100}\right)\%$$

$$= \left(15 + \frac{1}{2}\right)\%$$

$$= 15\frac{1}{2} = \frac{31}{2}\%$$
15.05% व 15% की समतुल्य विधि

$$= \left(\frac{31}{2} + 15 + \frac{\frac{31}{2} \times 15}{100}\right)\%$$

$$= \left(\frac{61}{2} + \frac{31 \times 15}{200}\right)\%$$

$$= \left(\frac{61}{2} + \frac{93}{40}\right)\%$$

$$= \frac{1220 + 93}{40}\%$$

$$= \frac{1313}{40}\%$$

$$= 32\frac{33}{40}\%$$
55. (A) त्रिभुज की भुजा = 12 सेमी
परिमिति = $\frac{12+12+12}{2} = \frac{36}{2}$
= 18 सेमी
त्रिभुज को परिगत करने वाले वृत्त की त्रिज्या

$$= \frac{(12)^3}{4 \times \frac{6}{\sqrt{3}} \times 18}$$

$$= \frac{12 \times 12 \times 12 \times \sqrt{3}}{4 \times 6 \times 18}$$

$$= 4\sqrt{3} \text{ सेमी}$$
56. (A) $HCF \times LCM = 384$
 $HCF \times 48 = 384$
 $HCF = 8$
 $\therefore HCF : LCM = 8 : 48$
 $= 1 : 6$
57. (B)
58. (A) $S_3 : S_4 = 400 : 500$
 $= 4 : 5$
59. (A) A के कुल अंकों का प्रतिशत

$$= \frac{(92+90+90+80)}{400} \times 100\%$$

$$= \frac{352}{400} \times 100\%$$

$$= 88\%$$

$$\begin{aligned} \text{B के कुल अंकों का प्रतिशत} \\ &= \frac{(90+80+85+85)}{400} \times 100\% \\ &= \frac{340}{400} \times 100\% = 85\% \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{C के कुल अंकों का प्रतिशत} \\ &= \frac{(80+80+65+70)}{400} \times 100\% \\ &= \frac{295}{400} \times 100\% \\ &= 73.75 \text{ (जो कि 80\% से कम है)} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{D के कुल अंकों का प्रतिशत} \\ &= \frac{(85+80+82+75)}{400} \times 100\% \\ &= \frac{322}{400} \times 100\% \\ &= 80.5\% \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{E के कुल अंकों का प्रतिशत} \\ &= \frac{(80+75+75+85)}{400} \times 100\% \\ &= 78.75\% \text{ (जो कि 80\% से कम है)} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{F के कुल अंकों का प्रतिशत} \\ &= \frac{(90+90+90+85)}{400} \times 100\% \\ &= \frac{355}{400} \times 100\% \\ &= 88.75\% \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 60. \text{ (B)} \quad &\frac{\sin 30^\circ \sin 40^\circ \sin 50^\circ \sin 60^\circ}{\cos 30^\circ \cos 40^\circ \cos 50^\circ \cos 60^\circ} \\ &\frac{\sin(90^\circ - 60^\circ) \cdot \sin(90^\circ - 50^\circ) \cdot \sin(90^\circ - 40^\circ) \cdot \sin(90^\circ - 30^\circ)}{\cos 30^\circ \cdot \cos 40^\circ \cdot \cos 50^\circ \cdot \cos 60^\circ} \\ &= \frac{\cos 60^\circ \cdot \cos 50^\circ \cdot \cos 40^\circ \cdot \cos 30^\circ}{\cos 30^\circ \cdot \cos 40^\circ \cdot \cos 50^\circ \cdot \cos 60^\circ} \\ &= 1 \end{aligned}$$

$$61. \text{ (*) A का 2 दिन का काम} \\ = 2 \times \frac{1}{10} = \frac{1}{5}$$

$$\begin{aligned} \text{अब, A, B और C का एक दिन का काम} \\ &= \frac{1}{10} + \frac{1}{20} + \frac{1}{40} \\ &= \frac{4+2+1}{40} = \frac{7}{40} \end{aligned}$$

तीन दिनों में किया गया कार्य

$$\begin{aligned} &= \frac{1}{5} + \frac{7}{40} \\ &= \frac{8+7}{40} = \frac{15}{40} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \therefore \text{पूरा काम समाप्त करने में लगा समय} \\ &= 3 \times \frac{40}{15} = 8 \text{ दिन} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 62. \text{ (D)} \quad OP^2 &= \left(\frac{24}{2}\right)^2 + \left(\frac{10}{2}\right)^2 \\ &= (12)^2 + (5)^2 \\ &= 144 + 25 \\ &= 169 \\ OP &= \sqrt{169} = 13 \text{ सेमी} \end{aligned}$$

63. (D) माना कि 1.6 और 3.6 का मध्यानुपाती x है, तब

$$\begin{aligned} x^2 &= 1.6 \times 3.6 \\ &= \frac{16 \times 36}{100} \end{aligned}$$

$$x = \frac{4 \times 6}{10}$$

$$x = 2.4$$

पुनः माना कि 5 और 8 का तृतीयानुपाती y है, तब

$$y = \frac{(8)^2}{5} = \frac{64}{5}$$

$$y = 12.8$$

$$\therefore \frac{x}{y} = \frac{2.4}{12.8} = \frac{24}{128} = \frac{3}{16}$$

$$\therefore x : y = 3 : 16$$

$$\begin{aligned} 64. \text{ (B)} \quad \sin 30^\circ \cos 60^\circ - \cos 30^\circ \sin 60^\circ \\ &= \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} - \frac{\sqrt{3}}{2} \times \frac{\sqrt{3}}{2} \\ &= \frac{1}{4} - \frac{3}{4} \\ &= -\frac{2}{4} = -\frac{1}{2} \\ &= -\sin 30^\circ \end{aligned}$$

65. (A) कुल छूट

$$= \left(10 + 20 - \frac{10 \times 20}{100}\right)\%$$

$$= (30 - 2)\% = 28\%$$

$$\frac{CP}{MP} = \frac{100 - D\%}{100 + P\%}$$

$$= \frac{100 - 28}{100 + 44} = \frac{72}{144} = \frac{1}{2}$$

$$\therefore \frac{CP}{MP} = \frac{1}{2}$$

\therefore यदि CP = 100, तब MP = 200

$$\therefore SP = 200 - 200 \times \frac{15}{100}$$

$$= 200 - 30 = 170$$

$$\therefore \text{लाभ \%} = \frac{(170 - 100)}{100} \times 100\%$$

$$= \frac{70}{100} \times 100\%$$

$$= 70\%$$

$$\begin{aligned} 66. \text{ (A)} \quad \frac{BC}{EF} &= \sqrt{\frac{x^2}{y^2}} \\ \frac{BC}{a} &= \frac{x}{y} \\ \therefore BC &= \frac{ax}{y} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 67. \text{ (A)} \quad D &= (v - u) \times T_1 \\ D &= (v + u) \times T_2 \\ \frac{v - u}{v + u} &= \frac{T_2}{T_1} = \frac{9}{18} = \frac{1}{2} \\ \frac{v - u}{v + u} &= \frac{1}{2} \end{aligned}$$

$$\therefore v = 3, u = 1$$

$$D = 4 \times 9 = 36$$

$$\begin{aligned} \text{समय} &= \frac{36 \times \frac{3}{5}}{3} \\ &= \frac{36 \times 3}{5 \times 3} = \frac{36}{5} \\ &= 7.2 \text{ घण्टे} \end{aligned}$$

68. (C) कुल अंक

$$= 25 \times 19$$

$$= 475$$

$$\begin{aligned} \text{अन्तर} &= (18 + 19) - (14 + 15) \\ &= 37 - 29 = 8 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{पुनः कुल अंक} &= 475 - 8 \\ &= 467 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{वास्तविक औसत} &= \frac{467}{25} \\ &= 18.68 \end{aligned}$$

69. (D) $K + K^{-1} = -2$

$$K + \frac{1}{K} = -2$$

$$\frac{K^2 + 1}{K} = -2$$

$$K^2 + 1 = -2K$$

$$K^2 + 2K + 1 = 0$$

$$(K + 1)^2 = 0$$

$$K + 1 = 0$$

$$K = -1$$

$$\frac{K^2 + 4K - 2}{K^2 + K - 5} = \frac{(-1)^2 + 4(-1) - 2}{(-1)^2 + (-1) - 5}$$

$$= \frac{1 - 4 - 2}{1 - 1 - 5}$$

$$= \frac{1 - 6}{1 - 6} = \frac{-5}{-5}$$

$$= 1$$

70. (B) $8127 = 1015 \times 8 + 7$

$$\therefore \text{शेषफल} = 7$$

71. (A) प्रश्नानुसार,
अर्द्धगोले का आयतन
= शंकु का आयतन

$$\frac{2}{3}\pi r^3 = \frac{1}{3}\pi R^2 H$$

$$2 \times (4)^3 = R^2 \times 72$$

$$R^2 = \frac{128}{72}$$

$$R^2 = 1.78$$

$$R = \sqrt{1.78}$$

$$R = 1.33 \text{ सेमी}$$

72. (B) प्रश्नानुसार,
S.I. = P + 360

$$\therefore P + 360 = \frac{P \times R \times T}{100}$$

$$P + 360 = \frac{P \times 25 \times 6}{100}$$

$$P + 360 = \frac{3P}{2}$$

$$\frac{3P}{2} - P = 360$$

$$\frac{3P - 2P}{2} = 360$$

$$\frac{P}{2} = 360$$

$$P = 360 \times 2$$

$$= ₹ 720$$

$$= \text{उधार दी गई राशि}$$

73. (C) केरल द्वारा स्टील के उत्पादन के अनुरूप केन्द्रीय कोण

$$= \frac{200}{(240+180+160+200+220)} \times 360^\circ$$

$$= \frac{200}{1000} \times 360^\circ$$

$$= \frac{360^\circ}{5} = 72^\circ$$

74. (C) दिया है,

$$x + \frac{1}{x} = 5\sqrt{2}$$

$$\left(x + \frac{1}{x}\right)^2 = 25 \times 2 = 50$$

$$x^2 + \frac{1}{x^2} + 2 = 50$$

$$x^2 + \frac{1}{x^2} = 48$$

पुनः दोनों पक्षों का वर्ग करने पर,

$$\left(x^2 + \frac{1}{x^2}\right)^2 = (48)^2$$

$$x^4 + \frac{1}{x^4} + 2 = 2304$$

$$x^4 + \frac{1}{x^4} = 2302$$

$$x^4 + x^{-4} = 2302$$

75. (B) प्रश्नानुसार,
SP - CP = 1200
SP = 1200 + CP ... (1)

$$\text{लाभ \%} = \frac{SP - CP}{CP}$$

$$\frac{15}{100} = \frac{1200 + CP - CP}{CP}$$

$$CP = \frac{1200 \times 100}{15}$$

$$CP = ₹ 8000$$

$$\therefore SP = 1200 + 8000$$

$$= ₹ 9200$$

76. (B) 77. (B) 78. (D) 79. (C) 80. (A)
81. (B) 82. (D) 83. (D) 84. (C) 85. (B)
86. (C) 87. (D) 88. (A) 89. (C) 90. (A)
91. (B) 92. (C) 93. (A) 94. (D) 95. (B)
96. (B) 97. (D) 98. (D) 99. (A) 100. (D)

●●●

समूह-2 उपसमूह-4

उपकार

मध्य प्रदेश

कर्मचारी चयन मण्डल

पटवाशी

(कार्यपालिक)

संयुक्त भर्ती परीक्षा

संशोधित पाठ्यक्रमानुसार नवीन आँकड़ों एवं तथ्यों सहित

Code 1028 ₹ 265.00

डॉ. लाल एवं जैन

उपकार प्रकाशन, आगरा-5

E-mail : care@upkar.in • Website : www.upkar.in

नवीन संशोधित एवं परिवर्द्धित संस्करण

उपकार हरियाणा

सामान्य ज्ञान

एक दृष्टि में

म्हारी छोरियां छोरो से कम है के

कोड : 1059

मूल्य : ₹ 100/-

लेखक : संजय सुमन

- आर्थिक सर्वेक्षण-2021-22 के अनुसार टॉपिकवाइज अपडेट.
- बजट-2022-23 के आँकड़े.
- नवीन परीक्षोपयोगी समाचारों (2021-22) से अपडेट.
- 2022 में घोषित योजनाओं के साथ.
- टोकियो ओलम्पिक (2020) में हरियाणा, फोगाट बहनें.
- टॉपिकवाइज 600 से अधिक परीक्षोपयोगी वस्तुनिष्ठ प्रश्नों का समावेश.

उपकार प्रकाशन, आगरा-5

E-mail : care@upkar.in • Website : www.upkar.in

एस.एस.सी. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) लेवल (प्रथम चरण) परीक्षा, 2021 (26-5-2022) का हल प्रश्न-पत्र

English Language

- In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank—
The minute you start and tolerating, it becomes the new norm and the slide begins and therefore, we must constantly to give our best and the recognised, not simply aim to do just enough to that we don't get found out.
(A) contradicting, distinction, slink, endeavour
(B) compromising, mediocrity, strive, ensure
(C) compelling, excellence, strike, encourage
(D) conjecturing, transcendence, strum, envision
- Select the option that will improve the underlined part of the given sentence—
Robin has less marbles than George.
(A) few marbles
(B) lower marbles
(C) fewer marbles
(D) enough marbles
- Select the correct homonym from the given options to fill in the blank—
Which does the minister take to reach the Assembly ?
(A) root (B) riot
(C) rot (D) route
- Identify the option that arranges the given parts in the correct order to form a meaningful and coherent paragraph—
 - Non-verbal communication is a means.
 - This is possible by using visual clues.
 - By which you are able to communicate without speaking.
 - Such as facial expressions, eye-contact, postures, gestures etc.
(A) 4, 3, 1, 2 (B) 1, 2, 3, 4
(C) 1, 3, 2, 4 (D) 2, 4, 3, 1
- Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words—
One who is well-versed in the knowledge of paints.
(A) Gardener (B) Vegetarian
(C) Botanist (D) Florist
- Select the incorrectly spelt word—
(A) Environment
(B) Encouragement
(C) Achievement
(D) Advertisement
- Select the sentence which has no spelling error—
(A) Neeta represented Global School in the state level debate competition
(B) Gupta empire posed a competition to the invaders in ancient India
(C) The cooking compitition was judged by the head chef of Garland Hotels
(D) There is a high market competition due to the advent of online shopping
- Select the most appropriate meaning of the given idiom—
Win laurels
(A) To gain honour
(B) To punish
(C) To be decisive
(D) To change
- Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No substitution required'—
The teacher said, "the sun raises in the east everyday."
(A) No substitution required
(B) the sun will rise in the east
(C) the sun rises at the east
(D) the sun rises in the east
- Select the most appropriate antonym of the given word—
Variance
(A) Harmony
(B) Intellectual
(C) Convention
(D) Equal
- Select the most appropriate option to fill in the blank—
Ramu went with his friends on a trip to new paths.
(A) explore (B) invent
(C) determine (D) deploy
- Select the most appropriate synonym of the highlighted word—
He is inclined to stay with the present organisation.
(A) decline (B) motivated
(C) struggled (D) mystified
- Select the incorrectly spelt word—
(A) Acquaint
(B) Guarantee
(C) Monotonous
(D) Mamorial
- Select the option that expresses the given sentence in active voice—
Pygmalion was written by GB Shaw.
(A) GB Shaw was writing Pygmalion
(B) Pygmalion wrote GB Shaw
(C) GB Shaw wrote Pygmalion
(D) GB Shaw was written by Pygmalion
- Select the most appropriate meaning of the highlighted idiom—
The youth involved in the accident escaped by the skin of his teeth.
(A) Always taking calculated decisions
(B) Barely managed to escape
(C) Deficiency of funds
(D) Very arrogant

16. Select the incorrectly spelt word—
 (A) Equine
 (B) Equilateral
 (C) Equilibrium
 (D) Equanimity
17. Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence—
 One should work hard than others to succeed.
 (A) hardest that (B) harder than
 (C) hard to (D) harder to
18. Select the incorrectly spelt word—
 (A) Opportunity
 (B) Conversation
 (C) Warrant
 (D) Collaegue
19. Select the most appropriate option to substitute the underline segment in the given sentence—
 I was carried by her rapturous song
 (A) carried of
 (B) carried away
 (C) carried off
 (D) carried to
20. The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error—
 There is many ways/to make/a stranger feel/welcome in the community.
 (A) welcome in the community
 (B) a stranger feel
 (C) to make
 (D) There is many ways

Directions—(Q. 21 to 25) In the following passage, some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the option given. Select the most appropriate option for each blank—

Tree plantation is the ...(1)... of transplanting saplings or seeds to maximise the amount of greenery and focus on promoting ...(2).... Planting trees can be a very rewarding and fruitful ...(3)... ! Not only is it ...(4)... beneficial for this planet, but it also contributes to helping create an environmentally friendly place to

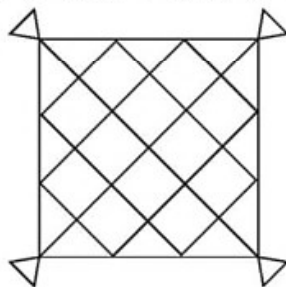
live, as trees help reduce pollutant ...(5)....

21. Select the most appropriate option to fill in blank No. 1—
 (A) aspect (B) mechanism
 (C) process (D) tool
22. Select the most appropriate option to fill in blank No. 2—
 (A) land reservation
 (B) afforestation
 (C) deforestation
 (D) vegetation
23. Select the most appropriate option to fill in blank No. 3—
 (A) order (B) labour
 (C) plan (D) endeavour
24. Select the most appropriate option to fill in blank No. 4—
 (A) physically
 (B) socially
 (C) economically
 (D) ecologically
25. Select the most appropriate option to fill in blank No. 5—
 (A) calculation
 (B) method
 (C) concentration
 (D) problem

सामान्य बुद्धिमत्ता

26. * चिह्नों को प्रतिस्थापित करने और दिए गए समीकरण को सन्तुलित करने के लिए गणितीय चिह्नों के सही संयोजन का चयन कीजिए—
 $230*1*5*16*41*21$
 (A) $\times, \div, +, - =$
 (B) $-, +, \div, \times =$
 (C) $+, \div, \times, - =$
 (D) $\div, +, -, \times =$

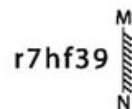
27. दी गई आकृति में कितने वर्ग हैं ?



- (A) 24 (B) 18
 (C) 12 (D) 20
28. एक निश्चित कूट भाषा में 'RACE' को 'AREC' के रूप में लिखा जाता

है और 'PEAK' को 'EPKA' के रूप में लिखा जाता है। उसी भाषा में 'CORE' को कैसे लिखा जाएगा ?

- (A) EORC (B) OCER
 (C) OERC (D) ECRE
29. यदि I का अर्थ '+' है, J का अर्थ 'x' है, K का अर्थ '-' है और L का अर्थ '+' है, तो निम्नलिखित समीकरण में '?' के स्थान पर क्या आएगा ?
 $42 L 18 K (7 J 4) L (21 I 3) J 9 L 22 = ?$
 (A) 114 (B) 120
 (C) 127 (D) 117
30. निम्नलिखित में से कौनसी संख्या दी गई श्रृंखला में प्रश्नचिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी ?
 17, 20, 60, 64, 256, 261, 1305, ?
 (A) 1361 (B) 1311
 (C) 1284 (D) 1346
31. दिए गए संख्या-युग्मों में दूसरी संख्या पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएं करके प्राप्त की जाती हैं। एक संख्या को छोड़कर सभी संख्या-युग्मों में एक ही संक्रिया की गई है। उस असमान संख्या-युग्म को ज्ञात कीजिए—
 (A) 6 : 180 (B) 4 : 48
 (C) 8 : 448 (D) 9 : 639
32. सात मित्रों P, Q, R, S, T, U और V में प्रत्येक की आयु अन्य से भिन्न है। P केवल U और R से बड़ा है। R, U से बड़ा है। Q, S से तो बड़ा है, लेकिन T से छोटा है। T सबसे बड़ा नहीं है। कितने लोगों की आयु Q और R की आयु के मध्य है ?
 (A) 0 (B) 3
 (C) 1 (D) 2
33. दिए गए युग्मों में दूसरी संख्या पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रिया(एँ) करके प्राप्त की जाती हैं। एक संख्या युग्म को छोड़कर शेष सभी संख्या युग्मों में समान संक्रिया(ओं) का अनुसरण किया जाता है। वह असंगत संख्या युग्म ज्ञात करें—
 (A) 5 : 30 (B) 3 : 20
 (C) 6 : 36 (D) 2 : 15
34. जब दर्पण को दर्शाए गए तरीके MN पर रखा जाता है, तो दिए गए संयोजन की सही दर्पण छवि का चयन कीजिए—



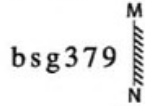
- (A) 9<math>9\text{E}\text{t}4\text{v}\text{1}</math> (B) 9<math>9\text{E}\text{f}\text{d}\text{v}\text{1}</math>
 (C) 9<math>9\text{E}\text{t}\text{d}\text{v}\text{1}</math> (D) 9<math>9\text{E}\text{t}\text{p}\text{v}\text{1}</math>

35. दिए गए समीकरण में * चिह्नों को क्रमिक रूप से बदलने और समीकरण को सन्तुलित करने के लिए गणितीय चिह्नों के सही संयोजन का चयन कीजिए—

$$93*65*3*56*14*40$$

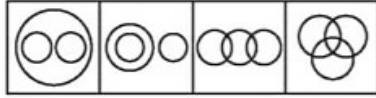
- (A) $\times, +, -, \div, =$
 (B) $-, +, \times, \div, =$
 (C) $+, -, \div, \times, =$
 (D) $+, -, \times, \div, =$

36. जब दर्पण को दिखाए गए अनुसार MN पर रखा जाता है, तो दिए गए संयोजन की सही दर्पण छवि का चयन कीजिए—



- (A) 6Lε8sq (B) e7Eg2d
 (C) e73gsd (D) e7Eg2d

37. वेन आरेख का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित वर्गों के बीच सम्बन्ध को सर्वोत्तम रूप से दर्शाता है—



- (A) (B) (C) (D)

38. उस विकल्प का चयन कीजिए, जो पाँचवें पद से उसी प्रकार सम्बन्धित है, जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से और चौथा पद तीसरे पद से सम्बन्धित है—

BROWSER : SERWBRO ::
 CAPTURE : URETCAP ::
 DESKTOP : ?

- (A) TOPKSED (B) TPOKEDS
 (C) TOPKDES (D) SEDKTOP

39. उस विकल्प का चयन कीजिए, जो उन अक्षरों को निरूपित करता है, जिन्हें रिक्त स्थानों में बाएँ से दाएँ रखने पर अक्षर शृंखला पूरी हो जाएगी.

_PNIEX_NIEYPN_EZP_I_
 (A) EWPNI (B) IEWPNI
 (C) NIEWP (D) WPINE

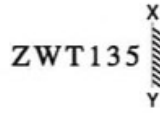
40. उस विकल्प का चयन कीजिए, जो पाँचवें पद से उसी प्रकार सम्बन्धित है जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से और चौथा पद तीसरे पद से सम्बन्धित है.

$$14 : 21 :: 6 : 9 :: 12 : ?$$

- (A) 35 (B) 18
 (C) 20 (D) 24

41. जब दर्पण को अग्रलिखित चित्र के अनुसार XY पर रखा जाता है, तो

दिए गए संयोजन का सही दर्पण प्रतिबिम्ब चयनित करें—



- (A) 2EITW5 (B) 5WTIE2
 (C) 5EILMZ (D) ZMLIES

42. नीचे दिए गए समीकरण में * चिह्नों को बदलने और समीकरण को सन्तुलित करने के लिए गणितीय चिह्नों के सही संयोजन का चयन कीजिए—

$$41*4*39*73*25*4*30$$

- (A) $-, \times, +, =, \div, +$
 (B) $\div, +, =, \times, -, +$
 (C) $\times, +, -, =, \times, \div$
 (D) $-, =, +, \times, -, \times$

43. यदि 20 जुलाई, 2021 को मंगलवार था, तो 28 नवम्बर, 2021 को सप्ताह का कौनसा दिन था ?

- (A) सोमवार (B) रविवार
 (C) मंगलवार (D) शनिवार

44. उस विकल्प का चयन कीजिए, जो उन अक्षरों का निरूपण करता है, जिन्हें नीचे शृंखला में दिए गए रिक्त स्थानों पर बाएँ से दाएँ क्रमिक रूप से रखने पर शृंखला पूर्ण हो जाएगी—

_ a _ _ WaLW_L_WaL-a_aW_L

- (A) WLaaaWLa
 (B) WLaaLWLa
 (C) LLaaaWLa
 (D) WLaaaWLW

45. यदि 'A', '+' को निर्दिष्ट करता है, 'B', 'x' को निर्दिष्ट करता है, 'C', '-' को निर्दिष्ट करता है और 'D', '÷' को निर्दिष्ट करता है, तो निम्नलिखित समीकरण में '?' के स्थान पर क्या आएगा ?

$$71A3B2C6B(65D13)C7B4 = ?$$

- (A) 19 (B) 14
 (C) 18 (D) 44

46. नीचे दिए गए समीकरण में * चिह्नों को बदलने और समीकरण को सन्तुलित करने के लिए गणितीय चिह्नों के सही संयोजन का चयन कीजिए—

$$78*43*2*56*27*4$$

- (A) $-, \div, =, +, \times$
 (B) $+, =, +, \times, -$
 (C) $+, \times, -, =, \times$
 (D) $-, \times, =, +, \times$

47. उस विकल्प का चयन कीजिए, जो दिए गए शब्दों के उस सही क्रम को दर्शाता है, जैसाकि वे किसी अंग्रेजी शब्दकोश में दिखाई देंगे—

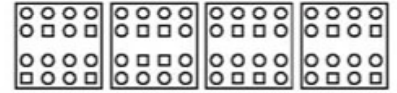
1. Beginner 2. Beheld
 3. Beggar 4. Belief
 5. Behind

- (A) 1, 3, 2, 5, 4 (B) 3, 1, 2, 5, 4
 (C) 1, 3, 5, 2, 4 (D) 3, 2, 1, 5, 4

48. एक निश्चित कूट भाषा में, 'Read the code' को '18203' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, 'Decode the code' को '4203' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'code is easy' को '395' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है. उसी भाषा में 'make one code' को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा ?

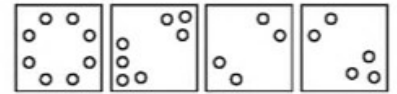
- (A) 125 (B) 121315
 (C) 13153 (D) 19185

49. एक कागज को निम्नलिखित आकृतियों के अनुसार मोड़ा और काटा जाता है. खोले जाने पर यह कैसा दिखाई देगा ?



- (A) (B) (C) (D)

50. एक कागज को निम्न चित्र के अनुसार मोड़ा और काटा जाता है. इसे खोले जाने पर यह कैसा दिखाई देगा ?



- (A) (B) (C) (D)

संख्यात्मक अभियोग्यता

51. यदि 30, 50 और 70 छात्रों के तीन बैचों के औसत अंक क्रमशः 55, 70 और 70 हैं, तो सभी छात्रों के औसत अंक क्या होंगे ?

- (A) 68.75 (B) 69
 (C) 67 (D) 66.5

52. यदि $a^2 - 4a + 1 = 0$, तो

$$a^2 + a + \frac{1}{a} + \frac{1}{a^2} \text{ का मान क्या होगा ?}$$

- (A) 18 (B) 16
 (C) 10 (D) 1

53. यदि दो शंकुओं के आयतनों का अनुपात 11 : 16 है और उनके आधारों की त्रिज्याओं का अनुपात 3 : 4 है, तो उनकी ऊँचाई का अनुपात होगा—

- (A) 4 : 11 (B) 11 : 9
 (C) 3 : 16 (D) 9 : 11

54. 12 मीटर ऊँचे लकड़ी के टोस शंकु के आधार की परिधि 44 मीटर है. इसका आयतन ज्ञात कीजिए—

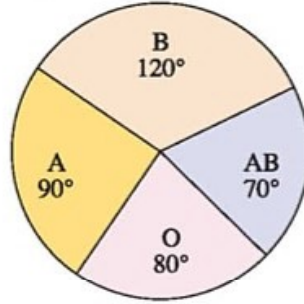
$$\left(\pi = \frac{22}{7} \text{ का उपयोग कीजिए} \right)$$

- (A) 616 सेमी³ (B) 456 सेमी³
(C) 702 सेमी³ (D) 535 सेमी³
55. रोहन ने पहले दो टेस्ट में 70 और 75 अंक प्राप्त किए. 70 अंक का औसत प्राप्त करने के लिए उसे तीसरे टेस्ट में कितने अंक प्राप्त करने चाहिए ?
(A) 65 (B) 68
(C) 72.5 (D) 70
56. तीन संख्याओं $\frac{a}{3}$, b और c का माध्य वही है, जो संख्याओं $\frac{b}{3}$, $\frac{c}{3}$ और x का माध्य है. $3x$ का मान क्या है (जहाँ a, b, c धनात्मक संख्याएँ हैं) ?
(A) $b + c$
(B) a
(C) $a + 3b + 3c$
(D) $a + 2b + 3c$
57. 25% और 10% की क्रमिक छूट के बाद एक कमीज ₹ 480 में बेची गई. कमीज की मूल कीमत क्या थी ?
(रुपए के निकटतम मान में)
(A) ₹ 708 (B) ₹ 720
(C) ₹ 711 (D) ₹ 723
58. वह धनराशि ज्ञात कीजिए, जो 15% बढ़ाने पर ₹ 19,320 हो जाती है—
(A) ₹ 16,000 (B) ₹ 17,800
(C) ₹ 16,800 (D) ₹ 17,000
59. त्रिभुज $\triangle ABC$ और PQR परस्पर समरूप हैं. यदि $m(\overline{BC}) = 5$ सेमी, $m(\overline{QR}) = 12.5$ सेमी और $m(\overline{PQ}) = 6.25$ सेमी है, तो $m(\overline{AB})$ का मान ज्ञात कीजिए—
(A) 6.25 सेमी (B) 6 सेमी
(C) 2.5 सेमी (D) 10 सेमी
60. ₹ 8,400 पर वार्षिक 12% ब्याज की दर से डेढ़ वर्षों के लिए चक्रवृद्धि ब्याज की गणना कीजिए, जोकि अर्द्धवार्षिक रूप से चक्रवृद्धि किया जाता है—
(A) ₹ 2,948.60 (B) ₹ 3,276.40
(C) ₹ 1,604.50 (D) ₹ 3,401.30
61. एक ट्रेन की चाल 108 किमी/घण्टा है. ट्रेन 11 सेकण्ड में कितनी दूरी तय करेगी ?
(A) 330 मीटर (B) 540 मीटर
(C) 620 मीटर (D) 440 मीटर

62. एक कक्षा में लड़कों और लड़कियों की संख्या का अनुपात 11 : 9 है. 30% लड़कों और 20% लड़कियों ने एक परीक्षा उत्तीर्ण की. परीक्षा उत्तीर्ण करने वाले विद्यार्थियों का प्रतिशत ज्ञात कीजिए—

- (A) 25.5% (B) 20%
(C) 3.92% (D) 24.5%

63. दिए गए पाई चार्ट का अध्ययन कीजिए और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए. पाई चार्ट 240 रक्त-दाताओं के A, B, O, AB रक्त-समूहों के डेटा को दर्शाता है—



रक्त-समूह 'O' के दाताओं तथा रक्त-समूह 'A' और 'AB' के दाताओं के औसत के बीच का अनुपात क्या होगा ?

- (A) 1 : 1 (B) 1 : 2
(C) 2 : 1 (D) 1 : 3

64. किसी संख्या और संख्या के वर्गमूल के बीच का अन्तर 2 है. वह संख्या होगी.

- (A) 1 (B) 4
(C) 2 (D) 3

65. यदि $\left(x - \frac{1}{x}\right) = \frac{7}{3}$ है, तो $\left(x^3 - \frac{1}{x^3}\right)$ का मान ज्ञात कीजिए—

- (A) $19\frac{19}{27}$ (B) $19\frac{20}{27}$
(C) $19\frac{2}{3}$ (D) $19\frac{7}{9}$

66. निम्नलिखित में से कौनसा विकल्प 11 से विभाज्य है ?

- (A) 28171 (B) 29817
(C) 28196 (D) 27667

67. एक खिलौने का अंकित मूल्य ₹ 4,875 था. क्लीयरेंस सेल के दौरान इस पर 28% और 30% की क्रमागत छूट दी गई. खिलौने का विक्रय मूल्य क्या होगा ?

- (A) ₹ 2,057.50 (B) ₹ 2,467
(C) ₹ 2,047.50 (D) ₹ 2,457

68. एक आदमी एक प्रोजेक्ट को पूरा करने में 16 दिन लेता है. एक महिला उसी

काम को 12 दिन में करती है. उन्होंने साथ मिलकर एक के बाद एक दिनों में बारी-बारी से काम करना शुरू किया और आदमी ने पहले दिन काम किया था. उन्हें काम पूरा करने में कितना समय लगेगा ?

- (A) $\frac{61}{4}$ दिन (B) $\frac{33}{4}$ दिन

- (C) $\frac{58}{4}$ दिन (D) $\frac{55}{4}$ दिन

69. यदि $x : y = 1 : 2$ है, तो $(2x + 4y) : (x + 4y)$ का मान ज्ञात कीजिए—

- (A) 5 : 4 (B) 9 : 8
(C) 8 : 7 (D) 10 : 9

70. नीचे दी गई तालिका तीन अलग-अलग स्कूलों के विद्यार्थियों के वितरण के बारे में जानकारी प्रदान करती है, जिन्होंने एक शहर में तीन अलग-अलग कोचिंग सेंटर में नामांकन किया हुआ है.

कोचिंग सेंटर	कोचिंग सेंटर में नामांकित विद्यार्थियों की कुल संख्या	दिए गए कोचिंग में विभिन्न स्कूलों से नामांकित होने वाले विद्यार्थियों का प्रतिशत		
		L	M	N
P	70	30	22	15
Q	50	32	24	29
R	300	25	34	18

कोचिंग सेंटर R में 35% विद्यार्थी महिलाएँ हैं. केन्द्र R में नामांकित महिला विद्यार्थियों में से 20% स्कूल M से हैं. स्कूल M से कोचिंग सेंटर R में नामांकन करने वाले पुरुष विद्यार्थियों की संख्या कितनी है ?

- (A) 90 (B) 80
(C) 81 (D) 78

71. एक स्कूल में खेल को पसन्द करने वाले बच्चों पर एक सर्वेक्षण किया जाता है. जैसाकि नीचे दी गई तालिका में दिया गया है. यह समझा जाता है कि कोई भी विद्यार्थी जो एक खेल को पसन्द करता है वह दूसरे खेल को नापसंद करता है. स्कूल में लड़कों की संख्या और लड़कियों की संख्या का अन्तर ज्ञात कीजिए—

	क्रिकेट	फुटबाल
लड़के	542	438
लड़कियाँ	358	372

- (A) 84 (B) 125
(C) 250 (D) 66

72. संख्या 2143251 निम्नलिखित में से किससे विभाज्य है ?

- (A) 17 (B) 3
(C) 7 (D) 13

73. $\tan 48^\circ \cdot \tan 23^\circ \cdot \tan 42^\circ \cdot \tan 67^\circ$ का मान क्या है ?
 (A) $\frac{1}{2}$ (B) $\sqrt{3}$
 (C) 1 (D) 0°
74. उस त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए, जिसकी भुजाएं 5 सेमी, 12 सेमी और 13 सेमी हैं—
 (A) 25 सेमी² (B) 30 सेमी²
 (C) 33 सेमी² (D) 15 सेमी²
75. हर्ष ने ₹ 48,000 में एक स्कूटर खरीदा. उसने इसे 15% की हानि पर बेच दिया. उस पैसे से उसने एक और स्कूटर खरीदा और उसे 22.5% के लाभ पर बेच दिया. उसका कुल हानि/लाभ प्रतिशत क्या होगा ?
 (A) हानि, 2.25%
 (B) लाभ, 2.25%
 (C) हानि, 4.125%
 (D) लाभ, 4.125%

सामान्य जागरूकता

76. दिसम्बर 2021 तक की स्थिति के अनुसार, 'खेलो इंडिया' योजना के तहत उत्तर-पूर्वी क्षेत्र में विभिन्न श्रेणियों की कितनी खेल मूलभूत ढाँचा परियोजनाओं को मंजूरी दी गई है ?
 (A) 69 (B) 62
 (C) 57 (D) 45
77. अन्तर्राष्ट्रीय वृद्धजन दिवस 2021 की विषय-वस्तु क्या थी ?
 (A) हर उम्र के लिए डिजिटल ईक्विटी
 (B) वर्चुअल रियलिटी में वरिष्ठ नागरिक
 (C) अन्तर-पीढ़ीगत शिक्षा
 (D) वर्चुअल रूप से पीढ़ी अन्तराल को दूर करना
78. किस धातु के कण 357°C क्वथनांक पर गर्म करने पर द्रव अवस्था से गैस अवस्था में बदल जाते हैं ?
 (A) कॉसा (B) ताँबा
 (C) मैलियम (D) पारा
79. 2017 के आँकड़ों के अनुसार किस राज्य में राष्ट्रीय राजमार्गों की लम्बाई (किमी में) सर्वाधिक है ?
 (A) महाराष्ट्र (B) उत्तर प्रदेश
 (C) कर्नाटक (D) मध्य प्रदेश
80. समुद्री भूरे और लाल शैवालों में बड़ी मात्रा में पाए जाने वाले जल धारण करने वाले यौगिकों को किस नाम से जाना जाता है ?
 (A) वसा
 (B) कार्बोहाइड्रेट

- (C) जिलेटिन
 (D) हाइड्रोकोलॉइड्स
81. बैकाल झील जो दुनिया की सबसे बड़ी मीठे पानी की झील (आयतन के हिसाब से) है और 1620 मीटर (5315 फीट) की गहराई वाली दुनिया की सबसे गहरी झील है. निम्नलिखित में से किस देश में स्थित है ?
 (A) रूस (B) तंजानिया
 (C) युगांडा (D) कनाडा
82. 'इन द आफ्टरनून ऑफ टाइम : एन ऑटोबायोग्राफी' 20वीं सदी के निम्नलिखित किस भारतीय कवि द्वारा लिखी गई थी ?
 (A) हरिवंशराय बच्चन
 (B) साहिर लुधियानवी
 (C) कुवेमु
 (D) राहत इंदौरी
83. कक्ष के सामान्य तापमान और वायु-मण्डलीय दाब पर पदार्थों और उनकी विशिष्ट ऊष्मा धारिता ($J\ kg^{-1}K^{-1}$) के सम्बन्ध में गलत युग्म की पहचान करें—
 (A) जल-1200
 (B) एल्युमीनियम- 900
 (C) टंगस्टन-134.4
 (D) कार्बन-506.5
84. कर्नाटक राज्य में विधान परिषद् के कितने सदस्य हैं ?
 (A) 78 (B) 100
 (C) 75 (D) 68
85. मेजर ध्यानचंद खेल रत्न पुरस्कार, 2021 से निम्नलिखित में से कौन सम्मानित नहीं है ?
 (A) कृष्णा नागर (B) मनप्रीत सिंह
 (C) मनदीप सिंह (D) सुमित अंतिल
86. उस्ताद आमिर खान निम्नलिखित में से किस घराने से सम्बद्ध हैं ?
 (A) ग्वालियर (B) मैहर
 (C) इंदौर (D) भोपाल
87. एल्डस हिरण उप-प्रजाति, जिसे आई.यू.सी.एन. (IUCN) लाल सूची में लुप्तप्रायः के रूप में वर्गीकृत किया गया है, केवल में पाई जाती है.
 (A) मणिपुर में कीबुल लामजाओ राष्ट्रीय उद्यान
 (B) मध्य प्रदेश में पंच राष्ट्रीय उद्यान
 (C) लद्दाख में हेमिस राष्ट्रीय उद्यान
 (D) राजस्थान में रणथम्भौर राष्ट्रीय उद्यान
88. अग्रलिखित में से कौनसा/से देश 2026 में फीफा (FIFA) विश्व कप की मेजबानी करेगा/करेंगे ?

- (A) संयुक्त राज्य अमरीका, कनाडा, मेक्सिको
 (B) दक्षिण अफ्रीका
 (C) भारत और श्रीलंका
 (D) ब्राज़ील
89. की 'द ईयर ऑफ द रनवेज' ऐसे तीन प्रवासी मजदूरों की जिन्दगी का अनुसरण करता है, जो इंग्लैण्ड में काम की तलाश में भारत से भाग जाते हैं.
 (A) संजीव सहोता
 (B) खुशवंत सिंह
 (C) शशि थरूर
 (D) नील मुखर्जी
90. सोनल मानसिंह एक प्रमुख भारतीय शास्त्रीय नृत्यांगना हैं, जो में विशेष योग्यता रखती हैं.
 (A) भरतनाट्यम और कुचिपुडी
 (B) भरतनाट्यम और ओडिसी
 (C) मणिपुरी और ओडिसी
 (D) भरतनाट्यम और कथक
91. निम्नलिखित में से कौनसा आदिम कशेरुकियों का एक समूह है, जिसमें एक बड़ा जबड़ा-रहित चूषक मुख होता है, कोई हाथ-पैर या युग्मित पंख नहीं होते और एक स्थायी पृष्ठरज्जु के साथ पूरी तरह से उपस्थित कंकाल होता है ?
 (A) हेमीकोर्डेटा
 (B) आर्थ्रोपोडा
 (C) एस्केहेलिमन्थीज
 (D) साइक्लोस्टोमेटा
92. मद्रास संगीत अकादमी के संगीत कलानिधि पुरस्कार विजेता मोहनन चन्द्रशेखरन, कर्नाटक शास्त्रीय संगीत के एक वादक हैं.
 (A) बॉसुरी (B) घटम
 (C) मृदंगम (D) वायलिन
93. निम्नलिखित नर्तकियों में से कौन भारतीय शास्त्रीय नृत्य में उनके योगदान के लिए पद्मश्री पुरस्कार प्राप्त करने वाली पहली ट्रांसवुमन हैं ?
 (A) पद्मा वल्ली
 (B) नर्तकी नटराज
 (C) सावित्री देवी
 (D) यामिनी नटराजन
94. दक्षिण भारतीय फिल्म नृत्य कोरियोग्राफर के. शिवशंकर ने 2010 में तेलुगु फिल्म मगधीरा में सर्वश्रेष्ठ कोरियोग्राफी के लिए निम्नलिखित में से कौनसा प्रतिष्ठित पुरस्कार जीता ?
 (A) राष्ट्रीय फिल्म पुरस्कार
 (B) अन्तर्राष्ट्रीय फिल्म अकादमी पुरस्कार

- (C) गिल्ड पुरस्कार
(D) फिल्मफेयर पुरस्कार

95. एशियाई खेल 2022 का आयोजन निम्नलिखित में से किस देश में किया जाएगा ?

- (A) जापान (B) दक्षिण कोरिया
(C) कतर (D) चीन

96. प्रसिद्ध मराठी उपन्यास 'मृत्युंजय' के लेखक कौन हैं ?

- (A) विष्णु खांडेकर
(B) रंजीत देसाई
(C) शिवाजी सावंत
(D) भालचन्द्र नेमाडे

97. गुरु पद्मजा रेड्डी को निम्नलिखित में से किस नृत्य शैली में उनके योगदान के लिए 2022 में पद्मश्री से सम्मानित किया गया है ?

- (A) कुचिपुडी (B) ओडिसी
(C) भरतनाट्यम (D) कथक

98. उस्ताद जाकिर हुसैन, उस्ताद अल्लाह रक्खा, उस्ताद साबिर खान, पंडित किशन महाराज निम्नलिखित में से किस वाद्य यंत्र के वादन के लिए विख्यात हैं ?

- (A) मोहन वीणा (B) सुरबहार
(C) मेंडोलिन (D) तबला

99. निम्नलिखित में से किसे 'गुरुदेव' के नाम से जाना जाता था, जिन्हें पश्चिमी धुनों के अनुरूप बनाने के लिए भारतीय शास्त्रीय संगीत और लोक गीतों के तत्वों को सटीकता से एक साथ लाने में विशेषज्ञता प्राप्त थी तथा अन्य कला क्षेत्रों में भी विशेषज्ञता प्राप्त थी ?

- (A) बंकिम चन्द्र चट्टोपाध्याय
(B) अविन्द्रनाथ टैगोर
(C) रबीन्द्रनाथ टैगोर
(D) हेमन्त मुखर्जी

100. मुद्रा की माँग मुख्य रूप से भावी प्राप्तियों और व्यय की अनिश्चितता के कारण उत्पन्न होती है.

- (A) एहतियाती
(B) संव्यवहार
(C) काल्पनिक
(D) जेनेरिक

उत्तर व्याख्या सहित

1. (B) 2. (C)
3. (D) 'Route' is the correct homonym from the given option.
4. (C)
5. (C) 'Botanist' can be used as a one-word substitute of the given group of words. "One who is well-versed in the knowledge of plants."

6. (B) 'Encouragement' is incorrectly spelt. The correct spelling is 'Encouragement'.

7. (A) "Neeta represented Global School in the state level debate competition" has no error.

8. (A) 'To gain honour' is the most appropriate meaning of the idiom, 'win laurels'.

9. (D) 'The Sun rises in the east' can be substitute.

10. (A) 'Harmony' is the most appropriate antonym of given word 'Variance'.

11. (A)

12. (B) 'Motivated' can be the most appropriate synonym of the word 'Inclined'.

13. (D) 'Mamorial' is incorrectly spelt. The correct spelling is 'Memorial'.

14. (C) Active voice—GB Shaw wrote Pygmalion.

15. (B) 'Barely managed to escape' is the most appropriate meaning of the idiom 'by the skin of his teeth'.

16. (C) Equilibrium is incorrect spelt. The correct spelling is 'Equilibrium'.

17. (B)

18. (D) 'Collaegue' is incorrectly spelt. The correct spelling is 'Colleague'.

19. (B) 'Carried away' is the most appropriate option to substitute the underline segment.

20. (D) 'There is many ways' is incorrect instead of this we need to use 'There are many ways'.

21. (C) 22. (B) 23. (D) 24. (D) 25. (C)

26. (A) विकल्प (A) के गणितीय चिह्न के प्रयोग से—

$$230 \times 1 \div 5 + 16 - 41 = 21$$

$$\Rightarrow \frac{230}{5} + 16 - 41 = 21$$

$$\Rightarrow 46 - 25 = 21$$

$$\Rightarrow 21 = 21$$

27. (B) दी गई आकृति में वर्गों की संख्या 18 है.

28. (B) जिस प्रकार,

R A C E और P E A K
X X X X
A R E C E P K A

उसी प्रकार, C O R E
X X X X
O C E R

29. (D) दिया है,

$$I = \div, J = \times, K = - \text{ तथा } L = + \text{ तो,}$$

$$? = 42L18K(7J4) L$$

$$(2113)J9L22$$

प्रश्नानुसार चिह्न रखने पर

$$= 42 + 18 - (7 \times 4) + (21 \div 3)$$

$$\times 9 + 22$$

$$= 60 - 28 + 7 \times 9 + 22$$

$$= 60 - 6 + 63$$

$$= 117$$

30. (B) दी गई शृंखला—

$$\begin{array}{cccccccc} 17 & 20 & 60 & 64 & 256 & 261 & 1305 & 1311 \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ +3 & \times 3 & +4 & \times 4 & +5 & \times 5 & +6 & \times 6 \end{array}$$

31. (D)

$$(6)^2 \times (6 - 1) = 36 \times 5 = 180$$

$$(4)^2 \times (4 - 1) = 16 \times 3 = 48$$

$$(8)^2 \times (8 - 1) = 64 \times 7 = 448$$

$$(9)^2 \times 8 = 81 \times 8$$

$$= 648 \neq 639$$

32. (D) प्रश्नानुसार क्रम—

$$V > T > Q > S > P > R > U$$

अतः Q और R के मध्य 2 लोगों (S और P) की आयु है.

33. (C) $5 \times 5 + 5 = 25 + 5 = 30$

$$3 \times 5 + 5 = 15 + 5 = 20$$

$$6 \times 5 + 5 = 30 + 5 = 35 \neq 36$$

$$2 \times 5 + 5 = 10 + 5 = 15$$

34. (C)

35. (B) विकल्प (B) के गणितीय चिह्नों के प्रयोग—

$$93 - 65 + 3 \times 56 \div 14 = 40$$

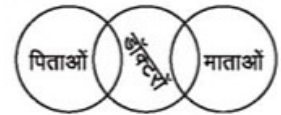
$$\Rightarrow 28 + 3 \times 4 = 40$$

$$\Rightarrow 28 + 12 = 40$$

$$\Rightarrow 40 = 40$$

36. (D)

37. (C) प्रश्नानुसार, वेन आरेख



38. (C) जिस प्रकार,

~~BROWSER~~ तथा ~~CAPTURE~~
SERWBRO URET CAP

उसी प्रकार, ~~DESK TOP~~
TOPKDES

39. (D) दी गई अक्षर शृंखला

WPNE/XPNE/YPNE/ZPNE
WPNE.

40. (B) प्रश्नानुसार,

$$14 : 21 :: 6 : 9 :: 12 : 18$$

$$\times 1.5$$

$$\times 1.5$$

$$\times 1.5$$

41. (A)

42. (C) विकल्प (C) के गणितीय चिह्नों के प्रयोग से—

$$41 \times 4 + 39 - 73 = 25 \times 4 + 30$$

$$\Rightarrow 164 - 34 = 100 + 30$$

$$\Rightarrow 130 = 130$$

43. (B) 20 जुलाई, 2021 को मंगलवार था, तो 20 जुलाई, 28 नवम्बर तक दिनों की संख्या

$$= 11 + 31 + 30 + 31 + 28$$

$$= 131 \text{ दिन}$$

131 को 7 से भाग देने पर शेष दिन

$$= 5$$

इसलिए, मंगलवार + 5 दिन = रविवार

44. (A) दी गई श्रृंखला—

WaL aWaL/WaLaWaL/WaLaWaL
WLaaaWLa

45. (A) दिया है, A = +, B = ×, C = - तथा D = ÷

$$? = 71A3B2C6B(65D13)C7B4$$

$$= 71 + 3 \times 2 - 6 \times (65 \div 13) - 7 \times 4$$

$$= 71 + 6 - 6 \times 5 - 28$$

$$= 77 - 30 - 28$$

$$= 77 - 58 = 19$$

46. (C) विकल्प (C) के गणितीय चिह्नों के प्रयोग से,

$$78 + 43 \times 2 - 56 = 27 \times 4$$

$$\Rightarrow 78 + 86 - 56 = 108$$

$$\Rightarrow 78 + 30 = 108$$

$$\Rightarrow 108 = 108$$

47. (B) अंग्रेजी शब्दकोश के क्रम में—

3. Beggar, 1. Beginner, 2. Beheld,
5. Behind, 4. Belief.

48. (C) जिस प्रकार,

	Read	the	code
	↓	↓	↓
	18	20	3
	Decode	the	code
	↓	↓	↓
	4	20	3
तथा	code	is	easy
	↓	↓	↓
	3	9	5
उसी प्रकार,			
	make	one	code
	↓	↓	↓
	13	15	3

49. (B) कागज को खोलने पर आकृति विकल्प (B) दिखाई देगा.

50. (A) कागज को खोलने पर कागज की आकृति विकल्प (A) सही उत्तर है.

51. (C) 30 छात्रों के कुल अंक = $55 \times 30 = 1650$
50 छात्रों के कुल अंक = $70 \times 50 = 3500$
तथा 70 छात्रों के कुल अंक = $70 \times 70 = 4900$

तो सभी छात्रों के औसत अंक

$$= \frac{1650 + 3500 + 4900}{30 + 50 + 70}$$

$$= \frac{10050}{150} = 67$$

52. (A) प्रश्नानुसार,

$$a^2 - 4a + 1 = 0$$

$$\Rightarrow a^2 + 1 = 4a$$

$$\Rightarrow \frac{a^2 + 1}{a} = 4$$

$$\Rightarrow a + \frac{1}{a} = 4$$

दोनों ओर वर्ग करने पर,

$$\Rightarrow \left(a + \frac{1}{a}\right)^2 = 16$$

$$\Rightarrow a^2 + \frac{1}{a^2} + 2a \times \frac{1}{a} = 16$$

$$\Rightarrow a^2 + \frac{1}{a^2} = 16 - 2$$

$$\Rightarrow a^2 + \frac{1}{a^2} = 14$$

तो,

$$a^2 + a + \frac{1}{a} + \frac{1}{a^2} = \left[a^2 + \frac{1}{a^2}\right] + \left[a + \frac{1}{a}\right]$$

$$= 14 + 4 = 18$$

53. (B) दिया है, तो शंकुओं के त्रिज्या का अनुपात $r_1 : r_2 = 3 : 4$ तथा दो शंकुओं के आयतनों का अनुपात = 11 : 16, तो

$$\frac{\frac{1}{3}\pi r_1^2 h_1}{\frac{1}{3}\pi r_2^2 h_2} = \frac{11}{16}$$

$$\Rightarrow \frac{r_1^2 h_1}{r_2^2 h_2} = \frac{11}{16}$$

[r (त्रिज्या) का मान रखने पर]

$$\Rightarrow \frac{(3)^2 \times h_1}{(4)^2 \times h_2} = \frac{11}{16}$$

$$\Rightarrow \frac{9 \times h_1}{16 \times h_2} = \frac{11}{16}$$

$$\Rightarrow \frac{h_1}{h_2} = \frac{11 \times 16}{16 \times 9}$$

$$\Rightarrow \frac{h_1}{h_2} = \frac{11}{9}$$

अतः उनकी ऊँचाई का अनुपात = 11 : 9

54. (A) दिया है, $h = 12$ मी
ठोस शंकु के आधार की परिधि = 44 मी
 $\Rightarrow 2\pi r = 44$
 $\Rightarrow 2 \times \frac{22}{7} \times r = 44$
 $\Rightarrow r = \frac{44 \times 7}{22 \times 2}$
 $\Rightarrow r = 7$ मी

अतः शंकु का आयतन

$$= \frac{1}{3}\pi r^2 h$$

$$= \frac{1}{3} \times \frac{22}{7} \times (7)^2 \times 12$$

$$= \frac{1}{3} \times \frac{22}{7} \times 7 \times 7 \times 12$$

$$= 616 \text{ सेमी}^3$$

55. (A) पहले दो टेस्ट में प्राप्त अंक = 70 और 75

70 औसत प्राप्त के लिए तीनों टेस्टों में प्राप्त हुए अंक

$$= 70 \times 3$$

$$= 210 \text{ अंक}$$

तो तीसरे टेस्ट में अंकों की आवश्यकता = कुल अंक - (पहले दो टेस्टों के कुल अंक)

$$= 210 - (70 + 75)$$

$$= 210 - 145$$

$$= 65 \text{ अंक}$$

56. (D) तीन संख्याओं $\frac{a}{3}, b$ और c का माध्य

= $\frac{b}{3}, \frac{c}{3}$ और x का माध्य, तो

$$\frac{\frac{a}{3} + b + c}{3} = \frac{\frac{b}{3} + \frac{c}{3} + x}{3}$$

$$\Rightarrow \frac{a}{3} + b + c = \frac{b}{3} + \frac{c}{3} + x$$

$$\Rightarrow \frac{a + 3b + 3c}{3} = \frac{b + c + 3x}{3}$$

$$\Rightarrow a + 2b + 2c = 3x$$

57. (C) प्रश्नानुसार,

25% और 10% की क्रमिक छूट की एकल छूट

$$= 25 + 10 - \frac{25 \times 10}{100}$$

$$= 32.5\%$$

तो छूट से पूर्व कमीज की कीमत

$$= \frac{480}{(100 - 32.5)} \times 100$$

$$= \frac{480}{67.5} \times 100$$

$$= ₹ 711.11 \approx ₹ 711$$

58. (C) 15% बढ़ाने के बाद कीमत

$$= ₹ 19,320$$

तो 15% बढ़ाने से पूर्व कीमत

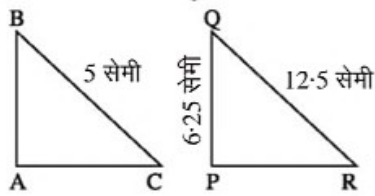
$$= \frac{19,320}{100 + 15} \times 100$$

$$= \frac{19,320}{115} \times 100$$

$$= ₹ 16,800$$

59. (C) त्रिभुज ABC और PQR परस्पर समरूप है. BC = 5 सेमी, QR = 12.5 सेमी, PQ = 6.25 सेमी.

हम जानते हैं यदि त्रिभुज समरूप है, तो



$$\Rightarrow \frac{QR}{BC} = \frac{QP}{BA}$$

$$\Rightarrow \frac{12.5}{5} = \frac{6.25}{AB}$$

$$\Rightarrow AB = \frac{6.25 \times 5}{12.5}$$

$$\Rightarrow AB = \frac{5}{2}$$

$$\Rightarrow AB = 2.5 \text{ सेमी}$$

60. (C) दिया है, $P = ₹ 8,400$,

अर्द्धवार्षिक $n = 1.5 \times 2 = 3$,

$$\text{अर्द्धवार्षिक } r = \frac{12}{2} = 6\%$$

$$\text{C.I.} = P \left[\left(1 + \frac{r}{100} \right)^n - 1 \right]$$

$$= 8,400 \left[\left(1 + \frac{6}{100} \right)^3 - 1 \right]$$

$$= 8,400 \left[\left(\frac{106}{100} \right)^3 - 1 \right]$$

$$= 8,400 \left[\frac{106 \times 106 \times 106 - 100 \times 100 \times 100}{100 \times 100 \times 100} \right]$$

$$= 8,400 \times 0.191016$$

$$= ₹ 1604.53$$

61. (A) दिया है,

ट्रेन की चाल = 108 किमी/घण्टा

ट्रेन की चाल 11 सेकण्ड में

$$= \frac{108 \times 5 \times 11}{18}$$

$$= 330 \text{ मी}$$

62. (A) दिया है, लड़के तथा लड़कियों की संख्या का अनुपात = 11 : 9

तो माना लड़के और लड़कियों की संख्या = 11 और 9

तो पास 30% लड़के तथा 20% लड़कियाँ क्रमशः

$$= \frac{11 \times 30}{100} \text{ और } \frac{9 \times 20}{100}$$

$$= \frac{33}{10} \text{ और } \frac{18}{10}$$

तो परीक्षा उत्तीर्ण करने वाले छात्रों का प्रतिशत

$$= \frac{\frac{33}{10} + \frac{18}{10}}{11+9} \times 100$$

$$= \frac{51}{10 \times 20} \times 100$$

$$= 25.5\%$$

63. (A) प्रश्नानुसार,

रक्त समूह A और AB का औसत

$$= \frac{90+70}{2}$$

$$= \frac{160}{2} = 80^\circ$$

रक्त समूह O तथा A और AB के औसत का अनुपात

$$= 80 : 80$$

$$= 1 : 1$$

64. (B) माना संख्या = x

तो प्रश्नानुसार, $x - \sqrt{x} = 2$

यहाँ विकल्प (B) समीकरण को सन्तुष्ट करता है.

$x = 4$ रखने पर,

$$4 - \sqrt{4} = 2$$

$$\Rightarrow 4 - 2 = 2$$

$$\Rightarrow 2 = 2$$

65. (A) दिया है,

$$\left(x - \frac{1}{x} \right) = \frac{7}{3}$$

दोनों ओर घन वर्ग करने पर,

$$\left(x - \frac{1}{x} \right)^3 = \left(\frac{7}{3} \right)^3$$

$$\Rightarrow x^3 - \frac{1}{x^3} - 3 \left(x - \frac{1}{x} \right) = \frac{343}{27}$$

$$\Rightarrow x^3 - \frac{1}{x^3} - \frac{3 \times 7}{3} = \frac{343}{27}$$

$$\Rightarrow x^3 - \frac{1}{x^3} = \frac{343}{27} + 7$$

$$\Rightarrow x^3 + \frac{1}{x^3} = \frac{343+189}{27}$$

$$\Rightarrow x^3 + \frac{1}{x^3} = \frac{532}{27}$$

$$\Rightarrow x^3 + \frac{1}{x^3} = 19 \frac{19}{27}$$

66. (A) विकल्प (A) 11 से विभाज्य है

$$\overbrace{2 \ 8 \ 1 \ 7 \ 1} = 15 - 4$$

$$= 11$$

सम तथा विषम अंकों के योग का अन्तर 0 या 11 होने पर संख्या 11 से विभाज्य होती है.

67. (D) खिलौने का अंकित मूल्य = ₹ 4875
28% और 30% की क्रमागत छूट की एकल छूट

$$= 28 + 30 - \frac{28 \times 30}{100}$$

$$= 58 - 8.4$$

$$= 49.6\%$$

छूट के बाद खिलौने का विक्रय मूल्य

$$= \frac{4875 \times (100 - 49.6)}{100}$$

$$= \frac{4875 \times 50.4}{100}$$

$$= ₹ 2457$$

68. (D) एक आदमी किसी कार्य को 16 दिन में करता है तथा एक महिला उसी काम को 12 दिनों में करती है.

माना कार्य = 48 यूनिट

तो आदमी तथा औरत का एक दिन का काम क्रमशः

$$= \frac{48}{16} \text{ और } \frac{48}{12}$$

$$= 3 \text{ और } 4$$

साथ मिलकर एक के बाद एक काम करने पर 2 दिनों का काम = 7 यूनिट

48 यूनिट पूरा करने में लगा समय

$$= 13 + \frac{3}{4}$$

$$= \frac{52+3}{4}$$

$$= \frac{55}{4} \text{ दिन}$$

69. (D) दिया है, $\frac{x}{y} = \frac{1}{2}$ यहाँ $x = 1, y = 2$

तो $(2x + 4y) : (x + 4y)$

$$\Rightarrow (2 \times 1 + 4 \times 2) : (1 + 4 \times 2)$$

$$= (2 + 8) : (1 + 8)$$

$$= 10 : 9$$

70. (C) कोचिंग सेंटर R में 35% विद्यार्थी महिलाएं

$$= \frac{300 \times 35}{100} = 105$$

केन्द्र R में नामांकित महिला विद्यार्थियों में से 20% स्कूल M से है, तो केन्द्र R के स्कूल M में महिला विद्यार्थी

$$= \frac{105 \times 20}{100}$$

$$= 21$$

अब, केन्द्र R के स्कूल M में विद्यार्थियों की कुल संख्या

$$= \frac{300 \times 34}{100}$$

$$= 102$$

स्कूल M से कोचिंग R में नामांकन करने वाले पुरुष विद्यार्थी

$$= 102 - 21 = 81$$

71. (C) स्कूल में लड़कों की संख्या

$$= 542 + 438$$

$$= 980$$

स्कूल में लड़कियों की संख्या

$$= 358 + 372$$

$$= 730$$

$$\begin{aligned} & \text{लड़के तथा लड़कियों की संख्या का अन्तर} \\ & = 980 - 730 \\ & = 250 \end{aligned}$$

72. (B) 214325 संख्या दिए गए विकल्पों में से केवल 3 से विभाज्य है.

73. (C)

$$\begin{aligned} & \tan 48^\circ \times \tan 23^\circ \times \tan 42^\circ \times \tan 67^\circ \\ & = \tan(90^\circ - 48^\circ) \times \tan(90^\circ - 23^\circ) \\ & \quad \times \tan 42^\circ \times \tan 67^\circ \\ & = \cot 42^\circ \times \cot 67^\circ \times \frac{1}{\cot 42^\circ} \times \frac{1}{\cot 67^\circ} \\ & = 1 \end{aligned}$$

74. (B) दिया है, त्रिभुज की भुजाएं = 5 सेमी, 12 सेमी और 13 सेमी
त्रिभुज का क्षेत्रफल

$$\begin{aligned} & = \frac{1}{2} \times \text{त्रिभुज की छोटी भुजाओं} \\ & \quad \text{का गुणनफल} \\ & = \frac{1}{2} \times 5 \times 12 \\ & = 30 \text{ सेमी}^2 \end{aligned}$$

75. (D) 15% हानि पर स्कूटर का विक्रय मूल्य

$$\begin{aligned} & = \frac{48,000 \times (100 - 15)}{100} \\ & = \frac{48,000 \times 85}{100} \\ & = ₹ 40,800 \end{aligned}$$

22.5% लाभ पर दूसरे स्कूटर का विक्रय मूल्य

$$\begin{aligned} & = \frac{40,800 \times (100 + 22.5)}{100} \\ & = \frac{40,800 \times 122.5}{100} \\ & = ₹ 49,980 \end{aligned}$$

कुल लाभ % = $\frac{49,980 - 48,000}{48,000} \times 100$
= 4.125%

76. (B)

77. (A) 'हर उम्र के लिए डिजिटल ईक्विटी' अन्तर्राष्ट्रीय वृद्धजन दिवस 2021 की विषय-वस्तु थी.

78. (D) 'पारा' धातु के कण 357°C के क्वथनांक पर गर्म करने पर द्रव अवस्था में बदल जाते हैं.

79. (A) 80. (D)

81. (A) 'रूस' के साइबेरिया क्षेत्र के दक्षिण भाग में रूस के दो राज्यों की सीमा पर स्थित है.

82. (A) 83. (A) 84. (C)

85. (C) मनदीप सिंह-मेजर ध्यानचन्द खेलरत्न पुरस्कार पिछले 4 वर्षों की अवधि में खिलाड़ी द्वारा खेल के क्षेत्र में शानदार और उत्कृष्ट प्रदर्शन के लिए दिया जाता है.

86. (C) 87. (A)

88. (A) 'संयुक्त राज्य अमरीका, कनाडा, मेक्सिको, मिलकर 2026 फीफा विश्व कप की मेजबानी करेगा.

89. (A) 'संजीत मेहता' एक ब्रिटिश उपन्यासकार हैं.

90. (B) 'भरतनाट्यम और ओडिसी' में विशेष योग्यता रखने वाली सोनल मानसिंह एक भारतीय शास्त्रीय नृत्यांगना हैं.

91. (D) 92. (D)

93. (B) 'नर्तकी नटराज' भरतनाट्यम नृत्यांगना हैं. 2019 में इन्हें पद्मश्री से सम्मानित किया गया.

94. (A)

95. (D) 'चीन' 2022 के एशियाई खेलों की मेजबानी करेगा. 2022 के एशियाई खेल चीन के हांगजो में होने वाले हैं.

96. (C) 'शिवाजी गोविन्दराय सावंत' की गिनती मराठी भाषा के सर्वश्रेष्ठ उपन्यासकारों में की जाती है.

97. (A) 98. (D)

99. (C) 'रबीन्द्रनाथ टैगोर' विश्वविख्यात कवि, साहित्यकार, दार्शनिक और भारतीय साहित्य के नोबेल पुरस्कार विजेता हैं.

100. (A)



संशोधित एवं परिवर्धित संस्करण **Just Released** परीक्षोपयोगी सीरीज-23

अतिरिक्तांक
प्रतियोगिता दर्पण
ऐच्छिक विषय
लोक प्रशासन

संघ एवं राज्य लोक सेवा आयोग की परीक्षाओं हेतु तथा अन्य प्रतियोगिता परीक्षाओं हेतु विशेष उपयोगी

गत कई वर्षों से **टॉपर्स** द्वारा सर्वाधिक सराही जाने वाली सीरीज

अंग्रेजी संस्करण भी उपलब्ध है। Code No. 813 ₹ 270.00

● E-mail : care@pdgroup.in
● Website : www.pdgroup.in

संशोधित एवं परिवर्धित संस्करण **Just Released** परीक्षोपयोगी सीरीज-15

अतिरिक्तांक
प्रतियोगिता दर्पण
ऐच्छिक विषय
भारतीय इतिहास
प्राचीन भारत

संघ एवं राज्य लोक सेवा आयोग तथा अन्य प्रतियोगिता परीक्षाओं हेतु विशेष उपयोगी

गत कई वर्षों से **टॉपर्स** द्वारा सर्वाधिक सराही जाने वाली सीरीज

English Edition Also Available Code No. 837 ₹ 175.00

● E-mail : care@pdgroup.in
● Website : www.pdgroup.in

एस.एस.सी. दिल्ली पुलिस हेड काँस्टेबिल (मंत्रिस्तरीय) भर्ती परीक्षा, 12-10-2022 का हल प्रश्न-पत्र (द्वितीय पाली)

भाग-A

सामान्य जागरूकता

- राज्य ने सरकारी, निजी शैक्षणिक संस्थानों और निजी खेल संस्थानों में स्पोर्ट्स नर्सरी स्थापित करने के लिए खेल नर्सरी योजना 2022-23 शुरू की है।
(A) हरियाणा (B) पंजाब
(C) राजस्थान (D) मणिपुर
- निम्नलिखित में से कौन संघ कार्यकारिणी (Union executive) का संवैधानिक प्रमुख है ?
(A) मुख्य न्यायाधीश
(B) राष्ट्रपति
(C) उपराष्ट्रपति
(D) प्रधानमंत्री
- लावणी किस राज्य का लोकप्रिय नृत्य है ?
(A) उत्तर प्रदेश (B) हरियाणा
(C) ओडिशा (D) महाराष्ट्र
- राज्य सभा ने 2 दिसम्बर, 2021 को पारित किया, जो बाँध की विफलता से सम्बन्धित आपदा की रोकथाम के लिए बाँधों की निगरानी, निरीक्षण, संचालन और रखरखाव का प्रावधान करता है और उनके सुरक्षित कामकाज को सुनिश्चित करने के लिए संस्थागत-तंत्र का भी प्रावधान करता है।
(A) राष्ट्रीय बाँध सुरक्षा विधेयक (2020)
(B) बाँध विधेयक (2021)
(C) राष्ट्रीय बाँध विधेयक (2020)
(D) बाँध सुरक्षा विधेयक (2019)
- भारत में ग्रीष्म वर्षा ऋतु से शुष्क सर्दियों की स्थिति में संक्रमण का मौसम में होता है जब मानसून उत्तरी मैदानों से हटकर देश के दक्षिण भाग में प्रवेश करता है।
(A) मार्च-मई
(B) जनवरी-फरवरी
(C) अक्टूबर-नवम्बर
(D) जून-जुलाई
- ह्यूम ने भारत के अग्रलिखित में से किस वायसराय से भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के पहले अधिवेशन की अनुमति ली थी ?
(A) लॉर्ड डफरिन (B) लॉर्ड कर्जन
(C) लॉर्ड एल्लिन (D) लॉर्ड रिपन
- नई जनता पार्टी सरकार द्वारा पंचवर्षीय योजना के पूरे होने से एक वर्ष पहले उसे समाप्त कर दिया गया था।
(A) छठवीं (B) सातवीं
(C) पाँचवीं (D) चौथी
- फीलपाँव को लसीका फाइलेरिया के रूप में भी जाना जाता है, यह परजीवी कृमियों के कारण होता है और के माध्यम से एक व्यक्ति से दूसरे व्यक्ति में फैल सकता है।
(A) विषाणु (B) सरीसृप
(C) प्रोटोजोआ (D) मच्छर
- सितम्बर 2022 में 'मेडिसिन फ्रॉम द स्काई' परियोजना के शुभारम्भ के साथ, टीकों से युक्त पेलोड देने के लिए दृश्य शक्ति सीमा से परे [Beyond Visual Line of Sight (BVLoS)] उड़ानों को शुरू करने वाला देश का पहला राज्य कौनसा है ?
(A) केरल (B) तेलंगाना
(C) आंध्र प्रदेश (D) कर्नाटक
- मणिपुर में वर्ष 2022 के विधान सभा चुनाव कितने चरणों में सम्पन्न हुए ?
(A) तीन (B) दो
(C) चार (D) पाँच
- भारत आने वाले निम्नलिखित यात्रियों में से कौन पुर्तगाली था ?
(A) फ्रैंकोइस बर्नियर (Francois Bernier)
(B) निकोलो दे कॉंटी (Nicolo de Conti)
(C) मार्को पोलो (Marco Polo)
(D) दुआर्ते बरबोसा (Duarte Barbosa)
- वंगला (Wangala) त्योहार मुख्य रूप से किस जनजाति द्वारा मनाया जाता है ?
(A) थारु (B) मुंडा
(C) गारो (D) भील
- अग्रलिखित में से किसने हिन्दू धर्म में व्याप्त अन्धविश्वासों का विरोध किया और 'वेदों की ओर लौटो' का नारा दिया ?
(A) ईश्वरचन्द्र विद्यासागर
(B) स्वामी सहजानन्द
(C) आत्माराम पांडुरंग
(D) स्वामी दयानन्द सरस्वती
- सार्वजनिक क्षेत्र के उद्यमों से अर्जित लाभ और लाभांश का हिस्सा होते हैं।
(A) सकल राजस्व
(B) करेतर राजस्व
(C) कर राजस्व
(D) पूँजीगत राजस्व
- भारत की केन्द्र सरकार द्वारा 14 नवम्बर, 2004 को शुरू किए गए NFWP का पूर्ण रूप क्या है ?
(A) (National Forest for Wildlife Protection) (नेशनल फॉरेस्ट फॉर वाइल्डलाइफ प्रोटेक्शन)
(B) (National Food and Wheat Processing) (नेशनल फूड एण्ड व्हीट प्रोसेसिंग)
(C) (National Federation for Work and Progress) (नेशनल फेडरेशन फॉर वर्क एण्ड प्रोग्रेस)
(D) (National Food for Work Programme) (नेशनल फूड फॉर वर्क प्रोग्राम)
- ब्रॉड गेज में रेल की पटरियों के बीच की दूरी कितनी होती है ?
(A) 1-67 मी (B) 1-79 मी
(C) 1-59 मी (D) 1-76 मी
- 2022 में, निम्नलिखित में से किस राज्य में सरकार ने युवा उद्यमियों के लिए उद्यम शुरू करने के लिए चार विज्ञान पार्क और 14 जिला कौशल पार्क स्थापित करने की योजना की घोषणा की ?
(A) ओडिशा (B) असम
(C) आंध्र प्रदेश (D) केरल
- मुद्रा की सट्टा माँग और ब्याज दर के बीच क्या सम्बन्ध है ?
(A) स्थिर सम्बन्ध
(B) प्रत्यक्ष सम्बन्ध
(C) प्रतिलोमी सम्बन्ध
(D) कोई सम्बन्ध नहीं

19. नालन्दा महाविहार की स्थापना निम्न-लिखित में से किस राजा ने की थी ?
 (A) चन्द्रगुप्त प्रथम
 (B) कुमारगुप्त प्रथम
 (C) कुमारगुप्त द्वितीय
 (D) समुद्रगुप्त
20. 2011 की जनगणना के अनुसार, निम्नलिखित में से किस राज्य/केन्द्रशासित प्रदेश में जनसंख्या का घनत्व सबसे अधिक है ?
 (A) महाराष्ट्र
 (B) उत्तर प्रदेश
 (C) दिल्ली का राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र
 (D) चण्डीगढ़

भाग-B

संख्यात्मक अभियोग्यता

21. निम्नांकित तालिका पाँच छात्रों—V, W, X, Y और Z द्वारा पाँच विषयों में प्राप्त किए गए अंकों का प्रतिशत दर्शाती है—

विषय	गणित	भौतिक विज्ञान	रसायन विज्ञान	वनस्पति विज्ञान	हिन्दी
अधिकतम अंक →	300	300	200	100	100
छात्र ↓					
V	60	80	90	100	95
W	90	70	80	70	40
X	70	90	95	80	75
Y	80	60	70	95	80
Z	90	50	80	85	85

छात्र W द्वारा रसायन विज्ञान में प्राप्त किए गए अंक, छात्र Y द्वारा रसायन विज्ञान में प्राप्त किए गए अंकों से कितने अधिक/कम हैं ?

- (A) 25 कम (B) 20 अधिक
 (C) 30 कम (D) 15 अधिक

22. एक शंकु के आधार की त्रिज्या 8 सेमी और ऊर्ध्वाधर ऊँचाई 15 सेमी है. इसका सम्पूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल (सेमी² में, निकटतम पूर्णांक तक पूर्णांकित) क्या होगा ?

$$\left(\pi = \frac{22}{7} \text{ लीजिए}\right)$$

- (A) 721 (B) 578
 (C) 629 (D) 427

23. वह छोटी-से-छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जो 42, 56, 62 और 70 से पूर्णतः विभाज्य हो—

- (A) 26096 (B) 26082
 (C) 27010 (D) 26040

24. कल्पना को ₹3,600 के अंकित मूल्य वाले ओवन की खरीद पर 25% की

छूट मिलती है. उसे नकद भुगतान करने पर अतिरिक्त 2% की छूट मिलती है. वह ओवन के लिए कितना भुगतान करती है ?

- (A) ₹2,520 (B) ₹2,646
 (C) ₹2,545 (D) ₹2,708

25. यदि $\sin \theta + \cos \theta = K$ और $\sec \theta + \operatorname{cosec} \theta = m$ है, तो $m(K^2 - 1)$ का मान ज्ञात कीजिए—

- (A) 2M (B) 2K
 (C) K (D) M

26. दो उम्मीदवारों द्वारा लड़े गए चुनाव में एक उम्मीदवार को कुल मतों का 26% प्राप्त हुआ और वह 2280 मतों से हार गया. डाले गए मतों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए—

- (A) 4780 (B) 4250
 (C) 4080 (D) 4750

27. श्यामल ने शुभम से 8% प्रतिवर्ष साधारण ब्याज दर पर 2 वर्षों के लिए ऋण लिया और 2 वर्षों के बाद उसने

शुभम को ₹41,296 वापस करके अपने ऋण का भुगतान पूरा चुकता कर दिया. श्यामल द्वारा भुगतान किया गया ब्याज ज्ञात कीजिए—

- (A) ₹5,699 (B) ₹5,680
 (C) ₹5,696 (D) ₹5,690

28. $(-3xy^2 + 1)$ और $7x^3 - 5x^2y - 2y^3 + 3xy^2 + 2x - 5$ के गुणनफल में x^4y^2 और x^2y^4 के गुणांकों का योग है.

- (A) 28 (B) -28
 (C) -30 (D) 30

29. निम्नलिखित में से सबसे छोटी भिन्न कौनसी है ?

- (A) $\frac{12}{15}$ (B) $\frac{11}{16}$
 (C) $\frac{4}{7}$ (D) $\frac{7}{12}$

30. $\frac{6 \cdot 25 - 1 \cdot 96}{1 \cdot 1}$ का सरलतम मान ज्ञात कीजिए—

- (A) 3·8 (B) 3·9
 (C) 4 (D) 2·9

31. 18 सेमी त्रिज्या वाले एक वृत्त के वृत्तखण्ड का क्षेत्रफल 54π सेमी² है. उस वृत्तखण्ड की संगत चाप की लम्बाई ज्ञात कीजिए—

- (A) 8π सेमी (B) 7π सेमी
 (C) 6π सेमी (D) 5π सेमी

32. यदि $\frac{2x}{5x^2 + 10x - 5} = 1$ है, तो

$\left(x - \frac{1}{x}\right)$ का मान ज्ञात कीजिए—

- (A) -1 (B) 0
 (C) $\frac{5}{2}$ (D) $-\frac{8}{5}$

33. एक कार्यस्थल पर, एक व्यक्ति अकेले एक कार्य को 32 दिन में पूरा कर सकता है. यदि पूरा स्टाफ अर्थात् 6 महिलाएं और 4 पुरुष 6 दिन में कार्य पूरा कर सकते हैं, तो अकेले एक महिला पूरे कार्य को पूरा करने में कितने दिन लेगी ?

- (A) 86 (B) 154
 (C) 144 (D) 244

34. A एक काम को 24 दिन में पूरा कर सकता है और B उसी काम को 36 दिन में पूरा कर सकता है. वे एक साथ काम करना शुरू करते हैं, लेकिन A केवल 4 दिन के लिए काम करता है. शेष काम B द्वारा पूरा किया जाता है. यदि काम को पूरा करने का ठेका ₹4,800 का है, तो B का हिस्सा (₹ में) ज्ञात करें—

- (A) 4,000 (B) 3,600
 (C) 4,400 (D) 2,400

35. गीता ने ₹2,800 प्रत्येक में दो पोशाकें खरीदीं. यदि वह एक को 10% के लाभ पर बेचती है, तो पूरे लेन-देन पर 15% का लाभ अर्जित करने के लिए उसे दूसरी पोशाक को कितने प्रतिशत लाभ पर बेचना चाहिए ?

- (A) 5% (B) 10%
 (C) 20% (D) 15%

36. एक बैंक में 3 वर्षों के लिए 8% (प्रति वर्ष) की ब्याज दर पर रखी गई दो समान राशियों पर साधारण ब्याज और चक्रवृद्धि ब्याज (वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि) का अनुपात क्या होगा ?

- (A) 3 : 5 (B) 1875 : 2029
 (C) 3 : 4 (D) 243 : 342

37. यदि सभी अभाज्य संख्याओं का योग 'x' है और सभी विषम अभाज्य संख्याओं का योग 'y' है, तो $x - y$ का मान क्या है ?

- (A) 2 (B) ∞
 (C) 1 (D) 0

38. एक आदमी अपनी चाल को अपनी मूल चाल से 11/6 गुना बढ़ा देता है. ऐसा करके वह अपने कार्यालय सामान्य समय से 20 मिनट पहले पहुँच जाता है. वह सामान्यतः कार्यालय पहुँचने के लिए कितना समय लेता है ?
 (A) 40 मिनट (B) 42 मिनट
 (C) 44 मिनट (D) 25 मिनट

39. 12 सेमी ऊँचाई और 13 सेमी तिर्यक ऊँचाई वाले शंकु का सम्पूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल कितना है ?

$$(\pi = 3 \cdot 14 \text{ लीजिए})$$

- (A) $264 \cdot 71 \text{ सेमी}^2$
 (B) $292 \cdot 4 \text{ सेमी}^2$
 (C) $136 \cdot 36 \text{ सेमी}^2$
 (D) $282 \cdot 6 \text{ सेमी}^2$
40. 100 किमी की यात्रा के दौरान, एक चालक पहले 50 किमी को 50 किमी/घण्टा की चाल से, अगले 25 किमी को 50 किमी/घण्टा की चाल से और शेष 25 किमी को 25 किमी/घण्टा की चाल से गाड़ी चलाता है. औसत चाल ज्ञात कीजिए—
 (A) 40 किमी/घण्टा
 (B) 50 किमी/घण्टा
 (C) 43 किमी/घण्टा
 (D) 33.33 किमी/घण्टा

भाग-C

सामान्य बुद्धिमत्ता

41. अक्षरों के उस संयोजन का चयन करें, जो दी गई शृंखला के रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखे जाने पर शृंखला को पूर्ण करेगा—
 WXYZ_WXY_Z_XX_ZWW

- (A) AYWY (B) WYWZ
 (C) WZZW (D) ZYYZ

42. A, C की माता है. D और E, G के भाई हैं. G, C के पिता हैं. H, E का पुत्र है. H, A से किस प्रकार सम्बन्धित है ?

- (A) पिता
 (B) भाई
 (C) पति के भाई का पुत्र
 (D) पुत्र

43. दिए गए समीकरण को सन्तुलित करने के लिए * चिह्नों को क्रमिक रूप से बदलने के लिए गणितीय चिह्नों के सही संयोजन का चयन करें—

$$255 * 376 * 94 * 502 * 388 = 638 * 268$$

- (A) +, ÷, ×, +, -
 (B) ×, ÷, -, +, +

- (C) ÷, ×, +, -, -
 (D) ×, ÷, +, -, +

44. एक निश्चित कूट भाषा में, 'VITAL' को K49W और 'WOMAN' को M51X के रूप में कूटबद्ध किया जाता है. उसी भाषा में 'POWER' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा ?

- (A) Q62Q (B) M78S
 (C) M60S (D) Q72M

45. दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित शृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) का स्थान ले सकती है—
 25, 36, 48, 61, 75, ?

- (A) 86 (B) 90
 (C) 94 (D) 81

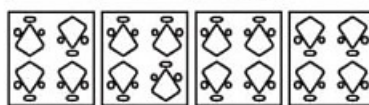
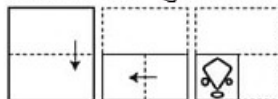
46. A, B, C, D, E, F, G और H किसी वर्गाकार मेज के परितः मेज के केन्द्राभिमुख होकर बैठे हैं. उनमें से कुछ कोने में, जबकि कुछ भुजा के ठीक केन्द्र पर बैठे हैं. G कोने में बैठा है. B, G के बाएं से दूसरा है. D, B और G के ठीक पास में है. H, B के बाएं से तीसरा है. दो लोग E और B के ठीक बीच में बैठे हैं. C किसी भी कोने में नहीं बैठा है. A, E के ठीक दाएं है. F की स्थिति क्या है ?

- (A) E के बाएं से चौथा
 (B) D के दाएं से तीसरा
 (C) H के ठीक बाएं
 (D) D के बाएं से तीसरा

47. सात व्यक्ति A, B, C, D, E, F और G एक सीधी पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं. E के बाईं ओर केवल दो व्यक्ति बैठे हैं. E और C के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं. B, A के दाएं दूसरे स्थान पर बैठा है. B, C का निकटतम पड़ोसी नहीं है. D, G के ठीक दाएं बैठा है. पंक्ति के बीच में कौन बैठा है ?

- (A) C (B) E
 (C) B (D) D

48. कागज के एक टुकड़े को मोड़ने का क्रम और मोड़े गए कागज को काटने का तरीका नीचे दिखाया गया है. एक ऐसी आकृति चुनें, जो कागज को खोलने पर उसके खुले रूप से सबसे अधिक मिलती-जुलती होगी—



- (A) (B) (C) (D)

49. दिए गए विकल्पों में से उन संख्याओं को चुनिए, जो निम्नलिखित शृंखला में प्रश्नचिह्नों (?) को प्रतिस्थापित कर सके—
 76, 55, 97, 99, 118, 143, ?, ?

- (A) 140, 187 (B) 139, 180
 (C) 139, 187 (D) 141, 165

50. यदि दर्पण को नीचे दर्शाए गए अनुसार MN पर रखा जाए, तो दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिम्ब का चयन कीजिए—



- (A) e74b9d (B) e74b9d
 (C) e74b9d (D) e74b9d

51. एक कूट भाषा में, 'close the window' को 'ja pa la' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, 'window is opened' को 'ma du la' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, 'door is strong' को 'na ta ma' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है. शब्द 'opened' के लिए कूट क्या होगा ?

- (A) la (B) pa
 (C) du (D) ma

52. उस विकल्प का चयन करें, जो चौथी संख्या से ठीक उसी प्रकार सम्बन्धित है जिस प्रकार पहली संख्या दूसरी संख्या से और पाँचवीं संख्या छठी संख्या से सम्बन्धित है—
 74 : 37 :: ? : 26 :: 148 : 74

- (A) 74 (B) 68
 (C) 52 (D) 84

53. निम्नलिखित में से कौनसा विकल्प प्रस्तुत शब्दों के सही क्रम का ऐसा घोटक है, जैसा वे किसी अंग्रेजी शब्दकोश में दिखेंगे ?

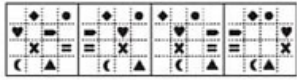
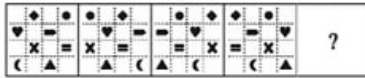
1. Insolent 2. Insert
 3. Insect 4. Inscribe
 5. Inshore

- (A) 2, 3, 5, 1, 4
 (B) 4, 2, 3, 5, 1
 (C) 4, 3, 2, 5, 1
 (D) 3, 2, 4, 5, 1

54. दिए गए समीकरण को सही (सन्तुलित) बनाने के लिए किन दो गणितीय चिह्नों को आपस में बदलना होगा ?
 $36 \times 4 \div 2 + 20 - 54 = 22$

- (A) + और × (B) - और ÷
 (C) × और - (D) ÷ और ×

55. उस आकृति का चयन कीजिए, जो अग्रलिखित आकृति शृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी—



(A) (B) (C) (D)

56. उस विकल्प का चयन कीजिए, जो पाँचवें पद से उसी प्रकार सम्बन्धित है, जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से और चौथा पद तीसरे पद से सम्बन्धित है—

GRAB : JVFH :: BUST : EYXZ
:: DIPS : ?

(A) GMUY (B) HNUY
(C) GMTZ (D) GNVZ

57. विकल्पों में से कौनसा अक्षर-समूह प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करके दी गई श्रेणी को पूरा करेगा ?

DINS, GLQV, JOTY, ?, PUZE

(A) WBPQ (B) RWMB
(C) WBMR (D) MRWB

58. उस विकल्प का चयन कीजिए, जो पाँचवें अक्षर-समूह से उसी प्रकार सम्बन्धित है जिस प्रकार दूसरा अक्षर-समूह पहले अक्षर-समूह से सम्बन्धित है और चौथा अक्षर-समूह तीसरे अक्षर-समूह से सम्बन्धित है—

GARNISH : RAGHSIN ::
DOLEFUL : LODLUF ::
ABOLISH : ?

(A) LOBAHSIL
(B) HSILOBA
(C) BOLISHA
(D) OBAHSIL

59. तीन कथनों के बाद I, II और III अंकित करके तीन निष्कर्ष प्रस्तुत हैं. कथनों को सत्य मानकर आप तय करें कि कौनसा निष्कर्ष तार्किक रूप से उन कथनों का अनुपालन करता है/करते हैं, भले ही वे सामान्य ज्ञात तथ्यों से भिन्न लगते हों ?

कथन :

सभी शिमला मिर्च, मिर्च हैं.

सभी मिर्च, ककड़ी हैं.

सभी ककड़ी, लौकी हैं.

निष्कर्ष :

I. कुछ ककड़ी, शिमला मिर्च हैं.

II. सभी लौकी, शिमला मिर्च हैं.

III. सभी मिर्च, लौकी हैं.

(A) केवल कथन II और III अनुपालन करते हैं

(B) सभी कथन अनुपालन करते हैं

(C) केवल कथन I और II अनुपालन करते हैं

(D) केवल कथन I और III अनुपालन करते हैं

60. अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में स्थिति के आधार पर निम्नलिखित में से तीन अक्षर-समूह किसी-न-किसी रूप में संगत हैं और एक असंगत है. असंगत अक्षर-समूह का चयन करें—

(A) SBWY (B) VDZB
(C) FNJL (D) LTPR

61. उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार सम्बन्धित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ आपस में सम्बन्धित हैं—

(नोट : संख्याओं को उसके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर गणितीय संक्रियाएँ की जानी चाहिए. उदाहरण के लिए 13-अगर आपको 13 पर गणितीय संक्रियाएँ जैसेकि जोड़ने/घटाने/गुणा करने आदि करना है, तो वह 13 पर ही की जा सकती हैं. 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है.)

(8, 32, 68)

(5, 20, 44)

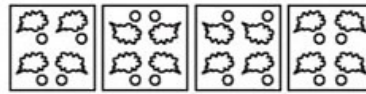
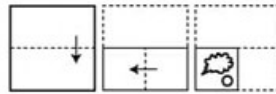
(A) (9, 20, 44)

(B) (4, 16, 36)

(C) (7, 28, 58)

(D) (11, 42, 164)

62. कागज के एक टुकड़े को मोड़ने का क्रम और मोड़े गए कागज को काटने का तरीका नीचे दर्शाया गया है. उस आकृति का चयन करें, जो कागज को खोलने पर उसके खुले रूप से सबसे अधिक मिलती-जुलती होगी—



(A) (B) (C) (D)

63. 'A @ B' का अर्थ है कि 'A, B का पति है'.

'A & B' का अर्थ है कि 'A, B के माता-पिता हैं'.

'A # B' का अर्थ है कि 'A, B का भाई है'.

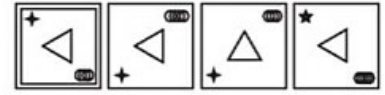
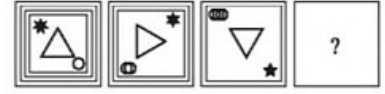
'A % B' का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है'.

यदि G @ H & N # K % Y है, तो G का Y से क्या सम्बन्ध है ?

(A) पिता के पिता (B) मामा

(C) ससुर (D) पिता

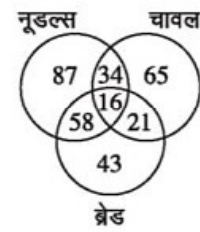
64. उस आकृति का चयन कीजिए, जो नीचे दी गई आकृति शृंखला में आगे आएगी—



(A) (B) (C) (D)

65. दिए गए आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और प्रश्न का उत्तर दें—

विभिन्न वर्गों में दी गई संख्याएँ उन व्यक्तियों की संख्या को दर्शाती हैं, जो विभिन्न खाद्य पदार्थ पसन्द करते हैं. ऐसे कितने व्यक्ति हैं, जो ब्रेड (Bread) पसन्द नहीं करते हैं ?



(A) 36

(B) 151

(C) 43

(D) 186

Part-D

English Language

66. Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No substitution'—

I could not find him nowhere.

(A) find him everywhere

(B) find him somewhere

(C) No substitution

(D) find him anywhere

67. The following sentence has been divided into parts. One of them may contain an error. Select the part that contains the error from the given options. If you don't find any error, mark 'No error' as your answer—

Whoever is the bravest/shall claimed the throne/and become the ruler.

(A) and become the ruler

(B) Whoever is the bravest

(C) No error

(D) shall claimed the throne

68. Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words—
Not quite coinciding with a central position.
(A) Off-break
(B) Off-beat
(C) Off-chance
(D) Off-centre
69. Select the most appropriate antonym of the underlined word—
Competence is such a thing that is developed by hard work only.
(A) Ability
(B) Potential
(C) Non-competent
(D) Incompetence
70. Sentences of a paragraph are given below. While the first and the last sentences (S1 and S6) are in the correct order, the sentences in between are jumbled up. Arrange the sentences in the correct order to form a meaningful and coherent paragraph—
S1. He charged three pies per question
A. till the other had spoken
B. and never opened his mouth
C. for at least ten minutes
D. which provided him enough stuff
S6. for a dozen answers and advices.
(A) DACB (B) BACD
(C) ADCB (D) ABCD
71. The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error—
Ria is/the most/intelligent between/all of us.
(A) Ria is
(B) all of us
(C) intelligent between
(D) the most
72. Select the most appropriate option to fill in the blank—
These words of comfort, uttered with cheering tones, and accompanied with a look of inexpressible tenderness and, brought back peace for a while to her troubled spirit. They
- communicated together, and on parting, the magnanimous woman once more embraced her young friend; then stretching her hand toward heaven, said "Be tranquil, Marial by tomorrow morning we are there, and all our sorrows stay here behind us."
(A) disruption (B) agitation
(C) anxiety (D) serenity
73. Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence—
No sooner the villagers saw the tiger, than they ran away.
(A) As soon as the villagers saw
(B) No sooner did the villagers see
(C) No sooner had the villagers seen
(D) No sooner did the villagers saw
74. Select the incorrectly spelt word—
(A) Wholesome
(B) Colum
(C) Tangible
(D) Novice
75. The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains an incorrectly spelt word—
The heinous crime committed in broad daylight/shocked everyone in the visinity and intimidated/the elderly people, particularly those who were/in the habit of going for evening walks to the community park.
(A) The heinous crime committed in broad daylight
(B) in the habit of going for evening walks to the community part
(C) shocked everyone in the visinity and intimidated
(D) the elderly people particularly those who were
76. Select the most appropriate antonym of the given word—
Strident
(A) Notorious
(B) Monumental
(C) Clamorous
(D) Noiseless
77. Select the idiom that can substitute the underlined group of words—
My old phone finally stopped working.
(A) Broke a leg
(B) Gave up the ghost
(C) Came up swinging
(D) Hit the hay
78. Select the most appropriate antonym of the underlined word—
Being humane with enemies is a rare quality.
(A) Barbaric (B) Womanish
(C) Interesting (D) Manly
79. Select the most appropriate antonym of the underlined word—
Though for many the artifact did not fetch any value, it was precious for the artist.
(A) Costly (B) Modern
(C) Rare (D) Worthless
80. Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words—
Changing frequently
(A) Contiguous
(B) Fickle
(C) Flake
(D) Certain
81. Select the most appropriate option to fill in the blank—
The boy was to work as a printer's apprentice at a young age.
(A) compelled (B) deprived
(C) justified (D) impelled
82. Select the most appropriate synonym of the underlined word in the given sentence—
He felt awkward when the teacher asked him a question.
(A) relaxed
(B) uncomfortable
(C) convenient
(D) easy
83. Select the most appropriate antonym of the given word—
General
(A) Widespread
(B) Particular
(C) Limited
(D) Famous

84. Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No substitution required'.
- Could you tell me what time is it now ?
- (A) How much time now ?
(B) What time it is now ?
(C) What time was it now ?
(D) No substitution required
85. Select the most appropriate idiom or phrase to complete the given sentence—

It is easier to learn how a machine works from pictures rather than descriptions, since

- (A) it is pretty as a picture
(B) it takes a picture
(C) a picture paints a thousand words
(D) its face is a picture

Comprehension

Directions—(Q. 86–90) In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Each one of us is naturally a ... (1) ... of a family that includes father, mother, brothers and sisters. Then there are other ... (2) ... such as grand-parents, aunts, uncles, cousins, nephews, nieces etc. These relationships are a reality of our life for each one of us. Then we also have friends and colleagues ... (3) ... whom we frequently interact. We have teachers ... (4) ... enable us to learn and understand various things in life. We have recognised and identified these individuals, that we feel, understand us, have ... (5) ... interests or tastes and we have an affinity for them.

86. Select the most appropriate option to fill in blank number 1—
(A) division (B) category
(C) segment (D) part
87. Select the most appropriate option to fill in blank number 2—
(A) relations
(B) affiliations
(C) groups
(D) associations

88. Select the most appropriate option to fill in blank number 3—
(A) with (B) from
(C) out of (D) of
89. Select the most appropriate option to fill in blank number 4—
(A) whom (B) who
(C) whichever (D) whose
90. Select the most appropriate option to fill in blank number 5—
(A) same (B) similar
(C) parallel (D) adjacent

Part-E

Computer Fundamentals

91. निम्नलिखित में से कौनसा इफेक्ट (Effect), MS-Word 2010 के फॉन्ट डायलॉग बॉक्स (Font dialog box) में उपलब्ध नहीं है ?
(A) फैन्सी (Fancy)
(B) इटैलिक (Italic)
(C) बोल्ड (Bold)
(D) सबस्क्रिप्ट (Subscript)
92. निम्नलिखित में से किस प्रकार की इण्टरनेट सर्विस के लिए केबल या फोन लाइन की आवश्यकता नहीं होती है ?
(A) केबल (Cable)
(B) डायल अप (Dial up)
(C) डीएसएल (DSL)
(D) सैटेलाइट (Satellite)
93. निम्नलिखित में से कौनसा की-बोर्ड शॉर्ट-कट, क्रोम ब्राउजर में वर्तमान पेज के लिए गैर-सम्पादन योग्य (Non-editable) एचटीएमएल (HTML) सोर्स कोड प्रदर्शित करने के लिए उपयोग किया जाता है ?
(A) CTRL + S (B) ALT + U
(C) ALT + S (D) CTRL + U
94. एमएस-वर्ड 2010 में निम्नलिखित में से कौनसा फीचर किसी डॉक्यूमेंट में चयनित टेक्स्ट में एक सीधी रेखा खींचने के लिए उपयोग किया जा सकता है ?
(A) इरेजर (Eraser)
(B) स्ट्राइकथ्रू (Strikethrough)
(C) रिप्लेस (Replace)
(D) फॉर्मेट पेंटर (Format Painter)
95. पैराग्राफ में डबल स्पेसिंग (Double spacing) अप्लाई करने के लिए MS-Word 2010 में अग्रलिखित में से

किस शॉर्टकट की (Key) का उपयोग किया जाता है ?

- (A) Ctrl + 4 (B) Ctrl + 5
(C) Ctrl + 2 (D) Ctrl + 1

96. MS-Excel 2010 के EXACT() फंक्शन के सन्दर्भ में निम्नलिखित कथन पर विचार करें—

P : यह दो टेक्स्ट स्ट्रिंग्स की तुलना करता है और यदि वे बिलकुल समान हैं, तो TRUE प्रदर्शित करता है.

Q : यह दो टेक्स्ट स्ट्रिंग्स की तुलना करता है और यदि वे बिलकुल समान नहीं हैं, तो 1 प्रदर्शित करता है.

R : यह दो टेक्स्ट स्ट्रिंग्स की तुलना करता है और यदि वे बिलकुल समान नहीं हैं, तो FALSE प्रदर्शित करता है.

निम्नलिखित में से कौनसा/से कथन सत्य है/हैं ?

- (A) सभी P, Q, R
(B) केवल P और R
(C) केवल P
(D) केवल P और Q

97. एमएस-वर्ड 2010 में, यदि आप किसी टेबल के भीतर टैब की (Tab key) दबाते हैं, तो कर्सर टेबल के/की अगले/अगली पर चला जाता है.

- (A) डाटा (Data) (B) सेल (Cell)
(C) रो (Row) (D) लाइन (Line)

98. एमएस-एक्सेल 2010 (MS-Excel 2010) में पिछली शीट पर जाने के लिए शॉर्टकट की (Key) का उपयोग किया जाता है.

- (A) Ctrl + PageDown
(B) Ctrl + PageUp
(C) Alt + PageUp
(D) Alt + PageDown

99. एमएस-एक्सेल 2010 रिबन बार में टैब में अनहाइड (Unhide) विकल्प मौजूद रहता है.

- (A) इन्सर्ट (Insert)
(B) व्यू (View)
(C) फाइल (File)
(D) डेटा (Data)

100. निम्नलिखित में से कौनसा एक वैध ई-मेल एड्रेस है ?

- (A) John123@.net
(B) abc@def@gmail.com
(C) mySchool@gmail.com
(D) @domainname.com

उत्तर व्याख्या सहित

- (A) हरियाणा सरकार द्वारा हरियाणा खेल नर्सरी योजना का शुभारम्भ किया गया है.
- (B) राष्ट्रपति संघ कार्यकारिणी का संवैधानिक प्रमुख है.
- (D) महाराष्ट्र राज्य का लावणी लोकप्रिय नृत्य है.
- (D)
- (C) अक्टूबर-नवम्बर गर्म बरसात के मौसम से शुष्क सर्दियों की स्थिति में संक्रमण की अवधि बनाते हैं.
- (A) लॉर्ड डफरिन के कार्यकाल में 1885 ई. में भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस का प्रथम अधिवेशन बम्बई में हुआ.
- (C) वर्ष 1978 में चुनाव के बाद जनता पार्टी के नव निर्वाचित मोरारजी देसाई ने इस योजना को एक वर्ष पूर्व ही खत्म कर दिया.
- (D) लसीका फाइलेरिया एक व्यक्ति से दूसरे व्यक्ति में मच्छर के काटने से फैलता है.
- (B) 10. (B)
- (D) दुआर्ते बरबोसा यूरोप का प्रसिद्ध लेखक था.
- (C) 'गारो' भारत की एक प्रमुख जनजाति है, ये लोग भारत के मेघालय राज्य के गारो पर्वत तथा बांग्लादेश के मयमनसिंह जिला के निवासी आदिवासी हैं.
- (D) स्वामी दयानन्द सरस्वती ने 1875 में आर्य-समाज की स्थापना की.
- (B) 15. (D) 16. (A) 17. (D) 18. (C)
- (B) कुमारगुप्त प्रथम प्राचीन भारत में तीसरी से पाँचवीं सदी तक शासन करने वाले गुप्त राजवंश के राजा थे.
- (C)
- (B) छात्र W द्वारा रसायन विज्ञान में प्राप्त अंक $= \frac{200 \times 80}{100} = 160$ अंक
छात्र Y द्वारा रसायन विज्ञान में प्राप्त अंक $= \frac{200 \times 70}{100} = 140$ अंक
तो छात्र W के छात्र Y से अधिक अंक $= 160 - 140 = 20$ अंक
- (C) दिया है, त्रिज्या (r) = 8 सेमी, ऊर्ध्वाधर ऊँचाई (h) = 15 सेमी,
तो तिर्यक ऊँचाई $l = \sqrt{(h)^2 + r^2} = \sqrt{(15)^2 + (8)^2} = \sqrt{225 + 64} = \sqrt{289} = 17$ सेमी

इसलिए, शंकु का सम्पूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल

$$= \pi r(l + r)$$

$$= \frac{22}{7} \times 8(17 + 8)$$

$$= \frac{22}{7} \times 8(25)$$

$$= \frac{4400}{7}$$

$$= 628.57 \text{ सेमी}^2$$

$$= 629 \text{ सेमी}^2$$

23. (D) वह छोटी-से-छोटी संख्या, जो 42, 56, 62 और 70 से पूर्णतः विभाज्य होगी, वह 42, 56, 62 और 70 का लघुतम समापवर्तक 26040 होगा.

24. (B) 25% तथा 2% नकद छूट के बाद क्रय मूल्य

$$= 3600 \times \frac{(100 - 25)}{100} \times \frac{(100 - 2)}{100}$$

$$= 3600 \times \frac{75}{100} \times \frac{98}{100}$$

$$= ₹ 2646$$

25. (B) दिया है, $\sin \theta + \cos \theta = K$,

$$\sec \theta + \operatorname{cosec} \theta = m$$

$$\text{तो } m(K^2 - 1)$$

$$= (\sec \theta + \operatorname{cosec} \theta)$$

$$[(\sin \theta + \cos \theta)^2 - 1]$$

$$= (\sec \theta + \operatorname{cosec} \theta)$$

$$(\sin^2 \theta + \cos^2 \theta + 2 \sin \theta \cos \theta - 1)$$

$$= (\sec \theta + \operatorname{cosec} \theta) (1 + 2 \sin \theta \cos \theta - 1)$$

$$= (\sec \theta + \operatorname{cosec} \theta) (2 \sin \theta \cos \theta)$$

$$= \left(\frac{1}{\cos \theta} + \frac{1}{\sin \theta} \right) (2 \sin \theta \cos \theta)$$

$$= \frac{\sin \theta + \cos \theta}{\sin \theta \cos \theta} \times 2 \sin \theta \cos \theta$$

$$= 2(\sin \theta + \cos \theta)$$

$$= 2K$$

26. (D) माना कुल मतों की संख्या = x
एक उम्मीदवार को प्राप्त प्रतिशत = 26%
तथा दूसरे उम्मीदवार को प्राप्त प्रतिशत = 100 - 26 = 74%

प्रश्नानुसार,

$$\frac{x \times 74}{100} - \frac{x \times 26}{100} = 2280$$

$$\Rightarrow \frac{74x - 26x}{100} = 2280$$

$$\Rightarrow 48x = 2280 \times 100$$

$$\Rightarrow x = \frac{2280 \times 100}{48}$$

$$\Rightarrow x = 4750$$

27. (C) दिया है, $R = 8\%$, t (समय) = 2 वर्ष,
मिश्रधन (A) = ₹ 41,296

इसलिए, माना मूलधन = P

$$\text{तो } A = P + \frac{P \times R \times t}{100}$$

$$\Rightarrow 41296 = P + \frac{P \times 8 \times 2}{100}$$

$$\Rightarrow 41296 = \frac{100P + 16P}{100}$$

$$\Rightarrow 41296 \times 100 = 116P$$

$$\Rightarrow \frac{41296 \times 100}{116} = P$$

$$\Rightarrow P = ₹ 35,600$$

$$\text{इसलिए ब्याज} = A - P$$

$$= 41296 - 35600$$

$$= ₹ 5,696$$

28. (C) $(-3xy^2 + 1)$ और $(7x^3 - 5x^2y - 2y^3 + 3xy^2 + 2x - 5)$ का गुणनफल
- $$= -21x^4y^2 + 15x^3y^3 + 6xy^5 - 9x^2y^4 - 6x^2y^2 + 15xy^2 + 7x^3 - 5x^2y - 2y^3 + 3xy^2 + 2x - 5$$

अब x^4y^2 और x^2y^4 के गुणांक

$$= -21 \text{ और } -9$$

$$\text{गुणांकों के योग} = (-21) + (-9)$$

$$= -30$$

29. (C) विकल्पों से—

$$(A) \frac{12}{15} = .8$$

$$(B) \frac{11}{16} = .6875$$

$$(C) \frac{4}{7} = .5714$$

$$(D) \frac{7}{12} = .5833$$

30. (B) $\frac{6.25 - 1.96}{1.1} = \frac{4.29}{1.1} = 3.9$

31. (C) दिया है, त्रिज्या (r) = 18 सेमी,
त्रिज्या खण्ड का क्षेत्रफल = 54π सेमी²

$$\text{त्रिज्या खण्ड का क्षेत्रफल} = \frac{\pi r^2 \theta}{360^\circ}$$

$$\Rightarrow 54\pi = \frac{\pi \times 18 \times 18 \times \theta}{360^\circ}$$

$$\Rightarrow \frac{54 \times 360^\circ}{18 \times 18} = \theta$$

$$\Rightarrow \theta = 60^\circ$$

$$\text{तो, चाप की लम्बाई} = \frac{\pi r \theta}{180}$$

$$= \frac{\pi \times 18 \times 60}{180}$$

$$= 6\pi \text{ सेमी}$$

32. (D) प्रश्नानुसार,

$$\frac{2x}{5x^2 + 10x - 5} = 1$$

$$\Rightarrow 2x = 5x^2 + 10x - 5$$

$$\Rightarrow 2x = x$$

$$\left[5x + 10 - \frac{5}{x} \right]$$

$$\Rightarrow 2 = 5x + 10 - \frac{5}{x}$$

$$\Rightarrow 2 - 10 = 5 \left(x - \frac{1}{x} \right)$$

$$\Rightarrow \left(x - \frac{1}{x} \right) = \frac{-8}{5}$$

33. (C) एक अकेले व्यक्ति द्वारा किया गया कार्य = 6 महिलाएं और 4 पुरुषों का कार्य
 $\Rightarrow 32 \times P = (6M + 4P) \times 6$
 $[P = \text{पुरुष, } M = \text{महिलाएं}]$
 $\Rightarrow 32P = 36M + 24P$
 $\Rightarrow 8P = 36M$
 $\Rightarrow \frac{P}{M} = \frac{36}{8}$
 $\Rightarrow \frac{P}{M} = \frac{9}{2}$

एक महिला द्वारा कार्य पूरा करने में लगा समय = $\frac{32 \times 9}{2} = 144$ दिन

34. (A) A एक कार्य को 24 दिनों में पूरा करता है और B उसी कार्य को 36 दिनों में पूरा करता है.
तो माना कार्य = 72 यूनिट
इसलिए, A और B का एक दिन का कार्य क्रमशः = 3 यूनिट और 2 यूनिट
A द्वारा 4 दिन में किया गया कार्य = $3 \times 4 = 12$ यूनिट
B द्वारा 30 दिनों में किया गया कार्य = 60 यूनिट
तो, A और B का कार्यानुपात = $12 : 60 = 1 : 5$
तो B का ठेका में हिस्सा

$$= \frac{4800}{1+5} \times 5 = \frac{4800 \times 5}{6} = ₹ 4000$$

35. (C) गीता ने ₹ 2800 प्रत्येक में दो पोशाकें खरीदीं तथा पूरे लेन-देन में गीता द्वारा अर्जित लाभ 15%, तो लाभ

$$= \frac{2 \times 2800}{100} \times 15 = ₹ 840$$

एक पोशाक 10% लाभ पर बेची, तो लाभ

$$= \frac{2800 \times 10}{100} = ₹ 280$$

अब दूसरी पोशाक से अपेक्षित लाभ

$$= 840 - 280 = ₹ 560$$

तो माना दूसरी पोशाक $x\%$ लाभ पर बेची

$$\text{तो, } \frac{2800 \times x}{100} = 560$$

$$\Rightarrow x = \frac{560}{28}$$

$$\Rightarrow x = 20\%$$

36. (B) ब्याज दर (R) = 8%,

समय (T) = 3 वर्ष

साधारण ब्याज : चक्रवृद्धि ब्याज

$$= \frac{PRT}{100} : P \left[\left(1 + \frac{R}{100} \right)^T - 1 \right]$$

$$= \frac{RT}{100} : \left[\left(1 + \frac{R}{100} \right)^T - 1 \right]$$

$$= \frac{8 \times 3}{100} : \left[\left(1 + \frac{8}{100} \right)^3 - 1 \right]$$

$$= \frac{24}{100} : \left[\left(\frac{108}{100} \right)^3 - 1 \right]$$

$$= \frac{24}{100} : \left[\left(\frac{27}{25} \right)^3 - 1 \right]$$

$$= \frac{24}{100} : \left[\frac{19683}{15625} - 1 \right]$$

$$= \frac{6}{25} : \frac{4058}{15625}$$

$$= \frac{3}{1} : \frac{2029}{625}$$

$$= 1875 : 2029$$

37. (A) सभी अभाज्य संख्याओं का योग = x

$$\Rightarrow [2 + \text{सभी विषम संख्याएं}] = x$$

तथा सभी विषम संख्याओं का योग = y

तो $x - y = [2 + \text{सभी विषम संख्याओं का योग}] - \text{सभी विषम संख्याओं का योग}$

$$\Rightarrow x - y = 2$$

38. (C) माना, वास्तविक लगा समय = t

चाल को $\frac{11}{6}$ गुना बढ़ाने पर लगा समय

$$= \frac{6}{11} \times t$$

प्रश्नानुसार, $t - \frac{6}{11} \times t = 20$ मिनट

$$\Rightarrow \frac{11t - 6t}{11} = 20$$

$$\Rightarrow 5t = 20 \times 11$$

$$\Rightarrow t = 4 \times 11$$

$$\Rightarrow t = 44 \text{ मिनट}$$

39. (D) दिया है,

ऊँचाई (h) = 12 सेमी,

तिर्यक ऊँचाई (l) = 13 सेमी,

तो त्रिज्या (r) = ?

$$r^2 = l^2 - h^2$$

$$\Rightarrow r = \sqrt{(13)^2 - (12)^2}$$

$$\Rightarrow r = \sqrt{169 - 144}$$

$$\Rightarrow r = 5 \text{ सेमी}$$

अब, शंकु का सम्पूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल

$$= \pi r(l + r)$$

$$= \frac{22}{7} \times 5 (13 + 5)$$

$$= \frac{22 \times 5 \times 18}{7}$$

$$= 3 \cdot 14 \times 90$$

$$= 282 \cdot 6 \text{ सेमी}$$

40. (A) दिया है, कुल दूरी = 100 किमी

लगा कुल समय = $\frac{50}{50} + \frac{25}{50} + \frac{25}{50}$

$$= 1 + \frac{1}{2} + 1$$

$$\Rightarrow \frac{5}{2}$$

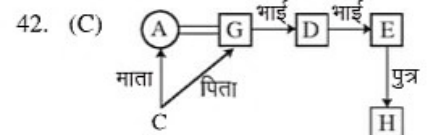
$$\Rightarrow 2 \cdot 5 \text{ घण्टे}$$

इसलिए, औसत चाल = $\frac{\text{कुल दूरी}}{\text{कुल समय}}$

$$= \frac{100}{2 \cdot 5}$$

$$= 40 \text{ किमी}$$

41. (A) दी गई अक्षर शृंखला
WXYZZWXYYZWXXYZWW
ZYWY



अतः A के पति के भाई का पुत्र है.

43. (B) विकल्प के गणितीय चिह्नों के प्रयोग से—

$$255 \times 376 \div 94 - 502 + 388$$

$$= 638 + 268$$

$$\Rightarrow 255 \times 4 - 114 = 906$$

$$\Rightarrow 1020 - 144 = 906$$

$$\Rightarrow 906 = 906$$

44. (A) प्रश्नानुसार,

$$\begin{array}{cccc} 22 & 9 & 20 & 1 & 12 \\ V & I & T & A & L \\ +1 & & & & -1 \\ K & 49 & W & & \\ 11 & & 23 & & \end{array} = 22 + 9 + 20 + 1 + 12 = 64 - 15 = 49$$

और

$$\begin{array}{cccc} 3 & 15 & 13 & 1 & 14 \\ W & O & M & A & N \\ +1 & & & & -1 \\ M & 51 & X & & \\ 13 & & 24 & & \end{array} = 23 + 15 + 13 + 1 + 14 = 66 - 15 = 51$$

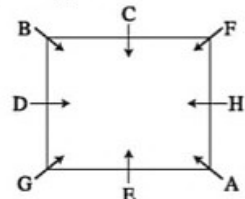
उसी प्रकार,

$$\begin{array}{cccc} 16 & 15 & 3 & 5 & 18 \\ P & O & W & E & R \\ +1 & & & & -1 \\ Q & 62 & Q & & \\ 17 & & 17 & & \end{array} = 16 + 15 + 23 + 5 + 18 = 77 - 15 = 62 = Q 62 Q$$

45. (B) दी गई शृंखला—

$$\begin{array}{cccccc} 25 & 36 & 48 & 61 & 75 & 90 \\ \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow \\ +11 & +12 & +13 & +14 & +15 & \end{array}$$

46. (D) प्रश्नानुसार,



अतः F, D के बाएं तीसरे स्थान पर है.

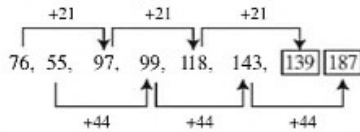
47. (C) प्रश्नानुसार, व्यवस्था—

$$\begin{array}{cccccc} \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow \\ F & A & E & B & G & D & C \end{array}$$

तो पंक्ति के बीच B बैठा है.

48. (C) कागज को खोलने पर जो आकृति बनेगी, वह विकल्प (C) की आकृति से मिलजी-जुलती होगी.

49. (C) दी गई शृंखला—



50. (B) दर्पण को MN पर रखने पर दर्पण में बनने वाला प्रतिबिम्ब विकल्प (B) के समान होगा.

51. (C) प्रश्नानुसार कूट.

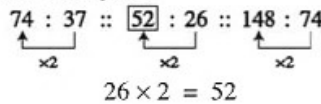
close the window — ja pa la

window is opened — ma du la

door is strong — na ta ma

कूट, window — la
is — ma
opened—du

52. (C) प्रश्नानुसार,



$$26 \times 2 = 52$$

53. (C) अंग्रेजी शब्दकोश के सही क्रम में—

4. Inscribe
3. Insect
2. Insert
5. Inshore
1. Insolent

4, 3, 2, 5, 1 सही क्रम है.

54. (A) विकल्प (A) के अनुसार समीकरण के गणितीय चिह्नों को आपस में बदलने पर—

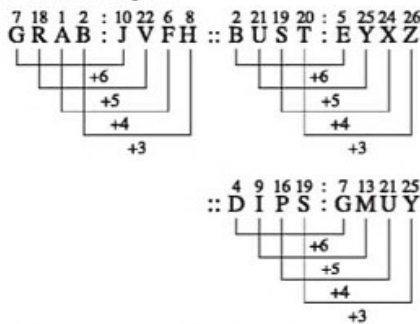
$$36 + 4 \div 2 \times 20 - 54 = 22$$

$$\Rightarrow 36 + 40 - 54 = 22$$

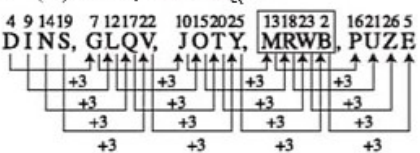
$$\Rightarrow 22 = 22$$

55. (A)

56. (A) प्रश्नानुसार,



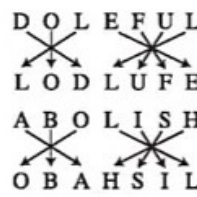
57. (D) दी गई अक्षर-समूह—



58. (D) प्रश्नानुसार,



और



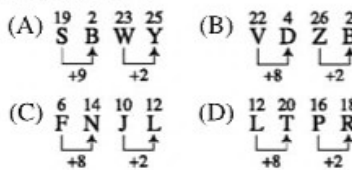
उसी प्रकार,

59. (D) कथनानुसार, वेन आरेख—



अतः निष्कर्ष (I) और III अनुपालन करते हैं.

60. (A) विकल्पों से—



61. (B) प्रश्नानुसार,

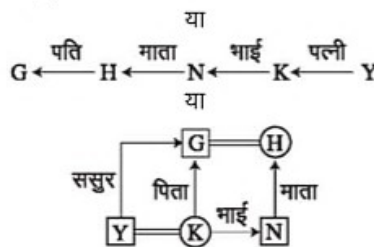
$$8 \times 4 = 32 \times 2 + 4 = 68$$

$$5 \times 4 = 20 \times 2 + 4 = 44$$

$$4 \times 4 = 16 \times 2 + 4 = 36$$

62. (B) कागज को खोलने पर प्राप्त आकृति विकल्प (B) की आकृति के समान होगी.

63. (C) G @ H & N # K % Y



अतः G, Y का ससुर है.

64. (B)

65. (D) दिए गए आरेख के अनुसार—

$$\text{ब्रेड न पसन्द करने वालों की कुल संख्या} \\ = 87 + 34 + 65 \\ = 186$$

66. (D) 'find him anywhere' is correct instead of 'find him no where'.

67. (D) 'shall claimed the throne' is incorrect instead of this we need to use 'shall claim the throne'.

68. (D)

69. (D) 'Incompetence' is the antonym of the word 'Competence'.

70. (B)

71. (C) 'intelligent between' is incorrect instead of this we need to use 'intelligent of'.

72. (D) 'Serenity' is the most appropriate option.

73. (B) 'No sooner did the villagers see' is the most appropriate substitute.

74. (B) 'Colum' is incorrectly spelled the correct spelling is 'column'.

75. (C) Shocked everyone in the vicinity and intimidated' here 'visinity' is incorrectly spelled the correct spelling is 'vicinity'.

76. (D) 'Noiseless' is the most appropriate antonym of 'strident'.

77. (B) 'Gave up the ghost' can substitute the 'finally stopped working'.

78. (A) 'Bar baric' is the most appropriate antonym of 'humane'.

79. (D) 'Worthless' is the most appropriate antonym of 'precious'.

80. (B)

81. (A) 'Compelled' is the most appropriate option.

82. (B) 'Uncomfortable' is the synonym of the word 'awkward'.

83. (B) 'Particular' is the most appropriate antonym of 'General'.

84. (B) 85. (C) 86. (D) 87. (A) 88. (A)

89. (B) 90. (B) 91. (A)

92. (D) सैटेलाइट (Satellite) में केबल या फोन लाइन की आवश्यकता नहीं होती.

93. (D) 94. (B) 95. (C) 96. (B) 97. (B)

98. (B) 99. (B) 100. (C) ●●●

UPKAR'S
Towards New Horizons
MODERN ESSAYS
(For Academic and Competitive Examinations, particularly for Indian Civil Services and State Services Examinations)

Code : 387
Price : ₹ 140/-

By : Brij Kishore Goyal

It Contains Essays

- Political and Historical
- Socio-Political, Social, Economic, Educational, Scientific and Environmental
- Reflective, Literary and Personality Development
- Biographical

UPKAR PRAKASHAN, AGRA-5

मध्य प्रदेश में समूह-2 उप समूह-4 के अन्तर्गत सहायक संपरीक्षक, जनसम्पर्क अधिकारी, सहायक जनसम्पर्क अधिकारी व समकक्ष पदों की भर्ती तथा राजस्व विभाग के अन्तर्गत पटवारी (कार्यपालिक) पद-2022-23 हेतु विशेष हल प्रश्न

खण्ड-अ

सामान्य विज्ञान

- सर सी. वी. रमन ने किस वर्ष में आविष्कार किया जो 'रमन प्रभाव' के रूप में जाना जाने लगा ?
(A) 1925 (B) 1928
(C) 1932 (D) 1935
- काकरापार परमाणु शक्ति केन्द्र..... में स्थित है.
(A) मध्य प्रदेश (B) तमिलनाडु
(C) गुजरात (D) उत्तराखण्ड
- निम्नलिखित में से किन विकल्पों में केवल थर्मोसेटिंग प्लास्टिक उपस्थित होते हैं ?
(A) पॉलिथीन एवं मेलामाइन
(B) पीवीसी एवं बेकलाइट
(C) पॉलिथीन एवं पीवीसी
(D) बैकेलाइट एवं इपॉक्सी रेसिन
- आयोडीन की कमी आमतौर पर..... में रहने वाले लोगों में होती है.
(A) समुद्र किनारे के क्षेत्रों
(B) पहाड़ी क्षेत्रों
(C) अधिक आबादी वाले शहरों
(D) द्वीप
- चिकनगुनिया का रोग कारक इनमें से कौन है ?
(A) जीवाणु (बैक्टीरिया)
(B) विषाणु (वायरस)
(C) प्रोटोजोआ
(D) कुकुरमुत्ता
- एक.....एक निष्क्रिय दो टर्मिनल का विद्युत् घटक है, जो सर्किट (परिपथ) तत्व के रूप में विद्युत् प्रतिरोध लागू करता है.
(A) प्रतिरोधक (B) डायोड
(C) ट्रांजिस्टर (D) संधारित्र
- सोडा-अम्ल अग्निशामक में.....के बीच अभिक्रिया होती है.
(A) सोडियम हाइड्रॉक्साइड एवं नाइट्रिक अम्ल
(B) सोडियम बाइकार्बोनेट एवं सल्फ्यूरिक अम्ल
(C) सोडियम सल्फेट एवं कार्बनिक अम्ल
(D) सोडियम कार्बोनेट एवं हाइड्रोक्लोरिक अम्ल
- लेसर किरणपुंज का प्रधान लक्षण है—
(A) कला सम्बद्ध विकिरण
(B) एकवर्णी विकिरण
(C) उच्च तीव्र संकीर्ण किरणपुंज
(D) उच्च रूप से वेधन विकिरण
- निम्नलिखित में से कौनसी धातु सामान्य तापक्रम पर नाइट्रोजन के साथ क्रिया करके नाइट्राइड उत्पन्न करती है ?
(A) सोडियम
(B) पोटैशियम
(C) मैग्नीशियम
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- एक प्रतिरोध में से होकर प्रवाहित धारा चार गुना वर्धित हो जाता है. विकसित ऊष्मा बढ़ जाएगी—
(A) दोगुना (B) चार गुना
(C) आठ गुना (D) सोलह गुना
- एक विद्युत् तापक की कुंडलिनी..... से बनी होती है.
(A) जस्ता (B) पीतल
(C) ताँबा (D) नाइक्रोम
- दीवार से एक प्रतिध्वनि सुनने के लिए न्यूनतम दूरी क्या है ?
(A) 9.4 m (B) 17.2 m
(C) 17.2 cm (D) 9.4 m
- निम्नलिखित में से कौनसा 'हैबर प्रोसेस' का उपयोग करके उत्पादित किया जाता है ?
(A) अमोनिया
(B) कार्बन डाइऑक्साइड
(C) सल्फर डाइऑक्साइड
(D) ओजोन
- निम्नलिखित में से कौनसा विकल्प, लेड का चिह्न है ?
(A) K (B) Pb
(C) Au (D) Na
- प्रकाश-संश्लेषण में रोशनी किस ऊर्जा में परिवर्तित हो जाती है ?
(A) ताप ऊर्जा
(B) ऊष्मा ऊर्जा
(C) यांत्रिक ऊर्जा
(D) रासायनिक ऊर्जा
- निम्नोक्त में से किसमें सर्वोच्च विशिष्ट ऊष्मा का मान होता है ?
(A) काँच (B) ताँबा
(C) सीसा (D) जल
- विकृति विज्ञानी प्रयोगशालाओं में प्रयुक्त सूक्ष्मदर्शी कैसा प्रतिबिम्ब बनाता है ?
(A) आवर्धित, आभासी, सीधा (ऊर्ध्व-शीर्षी) प्रतिबिम्ब
(B) हासमान, वास्तविक एवं सीधा प्रतिबिम्ब
(C) आवर्धित, आभासी और प्रति-लोमित प्रतिबिम्ब
(D) हासमान, आभासी और सीधा प्रतिबिम्ब
- रक्त-दाब का नियंत्रण कौन करता है ?
(A) अधिवृक्क (एड्रिनल) ग्रन्थि
(B) अवटु (थाइरॉइड) ग्रन्थि
(C) थाइमस
(D) पीतपिंड (कॉर्पस ल्यूटियम)
- निर्जलीकरण से शरीर में निम्नलिखित की कमी हो जाती है ?
(A) पोटैशियम क्लोराइड
(B) उपर्युक्त में से सभी
(C) चीनी
(D) सोडियम क्लोराइड
- किसी द्रव्य की रिलेटिव डेन्सिटी मापन उपकरण का नाम होता है—
(A) टैकोमीटर
(B) हाइग्रोमीटर
(C) हाइड्रोमीटर
(D) मैनोमीटर
- विटामिन ई, विशेषतः किसके लिए महत्वपूर्ण है ?
(A) दाँतों के विकास के लिए
(B) कार्बोहाइड्रेट उपपाचन में
(C) लिंग-ग्रन्थियों की सामान्य क्रिया में
(D) उपकला (एपीथीलियमी) ऊतकों के सामान्य स्वास्थ्य के लिए
- यदि डीजल इंजन में, ईंधन के रूप में, पेट्रोल का उपयोग किया जाए, तो—
(A) इंजन अधिक ईंधन व्यय करेगा
(B) कोई अन्तर नहीं होगा

- (C) इंजन बिल्कुल चलेगा ही नहीं
(D) इंजन धीमा चलेगा और उससे बहुत धुआँ निकलेगा
23. आवेशित की गई एक वस्तु द्वारा किसी अन्य आवेशित की गई वस्तु अथवा आवेशित न की गई वस्तु पर लगाए गए बल को क्या कहते हैं ?
(A) चुम्बकीय बल
(B) विद्युत्स्थैतिक बल
(C) गुरुत्वाकर्षण बल
(D) यांत्रिक बल
24. निम्नलिखित में से कौनसी प्रक्रिया, प्राकृतिक जल विज्ञान (हाइड्रोलॉजिकल) अथवा जल चक्र का भाग नहीं है ?
(A) वाष्पीकरण (B) विसरण
(C) वर्षण (D) वाष्पोत्सर्जन
25. सार्वजनिक आपूर्ति हेतु पानी का pH मान किस श्रेणी में होता है ?
(A) 3.5 to 6.5 (B) 6.5 to 8.5
(C) 8.5 to 10.5 (D) 10.5 to 13

सामान्य हिन्दी

26. 'स्नानघर' शब्द में निम्नलिखित में से कौनसा समास है ?
(A) द्विगु समास
(B) कर्मधारय समास
(C) तत्पुरुष समास
(D) बहुव्रीहि समास
27. 'देवता' का पर्यायवाची निम्नलिखित में से कौनसा है ?
(A) सूर (B) सर
(C) सार (D) सुर
28. 'जो भू को धारण करता हो' के लिए एक शब्द निम्नलिखित में से कौनसा है ?
(A) मुधर (B) भूधर
(C) भूधर (D) भूडोल
29. शृंगार रस का स्थायी भाव है—
(A) शोक (B) रति
(C) वीर (D) अद्भुत
30. 'पित्रादेश' का संधि विच्छेद निम्नलिखित में से कौनसा है ?
(A) पितृ + आदेश
(B) पित्र + आदेश
(C) पिता + आदेश
(D) पित्र + अदेश
31. 'पूर्ववर्ती' का विलोम शब्द निम्नलिखित में से कौनसा है ?
(A) प्रवृत्ति (B) प्रविति
(C) उत्तरवर्ती (D) परवारती
32. 'फागुन' का शुद्ध रूप अग्रलिखित में से कौनसा है ?

- (A) फागुन (B) फागुण
(C) फाल्गुन (D) फागून
33. मैं आपका अत्यन्त.....हूँ.
(A) अभारी (B) आभरी
(C) आभारी (D) आभार
34. 'गाँठ में बाँधना' मुहावरे का अर्थ निम्नलिखित में से कौनसा है ?
(A) आँचल में कोई चीज बंधना
(B) खूब याद रखना
(C) रस्सी में बाँधना
(D) मालदार होना
35. 'अक' प्रत्यय से बना शब्द निम्नलिखित में से कौनसा है ?
(A) अक्सर (B) अस्क
(C) अकबार (D) कारक
36. किलकत कान्ह घुटुरुवन आवत ।
मनिमय कनक नंद के आंगन बिम्ब पकरिबे धावत ।
इन पंक्तियों में निम्नलिखित में से कौनसा रस है ?
(A) वात्सल्य रस (B) रौद्र रस
(C) शांत रस (D) शृंगार रस
37. दन्त्य के उच्चारित वर्ण है—
(A) त वर्ग (B) प वर्ग
(C) क वर्ग (D) च वर्ग
38. 'ई' प्रत्यय से बना शब्द निम्नलिखित में से कौनसा है ?
(A) त्यागी (B) ईख
(C) ईश (D) इश्वर
39. जो शब्द समय के साथ परिवर्तित होकर हिन्दी में आए हैं, वे कहलाते हैं—
(A) तत्सम (B) तद्भव
(C) देशज (D) विदेशी
40. इनमें से किस विकल्प में एक जातीय शब्द-युग्म आते हैं ?
(A) रहन-सहन (B) सुबह-शाम
(C) इधर-उधर (D) लाभ-हानि
41. मध्य प्रदेश के प्रसिद्ध व्यंग्यकार कौन थे ?
(A) सेठ गोविन्द दास
(B) शरद जोशी
(C) विष्णु प्रभाकर
(D) अशोक बाजपेई
42. जंगल में लगने वाली आग को क्या कहते हैं ?
(A) बड़वाग्नि (B) वड़नाल
(C) जड़दानल (D) दावानल
43. "खूब लड़ी मर्दानी वह तो झाँसी वाली रानी थी." किसकी लिखी है ?
(A) मैथिलीशरण गुप्त
(B) रामवृक्ष बेनीपुरी

- (C) सुभद्रा कुमारी चौहान
(D) उपेन्द्रनाथ अश्क
44. 'अज्ञेय' निम्नलिखित में से किसे कहा जाता है ?
(A) सच्चिदानंद हीरानन्द वात्स्यायन
(B) माखनलाल चतुर्वेदी
(C) फणीश्वरनाथ
(D) जयशंकर प्रसाद
45. 'बेपेंदी का लोटा' मुहावरे का अर्थ क्या है ?
(A) मूर्ख व्यक्ति
(B) निर्धन व्यक्ति
(C) स्थिर विचारों का न होने वाला व्यक्ति
(D) दुष्ट व्यक्ति
46. कौनसा शब्द 'कष्ट' का समानार्थी नहीं है ?
(A) क्लेश (B) क्लान्ति
(C) पीड़ा (D) वेदना
47. 'चण्डांशु' शब्द का अर्थ है—
(A) चन्द्रमा (B) सूर्य
(C) कौड़ी (D) कबूतर
48. छह ऋतुओं में यह एक सम्मिलित नहीं है—
(A) ग्रीष्म (B) शैशव
(C) हेमन्त (D) शीत
49. 'सम्' उपसर्ग से बना शब्द निम्नलिखित में से कौनसा है ?
(A) साम्राज्य (B) सम्मुख
(C) सम्राट (D) सम्राग्यी
50. 'हाथ कंगन को आरसी क्या'— लोकोक्ति का अर्थ है—
(A) जिसके हाथ में कंगन है, इसे आरसी की आवश्यकता नहीं होती है
(B) धनवान को आर्थिक सहायता नहीं चाहिए
(C) मूल्यवान वस्तु के सामने तुच्छ वस्तु का महत्व नहीं है
(D) प्रत्यक्ष के लिए प्रमाण की आवश्यकता नहीं होती है

सामान्य अंग्रेजी

Directions—(Q. 51 and 52) Each of the following idioms is followed by some alternatives. Choose the one which best expresses its meaning.

51. **To bite the dust.**

- (A) To be defeated in battle
(B) To learn a lesson
(C) To be ashamed of
(D) To work very hard

52. **To lose one's bearings.**
 (A) To become sick and tired
 (B) To lose one's strength
 (C) To be uncertain of one's position
 (D) To become hopeless

Directions—(Q. 53 and 54) Read each sentence to find out whether there is any error in it. The error, if any, will be in one part of the sentence. The alphabet of that Part is the answer. If there is no error, the answer is Part 'D'.

53. Mr. Saxena together with his
 (A) wife and children / were invited /
 (B) to join the Lake Vicue Club.
 (C) No error
 (D)

54. The professor's plants / both
 (A) worked out / in theory and in
 (B) practice.
 (C) No error
 (D)

Directions—(Q. 55 and 56) Choose the word which is nearly the SAME to the word in meaning—

55. **ALLY**
 (A) Competent
 (B) Accomplice
 (C) Counterpart
 (D) Unknown
56. **ENCROACH**
 (A) Approach (B) Intrude
 (C) Destroy (D) Damage

Directions—Choose the part of the following sentence which has an error—

57. Neither of the two men were very strong.
 (A) Neither of the two
 (B) Of the two men were
 (C) Of the two men
 (D) No error

Directions—(Q. 58 and 59) Fill in the blanks with appropriate word from the options—

58. We by a loud noise during last night.
 (A) were woken up
 (B) woke up

- (C) were waking up
 (D) are woken up

59. Mr. Miller doesn't like waiting.
 (A) kept (B) keep
 (C) is kept (D) being kept
60. Match the verb with suitable nouns—
 (a) Write 1. Aeroplane
 (b) Cut 2. Pencil
 (c) Sweep 3. Vegetables
 (d) Read 4. Broom
 (e) Fly 5. Book

Code :

	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)
(A)	5	3	4	2	1
(B)	2	1	4	5	3
(C)	4	3	2	5	1
(D)	2	3	4	5	1

61. Select the most appropriate synonym of the given word.
ENTHRALL
 (A) Free (B) Disgust
 (C) Mesmerize (D) Repel

62. Select the most appropriate antonym of the given word.
OPAQUE
 (A) Frosty (B) Dull
 (C) Hazy (D) Clear

63. Identify the interjection from the following sentence—
 Yippee ! I made this picture all by myself.
 (A) made (B) picture
 (C) myself (D) Yippee

64. Fill in the blank with the plural form of the word given in the bracket :
 Ramesh eats two every day. (banana)
 (A) banana (B) bananas
 (C) bananays (D) bananaies

65. Choose the correct form of noun that suits the given sentence—
 The music building at the school has 30 for students to play on.
 (A) laboratories (B) men
 (C) pianos (D) teeth

66. Select the wrongly spelt word.
 (A) influence
 (B) inequality
 (C) inefficent
 (D) independence

Directions—(Q. 67 and 68) Read the passage given below and answer the questions given below. Each question is followed by four answers only one of which is correct. You have to choose that correct answer—

To forgive an injury is often considered to be a sign of weakness; it is really a sign of strength. It is easy to allow oneself to be carried away by resentment and hate into an act of vengeance but it takes a strong character to restrain those natural passions. The man who forgives an injury proves himself to be superior of the man who wronged him, and puts the wrong-doer to shame. Forgiveness may even turn a foe into a friend. So mercy is the noblest form of revenge.

67. The word strength is a—
 (A) Abstract noun
 (B) Collective noun
 (C) Common noun
 (D) Material noun
68. One who does not take revenge is—
 (A) A foolish man
 (B) A foe
 (C) A weak man
 (D) A strong man
69. Select the correct passive form of the given sentence—
 The merchant took out the dead parrot from the cage.
 (A) The dead parrot took out from the cage by the merchant
 (B) The dead parrot was taking out from the cage by the merchant
 (C) The dead parrot was taken out from the cage by the merchant
 (D) The dead parrot is taken out from the cage by the merchant
70. Select the most appropriate word to fill in the blank—
 Adali Khal is such a village in Garhwal that hardly any tourist can reach there.
 (A) lost (B) dreaming
 (C) remote (D) lonesome
71. Select the word which means the same as the group of words given a rabbit's dwelling.

- (A) lair (B) den
(C) sty (D) burrow
72. Fill in the blank with appropriate preposition—
He came to me midnight.
(A) on (B) upon
(C) in (D) at
73. Fill in the blank with correct preposition—
He is Junior me.
(A) with (B) to
(C) than (D) from
74. Fill in the blank with correct conjunction—
Either he is made he feigns madness.
(A) nor (B) or
(C) and (D) so

Directions—Fill in the blank with appropriate form of the verb from among the options given below.

75. We're good friends. We each other for a long time.
(A) have known
(B) have been knowing
(C) knew
(D) know

गणित

76. एकसमान गति से चलने वाली 360 मीटर लम्बी ट्रेन किसी प्लेटफॉर्म को 55 सेकण्ड में और प्लेटफॉर्म पर खड़े किसी व्यक्ति को 24 सेकण्ड में पार कर जाती है. प्लेटफॉर्म की लम्बाई (मीटर में) कितनी है ?
(A) 445 (B) 465
(C) 410 (D) 480
77. एक विक्रेता ने ₹ 2,400 में 40 दर्जन फल खरीदे. इनमें से 30 फल सड़ गए और उन्हें फेंक दिया गया. शेष फलों को प्रति दर्जन किस पद पर बेचा जाए कि 25% का लाभ हो ?
(A) ₹ 84 (B) ₹ 80
(C) ₹ 72 (D) ₹ 90
78. एक त्रिभुज का आधार x है तथा इसका क्षेत्रफल एक ऐसे वर्ग के क्षेत्रफल के बराबर है, जिसकी भुजा y है, तो इस त्रिभुज की ऊँचाई क्या है ?
(A) $\frac{y^2}{2x}$ (B) $\frac{2x^2}{y}$
(C) $\frac{2y^2}{x}$ (D) $\frac{x^2}{2y}$

79. राम और श्याम की वर्तमान आयु का अनुपात 5 : 2 है. 5 वर्षों के बाद यह अनुपात 2 : 1 हो जाएगा. 6 वर्ष पहले राम की आयु क्या थी ?
(A) 21 वर्ष (B) 19 वर्ष
(C) 23 वर्ष (D) 17 वर्ष
80. 3000 से 4000 के बीच ऐसी कितनी संख्याएँ हैं, जो 7 से पूर्णतः विभाजित हैं—
(A) 145 (B) 144
(C) 143 (D) 142
81. किसी राशि पर 5% वार्षिक की दर से 2 वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज ₹ 328 है. उसी राशि पर, उसी दर तथा उसी समय के लिए साधारण ब्याज क्या होगा ?
(A) ₹ 320 (B) ₹ 322
(C) ₹ 325 (D) ₹ 316
82. सरल कीजिए—

$$3 - \frac{3\frac{1}{8}}{1 + \frac{1}{1 + \frac{1}{7}}}$$

- (A) $\frac{4}{3}$ (B) $\frac{3}{4}$
(C) $\frac{5}{3}$ (D) $\frac{5}{7}$
83. $\frac{44 \cdot 2 \times 2 \cdot 6 - 6 \cdot 92}{32 \cdot 4 \times 1 \cdot 9 - 1 \cdot 56} = ?$
(A) 1.6 (B) 2.2
(C) 1.8 (D) 2.0
84. निम्नलिखित भिन्नो में से कौनसी सबसे छोटी है ?
 $\frac{3}{4}, \frac{19}{24}, \frac{71}{101}, \frac{11}{16}, \frac{54}{71}$
(A) $\frac{11}{16}$ (B) $\frac{3}{4}$
(C) $\frac{54}{71}$ (D) $\frac{71}{101}$
85. दो क्रमागत सम संख्याओं का योग, उनके गुणनफल से 574 कम है. उन संख्याओं का योग क्या है ?
(A) 50
(B) 60
(C) 45
(D) आँकड़े अपर्याप्त हैं
86. यदि किसी संख्या के $\frac{4}{5}$ का $\frac{3}{4}$ का 40%, 48 है, तो उस संख्या का एक प्रतिशत कितना है ?
(A) 2 (B) 1
(C) 20 (D) 10

87. यदि किसी वर्ग की भुजा में 20% की वृद्धि की जाए, तो उसके क्षेत्रफल में कितने प्रतिशत की वृद्धि होगी ?
(A) 76% (B) 64%
(C) 69% (D) 44%
88. 760 का $\frac{3}{19}$, 740 का $\frac{3}{5}$ से आसन्नतः कितने प्रतिशत कम है ?
(A) 27% (B) 73%
(C) 79% (D) 76%
89. जब किसी संख्या में से 60 घटाया जाता है, तो वह संख्या घटकर अपनी 80% रह जाती है. उस संख्या का 15% क्या होगा ?
(A) 45 (B) 200
(C) 90 (D) 300
90. 35 सेमी त्रिज्या वाले अर्द्धवृत्त की परिधि और त्रिज्या में क्या अनुपात होगा ?
(A) 22 : 7 (B) 7 : 36
(C) 15 : 36 (D) 7 : 48
91. $2 \times \sqrt[3]{7} + 58 = \frac{1}{11} \times 660$
(A) 4 (B) 1
(C) 2 (D) 5
92. किसी वस्तु को ₹ 69 से बेचने पर 8% की हानि होती है. यदि उस वस्तु को ₹ 78 में बेचा जाए, तो लाभ या हानि प्रतिशत होगा—
(A) न हानि न लाभ
(B) 4% लाभ
(C) 4% हानि
(D) 40% लाभ
93. दो संख्याओं के वर्गों का योग 386 है. यदि एक संख्या 5 है, तो दूसरी होगी—
(A) 18 (B) 19
(C) 15 (D) 20
94. एक नाव 8 घण्टे में धारा की विपरीत दिशा में 40 किमी चलती है तथा 6 घण्टे में धारा के अनुकूल 36 किमी चलती है. शांत जल में नाव की चाल है—
(A) 6.5 किमी/घण्टा
(B) 5.5 किमी/घण्टा
(C) 6 किमी/घण्टा
(D) 5 किमी/घण्टा
95. एक व्यक्ति अपने बाग में 5184 संतरों के पेड़ लगाता है तथा उन्हें इस प्रकार व्यवस्थित करता है कि बाग में उतनी ही पंक्तियाँ रहें जितने एक पंक्ति में पेड़ हैं. बाग में कितनी पंक्तियाँ हैं ?
(A) 70 (B) 72
(C) 75 (D) 81

96. $\sqrt{\frac{48.4}{0.289}}$ बराबर है—
 (A) $129\frac{7}{17}$ (B) $1\frac{5}{17}$
 (C) $12\frac{16}{17}$ (D) $12\frac{1}{17}$
97. वह सबसे छोटी संख्या जिसे 4, 6, 8 और 9 से भाग देने पर प्रत्येक दशा में शून्य शेष आता हो तथा 13 से भाग देने पर 7 शेष आता हो, होगी—
 (A) 144 (B) 72
 (C) 36 (D) 85
98. कितने समय में ₹ 1000 की धनराशि 10% वार्षिक ब्याज की दर से ₹ 1331 हो जाएगी, जबकि ब्याज प्रति वर्ष संयोजित होता है ?
 (A) 3 वर्ष (B) $2\frac{1}{2}$ वर्ष
 (C) 2 वर्ष (D) $3\frac{1}{2}$ वर्ष
99. यदि $\sqrt{3} = 1.7321$ है, तो $\sqrt{192} - \frac{1}{2}\sqrt{48} - \sqrt{75}$ का दशमलव के 3 स्थानों तक शुद्ध मान होगा—
 (A) 8.661 (B) 4.331
 (C) 1.732 (D) -1.732
100. उस न्यूनतम संख्या, जिससे 1800 को गुणा करने पर एक पूर्ण घन संख्या प्राप्त हो, के अंकों का योग होगा—
 (A) 2 (B) 3
 (C) 6 (D) 8
101. जनवरी 2023 से राष्ट्रपति भवन स्थित 'मुगल गार्डन' का नया नाम क्या हुआ है ?
 (A) अटल गार्डन
 (B) अमृत गार्डन
 (C) अशोक गार्डन
 (D) चन्द्रगुप्त गार्डन
102. मध्य प्रदेश में शुरू किए गए 'मुख्यमंत्री उद्यम क्रांति योजना' का उद्देश्य है—
 (A) शिक्षित युवाओं को स्वरोजगार से जोड़ना
 (B) महिलाओं को सुरक्षा देने हेतु
 (C) उद्यम सिंह को श्रद्धांजलि देने हेतु
 (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
103. मध्य प्रदेश में बदले हुए नामों से कौनसा सही सुमेलित है ?
 (A) हबीबगंज रेलवे स्टेशन — रानी कमलापति रेलवे स्टेशन
 (B) होशंगाबाद — नर्मदापुरम्
 (C) शिवपुरी (टीकमगढ़) — कुंडेश्वर धाम
 (D) उपर्युक्त सभी
104. दिसम्बर 2022 में अण्डमान निकोबार द्वीप समूह के 21 निर्जन द्वीपों का नामकरण किया गया है—
 (A) भारतरत्न विजेताओं के नाम पर
 (B) परमवीर चक्र विजेताओं के नाम पर
 (C) स्वामी विवेकानंद के नाम पर
 (D) मदर टेरेसा के नाम पर
105. 'पायोलो एक्सप्रेस' के उपनाम से कौनसी धाविका जानी जाती है ?
 (A) सायना नेहवाल
 (B) झूलन गोस्वामी
 (C) पी. टी. उषा
 (D) पी. वी. सिंधु
106. 'मुख्यमंत्री आवासीय भूमि अधिकार योजना' की शुरुआत किस राज्य से हुई है ?
 (A) कर्नाटक (B) मध्य प्रदेश
 (C) पंजाब (D) हरियाणा
107. आर्द्रभूमि रामसर स्थलों की सूची में मध्य प्रदेश का कौनसा स्थल शामिल है ?
 (A) भोज वेटलैंड्स
 (B) सांख्यसागर व यशवंत सागर
 (C) सिरपुर वेटलैंड्स
 (D) उपर्युक्त सभी
108. किस देश के राष्ट्रपति, नई दिल्ली में भारतीय गणतंत्र दिवस परेड 2023 में मुख्य अतिथि थे ?
 (A) अब्देल फतह अल सिसी
 (B) सित्विनी राबुका
 (C) बेंजामिन नेतान्याहू
 (D) पुष्प कमल दहल
109. दक्षिण अमरीका की अमेजन द्रोणी (बेसिन) के भूमध्यरेखीय वनों को क्या कहा जाता है ?
 (A) सेल्वा (B) टैगा
 (C) दुण्ड्रा (D) पम्पास
110. निम्नलिखित में से किस अर्थशास्त्री ने एक विकासशील देश के लिए रोलिंग योजना की अवधारणा का सर्वप्रथम समर्थन किया था ?
 (A) पॉल ए. सैम्युएल्सन
 (B) गुन्नार मिर्डल
 (C) एच. लिबेन्स्टीन
 (D) जे. के. मेहता
111. भारत की निम्नोक्त जनजातियों में से किसके नाम पर प्राचीन भूवैज्ञानिक इतिहास (Geological History) के महाद्वीप का नाम रखा गया है ?
 (A) संथाल (B) भील
 (C) माड़िया (D) गोंड
112. 'मराठा राज्य का दूसरा प्रवर्तक' (Second founder) किसे कहा जाता था ?
 (A) राजाराम
 (B) बालाजी विश्वनाथ
 (C) बाजीराव I
 (D) बालाजी बाजीराव
113. संसार का सबसे बड़ा तथा तेजी से बढ़ने वाला डेल्टा कौनसा है ?
 (A) गंगा-ब्रह्मपुत्र डेल्टा
 (B) गोदावरी नदी का डेल्टा
 (C) नील नदी का डेल्टा
 (D) कृष्णा नदी का डेल्टा
114. महासागरों के तटीय भाग में जल वाला मुख्य भाग, जो रचना के अनुसार महाद्वीपों के मुख्य भू-भाग में पड़ता है, उसे क्या कहते हैं ?
 (A) स्थल संयोजक
 (B) महासागरीय शिखर
 (C) महाद्वीपीय जल सीमा
 (D) महाद्वीपीय ढलान
115. किस युद्ध से भारत में मुगल राज्य की नींव पड़ी ?
 (A) प्लासी का युद्ध
 (B) तालीकोट का युद्ध
 (C) पानीपत का प्रथम युद्ध
 (D) हल्दीघाटी का युद्ध
116. भारतीय रिजर्व बैंक—
 (A) कृषि को सीधा वित्त प्रदान करता है
 (B) प्राथमिक सहकारी समितियों को वित्त प्रदान करता है
 (C) राज्य सहकारी बैंकों को वित्त प्रदान करता है
 (D) कृषि को वित्त प्रदान नहीं करता है
117. ख्याल गायन के लिए विख्यात इन्दौर घराने की स्थापना किसने की थी ?
 (A) राम सहाय
 (B) अमीर खान
 (C) अल्लादिया खान
 (D) मियाँ बक़्श
118. सामाजिक न्याय का विश्व दिवस हर वर्ष पर मनाया जाता है.
 (A) 20 फरवरी (B) 19 फरवरी
 (C) 18 फरवरी (D) 21 फरवरी

खण्ड-ब

सामान्य ज्ञान एवं अभिरुचि

101. जनवरी 2023 से राष्ट्रपति भवन स्थित 'मुगल गार्डन' का नया नाम क्या हुआ है ?
 (A) अटल गार्डन
 (B) अमृत गार्डन
 (C) अशोक गार्डन
 (D) चन्द्रगुप्त गार्डन
102. मध्य प्रदेश में शुरू किए गए 'मुख्यमंत्री उद्यम क्रांति योजना' का उद्देश्य है—
 (A) शिक्षित युवाओं को स्वरोजगार से जोड़ना
 (B) महिलाओं को सुरक्षा देने हेतु
 (C) उद्यम सिंह को श्रद्धांजलि देने हेतु
 (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

119. 73वें संशोधन के बाद, मध्य प्रदेश में पहली बार में पंचायत चुनाव हुए.
 (A) 1994 (B) 1972
 (C) 2000 (D) 1989
120. भारतीय संविधान का अनुच्छेद 51 के बारे में है.
 (A) कृषि और पशुपालन को संगठित करने
 (B) न्यायपालिका को कार्यपालिका से अलग करने
 (C) अन्तर्राष्ट्रीय शांति और सुरक्षा को बढ़ावा देने
 (D) नागरिकों के लिए समान नागरिक संहिता
121. चन्द्रमा पृथ्वी का एक चक्कर लगभग में लगता है.
 (A) 29 दिन (B) 30 दिन
 (C) 24 दिन (D) 27 दिन
122. तीजन बाई निम्नलिखित में से किस लोक गीत से सम्बन्धित है ?
 (A) करमा (B) कोरकू
 (C) गरबा (D) पंडवानी
123. निम्नलिखित में से रबी की फसल कौनसी है ?
 (A) कपास (B) मक्का
 (C) ज्वार (D) सरसों
124. कान्हा राष्ट्रीय उद्यान निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है ?
 (A) उत्तर प्रदेश (B) मध्य प्रदेश
 (C) महाराष्ट्र (D) छत्तीसगढ़
125. मेजर ध्यानचंद खेल रत्न पुरस्कार 2022 किसे प्रदान किया गया ?
 (A) युवराज सिंह
 (B) शरत कमल अचंता
 (C) पी. टी. उषा
 (D) राहुल चौधरी
- सामान्य कम्प्यूटर ज्ञान**
126. डीएसएल इसका एक उदाहरण है—
 (A) नेटवर्क
 (B) वायरलेस डिवाइस
 (C) ब्रॉडबैंड
 (D) स्पेक्ट्रा बैंड
127. वह मेमोरी, जो वैद्युत रूप से प्रोग्राम योग्य एवं पराबैंगनी होती है कहलाती है.
 (A) ROM (B) PROM
 (C) EPROM (D) RAM
128. सिस्टम के रैम का उपयोग करने के लिए सीपीयू कौनसे साधन का उपयोग करता है ?
 (A) एक्सपेंशन बस
 (B) कण्ट्रोल बस
 (C) सिस्टम बस
 (D) एड्रेस बस
129. ALU का पूर्ण रूप क्या है ?
 (A) Additional Logic Unit (एडीशनल लॉजिक यूनिट)
 (B) Applied Logic Unit (एप्लाइड लॉजिक यूनिट)
 (C) Arithmetic Logic Unit (अरिथमेटिक लॉजिक यूनिट)
 (D) Array Logic Unit (एरे लॉजिक यूनिट)
130. निम्नलिखित में से कौनसा विकल्प अरिथमेटिक और लॉजिकल ऑपरेशन्स निष्पादित करता है ?
 (A) स्टोरेज यूनिट
 (B) सीपीयू (CPU)
 (C) इनपुट यूनिट
 (D) RAM
131. निम्नलिखित में से कौनसा एक इनपुट डिवाइस नहीं है ?
 (A) मैग्नेटिक इंक कैरेक्टर रिऑग्निशन (MICR)
 (B) ऑप्टिकल मार्क रिऑग्निशन (OMR)
 (C) ट्रेकबाल
 (D) स्पीकर
132. कम्प्यूटर पाँच मूल कार्य (ऑपरेशन्स) क्रियान्वित करता है, जो इनपुट आउटपुट, स्टोरेज और कन्ट्रोल है.
 (A) कम्प्यूटर (गणना)
 (B) प्रोसेस (प्रक्रिया)
 (C) कम्पाइल (संकलन)
 (D) एक्जीक्यूट (निष्पादन)
133. MS Excel में 'Cut' फंक्शन निष्पादित करने के लिए, निम्नलिखित में से किस कीबोर्ड शॉर्टकट कुंजी (Key) संयोजन का उपयोग किया जाता है ?
 (A) Ctrl + X (B) Ctrl + C
 (C) Alt + C (D) Ctrl + Z
134. www.google.co.in निम्नलिखित में से क्या है ?
 (A) सर्व इंजन
 (B) वेब ब्राउजर
 (C) इंटरनेट क्लाउड
 (D) सोशल नेटवर्किंग साइट
135. एमएस वर्ड में वर्तनी जाँच (Spell check) शुरू करने के लिए शॉर्ट-कट कुंजी क्या है ?
 (A) F7
 (B) F2
 (C) Ctrl + S
 (D) Ctrl + Alt + S
136. निम्नलिखित में से किस सोशल मीडिया प्लेटफॉर्म का नाम 'मेटा' (Meta) होगा ?
 (A) फेसबुक (B) गूगल
 (C) याहू (D) डकडकगो
137. एक सुबाह्य, निजी कम्प्यूटर, जो आपकी गोद में रखने लायक छोटा-सा होता है, क्या कहलाता है ?
 (A) नोटबुक कम्प्यूटर
 (B) पीडीए
 (C) मेनफ्रेम कम्प्यूटर
 (D) वर्कस्टेशन
138. एक इमारत के ग्राफिक डिजाइन प्रिंट करने के लिए निम्नलिखित में से कौनसा डिवाइस सर्वाधिक उपयुक्त है ?
 (A) प्लॉटर (B) प्रोजेक्टर
 (C) ब्रेल रीडर (D) स्कैनर
139. मोशन डेटा को कम्प्यूटर या दूसरे इलेक्ट्रॉनिक डिवाइसों में प्रविष्ट करने के लिए किस इनपुट डिवाइस का उपयोग किया जाता है ?
 (A) ट्रैकबॉल
 (B) बारकोड रीडर
 (C) मैग्नेटिक इंक कैरेक्टर रिऑग्निशन
 (D) लाइट पेन
140. ध्वनि को रिकॉर्ड और उत्पादित करने के लिए किस डिवाइस का उपयोग किया जाता है ?
 (A) मॉनीटर (B) प्लॉटर
 (C) साउंड कार्ड (D) जॉयस्टिक
141. निम्नलिखित में से किस कम्पनी/उद्योग ने ग्राफिकल यूजर इंटरफेस का आविष्कार किया ?
 (A) गूगल (Google)
 (B) माइक्रोसॉफ्ट (Microsoft)
 (C) एप्पल (Apple)
 (D) जेरोक्स (Xerox)
142. प्रकार का सॉफ्टवेयर है, जो एकाउंटेंट वर्कशीट के समान होता है.
 (A) वर्ड प्रोसेसिंग (B) डेटा बेस
 (C) स्प्रेडशीट (D) ग्राफिक्स
143. उपयोक्ता और सिस्टम प्रोसेस निर्मित करना, ऑपरेटिंग सिस्टम के प्रबन्धन कार्य का भाग होता है.
 (A) मेमोरी (B) प्रोसेस
 (C) फाइल (D) डिवाइस

144. निम्नलिखित में से कौनसा कार्य (फंक्शन) ऑपरेटिंग सिस्टम का मुख्य कार्य नहीं है ?

- (A) मेमोरी प्रबन्धन
(B) डिवाइस प्रबन्धन
(C) नेटवर्क प्रबन्धन
(D) मालवेयर से सुरक्षा

145. निम्नलिखित में से कौन एक कम्प्यूटर ऑपरेटिंग सिस्टम नहीं है ?

- (A) BIOS
(B) Mac OS
(C) Unix OS
(D) Microsoft Windows

146. एक इनपुट डिवाइस है, जिसका उपयोग कम्प्यूटर में किसी व्यक्ति की आवाज को सहेजने के लिए किया जाता है.

- (A) स्पीकर (B) स्कैनर
(C) माइक्रोफोन (D) जॉयस्टिक

147. MS-Excel में निम्नलिखित में से कौनसा चार्ट 100% तक जोड़ने वाले प्रतिशत दर्शाता है ?

- (A) बार चार्ट (B) बबल चार्ट
(C) पाई चार्ट (D) कॉलम चार्ट

148. सम कॉलम्स की फॉर्मेटिंग को विषम कॉलम्स से भिन्न दर्शाने के लिए MS-Word में किस विकल्प का उपयोग किया जाता है ?

- (A) बेंडेड रोज (B) फर्स्ट कॉलम
(C) बेंडेड कॉलम (D) लास्ट कॉलम

149. आप फाइल्स को में स्टोर करके व्यवस्थित करते हैं.

- (A) फोल्डर्स (B) आर्चीव्ज
(C) लिस्टस (D) इंडेक्सेज

150. WWW के आविष्कारक टीम वर्नर्सली को निम्नलिखित में से कौनसा पुरस्कार 2022 में दिया गया है ?

- (A) सियोल शांति पुरस्कार (2022)
(B) गांधी मंडेला पुरस्कार
(C) चेंजमेकर अवार्ड
(D) टाइम पुरस्कार

सामान्य तार्किक योग्यता

151. शीला A से B तक 2 किमी दूर चलती है. वहाँ वह 90° पर दाएं मुड़कर 3 किमी, C तक जाती है. फिर 90° पर दाएं मुड़कर 8 किमी दूर D तक जाती है. फिर 90° दाएं मुड़कर 3 किमी दूर K तक जाती है. वहाँ वह फिर एक बार 90° पर दाएं मुड़कर 4 किमी F तक जाती है. तब A से F कितनी दूरी पर है ?

- (A) 2 किमी (B) 4 किमी
(C) 6 किमी (D) 8 किमी

152. दिए गए वैकल्पिक शब्दों में से उस शब्द को चुनिए, जो दिए गए शब्द के अक्षरों के प्रयोग द्वारा नहीं लिखा जा सकता.

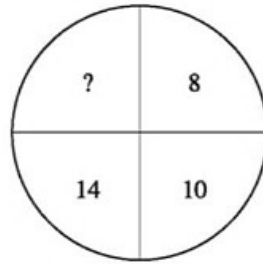
PERSONIFICATION

- (A) FICTION
(B) CAPTION
(C) NOTIONS
(D) FASHION

153. यदि CLOUD का कूट-संकेत 59432 हो और RAIN का 1678, तो AROUND का कूट-संकेत क्या होगा ?

- (A) 614832 (B) 614382
(C) 641382 (D) 461382

154. दिए गए विकल्पों में से लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए—



- (A) 20 (B) 16
(C) 12 (D) 18

निर्देश—(प्रश्न 155) एक वक्तव्य दिया गया है, जिसके आगे दो निष्कर्ष I और II निकाले गए हैं. आपको विचार करना है कि वक्तव्य सत्य हैं चाहे वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होता हो. आपको निर्णय करना है कि दिए गए वक्तव्य में कौनसा निश्चित रूप से सही निष्कर्ष निकाला जा सकता है ? अपने उत्तर को निर्दिष्ट कीजिए—

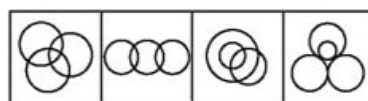
155. **वक्तव्य—**ईमानदारी और परिश्रम से व्यक्ति को आर्थिक उन्नति प्राप्त हो जाती है.

निष्कर्ष—

- I. ईमानदारी और आर्थिक उन्नति में परस्पर सीधा सम्बन्ध है.
II. परिश्रम और ईमानदारी हमेशा लाभकारी होते हैं.

- (A) I अन्तर्निहित है
(B) II अन्तर्निहित है
(C) I और II अन्तर्निहित हैं
(D) I और II अन्तर्निहित नहीं है

156. नीचे दिए गए आरेखों में कौनसा आरेख नारी, माँ और डॉक्टर के बीच सम्बन्ध को दर्शाता है ?



- (A) (B) (C) (D)

157. एक थके हुए अनुसन्धान वैज्ञानिक ने 10 बजे सोने से पहले अगली दोपहर 12 बजे का अलार्म लगाया. जब अलार्म से वह जागा, तो वह कितने घण्टे सो चुका था ?

- (A) 2 (B) 14
(C) 12 (D) 11

158. ab—a—b—a—bba श्रेणी को पूरा करो.

- (A) baaa (B) aaab
(C) baba (D) abba

159. 4, 7, 12, 19, ? श्रेणी को पूरा करो—

- (A) 26 (B) 29
(C) 27 (D) 28

160. निम्नलिखित में भिन्न को छाँटो, जो लक्षण या शब्द आदि में अन्य से अलग है ?

- (A) पत्ता (B) जड़
(C) फल (D) पौधा

161. संख्या 99 को 1111 में से कितनी बार घटाया जाए कि शेष 99 से कम रहे ?

- (A) 11 (B) 12
(C) 13 (D) 16

निर्देश—(प्रश्न 162) दिए गए प्रश्नों में प्रथम पंक्ति में दिए हुए तीनों शब्द आपस में सम्बन्धित हैं. वही सम्बन्ध द्वितीय पंक्ति के दोनों शब्दों में तथा चार विकल्पों में से किसी एक में है. प्रत्येक प्रश्न में उस विकल्प का पता कीजिए.

162. बृहस्पति, मंगल, ग्रह, हरा, नीला

- (A) रंग (B) लाल
(C) चमकीला (D) अंधेरा

163. यदि श्रेणी का यही क्रम जारी रहता है, तो अगला शहर क्या आना चाहिए ? श्रीनगर, चण्डीगढ़, जयपुर, गांधीनगर, ?

- (A) इम्फाल (B) बिहार
(C) मुम्बई (D) लखनऊ

164. A पुत्र है B का, B पिता है. C का. A, C का कौन है ?

- (A) पुत्र (B) पिता
(C) पौत्र (D) भ्राता

निर्देश—(प्रश्न 165-167) नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्नों के विकल्पों में से सम्बन्धित अक्षरों/शब्द/संख्या को चुनिए—

165. GHOSTS : HGSOST ::

NUMBER : ?

- (A) UMNREB (B) UNMERB
(C) UNBMRE (D) MEUBER

166. जीवाणु : मोतीझरा :: ? : मलेरिया

- (A) विषाणु (B) मच्छर
(C) कीट (D) मक्खियाँ

167. 100 : 144 :: 81 : ?
 (A) 9 (B) 169
 (C) 225 (D) 121
168. विजय दो किलोमीटर पूर्व की ओर चलता है फिर दाईं ओर घूमकर एक किलोमीटर जाता है. पुनः दाईं ओर घूमकर 1 किलोमीटर जाता है. अब वह प्रारम्भिक स्थान से किस दिशा में है ?
 (A) उत्तर-पूर्व (B) उत्तर-पश्चिम
 (C) दक्षिण-पूर्व (D) दक्षिण-पश्चिम
169. एक दीवार घड़ी के डायल में अंग्रेजी वर्णमाला के अक्षरों वामावर्त दिशा के अनुदिश इस प्रकार सजाया जाता है कि 12 के स्थान पर A आए और आगे यही क्रम जारी रहे, तो सायं $3\frac{1}{2}$ बजे घण्टे की सुई की स्थिति क्या होगी ?
 (A) I और J के बीच में
 (B) H और I के बीच में
 (C) C और D के बीच में
 (D) J और K के बीच में
170. यदि '+' का अर्थ है '×', '÷' का अर्थ है '-', '×' का अर्थ है '÷' और '-' का अर्थ है '+' तो—
 $8 + (22 \times 2 \div 4 - 5) = ?$
 (A) 176 (B) 96
 (C) 14 (D) 15
171. यदि पीला का अर्थ है लाल, श्वेत का अर्थ है हरा, लाल का अर्थ है नारंगी, नीला का अर्थ है श्वेत तथा हरा का अर्थ है नीला, तो पेड़ की पत्ती का रंग क्या होता है ?
 (A) पीला (B) हरा
 (C) लाल (D) नीला
172. नीचे दिए गए शब्दों को शब्द कोश के क्रमानुसार व्यवस्थित कीजिए—
 1. Select 2. Seldom
 3. Send 4. Selfish
 5. Seller
 (A) 2, 1, 5, 4, 3
 (B) 2, 1, 4, 5, 3
 (C) 2, 5, 4, 1, 3
 (D) 1, 2, 4, 5, 3
173. H गाँव M से 14 किमी पश्चिम में है. C गाँव, B गाँव से 14 किमी पूर्व में है. M गाँव, G गाँव से 8 किमी उत्तर में है. H गाँव, B से 15 किमी दक्षिण में है. C, G के उत्तर में है. यदि C और G दोनों गाँव एक ही सीधी रेखा में हैं, तो कौनसा गाँव C के तुरन्त दक्षिण में है ?
 (A) B
 (B) H
- (C) M
 (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
174. यदि 1 से 60 तक की संख्याओं में से 5 से विभाजित होने वाली तथा वे जिनमें से एक अंक 5 हो, निकाल दी जाएं, तो शेष संख्याएँ कितनी होंगी ?
 (A) 45 (B) 35
 (C) 40 (D) 33
175. किसी कक्षा में 60 विद्यार्थियों में लड़कियों की संख्या लड़कों से दोगुनी है. श्याम का ऊपर से 17वाँ स्थान है. यदि श्याम से पहले 9 लड़कियाँ हों, तो श्याम के बाद कितने लड़के हैं ?
 (A) 9 (B) 12
 (C) 7 (D) 15
- सामान्य प्रबन्धन**
176. एक सम्पूर्ण संगठन के बड़े निर्णय लेने के लिए जिम्मेदार है ?
 (A) शीर्ष प्रबंधक
 (B) विभाग प्रमुख
 (C) कनिष्ठ अधिकारी
 (D) पर्यवेक्षक
177. उपभोक्ता जीवन (उपभोक्ता जीवन शैली) के बारे में विज्ञान और वर्णन को संदर्भित करता है.
 (A) मनोवृत्ति परक (मनोविज्ञान)
 (B) स्थिति
 (C) विभाजन
 (D) फर्जीवाड़ा
178. एक कम्पनी का लाभ, जो वितरक को वितरित किया जाता है, के उस हिस्से को संदर्भित करता है.
 (A) प्रतिधारित आय
 (B) लीज रेंटल
 (C) ब्याज
 (D) लाभांश
179. एक अच्छी विपणन योजना, दूरदर्शिता और प्रदान करती है.
 (A) दिशा
 (B) सम्बन्ध
 (C) उत्पाद प्रणोद
 (D) नियंत्रण
180. संघर्ष प्रक्रिया में, संघर्ष कब दृष्टि गोचर होता है ?
 (A) प्रदीप्ति में (B) इरादों में
 (C) अभिज्ञान में (D) व्यवहार में
181. MBO (उद्देश्यों द्वारा प्रबंधन) पद का उपयोग करने वाले सबसे पहले प्रबंधन के विचारों में से एक है—
 (A) पीटर ड्रकर
 (B) हेंज वेहरिच
- (C) हेरोल्ड कुट्ज
 (D) पोर्टर
182. बुद्धिमत्ता से क्या अर्थ है ?
 (A) ज्ञान की उच्च डिग्री
 (B) निश्चय करना
 (C) उपलब्धि के लिए उच्च इच्छा
 (D) दूरदर्शिता की रचना, समस्याओं को हल करना और बड़ी मात्रा में जानकारी की व्याख्या करना
183. TQM क्या है ?
 (A) टोटल क्वालिटी मैनेजमेंट
 (B) टोटल क्वालिटी मैनेजमेंट
 (C) टाइम एण्ड क्वालिटी मैनेजमेंट
 (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
184. प्रबंधक वह, जो लोगों को उच्च निष्पादन के स्तर को प्राप्त करने के लिए प्रेरित करता है, किस चीज में अच्छा है ?
 (A) नेतृत्व करने में
 (B) संगठित करने में
 (C) योजना बनाने में
 (D) नियंत्रण रखने में
185. एक अनुपयुक्त उम्मीदवार को अस्वीकृत करने पर एक संगठन को किस प्रकार के परिणाम/प्रभाव का सामना करना पड़ेगा ?
 (A) ह्रासमान (B) असफल
 (C) सकारात्मक (D) नकारात्मक
186. महत्व के आधार पर हो सकता है.
 (A) दीर्घकालिक और अल्पकालिक
 (B) सक्रिय और प्रतिक्रियाशील
 (C) रणनीतिक और परिचालन
 (D) अधिकृत और अनौपचारिक
187. तुलन-पत्र (बैलेंस-शीट) में सुनाम के रूप में प्रकट होता है.
 (A) आस्थगित देयता
 (B) अमूर्त सम्पत्ति
 (C) अचल सम्पत्ति
 (D) वर्तमान दायित्व
188. निम्नलिखित में से कौन प्रबंधन के तत्वों में से एक नहीं है ?
 (A) नियोजन (Planning)
 (B) केन्द्रीयकरण (Centralisation)
 (C) संगठन प्रक्रिया (Organizing)
 (D) आदेश (Command)
189. निम्नलिखित में से कौन उपभोक्ताओं से स्थायी सम्बन्ध बनाने का आधार है ?
 (A) उत्पाद की कीमत
 (B) आवश्यकता की पहचान

- (C) उत्पाद की गुणवत्ता
(D) ग्राहक संतुष्टि
190. निम्नलिखित में से कौन, उत्पादन में रचनात्मक कारक बनता है ?
(A) मानव संसाधन
(B) भूमि
(C) मशीन
(D) पूँजी
191. वित्तीय प्रोत्साहनों में शामिल है—
(A) लाभ में हिस्सेदारी
(B) बीमा
(C) अतिरिक्त बोनस
(D) उपर्युक्त सभी
192. किसी जिस या उत्पाद के बारे में उपभोक्ता की जागरूकता बढ़ाना, उत्पाद बिक्री करना और ब्रांड विश्वसनीयता बनाना है.
(A) निर्णय (B) लोकेशन
(C) उत्पाद (D) प्रचार-प्रसार
193. प्रभावशीलता इससे सम्बन्धित होती है—
(A) लक्ष्य उपलब्धि
(B) दक्षता
(C) लागत के कमी
(D) संसाधन जुटाना
194. क्रेडिट के औपचारिक स्रोत में शामिल नहीं है—
(A) मित्र
(B) सहकारी समितियाँ
(C) बैंक
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
195. सर्विस मार्केटिंग मिक्स के PS का विस्तृत रूप है—
(A) पीपुल, प्रोडक्ट, प्लेस
(B) फिजिकल, एन्वायरनमेंट, प्रोसेस, पीपुल
(C) प्राइस, फिजिकल, एविडेंस, प्रमोशन
(D) प्रोडक्ट, प्रोसेस, फिजिकल, एन्वायरनमेंट
196. ग्राहकों से सम्बन्धित नैतिक मुद्दों में शामिल है—
(A) सुरक्षा
(B) उत्पाद की कीमत
(C) उत्पाद की गुणवत्ता
(D) उपर्युक्त सभी
197. कर्मचारियों के प्रदर्शन को कम्पनी के निर्धारित लक्ष्यों के अनुरूप करना तथा मूल्यांकन करना, कहलाता है—
(A) मूल्यांकन प्रबंधन
(B) सेवा से अलग प्रशिक्षण
(C) प्रबंधन पदसोपानक्रम
(D) प्रदर्शन प्रबंधन
198. माल का परिवहन और भण्डारण, निम्नलिखित में से किस मार्केटिंग चैनल फंक्शन का भाग है ?
(A) संविदा (Contact)
(B) मिलान
(C) बातचीत (Negotiation)
(D) भौतिक वितरण (Physical distribution)
199. ई-विज्ञापन का माध्यम है—
(A) मोबाइल
(B) ई-मेल
(C) डिजिटल टीवी
(D) उपर्युक्त सभी
200. बैंक में NPA का अर्थ है—
(A) Non-Permanent Act
(B) Non-Performing Assets
(C) Non-Performing Act
(D) Net Per Assets

उत्तर व्याख्या सहित

1. (B) सी. वी. रमन द्वारा 'रमन प्रभाव' का आविष्कार 1928 में किया गया. आपको प्रकाश के प्रकीर्णन पर उत्कृष्ट कार्य के लिए वर्ष 1930 में भौतिक का प्रतिष्ठित नोबेल पुरस्कार दिया गया.
2. (C) 3. (D) 4. (B) 5. (B) 6. (A)
7. (B)
8. (A) लेसर से कलासम्बद्ध (Coherent), लगभग एकवर्णीय (Nearly Mono chromatic) तथा तीव्र संकीर्ण किरण पुंज (Intense Narrow and Almost Perfectly collimated beam) प्राप्त होता है. प्रधान लक्षण, कला सम्बद्ध (Coherent) होने का है.
9. (C) 10. (D) 11. (D)
12. (B) जब किसी ध्वनि स्रोत से उत्पन्न ध्वनि आगे जाकर किसी वस्तु (जैसे—दीवार, पहाड़) से टकराकर पुनः स्रोत के पास वापस लौटती है, तो इसे प्रतिध्वनि (Echo) कहते हैं. प्रतिध्वनि सुनने के लिए श्रोता व परावर्तक के बीच न्यूनतम दूरी 17.1 मीटर या 17.2 मीटर होनी चाहिए.
13. (A) 14. (B) 15. (D) 16. (D) 17. (A)
18. (A) 19. (D) 20. (C) 21. (C) 22. (C)
23. (B) 24. (B)
25. (B) शुद्ध पानी का pH मान 7 होता है. सामान्य रूप से 7 से कम pH के साथ पानी अम्लीय माना जाता है. 7 से अधिक pH के साथ पानी क्षारीय माना जाता है. सतह जल प्रणालियों में pH के लिए सामान्य सीमा 6.5 से 8.5 होता है और भू-जल प्रणालियों के लिए pH श्रेणी 6 से 8.5 के बीच होता है.
26. (C) तत्पुरुष समास वह समास है जिसमें बाद का अथवा उत्तर पद प्रधान होता है तथा दोनों पदों के बीच का कारक-चिह्न लुप्त हो जाता है.
27. (D) 28. (B) 29. (B) 30. (A)
31. (C) पूर्ववर्ती का अर्थ होता है पहले होने वाला.
32. (C) फाल्गुन हिन्दू पंचांग के अनुसार चैत्र माह से प्रारम्भ होने वाले वर्ष का बारहवाँ तथा अंतिम महीना है.
33. (C) 34. (B)
35. (D) प्रत्यय किसी शब्द के बाद में जुड़कर उसका नया रूप प्रदान करते हैं.
36. (A)
37. (A) दन्त्य से उच्चारण होने वाले शब्द या वर्ण को दन्त्य वर्ण कहते हैं. जैसे—त, थ, ध.
38. (A)
39. (B) तद्भव शब्द वे होते हैं, जो अन्य भाषाओं से परिवर्तित रूप में आए हैं. जैसे—आग, अंधा, ऊँट, आज आदि.
40. (A)
41. (B) 'पगडंडियों का जमाना एक था गधा.' शरद जोशी जी की प्रमुख रचनाओं में से एक था.
42. (D) 43. (C) 44. (A)
45. (C) बेपेंदी का लोटा—अस्थिर विचार वाला व्यक्ति, जो व्यक्ति पल-पल पर अपने विचार परिवर्तित करता है.
46. (A) कष्ट का समानार्थी क्लान्ति, पीड़ा, वेदना है.
47. (C)
48. (B) छह ऋतुएं मुख्यतः ग्रीष्म, वर्षा, हेमन्त, शीत, वसंत व शरद हैं.
49. (B) 50. (D) 51. (A) 52. (C)
53. (B) 'was invited' होगा, क्योंकि 'together with' के बाद आने वाले Nouns या Pronouns से Real Subject प्रभावित नहीं होता.
54. (B) 'Worked out both' होना चाहिए.
55. (B) 'Ally' तथा 'Accomplice' दोनों का अर्थ है 'साथी'.
56. (B) 'Encroach' तथा 'Intrude' दोनों का अर्थ है, 'अनाधिकृत अधिकार जमाना'.
57. (B) 58. (A) 59. (D) 60. (D) 61. (C)
62. (D) 63. (D) 64. (B) 65. (C) 66. (C)
67. (A) 68. (D) 69. (C) 70. (C) 71. (D)
72. (D) 'Midnight' is 12 O' Clock in the middle of the night. So 'at' is used before it.
73. (B) The comparative 'Junior' is followed by 'to'.
74. (B) 'Either' is combined with 'Or'.
75. (A)
76. (B) प्लेटफार्म की लम्बाई
$$= \frac{360}{24} \times 55 - 360$$
$$= 825 - 360$$
$$= 465 \text{ मी}$$

77. (B) कुल विक्रय मूल्य
$$= 2400 \times \frac{125}{100} = ₹ 3000$$

$$\begin{aligned} \text{शेष फलों की संख्या} &= 40 \times 12 - 30 = 450 \\ \text{प्रति दर्जन विक्रय मूल्य} &= \frac{3000}{450} \times 12 \\ &= ₹ 80 \end{aligned}$$

78. (C) माना कि त्रिभुज की ऊँचाई = h है.
प्रश्नानुसार,

त्रिभुज का क्षेत्रफल = वर्ग का क्षेत्रफल

$$\frac{1}{2} \times x \times h = y^2$$

$$\therefore h = \frac{2y^2}{x}$$

79. (B) माना कि राम और श्याम की वर्तमान आयु क्रमशः $5x$ और $2x$ वर्ष हैं.

अतः प्रश्नानुसार,

$$\frac{5x+5}{2x+5} = \frac{2}{1}$$

$$\text{या } 5x+5 = 4x+10$$

$$\therefore x = 10 - 5 = 5$$

\therefore 6 वर्ष पहले राम की आयु

$$= 5x - 6$$

$$= 5 \times 5 - 6$$

$$= 25 - 6 = 19 \text{ वर्ष}$$

80. (C) अभीष्ट संख्याओं की संख्या

$$= \frac{4000}{7} - \frac{3000}{7}$$

$$= 571 \frac{3}{7} - 428 \frac{4}{7}$$

$$= 143$$

81. (A) प्रश्नानुसार,

$$328 = \text{मूलधन} \left[\left(1 + \frac{5}{100} \right)^2 - 1 \right]$$

$$= \text{मूलधन} \left[\frac{441}{400} - 1 \right]$$

$$= \text{मूलधन} \left[\frac{41}{400} \right]$$

$$\therefore \text{मूलधन} = 328 \times \frac{400}{41}$$

$$= ₹ 3200$$

\therefore साधारण ब्याज

$$= \frac{3200 \times 5 \times 2}{100}$$

$$= ₹ 320$$

$$82. (A) 3 - \frac{3\frac{1}{8}}{1 + \frac{1}{1 + \frac{1}{7}}} = 3 - \frac{\frac{25}{8}}{1 + \frac{1}{8}}$$

$$= 3 - \frac{\frac{25}{8}}{1 + \frac{1}{8}}$$

$$= 3 - \frac{25}{15}$$

$$= \frac{20}{15} = \frac{4}{3}$$

$$83. (C) ? = \frac{44 \cdot 2 \times 2 \cdot 6 - 6 \cdot 92}{32 \cdot 4 \times 1 \cdot 9 - 1 \cdot 56}$$

$$= \frac{114 \cdot 92 - 6 \cdot 92}{61 \cdot 56 - 1 \cdot 56}$$

$$= \frac{108}{60} = \frac{18}{10} = 1.8$$

$$84. (A) \text{ चूँकि } \frac{3}{4} = 0.75$$

$$\frac{19}{24} = 0.792$$

$$\frac{71}{101} = 0.703$$

$$\frac{11}{16} = 0.688$$

$$\frac{54}{71} = 0.761$$

अतः सबसे छोटी भिन्न = $\frac{11}{16}$ है.

85. (A) माना कि दो क्रमागत सम संख्याएं क्रमशः x और $(x+2)$ हैं.

\therefore प्रश्नानुसार,

$$x + x + 2 = x(x+2) - 574$$

$$\text{या, } 2x + 2 = x^2 + 2x - 574$$

$$\text{या, } x^2 = 574 + 2 = 576$$

$$\therefore x = \sqrt{576} = 24$$

अतः संख्याओं का अभीष्ट योग

$$= x + x + 2$$

$$= 2x + 2$$

$$= 2 \times 24 + 2$$

$$= 50$$

86. (A) माना कि अभीष्ट संख्या x है.

\therefore प्रश्नानुसार,

$$x \text{ के } \frac{4}{5} \text{ का } \frac{3}{4} \text{ का } 40\% = 48$$

$$\text{या } x \times \frac{4}{5} \times \frac{3}{4} \times \frac{40}{100} = 48$$

$$\therefore x = \frac{48 \times 5 \times 4 \times 100}{4 \times 3 \times 40}$$

$$= 200$$

$$\therefore 200 \text{ का } 10\% = 200 \times \frac{1}{10} = 20$$

87. (D) माना वर्ग की भुजा = x , तब 20% वृद्धि के बाद भुजा की लम्बाई

$$= \frac{120}{100}x = \frac{12}{10}x$$

अतः क्षेत्रफल में कुल वृद्धि

$$= \left(\frac{12}{10}x \right)^2 - (x)^2$$

$$= \frac{44x^2}{100}$$

$$\text{अभीष्ट प्रतिशत वृद्धि} = \frac{44x^2}{x^2} \times 100$$

$$= 44\%$$

$$88. (B) 760 \text{ का } \frac{3}{19} = 760 \times \frac{3}{19}$$

$$= 120$$

$$\text{तथा } 740 \text{ का } \frac{3}{5} = 740 \times \frac{3}{5}$$

$$= 444$$

अभीष्ट प्रतिशत कमी

$$= \frac{(444 - 120)}{444} \times 100$$

$$= 73\%$$

89. (D) माना संख्या x है.

$$x - 60 = 80\% \times x$$

$$\Rightarrow x - 60 = \frac{80}{100} \times x$$

$$\Rightarrow x - \frac{4x}{5} = 60$$

$$\therefore x = 300$$

$$90. (A) \frac{\text{अर्द्ध वृत्त की परिधि}}{\text{त्रिज्या}} = \frac{\pi r}{r}$$

$$= \pi : 1$$

$$= 22 : 7$$

$$91. (B) 2 \times \sqrt[3]{7} + 58 = 660 \times \frac{1}{11}$$

$$\Rightarrow 2 \times \sqrt[3]{7} = 60 - 58 = 2$$

$$\Rightarrow \sqrt[3]{7} = 1$$

$$\therefore ? = 1$$

92. (B) माना वस्तु का क्रय मूल्य = ₹ x

$$\text{तब, } x \times \frac{100 - 8}{100} = 69$$

$$\therefore x = \frac{69 \times 100}{92}$$

$$= ₹ 75$$

₹ 78 में बेचने पर लाभ %

$$= \frac{78 - 75}{75} \times 100$$

$$= \frac{3}{75} \times 100$$

$$= 4\%$$

93. (B) माना दूसरी संख्या x है, तब

$$(x)^2 + (5)^2 = 386$$

$$\Rightarrow x^2 = 386 - 25$$

$$= 361$$

$$\therefore x = \sqrt{361} = 19$$

94. (B) शांत जल में नाव की चाल

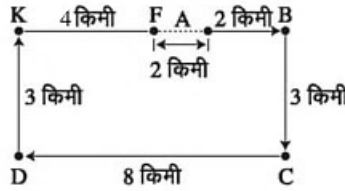
$$= \frac{40}{8} + \frac{36}{6}$$

$$= \frac{5 + 6}{2}$$

$$= \frac{5 + 6}{2}$$

$$= 5.5 \text{ किमी/घण्टा}$$

95. (B) अभीष्ट पक्तियों की संख्या
 $= \sqrt{5184} = 72$
96. (C) $\sqrt{\frac{48 \cdot 4}{0 \cdot 289}} = \sqrt{\frac{48400}{289}}$
 $= \frac{220}{17}$
 $= 12 \frac{16}{17}$
97. (B) 4, 6, 8 तथा 9 का ल. स. प.
 $= 722$
 अतः 72 एक ऐसी संख्या है जिसमें 4, 6, 8 तथा 9 का भाग देने पर शेष शून्य प्राप्त होता है तथा 13 से भाग देने पर,
 $\therefore 13 \mid 72 \cdot 5$
 $\frac{65}{7}$
 अतः 7 शेष प्राप्त होता है।
98. (A) माना t समय में होगी, तब
 $\therefore 1331 = 1000 \left(1 + \frac{10}{100}\right)^t$
 $\Rightarrow \frac{1331}{1000} = \left(\frac{11}{10}\right)^t$
 $\Rightarrow \left(\frac{11}{10}\right)^3 = \left(\frac{11}{10}\right)^t$
 $\therefore t = 3$ वर्ष
99. (C) $\sqrt{192} - \frac{1}{2}\sqrt{48} - \sqrt{75}$
 $= \sqrt{2^6 \times 3} - \frac{1}{2} \times 4\sqrt{3} - 5\sqrt{3}$
 $= 8\sqrt{3} - 2\sqrt{3} - 5\sqrt{3}$
 $= \sqrt{3}(8 - 2 - 5)$
 $= \sqrt{3} = 1.7321$
 ≈ 1.732 (तीन स्थानों तक शुद्ध मान)
100. (C) प्रश्न से,
 $1800 = 2 \times 2 \times 2 \times 5 \times 5 \times 3 \times 3$
 $= 2^3 \times 3^2 \times 5^2 \times \boxed{3 \times 5}$
 अतः $3 \times 5 = 15$ से गुणा करने पर संख्या पूर्ण घन अर्थात् 27000 होगी।
 अतः न्यूनतम संख्या 15 के अंकों का योग
 $\therefore = 1 + 5$
 $= 6$
101. (B) 102. (A) 103. (D) 104. (B) 105. (C)
 106. (B) 107. (D)
 108. (A) अब्देल फतह अल सिसी मिस के राष्ट्रपति हैं।
 109. (A) 110. (B) 111. (D) 112. (B) 113. (A)
 114. (C) 115. (C) 116. (C)
 117. (B) उस्ताद अमीर खान को भारत सरकार द्वारा कला के क्षेत्र में 1971 में पद्म विभूषण पुरस्कार से सम्मानित किया गया था।

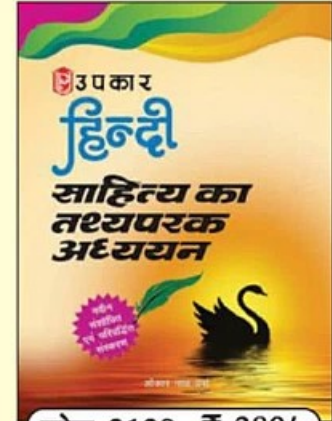
118. (A) 119. (A) 120. (C)
 121. (D) चन्द्रमा आकाश में सबसे बड़ा और सबसे चमकीला पिंड है। चन्द्रमा को पृथ्वी की एक परिक्रमा पूरी करने में 27 दिन 8 घण्टे का समय लगता है।
 122. (D) तीजनबाई का जन्म 8 अगस्त, 1956 को छत्तीसगढ़ में हुआ था। यह पंडवानी लोक गीत से सम्बन्धित है।
 123. (D)
 124. (B) कान्हा राष्ट्रीय उद्यान बाघ संरक्षण का प्रमुख राष्ट्रीय उद्यान है।
 125. (B) शरत कमल अचंता टेबल टेनिस के खिलाड़ी हैं।
 126. (C) डीएसएल का पूर्णरूप है—डिजिटल सब्सक्राइब लाइन।
 127. (C) EPROM ऐसी चिप है, जो कम्प्यूटर के बंद होने के बाद डाटा को स्टोर रखती है।
 128. (D) 129. (C) 130. (B) 131. (D) 132. (B)
 133. (A) 134. (A) 135. (A) 136. (A) 137. (A)
 138. (A) 139. (D) 140. (C) 141. (D)
 142. (C) स्प्रेडशीट, अकाउंट डाक्यूमेंट की तरह होता है। इसमें सूचना को रो कॉलम के रूप में व्यवस्थित करते हैं।
 143. (B) 144. (D) 145. (A) 146. (C) 147. (C)
 148. (C)
 149. (A) फोल्डर में हम अपनी File या कोई भी डाटा इन्फॉर्मेशन रख सकते हैं।
 150. (A) WWW का पूर्णरूप 'वर्ल्ड वाइड वेब' है।
 151. (A) शीला का गमन पथ निम्नवत् है—

 अतः A से F तक की अभीष्ट दूरी
 $= DC - (KF + AB)$
 $= 8 - (4 + 2)$
 $= 2$ किमी
152. (D) शब्द FASHION को नहीं लिखा जा सकता है, क्योंकि इसमें H का प्रयोग हुआ है, जबकि मूल शब्द में H प्रयोग नहीं किया गया है।
 153. (B) तुलनात्मक नियम से,
 C L O U D तथा R A I N
 $\downarrow \downarrow \downarrow \downarrow \downarrow \downarrow \downarrow \downarrow \downarrow \downarrow$
 5 9 4 3 2 1 6 7 8
 अतः
 A R O U N D
 $\downarrow \downarrow \downarrow \downarrow \downarrow \downarrow$
 6 1 4 3 8 2
154. (A) प्रश्न के वृत्त में दी गई संख्याओं का बढ़ता हुआ क्रम निम्नवत् है—
 $\frac{8 \quad 10 \quad 14 \quad 20}{\downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow}$
 $\downarrow +2 \quad \downarrow +4 \quad \downarrow +6$
 $\therefore ? = 20$

नवीन संशोधित एवं परिशुद्धित संस्करण

उपकार हिन्दी साहित्य का तथ्यपरक अध्ययन

यू.जी.सी.-नेट/जे.आर.एफ./
सेट, असिस्टेंट प्रोफेसर, के.वी.
एस., एन. वी.एस., पी.जी.टी.,
टी.जी.टी., पी.एच.डी., राजभाषा
निदेशक, हिन्दी अधिकारी, हिन्दी
सहायक, संपादक, समाचार
वाचक एवं संघ/राज्य लोक सेवा
आयोग, कर्मचारी चयन आयोग
की परीक्षाओं और विभिन्न
विश्वविद्यालयों के विद्यार्थियों के
लिए हिन्दी साहित्य की अनुपम
पुस्तक.

लेखक : ओंकार नाथ वर्मा



कोड 2129 ₹ 380/-

विभिन्न परीक्षाओं
के विगत 15 वर्ष के प्रश्नों
का भी समावेश.

प्रमुख आकर्षण

- ➔ आदिकाल ➔ भक्तिकाल
- ➔ शैतिकाल आधुनिककाल
- ➔ नाटक ➔ निर्बंध ➔ कहानी
- ➔ उपन्यास ➔ आलोचना
- ➔ हिन्दी गद्य की अन्य
- विधाएँ ➔ हिन्दी साहित्य की
- नवीन प्रवृत्तियाँ ➔ हिन्दी के
- पत्र और पत्रिकाएँ ➔ विविधा

उपकार प्रकाशन, आगरा-5

- E-mail : care@upkar.in
- Website : www.upkar.in

155. (B) ईमानदारी व परिश्रम दोनों से आर्थिक उन्नति सम्भव है. अतः निष्कर्ष I अन्तर्निहित नहीं होगा, क्योंकि ईमानदारी व आर्थिक उन्नति में सीधा सम्बन्ध बिना परिश्रम के नहीं हो सकता है. निष्कर्ष II अन्तर्निहित है, क्योंकि इन दोनों से आर्थिक उन्नति अर्थात् लाभ प्राप्त होता है.

156. (A) कुछ नारी माँ हो सकती हैं.
कुछ माँ डॉक्टर हो सकती हैं.
कुछ डॉक्टर नारी हो सकती हैं.

अतः सही सम्बन्ध आकृति निम्नलिखित होगी—



157. (A) वैज्ञानिक द्वारा जो अलार्म अगली दोपहर 12 बजे के लगाया. वह 10 बजे के बाद अर्थात् 2 घण्टे बाद ही बज उठेगा. अतः अलार्म बजने तक वैज्ञानिक 2 घण्टे सो चुका था.

158. (C) a b b a l a b b a l a b b a l
a b b a की तीन बार पुनरावृत्ति हो रही है.

159. (D) 4 7 12 19 28
+3 +5 +7 +9

160. (D) अन्य सभी पौधा का ही एक भाग है.

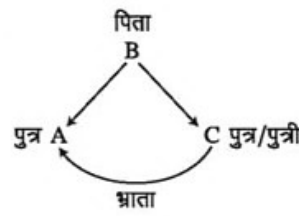
161. (A) 99) 1111 (11
99
121
99
22

∴ 11 बार घटाया जा सकता है.

162. (A) जिस प्रकार बृहस्पति तथा मंगल, ग्रह है उसी प्रकार हरा और नीला, रंग है.

163. (C) सभी नगर क्रमशः भारत के पश्चिमी राज्यों की राजधानी हैं, जो जम्मू-कश्मीर से महाराष्ट्र तक हैं.

164. (D)



165. (C)

166. (B) जिस प्रकार 'मोतीझरा' जीवाणुओं से उत्पन्न होता है, उसी प्रकार 'मलेरिया' मच्छरों से फैलता है.

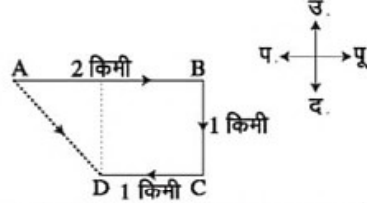
167. (D) जिस प्रकार,

$$100 = (10)^2 \rightarrow (10 + 2)^2 = 144$$

इसी प्रकार,

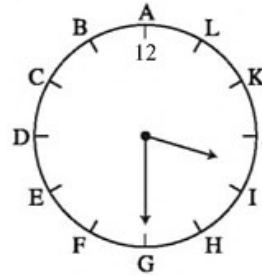
$$81 = (9)^2 \rightarrow (9 + 2)^2 = 121$$

168. (C) विजय के चलने का मार्ग निम्नवत् है—



अन्त में विजय अपने प्रारम्भिक स्थान से दक्षिण-पूर्व है.

169. (A) घड़ी की डायल की स्थिति निम्नवत् होगी—



170. (B) $8 + (22 \times 2 \div 4 - 5)$ को दिए गए चिह्नों के अनुसार बदलने पर
 $= 8 \times (22 \div 2 - 4 + 5)$

$$= 8 \times \left(\frac{22}{2} - 4 + 5 \right)$$

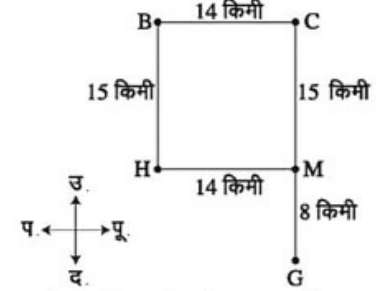
$$= 8 \times (11 - 4 + 5)$$

$$= 8 \times 12 = 96$$

171. (D) पेड़ की पत्ती का रंग हरा होता है तथा हरा को नीला कहा गया है. अतः पेड़ की पत्ती का रंग नीला होता है.

172. (B)

173. (C) गाँवों की स्थितियाँ निम्नवत् हैं—



174. (C) केवल निकाली गई संख्याएँ हैं—
5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59 और 60
अर्थात् 20 संख्याएँ

$$\therefore \text{शेष संख्याएँ} = 60 - 20 = 40$$

175. (B) कक्षा में लड़कियों की संख्या

$$= \frac{2}{3} \times 60 = 40$$

तथा कक्षा में लड़कों की संख्या

$$= 60 - 40 = 20$$

श्याम से पहले लड़कियों की संख्या = 9

$$\therefore \text{श्याम से पहले लड़कों की संख्या}$$

$$= 16 - 9 = 7$$

∴ श्याम के बाद लड़कों की संख्या

$$= 20 - (1 + 7) = 12$$

176. (A) 177. (A) 178. (D) 179. (A) 180. (D)

181. (A) 182. (D) 183. (B) 184. (A) 185. (C)

186. (C) 187. (B) 188. (B) 189. (D) 190. (A)

191. (D) 192. (D) 193. (A) 194. (A) 195. (B)


196. (D) 197. (D) 198. (D) 199. (D) 200. (B)



उपकार कैरियर डेवलपमेंट सीरीज की उत्कृष्ट पुस्तकें

* कैरियर प्रबन्धन	* बुद्धि विकास
● उपकार सक्सेसफुल कैरियर थॉट्स 75/-	● उपकार द आर्ट ऑफ मेमरी 40/-
● उपकार मैनेजमेंट टिप्स 35/-	● उपकार महान् व्यक्तित्व 140/-
● उपकार डायनेमिक्स ऑफ पर्सनेलिटी डेवलपमेंट 110/-	● उपकार विश्व विभूतियाँ 80/-
● उपकार एचीविंग गोल्स 130/-	● उपकार सूक्ति संग्रह 70/-
● उपकार साइंस ऑफ टाइम मैनेजमेंट 99/-	(लेखक : राजकिशोर ओझा)
● उपकार पॉजिटिव पर्सनेलिटी 99/-	● उपकार द वर्ल्ड ऑफ क्वोटेशन्स 140/-
● उपकार असली कामयाबी 95/-	● Upkar The World of Quotations 145/-
* व्यक्तित्व निर्माण	(हिन्दी रूपान्तर सहित)
● उपकार व्यक्तित्व विकास 99/-	
● उपकार महान् व्यक्तियों के विचार 99/-	
● उपकार योग्य बनें 90/-	
● उपकार इम्यूव योर पर्सनेलिटी 50/-	
● उपकार भाषण कला (राजकिशोर ओझा) 115/-	
* सफलता	
● उपकार सफल प्रबन्धन के सरल सूत्र 120/-	
● उपकार सफलता के अद्भुत रहस्य 45/-	
● उपकार सौ कदम सफलता के 140/-	
● उपकार सफलता के अकाद्य सूत्र 125/-	

एस.एस.सी. केन्द्रीय सशस्त्र पुलिस बल काँस्टेबिल (जी.डी.) भर्ती परीक्षा हेतु विशेष हल प्रश्न

- एक व्यक्ति किसी स्थान से चलना शुरू करता है. एक किलोमीटर चलने के बाद वह दाईं तरफ मुड़ता है. तब वह आधा किलोमीटर चलकर फिर से बाईं तरफ मुड़ता है. अब वह व्यक्ति पूर्व की तरफ जा रहा है. वह व्यक्ति शुरू में किस दिशा में रवाना हुआ था ?
(A) पूर्व (B) पश्चिम
(C) उत्तर (D) दक्षिण
 - निम्नलिखित में से कौनसा आरेख मानव, माँ तथा रोबोट के रिश्ते को सबसे अच्छी तरह दर्शाता है ?

(A) (B) (C) (D)
 - एक तस्वीर की तरफ इशारा करते हुए सोनी बोली, "वह मेरे चाचा की पुत्री का भाई है." तस्वीर का पुरुष, सोनी से किस प्रकार सम्बन्धित है ?
(A) चाचा (B) पुत्र
(C) चचेरा भाई (D) बहनोई
- निर्देश**—(प्रश्न 4 – 6) दिए गए विकल्पों में से सम्बन्धित अक्षरों/शब्द/संख्या को चुनिए.
- AGMS : CIOU :: DJPV : ?
(A) BHNY (B) STUV
(C) FLRX (D) MNOP
 - 85 : 42 :: 139 : ?
(A) 68 (B) 69
(C) 70 (D) 67
 - बर्फ : ठंडक :: पृथ्वी : ?
(A) वजन (B) जंगल
(C) गुरुत्वाकर्षण (D) समुद्र
- निर्देश**—(प्रश्न 7) नीचे दिए गए विकल्पों में एक अनुक्रम दिया है, जिसमें एक पद लुप्त है. वह सही विकल्प चुनिए, जो अनुक्रम को पूरा करे.
- 50, 65, 82, ...?...., 122
(A) 101 (B) 97
(C) 105 (D) 100
 - 20 लोगों के एक समूह में, 8 लोग हिन्दी पढ़ते हैं. 11 लोग अंग्रेजी पढ़ते हैं, जबकि 5 लोग इन दोनों में से कुछ नहीं पढ़ते. उनमें से कितने लोग हिन्दी और अंग्रेजी दोनों पढ़ते हैं ?
(A) 8 (B) 6
(C) 4 (D) 2
 - यदि DICTIONARY को 54794-82361 कोड में लिखा जाता है, तो 'YARD' को किस कोड में लिखा जा सकता है ?
(A) 1653 (B) 1635
(C) 1536 (D) 1365
 - चार छात्राएँ एक चौकोर मेज के चारों तरफ बैठी हैं. मंजू, अंजू के दाईं ओर बैठी है तथा वीना, कमला के बाईं ओर बैठी है. कौनसी दो छात्राएँ आमने-सामने बैठी हैं, जबकि कमला, अंजू के बाईं ओर है—
(A) वीना और मंजू
(B) मंजू और अंजू
(C) कमला और वीना
(D) मंजू और कमला
 - एक 18 सेमी के ठोस घन से यदि 3 सेमी के छोटे-छोटे घन बनाए जाएँ, तो कुल कितने घन बनेंगे ?
(A) 216 (B) 24
(C) 124 (D) 6
 - यदि किसी माह की 23वीं तारीख को रविवार है, तो 2 सप्ताह और 4 दिन पहले कौनसा दिन था ?
(A) सोमवार (B) मंगलवार
(C) बुधवार (D) बृहस्पतिवार
 - शब्दकोष में निम्नलिखित में से कौनसा शब्द तीसरे स्थान पर आएगा ?
(A) eight (B) eighth
(C) eighteen (D) eighty
 - निम्नलिखित अक्षरों की कड़ी में c, a, e, b, c, d, e, b, c, d, a, e, c, d, b और d के बीच अवस्थित c की संख्या है—
(A) 2 (B) 3
(C) 5 (D) 6
 - यदि TENDULKAR के पहले चार अक्षरों को उलटे क्रम में लिखा जाए तथा उसके पीछे अगले पाँच अक्षरों को उलटे क्रम में लिखा जाए, तो इससे बने नए क्रम में छठा अक्षर कौनसा होगा ?
(A) K (B) A
(C) R (D) L
 - यदि KITE का अर्थ JHSD है, तो STRONG का अर्थ क्या होगा ?
(A) SRNQMF (B) SRQNMF
(C) RSQNMF (D) RSQMFN
 - नीचे एक कथन के बाद, तीन निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं. दिए गए चार विकल्पों में से कौनसा सही है ?
कथन : राहुल स्कूल से अपने मित्रों के साथ आज सिनेमा देखने गया.
निष्कर्ष :
I. राहुल के स्कूल के सभी छात्र आज सिनेमा देखने गए थे.
II. राहुल आज स्कूल गया था.
III. राहुल के शिक्षक भी आज सिनेमा देखने गए थे.
(A) कथन II ही कथन पर आधारित है
(B) केवल I और III कथन पर आधारित हैं
(C) केवल I ही कथन पर आधारित है
(D) केवल II और III कथन पर आधारित हैं
 - निम्नलिखित में से कौनसे शब्द हैं जिनका सम्बन्ध वैसा नहीं है जैसाकि 'प्रसन्न' और 'कुपित' के बीच है ?
(A) शान्ति और युद्ध
(B) प्रकट और गोपनीय
(C) अँधेरा और रात
(D) प्रायः और कभी-कभी
 - उत्तर आकृतियों में से कौनसी आकृति प्रश्न आकृति का सही प्रतिबिम्ब होगी ?
PRAYER
(A) PЯAYEЯ (B) ЯEPAEЯ
(C) ЯEYAYEЯ (D) PЯAYEЯ
 - विषम शब्द को चुनिए—
(A) एयर मार्शल (B) विंग कमाण्डर
(C) कैप्टन (D) ग्रुप कैप्टन
 - थाँग-टा (Thang-ta) किस राज्य की प्राचीन मार्शल आर्ट है ?
(A) मणिपुर (B) नगालैण्ड
(C) पंजाब (D) हरियाणा
 - भारत एक करार के तहत किस अफ्रीकी राष्ट्र से 8 चीते अगस्त 2022 में भारत लाए गए थे ?
(A) चिली (B) द. अफ्रीका
(C) नामीबिया (D) केन्या

23. जुलाई 2022 में निम्नलिखित में से कौन 'लम्पी वायरस बीमारी' के शिकार हुए हैं ?
 (A) पशु
 (B) मनुष्य
 (C) अफ्रीकी लोग
 (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
24. संयुक्त राष्ट्र मानव विकास सूचकांक 2021 में 191 देशों में भारत का रैंक है—
 (A) 132वाँ (B) 128वाँ
 (C) 121वाँ (D) 98वाँ
25. पुरुषों का विश्व कप फुटबाल-2022 की उपविजेता टीम है—
 (A) फ्रांस (B) अर्जेंटीना
 (C) ब्राजील (D) मोरक्को
26. सोडा वाटर (Soda Water) की बोतल खोलने पर निकलने वाली गैस है—
 (A) कार्बन डाइऑक्साइड
 (B) हाइड्रोजन
 (C) नाइट्रोजन
 (D) सल्फर डाइऑक्साइड
27. निम्नलिखित में से सबसे भारी धातु है—
 (A) सोना (B) चाँदी
 (C) पारा (D) प्लेटिनम
28. निम्नांकित में से कौनसा रक्त समूह सार्वत्रिक रक्त दाता (Universal Donor) होता है ?
 (A) B (B) AB
 (C) O (D) A
29. साम्प्रदायिकता का अर्थ है—
 (A) मित्रता
 (B) धर्म के आधार पर सामाजिक विभाजन
 (C) धार्मिक सहिष्णुता
 (D) नैतिकता
30. 42वें संवैधानिक संशोधन द्वारा भारतीय संविधान की प्रस्तावना में निम्नलिखित विशेषता जोड़ी गई थी—
 (A) धर्म निरपेक्षता (B) गुप्त मतदान
 (C) गणराज्य (D) सम्प्रभुता
31. जम्मू-कश्मीर के पुलवामा में आतंकवादी घटनाओं में सीआरपीएफ (CRPF) के 41 जवान शहीद हुए थे, यह घटना घटी थी—
 (A) 14 जनवरी, 2019 को
 (B) 14 फरवरी, 2019 को
 (C) 18 जनवरी, 2019 को
 (D) 18 फरवरी, 2019 को
32. पुलवामा हमले के पश्चात् किस तिथि को भारतीय वायुसेना द्वारा पाक अधिकृत कश्मीर में आतंकी ठिकानों को ध्वस्त करते हुए 300 आतंकी इस सर्जिकल स्ट्राइक में मारे गए ?
 (A) 25 जनवरी, 2019
 (B) 26 फरवरी, 2019
 (C) 2 मार्च, 2019
 (D) 28 मार्च, 2019
33. सितम्बर 2022 में शुरू हुए 'पीएमश्री स्कूल योजना' के तहत है—
 (A) युवाओं में कौशल विकास हेतु
 (B) छोटे कारोबारियों को ₹ 10 लाख ऋण देने हेतु
 (C) स्कूलों का अपग्रेडेशन कर मॉडल स्कूल बनाया जाएगा
 (D) स्कूल में मुफ्त खाना-रहना दिया जाएगा
34. स्वतंत्रता के पश्चात् विभिन्न युद्धों में अपने प्राणों की आहुति देने वाले जवानों की स्मृति में 'नेशनल वार मेमोरियल' नई दिल्ली में इण्डिया गेट के निकट स्थापित किया गया है. इस स्मारक को पीएम मोदी ने किस तिथि को राष्ट्र को समर्पित किया ?
 (A) 22 फरवरी, 2019 को
 (B) 25 फरवरी, 2019 को
 (C) 28 फरवरी, 2019 को
 (D) 2 मार्च, 2019 को
35. भारत में विदेशी विनिमय संचय का रख-रखाव किसके द्वारा किया जाता है ?
 (A) भारतीय रिजर्व बैंक द्वारा
 (B) भारतीय स्टेट बैंक द्वारा
 (C) वित्त मंत्रालय द्वारा
 (D) भारतीय आयात-निर्यात बैंक द्वारा
36. सर्वोच्च शिखर 'सैडल पीक' स्थित है—
 (A) अण्डमान निकोबार द्वीप समूह में
 (B) लक्षद्वीप में
 (C) गोवा में
 (D) दमन दीव में
37. स्वतंत्र भारत की अस्थायी सरकार की स्थापना सुभाष चन्द्र बोस ने कहाँ की थी ?
 (A) लाहौर में (B) मास्को में
 (C) सिंगापुर में (D) टोकियो में
38. 1565 ई. में निम्नलिखित में से कौनसा प्रसिद्ध युद्ध हुआ ?
 (A) खानवा का युद्ध
 (B) पानीपत का प्रथम युद्ध
 (C) पानीपत का दूसरा युद्ध
 (D) तालीकोटा का युद्ध
39. भारत और पाकिस्तान को विभाजित करने वाली रेखा कहलाती है—
 (A) डूरण्ड लाइन
 (B) रेडक्लिफ लाइन
 (C) मैकमोहन लाइन
 (D) 38वीं समानांतर लाइन
40. किस मौर्य नरेश ने कलिंग (ओडिशा का एक भूक्षेत्र) का युद्ध लड़ा था ?
 (A) चन्द्रगुप्त (B) अशोक महान्
 (C) समुद्रगुप्त (D) कुमार गुप्त
41. एक थैली में 25 पैसा 10 पैसा और 5 पैसा के सिक्के 1 : 2 : 3 के अनुपात में हैं. यदि वे मिलाकर ₹ 30 होते हैं, तो 5 पैसे के सिक्कों की संख्या ज्ञात कीजिए—
 (A) 100 (B) 150
 (C) 200 (D) 50
42. एक व्यक्ति को ₹ 160 के 90 बॉल पेन बेचकर 20% की हानि हुई. ₹ 96 के कितने बॉल पेन बेचे जाएं कि 20% का लाभ हो ?
 (A) 36 (B) 37
 (C) 46 (D) 47
43. 9 पूर्णांकों का औसत 11 आता है, परन्तु गणना करने के बाद यह देखा गया कि भूलवश गणना करते समय मूलांक 23 को 32 लिखा गया उचित संशोधन करने के बाद नया औसत क्या होगा ?
 (A) 10 (B) 9
 (C) 10-1 (D) 9-5
44. किसी संख्या को 15% बढ़ाया जाता है और फिर 25% घटाया जाता है और तब संख्या मूल संख्या से 22 कम हो जाती है, तो मूल संख्या क्या है ?
 (A) 140 (B) 160
 (C) 100 (D) 120
45. A एक काम को 20 दिन में कर सकता है और B उसी काम को 30 दिन में कर सकता है. दोनों उस कार्य को कितने दिन में पूरा करेंगे ?
 (A) 16 दिन (B) 14 दिन
 (C) 10 दिन (D) 12 दिन
46. 5% प्रतिवर्ष चक्रवृद्धि ब्याज पर ₹ 800 कितने वर्ष में ₹ 882 हो जाएंगे ?
 (A) 1 वर्ष (B) 2 वर्ष
 (C) 3 वर्ष (D) 4 वर्ष
47. एक ठोस गोले को गलाया जाता है और लम्ब वृत्ताकार शंकु में ढाला जाता है, जिसकी आधार त्रिज्या गोले की त्रिज्या के बराबर होगी. इस प्रकार बनाए गए शंकु की ऊँचाई और त्रिज्या का अनुपात क्या होगा ?
 (A) 4 : 3 (B) 2 : 3
 (C) 3 : 4 (D) 4 : 1
48. नेहा और रश्मि की वर्तमान आयु में अनुपात क्रमशः 7 : 8 है. 6 वर्ष बाद,

- उनकी आयु के बीच अनुपात क्रमशः 9 : 10 है. रश्मि की वर्तमान आयु क्या है ? (वर्षों में)
- (A) 36 (B) 24
(C) 28 (D) 40
49. 125 मीटर लम्बी रेलगाड़ी 60 किमी/घण्टा की सामान्य चाल से जा रही है. यदि यह एक पुल को 30 सेकण्ड में पार करे, तो पुल की लम्बाई कितनी है ?
- (A) 380 मीटर (B) 375 मीटर
(C) 385 मीटर (D) 390 मीटर
50. 42, 63 और 140 का महत्तम समापवर्तक (H. C. F.) है—
- (A) 14 (B) 7
(C) 9 (D) 21
51. दो संख्याएं 7 : 11 के अनुपात में हैं. इनमें से प्रत्येक में 7 जोड़ने पर इनका अनुपात 2 : 3 हो जाता है. इनमें से छोटी संख्या कौनसी है ?
- (A) 39 (B) 49
(C) 66 (D) 77
52. दो अंकों की एक संख्या में, इकाई अंक की अपेक्षा दहाई अंक दूना है. अंकों को आपस में बदल देने से प्राप्त होने वाली संख्या, मूल संख्या से 36 कम है, तो मूल संख्या ज्ञात कीजिए.
- (A) 48 (B) 70
(C) 72 (D) 84
53. पर्यटकों के दो समूहों में से, प्रत्येक समूह में 60 व्यक्ति हैं. यदि पहले समूह के $\frac{3}{4}$ भाग और दूसरे समूह के $\frac{2}{3}$ भाग किसी संग्रहालय को देखने के लिए बस में सवार होते हैं, तो दूसरे समूह की अपेक्षा पहले समूह से कितने अधिक लोग बस में सवार होते हैं ?
- (A) 2 (B) 4
(C) 5 (D) 40
54. नरेन्द्र के पास कुल मिलाकर 85 करेंसी नोट हैं, जिसमें से कुछ ₹ 100 के और शेष ₹ 50 के नोट हैं. इन सभी करेंसी नोटों की कुल राशि ₹ 5,000 है, तो उसके पास ₹ 50 नोट के रूप में कितनी राशि है ?
- (A) ₹ 2,725 (B) ₹ 3,500
(C) ₹ 1,500 (D) ₹ 2,800
55. एक 540 मीटर लम्बी रेलगाड़ी 54 किमी/घण्टा की गति से जा रही है. वह एक 180 मीटर लम्बी गुफा को पार करने में कितना समय लेगी ?
- (A) 54 सेकण्ड (B) 44 सेकण्ड
(C) 50 सेकण्ड (D) 48 सेकण्ड
56. ₹ 2 प्रतिमाह प्रति सैकड़ की दर से ₹ 471 पर 7 माह का साधारण ब्याज क्या होगा ?
- (A) ₹ 9.94 पैसे (B) ₹ 65.94 पैसे
(C) ₹ 10 (D) ₹ 20
57. $\frac{2}{3}, \frac{3}{4}, \frac{4}{5}, \frac{9}{17}$ में से सबसे छोटी भिन्न है—
- (A) 9/17 (B) 4/5
(C) 2/3 (D) 3/4
58. पिता व पुत्र की वर्तमान आयु का योग 60 वर्ष है. 6 वर्ष पूर्व पिता की आयु उसके पुत्र की वर्तमान आयु की दोगुनी थी. पिता की आयु है—
- (A) 42 वर्ष (B) 40 वर्ष
(C) 36 वर्ष (D) 54 वर्ष
59. स्थिर पानी में रंजीत 8 किमी/घण्टा की चाल से तैरता है. यदि नदी की बहने की दिशा में वह 44 किमी की दूरी 4 घण्टे में तय कर लेता है, तो नदी की चाल क्या है ?
- (A) 3 किमी/घण्टा
(B) 5 किमी/घण्टा
(C) 4 किमी/घण्टा
(D) 3.5 किमी/घण्टा
60. एक साइकिल 30 मीटर दूरी 24 सेकण्ड में तय करती है. इसकी किमी प्रति घण्टा में चाल है—
- (A) 45 मीटर/सेकण्ड
(B) 45 किमी/घण्टा
(C) 4.5 किमी/घण्टा
(D) 450 किमी/घण्टा
61. Something is wrong with one of these singular-plural sets. Identify it—
- (A) Minimum-minima
(B) Stimulus-stimuluses
(C) Symposium-symposia
(D) Radius-radii
62. Which word is closest in meaning to the word 'INTIMIDATE' ?
- (A) Bluff (B) Frighten
(C) Harm (D) Inform
63. Which part(s) of the following sentence has an error ?
Neither of you / are capable / of solving / this problem.
- (A) (B)
(C) (D)
(A) Only (A) (B) No error
(C) Only (B) (D) Only (D)
64. Select the word most appropriate for the blank space in this sentence—
I haven't seen you a week.
- (A) since (B) within
(C) from (D) for
- Directions—**(Q. 65 and 66) Out of the four alternatives, choose the one which can be substituted for the given words/sentence.
65. The absence of law and order—
(A) Rebellion (B) Mutiny
(C) Revolt (D) Anarchy
66. A voice that cannot be heard—
(A) Unheard (B) Faint
(C) Audible (D) Inaudible
- Directions—**(Q. 67 and 68) Choose the word opposite in meaning to the given word and mark it in the Answer Sheet.
67. negligent
(A) inattentive
(B) imprudent
(C) insignificant
(D) careful
68. neat
(A) sloppy (B) fragrant
(C) spruce (D) orderly
- Directions—**(Q. 69 and 70) A part of the sentence is **bold**. Below are given alternatives to the **bold** part at (A), (B) and (C) which may improve the sentence. Choose the correct alternative. In case no improvement is needed your answer is (D)
69. I prefer to **ride than to walk**.
(A) ride to walk
(B) riding than walking
(C) riding to walking
(D) No improvement
70. They were astonished **through** his failure in the examination.
(A) from
(B) at
(C) with
(D) No improvement
71. 'अन्त्योदय' शब्द का सही संधि विच्छेद है—
(A) अंत + ओदय
(B) अन + त्योदय
(C) अंत्यु + दय
(D) अन्त्य + उदय

72. 'सीधे मुँह बात न करना' मुहावरे का अर्थ है—

- (A) घमण्ड करना (B) खफा होना
(C) फटकारना (D) भगा देना

निर्देश—(प्रश्न 73) नीचे दिए गए वाक्य में रिक्त स्थान की उचित शब्दों द्वारा पूर्ति के लिए दिए गए चार विकल्पों में से सही विकल्प चुनिए तथा अपने सही उत्तर को इंगित कीजिए.

73. क्रोध होता है.

- (A) बहरा (B) गुँगा
(C) अंधा (D) लंगड़ा

74. निम्नलिखित में से कौनसा तत्सम शब्द है ?

- (A) आँसू (B) आँख
(C) असीस (D) अक्षर

निर्देश—(प्रश्न 75) नीचे दिए गए वाक्यों में कुछ में त्रुटियाँ हैं और कुछ ठीक हैं. वाक्य के जिस भाग में त्रुटियाँ हों, उसके अनुरूप अक्षर (A), (B), (C) वाले भाग को इंगित कीजिए. यदि वाक्य में कोई त्रुटि न हो, तो अक्षर (D) वाले भाग को इंगित कीजिए.

75. रमेश ने भीड़ से प्रश्न किया कि/भारत (A)

में राम राज्य लाना है / किन्तु उसका (B) (C)
बीड़ा कौन चबाएगा ? कोई त्रुटि नहीं (D)

76. वर्तनी की दृष्टि से कौनसा शब्द अशुद्ध है ?

- (A) अंत्याक्षरी (B) पड़ोस
(C) अधीन (D) त्यौहार

77. निम्नलिखित में से कौनसा शब्द 'सामासिक' पद नहीं है ?

- (A) यथाशक्ति (B) रंगमंच
(C) शारीरिक (D) तिरंगा

78. निम्नलिखित में से कौनसा शब्द 'रात' का पर्यायवाची नहीं है ?

- (A) तिमिर (B) यामिनी
(C) विभावरी (D) निशा

79. निम्नलिखित में शुद्ध वाक्य है—

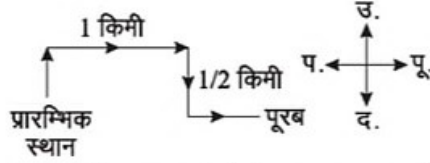
- (A) वह चलते-चलते खा रही थी
(B) तेरे को कितनी बार मना किया है
(C) एक खाने की थाली लगाओ
(D) कृपया मेरी प्रार्थना स्वीकार करने की कृपा करें

80. "तू डाल-डाल, मैं पात-पात" लोकोक्ति का सही अर्थ है—

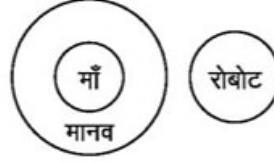
- (A) एक-दूसरे को परास्त करना
(B) एक-दूसरे का पीछा करना
(C) एक-दूसरे पर दोषारोपण करना
(D) एक से बढ़कर एक चालाक

उत्तर व्याख्या सहित

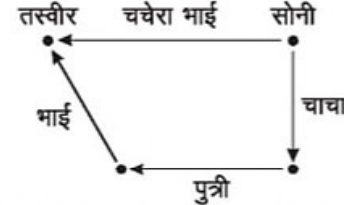
1. (A) उस व्यक्ति के चलने का मार्ग इस प्रकार है—



2. (D) दिए गए आरेखों में क्रमशः मानव, माँ तथा रोबोट के रिश्ते को सबसे अच्छी तरह दर्शाने वाला आरेख

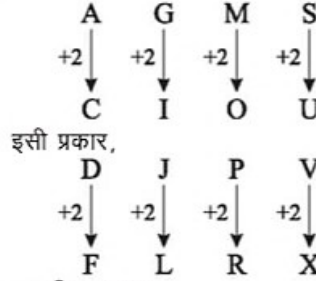


3. (C)



∴ तस्वीर का पुरुष, सोनी का चचेरा भाई है.

4. (C) जिस प्रकार,



5. (B) जिस प्रकार,

$$85 \Rightarrow 85 - 1 = 84 \Rightarrow 84 \div 2 = 42$$

इसी प्रकार,

$$139 \Rightarrow 139 - 1 = 138 \Rightarrow 138 \div 2 = 69$$

6. (C) जिस प्रकार, बर्फ में ठंडक होती है उसी प्रकार, पृथ्वी में गुरुत्वाकर्षण होता है.

7. (A) $50 + 15 = 65$

$$65 + 17 = 82$$

$$82 + 19 = 101$$

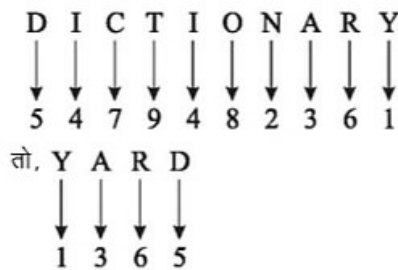
$$101 + 21 = 122$$

8. (C) हिन्दी और अंग्रेजी पढ़ने वाले लोगों की संख्या = $(11 + 8 + 5) - 20$

$$= 24 - 20$$

$$= 4$$

9. (D)



10. (D)

11. (A) एक घन का आकार = $\frac{18}{3}$

$$= 6 \text{ सेमी}$$

बनने वाले घनों की संख्या = $6^3 = 216$

12. (C)

$$\begin{array}{r} 23 \leftarrow \text{रविवार} \\ -7 \\ \hline 16 \leftarrow \text{रविवार} \\ -7 \\ \hline 9 \leftarrow \text{रविवार} \\ -4 \\ \hline 5 \leftarrow \text{बुधवार} \end{array}$$

13. (B) शब्दकोश के अनुसार क्रम—

eight, eighteen, eighth, eighty

अतः तीसरे स्थान पर eighth शब्द आएगा.

14. (A) c, a, e, b, c, d, e, b, c, d, a

e, c, d

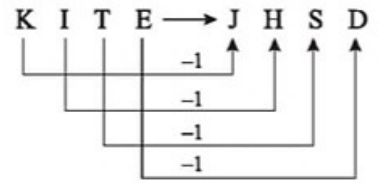
अतः निम्न अक्षरों की कड़ी में b और d के बीच अवस्थित c की संख्या '2' है.

15. (B) यदि TENDULKAR के पहले चार अक्षरों को उलटे क्रम में लिखा जाए तथा उसके पीछे अगले पाँच अक्षरों को उलटे क्रम में लिखा जाए, तो निम्नांकित क्रम होगा—

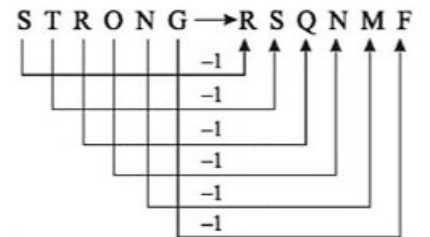
DNETRAKLU

तब नए क्रम का छठा अक्षर होगा A.

16. (C) जिस प्रकार



उसी प्रकार,



17. (A)

18. (C) 'प्रसन्न' और 'कुपित' विपरीतार्थक शब्द हैं, परन्तु 'अँधेरा' और 'रात' समानार्थक शब्द हैं.

19. (C) यह PRAYER का सही प्रतिबिम्ब है.

20. (C) C को छोड़कर बाकी सभी एयरफोर्स की रैंक हैं.

21. (B)

22. (C) नामीबिया से लाए गए 8 चीते मध्य प्रदेश के कूनो पालपुर अभ्यारण्य में छोड़े गए हैं.

23. (A) 24. (A)

25. (A) पुरुषों का विश्व कप फुटबाल-2022 की विजेता अर्जेंटीना है.

26. (A) 27. (D)

28. (C) मनुष्यों में चार रुधिर समूह होते हैं—A, B, AB, O. O समूह का रुधिर (Blood) किसी भी मनुष्य को दिया जा सकता है. इसे सर्वदाता (Universal Donor) कहते हैं.

29. (B)

30. (A) 42वें संविधान संशोधन (1976) में संविधान की प्रस्तावना में 'धर्मनिरपेक्ष' 'समाजवादी' और 'अखण्डता' शब्द जोड़े गए.

31. (B) 32. (B) 33. (C) 34. (B) 35. (A)

36. (A) 37. (C) 38. (D) 39. (B) 40. (B)

41. (B) माना थैली में 25 पैसा, 10 पैसा और 5 पैसे के सिक्कों की संख्या क्रमशः x , $2x$ और $3x$ हैं. तब, प्रश्नानुसार—

$$\begin{aligned} \therefore 25 \times x + 10 \times 2x + 5 \times 3x &= 30 \times 100 \\ \Rightarrow (25 + 20 + 15)x &= 3000 \\ \therefore x &= \frac{3000}{60} = 50 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \therefore 5 \text{ पैसे के सिक्कों की संख्या} &= 3x \\ &= 3 \times 50 \\ &= 150 \end{aligned}$$

42. (A) बॉल पेन का विक्रय मूल्य

$$= ₹ \frac{160}{90} = ₹ \frac{16}{9}$$

1 बॉल पेन का क्रय मूल्य

$$= ₹ \frac{16}{9} \times \frac{100}{80} = ₹ \frac{20}{9}$$

$$\text{नया विक्रय मूल्य} = \frac{20}{9} \times \frac{120}{100} = ₹ \frac{8}{3}$$

$$\begin{aligned} \text{यदि ₹ } \frac{8}{3} \text{ में बेचे गए बॉल पेनों की संख्या} &= 1 \end{aligned}$$

तो ₹ 96 में बेचे गए बॉल पेनों की संख्या

$$\begin{aligned} &= 1 \times 96 \times \frac{3}{8} \\ &= 36 \text{ पेन} \end{aligned}$$

43. (A) नया औसत = $\frac{11 \times 9 - 32 + 23}{9}$

$$= \frac{90}{9} = 10$$

44. (B) माना मूल संख्या = x

$$\therefore (x \text{ का } 115\%) \text{ का } 75\% = x - 22$$

$$x \times \frac{115}{100} \times \frac{75}{100} = x - 22$$

$$\frac{69x}{80} = x - 22$$

$$69x = 80x - 1760$$

$$11x = 1760$$

$$x = 160$$

45. (D) A द्वारा 1 दिन में किया गया कार्य

$$= \frac{1}{20}$$

B द्वारा 1 दिन में किया गया कार्य

$$= \frac{1}{30}$$

A और B द्वारा मिलकर 1 दिन में किया

$$\text{गया कार्य} = \frac{1}{20} + \frac{1}{30} = \frac{3+2}{60}$$

$$= \frac{5}{60} = \frac{1}{12}$$

अतः A और B द्वारा मिलकर उस कार्य को 12 दिन में पूरा करेंगे.

$$46. (B) \quad A = P \left(1 + \frac{r}{100}\right)^n$$

$$882 = 800 \left(1 + \frac{5}{100}\right)^n$$

$$\frac{441}{400} = \left(\frac{21}{20}\right)^n$$

$$\Rightarrow \left(\frac{21}{20}\right)^2 = \left(\frac{21}{20}\right)^n$$

$$\Rightarrow n = 2 \text{ वर्ष}$$

47. (D) ठोस गोले का आयतन

= शंकु का आयतन

$$\frac{4}{3}\pi r^3 = \frac{1}{3}\pi r^2 h$$

$$4r = h$$

$$\frac{h}{r} = \frac{4}{1} = 4 : 1$$

48. (B) नेहा और रश्मि की वर्तमान आयु क्रमशः $7x$ और $8x$ हैं.

6 वर्ष बाद, उनकी आयु

$$\frac{7x+6}{8x+6} = \frac{9}{10}$$

$$\Rightarrow 70x + 60 = 72x + 54$$

$$\Rightarrow 60 - 54 = 72x - 70x$$

$$\Rightarrow 6 = 2x$$

$$\Rightarrow x = 3$$

$$\text{रश्मि की वर्तमान आयु} = 8x = 8 \times 3$$

$$= 24 \text{ वर्ष}$$

49. (B) रेलगाड़ी की चाल

$$= \left(60 \times \frac{5}{18}\right) \text{ मीटर/सेकण्ड}$$

$$= \frac{50}{3} \text{ मीटर/सेकण्ड}$$

माना, पुल की लम्बाई = x मीटर,

$$\text{तब } \frac{(125+x)}{(50/3)} = 30$$

$$\Rightarrow 3(125+x) = 1500$$

$$\Rightarrow 3x = (1500 - 375) = 1125$$

$$\Rightarrow x = 375$$

$$\therefore \text{पुल की लम्बाई} = 375 \text{ मीटर}$$

50. (B) $\frac{42}{63} \frac{1}{1}$

$$\frac{42}{21} \frac{1}{42} \frac{1}{2}$$

$$\frac{42}{21} \frac{1}{42} \frac{1}{2}$$

$$\frac{42}{\times}$$

63 | 140 | 2

$$\frac{126}{14} \frac{63}{4}$$

$$\frac{56}{7} \frac{14}{2}$$

$$\frac{14}{\times}$$

7 | 21 | 3

$$\frac{21}{\times}$$

\therefore अभीष्ट महत्तम समापवर्तक

$$(H. C. F.) = 7$$

51. (B) माना अभीष्ट संख्याएं $7x$ तथा $11x$ हैं

$$\text{तब, } \frac{7x+7}{11x+7} = \frac{2}{3}$$

$$\Rightarrow 3(7x+7) = 2(11x+7)$$

$$\Rightarrow 22x - 21x = (21 - 14)$$

$$\Rightarrow 22x - 21x = (21 - 14)$$

$$\Rightarrow x = 7$$

\therefore दी गई संख्याएं 49 तथा 77 हैं इनमें से छोटी संख्या = 49

52. (D) माना संख्या $(10x + y)$ हो, तो

$$(10x + y) - (10y + x) = 36$$

$$\text{तथा } 2y = x$$

$$\text{अतः } 9x - 9y = 36$$

$$\therefore x - y = 4$$

$$\text{तथा } y = 4$$

$$\text{तो } x = 8$$

$$\therefore \text{अभीष्ट संख्या} = (10 \times 8 + 4) = 84$$

53. (C) पहले समूह के व्यक्ति

$$= 60 \times \frac{3}{4} = 45$$

दूसरे समूह के व्यक्ति

$$= 60 \times \frac{2}{3} = 40$$

\therefore अभीष्ट अधिक लोग बस में सवार वाले

$$= 45 - 40 = 5$$

54. (B) माना ₹ 50 के नोटों की संख्या x हो,

तो ₹ 100 के नोटों की संख्या $(85 - x)$

हो, तो

$$100 \times (85 - x) + 50 \times x = 5000$$

$$\Rightarrow 8500 - 100x + 50x = 5000$$

$$\Rightarrow 50x = 3500$$

$$\therefore x = 70$$

$$\therefore \text{अभीष्ट राशि} = ₹ 70 \times 50 = ₹ 3500$$

55. (D) \therefore अभीष्ट समय = $\frac{\text{दूरी}}{\text{गति}}$

$$= \frac{(540 + 180) \times 18}{54 \times 5} \text{ सेकण्ड}$$

$$= \frac{720 \times 18}{54 \times 5} \text{ सेकण्ड}$$

$$= 48 \text{ सेकण्ड}$$

शेष पृष्ठ 123 पर

आगामी प्रतियोगिता परीक्षाओं हेतु विशेष हल प्रश्न

- आरम्भिक वैदिक काल में वर्ण-व्यवस्था आधारित थी—
(A) शिक्षा पर (B) जन्म पर
(C) व्यवसाय पर (D) प्रतिभा पर
- पाँचवीं बौद्ध परिषद् का आयोजन किसने किया था ?
(A) अशोक (B) कनिष्क
(C) हर्ष (D) बिन्दुसार
- गुप्त काल में किस धातु के सर्वाधिक सिक्के जारी किए गए ?
(A) सोना (B) चाँदी
(C) ताँबा (D) लोहा
- ब्राह्मणों पर भी जजिया लगाने वाला दिल्ली सुल्तान कौन था ?
(A) फिरोज तुगलक
(B) मुहम्मद तुगलक
(C) बलबन
(D) अलाउद्दीन खिलजी
- दिल्ली में हुमायूँ का मकबरा किसने बनवाया था ?
(A) बाबर (B) अकबर
(C) हाजी बेगम (D) हुमायूँ
- रौलेट एक्ट 1919 किसके काल में लागू किया गया था ?
(A) लॉर्ड चेम्सफोर्ड
(B) लॉर्ड विलियम
(C) लॉर्ड मिंटो
(D) लॉर्ड बेंटिक
- बाल, पाल तथा लाल अत्यन्त प्रमुख नेता थे—
(A) स्वराज पार्टी के
(B) मिलिटेंट नेशनल पार्टी के
(C) गदर पार्टी के
(D) कांग्रेस पार्टी के
- 'भारत छोड़ो आन्दोलन' के दौरान 'समानान्तर सरकार' का गठन कहाँ किया गया था ?
(A) वाराणसी (B) इलाहाबाद
(C) लखनऊ (D) बलिया
- पूना समझौता (1932) किसके बीच हुआ था ?
(A) नेहरू और अम्बेडकर
(B) गांधी और अम्बेडकर
(C) मालवीय और अम्बेडकर
(D) गांधी और नेहरू
- सुभाष चन्द्र बोस ने भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस से निकलने के बाद किस पार्टी की स्थापना की थी ?
(A) इंडियन नेशनल आर्मी
(B) रिपब्लिकन पार्टी
(C) फारवर्ड ब्लॉक
(D) सोशलिस्ट पार्टी
- भारत के किस राज्य का क्षेत्रफल सबसे अधिक है ?
(A) उत्तर प्रदेश (B) मध्य प्रदेश
(C) महाराष्ट्र (D) राजस्थान
- किस पर्वतीय स्थल को 'सतपुड़ा की रानी' कहते हैं ?
(A) पचमढ़ी (B) नीलगिरि
(C) महेन्द्रगिरी (D) कॉर्डामम
- भारत की निम्नलिखित नदियों में से कौनसी डेल्टा नहीं बनाती ?
(A) गंगा (B) गोदावरी
(C) महानदी (D) ताप्ती
- भारत का प्रथम राष्ट्रीय उद्यान कौनसा है ?
(A) कार्बेट नेशनल पार्क
(B) सिमलीपाल नेशनल पार्क
(C) डचिगम वन्य जीव अभयारण्य
(D) हजारीबाग नेशनल पार्क
- कोयना हाइड्रो-इलेक्ट्रिक परियोजना किस राज्य में स्थित है ?
(A) महाराष्ट्र (B) बिहार
(C) तमिलनाडु (D) आन्ध्र प्रदेश
- कौनसा बैंक पहले 'इम्पीरियल बैंक ऑफ इंडिया' कहलाता था ?
(A) RBI (B) SBI
(C) HDFC (D) PNB
- कौनसी पंचवर्षीय योजना केवल 4 वर्ष की थी ?
(A) तीसरी (B) चौथी
(C) पाँचवीं (D) सातवीं
- 10वें वित्त आयोग के अध्यक्ष कौन थे ?
(A) मनमोहन सिंह (B) वसंत साठे
(C) शिवशंकर (D) के.सी. पंत
- बैंक दर किसकी ब्याज दर मानी जाती है ?
(A) जिस पर जनता वाणिज्यिक बैंक से धन उधार लेती है
(B) जिस पर जनता रिजर्व बैंक ऑफ इण्डिया से धन उधार लेती है
(C) जिस पर वाणिज्यिक बैंक रिजर्व बैंक ऑफ इण्डिया से धन उधार लेते हैं
(D) जिस पर वाणिज्यिक बैंक जनता से धन उधार लेते हैं
- बॉम्बे स्टॉक एक्सचेंज (BSE) किस वर्ष स्थापित किया गया था ?
(A) 1947 (B) 1875
(C) 1920 (D) 1960
- संविधान की किस धारा के अन्तर्गत कोई भी व्यक्ति, मूलभूत अधिकारों के हनन का मामला सीधे उच्चतम न्यायालय में उठा सकता है ?
(A) धारा 32 (B) धारा 28
(C) धारा 29 (D) धारा 31
- राज्य सभा के सदस्य का निर्वाचन कितनी अवधि के लिए होता है ?
(A) 2 वर्ष (B) 4 वर्ष
(C) 5 वर्ष (D) 6 वर्ष
- भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में मुख्यमंत्री के कार्यों को परिभाषित किया गया है ?
(A) अनुच्छेद 166
(B) अनुच्छेद 163
(C) अनुच्छेद 167
(D) अनुच्छेद 164
- भारतीय संविधान के किस संशोधन अधिनियम द्वारा पंचायती राज व्यवस्था को सांविधानिक दर्जा दिया गया ?
(A) 71वें (B) 72वें
(C) 73वें (D) 74वें
- जिस केन्द्रशासित प्रदेश की अपनी विधान सभा नहीं होती है, उसके प्रशासन का दायित्व किसका होता है ?
(A) उपराज्यपाल
(B) निकटतम राज्य की सरकार
(C) राष्ट्रपति
(D) राज्यपाल
- कौनसा उक्तक पौधों को कठोर और दृढ़ बनाता है ?
(A) सक्लेरेनकाइमा
(B) पैरेनकाइमा
(C) कोलेनकाइमा
(D) जाइलम

27. लेंस बनाने के लिए निम्नलिखित में से किसका उपयोग नहीं होता है ?

- (A) मिट्टी (B) पानी
(C) काँच (D) प्लास्टिक

28. कोई पिण्ड ऊष्मा का सबसे अधिक अवशोषण करता है, जब यह हो—

- (A) काला और खुरदरा
(B) काला और मसृण
(C) सफेद और खुरदरा
(D) सफेद और मसृण

29. विस्तार के कारण एफिल टॉवर गर्मियों में अधिक लम्बा हो जाता है.

- (A) तापीय (B) प्रवणता
(C) गुरुत्वीय (D) रासायनिक

30. किस धातु को पहले वॉल्फ्रेम कहा जाता था ?

- (A) टंगस्टन (B) मॉलिब्डेनम
(C) जस्ता (D) रेडियम

31. अगर $(3/5)^x = 81/625$, तो x का मान ज्ञात कीजिए—

- (A) 16 (B) 0
(C) 32 (D) 256

32. तीन क्रमागत संख्याओं का औसत पहली संख्या के एक तिहाई से 15 ज्यादा है. सबसे बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए—

- (A) 22 (B) 21
(C) 23 (D) 19

33. हल कीजिए—

$$\frac{3\sqrt{121} - \sqrt{361}}{\sqrt{529} + 2\sqrt{36}}$$

- (A) 3/5 (B) 4/7
(C) 1/4 (D) 2/5

34. निम्नलिखित में से कौनसा विकल्प, आवर्ती दशमलव का उदाहरण है ?

- (A) $\frac{24}{60}$ (B) $\frac{24}{90}$
(C) $\frac{24}{120}$ (D) $\frac{24}{30}$

35. एक माल के लागत मूल्य में कितना प्रतिशत जोड़ा जाना चाहिए ताकि अंकित मूल्य पर 10% की छूट देने के बाद 20% का लाभ प्राप्त हो ?

- (A) 25% (B) 70%
(C) 50% (D) $33\frac{1}{3}\%$

36. 'बिल्ली' शब्द का पुल्लिंग क्या होगा ?

- (A) बिल्ला (B) बिलाव
(C) बिलाओ (D) बिल्लो

37. 'उन्नति' शब्द का विलोम क्या होगा ?

- (A) प्रोन्नति (B) असफल
(C) पतन (D) अवनति

38. "आटे-दाल का भाव मालूम होना" मुहावरे का उचित अर्थ क्या होगा ?

- (A) मुसीबत में पड़ना
(B) कंगाल होना
(C) घर में राशन लाना
(D) कष्ट का अनुभव होना

39. 'सरसिज' शब्द का पर्यायवाची शब्द निम्नलिखित में से कौनसा है ?

- (A) नलिन (B) नौकर
(C) आदेश (D) दृग

40. 'अल्पहारी' शब्द के लिए उचित वाक्यांश छाँटिए—

- (A) जो कन्दमूल खाता हो
(B) जो फल खाता हो
(C) जो पकवान खाता हो
(D) जो कम खाता हो

Directions—(Q. 41–43) Read the passage carefully and answer the questions given below it. Certain words/phrases have been given in bold to help you locate them while answering some of the questions.

The villager has customarily been very conservative in his attitude and approach. He is reluctant to change his traditional way of thinking and doing things. His attitude, in many aspect, is : home-made is best. For instance, most cattle-farmers in the villages, prefer to feed their cows and buffaloes with a home-mix comprising local oil-seeds like mustard or cottonseed, pulses, Jaggery, salt etc. It takes numerous visits, hard-convincing, daily trials and experience to convince the rural cattle farmer that compound feeds, scientifically formulated, improve the yields of milk, without any incremental costs.

The age-old values and attitude towards caste, creed, woman, time and money take time to change. The villager has traditionally been a believer in the philosophy of 'karma' or 'fate'. he has found it more convenient to blame his economic destitution, poor living conditions and straitened social status on 'bhagya', 'karma' or 'fate'. The security that the villagers find in the 'status quo', acts as a disincentive to change and experiment, in the short run. Many of these antiquated attitudes, value-system and outlooks are changing, due to improved levels

of awareness and education. However, the rate of change is sluggish. Attitudes fossilised over the centuries, do take time to change.

41. When will call a person conservative in his attitude and approach ?

- (A) When he likes to try our every new idea before accepting it.
(B) When he sticks to old ways of thinking and doing.
(C) When he solves his problems through tried out methods.
(D) When he imputes motives to change-agents.

42. What does the phrase home-made is best imply ?

- (A) The best should not be discarded.
(B) Change for the sake of change is not good.
(C) People should go in for swadeshi because it is home-made.
(D) Whatever is being practised is better than what is new

43. What is the best method to convince the average villager about the superiority of a new cattle-feed ?

- (A) Home visits
(B) Field demonstration
(C) Discussion
(D) Distribution of related literature

44. In the following question, out of the four alternatives, choose the word which best expresses the meaning of the given word—

- Innocuous
(A) Innocent (B) Innovative
(C) Inoffensive (D) Innermost

45. In the following question, out of the four alternatives, choose the word which is opposite in meaning to the given word—

- Futile
(A) Distinct (B) Open
(C) Pleased (D) Fruitful

46. 'पेन' का 'लेखक' से वही सम्बन्ध है, जो 'सूई' का से है

- (A) सिलाई (B) धागा
(C) दर्जी (D) सिलाई मशीन

47. एक निश्चित कूट भाषा में CONDITION शब्द PQEWLGRSM के रूप में कूटबद्ध है. उसी कूट भाषा में SELECTION शब्द को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा ?
 (A) NGUWFHRSM
 (B) NHVWGHHRGM
 (C) MHVWGHHRGN
 (D) MIVGGURGN
48. P की सास K है. P की शादी S से हुई है. S का कोई भाई नहीं है. K की एक ही बेटी है. P की बेटी L है. S, K से कैसे सम्बन्धित है ?
 (A) बेटी (B) माँ
 (C) बेटा (D) दामाद
49. निम्नलिखित में से कौनसा समूह से सम्बन्धित नहीं है ?
 (A) लोमड़ी (B) बकरी
 (C) घोड़ा (D) जेबरा
50. यदि फरवरी 2012 का अन्तिम दिन बुधवार था, तो फरवरी 2011 का अन्तिम दिन क्या था ?
 (A) रविवार (B) सोमवार
 (C) गुरुवार (D) शुक्रवार
51. 14 जनवरी, 2020 को भारतीय नौसेना एवं रूसी नौसेना के मध्य अरब सागर में किस नाम से एक अभ्यास सम्पन्न हुआ ?
 (A) समुद्र शक्ति
 (B) सी विजिल-2021 (Sea Vigil 2021)
 (C) पॉसेक्स (PASSEX) अभ्यास
 (D) सी ड्रैगन
52. 1 फरवरी, 2023 को प्रस्तुत वित्तीय वर्ष 2023-24 के केन्द्रीय बजट में कुल कितना व्यय अनुमानित किया गया है ?
 (A) ₹ 24,57,235 करोड़
 (B) ₹ 34,83,236 करोड़
 (C) ₹ 45,03,097 करोड़
 (D) ₹ 50,42,213 करोड़
53. तुर्की के राष्ट्रपति रेचप तैयप एर्दोगन ने देश का नाम बदलकर क्या कर दिया है ?
 (A) तुर्किन (B) तुर्मिम
 (C) तुर्किस (D) तुर्किये
54. भारत के प्रसिद्ध उद्यमी राकेश झुनझुनवाला, जिनका निधन अगस्त 2022 में हुआ है, ने निम्नलिखित में से कौनसी विमान सेवा कम्पनी लॉन्च की थी ?
 (A) अकासा एयर (B) विस्तारा
 (C) गो-फर्स्ट (D) जैट एयरवेज
55. 27 अगस्त को सर्वोच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश का पद भार ग्रहण करने वाले न्यायमूर्ति उदय उमेश ललित सर्वोच्च न्यायालय के कौनसे मुख्य न्यायाधीश हैं ?
 (A) 47वें (B) 48वें
 (C) 49वें (D) 50वें
56. हरुन-कोटक की सबसे धनी महिलाओं की सूची में दूसरा नाम फागुनी नायर का है, फागुनी नायर किस कम्पनी से सम्बन्धित हैं ?
 (A) बायोकॉन
 (B) नायका
 (C) डॉ. लाल पैथलैब्स
 (D) जोही
57. निम्नलिखित में से किस शहर में कोविड-19 संक्रमण से मरने वालों की स्मृति में अपने प्रकार की अनूठी पहल के तहत एक 'ग्रीन मेमोरियल पार्क' स्थापित किया गया है ?
 (A) हैदराबाद (तेलंगाना)
 (B) दिल्ली
 (C) बेंगलूरु (कर्नाटक)
 (D) मुम्बई (महाराष्ट्र)
58. आठवें अन्तर्राष्ट्रीय योग दिवस 2022 की थीम क्या थी ?
 (A) स्वास्थ्य के लिए योग
 (B) मानवता के लिए योग
 (C) बेहतर मानसिक दक्षता हेतु योग
 (D) हृदय के लिए योग
59. जुलाई 2022 में उत्तर प्रदेश में प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी ने निम्नलिखित में से किस एक्सप्रेसवे का उदघाटन किया ?
 (A) पूर्वांचल एक्सप्रेसवे
 (B) बुन्देलखण्ड एक्सप्रेसवे
 (C) यमुना एक्सप्रेसवे
 (D) गंगा एक्सप्रेसवे
60. जून 2022 में निम्नलिखित में से किस एजेन्सी के द्वारा ऑपरेशन नार्कोस (NARCOS) प्रारम्भ किया गया ?
 (A) रेलवे सुरक्षा बल
 (B) नार्कोटिक्स कन्ट्रोल ब्यूरो
 (C) इंटरनेशनल नारकोटिक्स कन्ट्रोल बोर्ड
 (D) सेन्ट्रल ब्यूरो ऑफ नार्कोटिक्स
61. किस अभयारण्य को पूर्व में भरतपुर पक्षी अभयारण्य के रूप में जाना जाता था ?
 (A) समसपुर पक्षी अभयारण्य
 (B) मयानी पक्षी अभयारण्य
 (C) सलीम अली पक्षी अभयारण्य
 (D) केवलादेव राष्ट्रीय उद्यान
62. दुनिया में बोली जाने वाली दूसरी सबसे बड़ी भाषा कौनसी है ?
 (A) मँडारिन (B) स्पेनिश
 (C) अंग्रेजी (D) हिन्दी
63. भारतीय विज्ञान संस्थान कहाँ पर स्थित है ?
 (A) कानपुर (B) बेंगलूरु
 (C) मुम्बई (D) चेन्नई
64. रियाल (Real) किस देश की मुद्रा है ?
 (A) चीन (B) क्यूबा
 (C) ब्राजील (D) गाम्बिया
65. थॉमस कप किस खेल से जुड़ा हुआ है ?
 (A) टेनिस (B) बैडमिंटन
 (C) टेबल टेनिस (D) हॉकी
66. निम्नलिखित में से कौनसा शहर वास्तु-कला की दृष्टि से नियोजित शहर है ?
 (A) नई दिल्ली (B) बेंगलूरु
 (C) मुम्बई (D) चण्डीगढ़
67. दादा साहेब फाल्के पुरस्कार से सम्मानित होने वाले प्रथम व्यक्ति कौन थे ?
 (A) पृथ्वीराज कपूर
 (B) लता मंगेशकर
 (C) सत्यजीत राय
 (D) देविका रानी
68. विधायकों की संख्या की दृष्टि से, भारत की सबसे छोटी विधान सभा कौनसी है ?
 (A) गोवा (B) दिल्ली
 (C) पुदुचेरी (D) सिक्किम
69. विश्व व्यापार संगठन (WTO) का मुख्यालय कहाँ स्थित है ?
 (A) न्यूयॉर्क
 (B) वाशिंगटन डीसी
 (C) रोम
 (D) जेनेवा
70. भारत में राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी दिवस कब मनाया जाता है ?
 (A) 10 अप्रैल (B) 11 मई
 (C) 15 जून (D) 21 जून
- निर्देश**—(प्रश्न 71 से 75 तक) गद्यांश को पढ़कर दिए गए प्रश्नों में सबसे उचित विकल्प चुनिए—
- गांधीजी मानते थे कि सामाजिक या सामूहिक जीवन की ओर बढ़ने से पहले कौटुम्बिक जीवन का अनुभव प्राप्त करना आवश्यक है. इसलिए वे आश्रम-जीवन बिताते थे. वहाँ सभी एक भोजनालय में भोजन करते थे. इससे समय और धन तो बचता ही था, सामूहिक जीवन का अभ्यास भी होता था, लेकिन यह सब होना चाहिए, समय-पालन, सुव्यवस्था और शुचिता के साथ.

इस ओर लोगों को प्रोत्साहित करने के लिए गांधीजी स्वयं भी सामूहिक रसोईघर में भोजन करते थे. भोजन के समय दो बार घण्टी बजती थी, जो दूसरी घण्टी बजने तक भोजनालय में नहीं पहुँच पाता था, उसे दूसरी पंक्ति के लिए बरामदे में इंतजार करना पड़ता था. दूसरी घण्टी बजते ही रसोईघर का द्वार बन्द कर दिया जाता था, जिससे बाद में आने वाले व्यक्ति अन्दर न आने पाएँ.

एक दिन गांधीजी पिछड़ गए. संयोग से उस दिन आश्रमवासी श्री हरिभाऊ उपाध्याय भी पिछड़ गए. जब वे वहाँ पहुँचे तो देखा कि बापू बरामदे में खड़े हैं. बैठने के लिए न बेंच है, न कुर्सी. हरिभाऊ ने विनोद करते हुए कहा, "बापूजी आज तो आप भी गुनहगारों के कठघरे में आ गए हैं."

गांधीजी खिलखिलाकर हँस पड़े. बोले "कानून के सामने तो सब बराबर होते हैं न?"

हरिभाऊ जी ने कहा, "बैठने के लिए कुर्सी लाऊँ बापू?" गांधीजी बोले, "नहीं, इसकी जरूरत नहीं है. सजा पूरी भुगतनी चाहिए. उसी में सच्चा आनन्द है."

71. गांधीजी ने किस बात की पूरी सजा भुगतने की बात की ?
 (A) आश्रम-जीवन बिताने की
 (B) गलत नियम बनाने की
 (C) देर से रसोईघर में पहुँचने की
 (D) सामूहिक जीवन की
72. सामूहिक जीवन बिताने के लिए सबसे महत्वपूर्ण है—
 (A) समान विचारधारा होना
 (B) समूह के सदस्यों की आपसी प्रतिस्पर्धा
 (C) समूह के लिए बनाए गए नियमों का पालन
 (D) सब समान स्तर के हों
73. "कानून के सामने तो सब बराबर होते हैं न?" गांधीजी का यह कथन इस ओर संकेत करता है कि—
 (A) गांधीजी पूरी ईमानदारी से नियमों का पालन करने में विश्वास रखते थे
 (B) कानून के हाथ लम्बे होते हैं
 (C) गांधीजी झंप गए थे
 (D) कानून किसी तरह का भेदभाव नहीं करता
74. दूसरी घण्टी के बाद रसोईघर का दरवाजा क्यों बन्द कर दिया जाता था ?
 (A) ताकि लोग एकाध दिन उपवास कर सकें
 (B) ऐसा गांधीजी का निर्देश था

(C) ताकि लोग समय से भोजन करें और नियम का पालन भी

(D) ताकि लोग अन्दर न आ सकें

75. सभी भोजनालय में एक साथ भोजन करते थे. इससे—
 (A) सामूहिक जीवन का महत्व पता चलता था
 (B) केवल धन की बचत होती थी
 (C) सुव्यवस्था रहती थी
 (D) गांधीजी और हरिभाऊजी को बहुत असुविधा हुई

निर्देश—(प्रश्न 76 से 80 तक) गद्यांश को पढ़कर निम्नलिखित प्रश्नों में सबसे उचित विकल्प चुनिए—

विद्यार्थी जीवन को मानव जीवन की रीढ़ की हड्डी कहें तो कोई अतिशयोक्ति नहीं होगी. विद्यार्थी काल में बालक में जो संस्कार पड़ जाते हैं, जीवनभर वही संस्कार अमिट रहते हैं. इसीलिए यही काल आधारशिला कहा गया है. यदि यह नींव दृढ़ बन जाती है, तो जीवन सुदृढ़ और सुखी बन जाता है. यदि इस काल में बालक कष्ट सहन कर लेता है तो उसका स्वास्थ्य सुन्दर बनता है. यदि मन लगाकार अध्ययन कर लेता है, तो उसे ज्ञान मिलता है, उसका मानसिक विकास होता है. जिस वृक्ष को प्रारम्भ से सुन्दर सिंचन और खाद मिल जाती है, वह पुष्पित एवं पल्लवित होकर संसार को सौरभ देने लगता है. इसी प्रकार विद्यार्थी काल में जो बालक श्रम, अनुशासन, समय एवं नियमन के साँचे में ढल जाता है, वह आदर्श विद्यार्थी बनकर सभ्य नागरिक बन जाता है. सभ्य नागरिक के लिए जिन-जिन गुणों की आवश्यकता है, उन गुणों के लिए विद्यार्थी काल ही तो सुन्दर पाठशाला है. यहाँ पर अपने साथियों के बीच रह कर वे सभी गुण आ जाने आवश्यक हैं, जिनकी कि विद्यार्थी को अपने जीवन में आवश्यकता होती है.

76. मानव जीवन की रीढ़ की हड्डी विद्यार्थी जीवन को क्यों माना जाता है ?
 (A) पूरा जीवन विद्यार्थी जीवन पर चलता है
 (B) जो संस्कार विद्यार्थी जीवन में पड़ जाते हैं, वे संस्कारस्थायी हो जाते हैं
 (C) विद्यार्थी जीवन सुखी जीवन होता है
 (D) विद्यार्थी जीवन में ज्ञान मिलता है

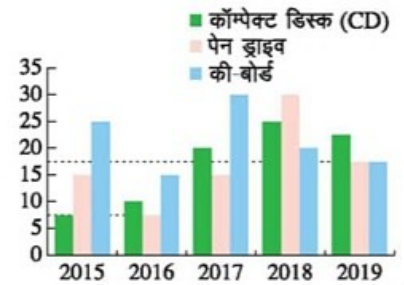
77. गद्यांश में वृक्ष किसे कहा गया है ?
 (A) पेड़ को (B) विद्यार्थी को
 (C) जीवन को (D) समय को
78. गद्यांश के आधार पर कहा जा सकता है कि—
 (A) विद्यार्थी जीवन में व्यक्ति अनेक गुणों को धारण कर लेता है

(B) विद्यार्थी जीवन के लिए सुन्दर पाठशाला की आवश्यकता होती है

(C) कष्ट सहन करने से सेहत बनती है
 (D) वृक्षों का सींचना पर्यावरण के लिए

79. गद्यांश में आदर्श विद्यार्थी के किन गुणों की चर्चा की गई है ?
 (A) नियमावली का पालन
 (B) ज्ञान प्राप्ति हेतु ध्यान की आवश्यकता की
 (C) नियमन
 (D) व्यायाम
80. 'संसार को सौरभ देने' का अर्थ है—
 (A) संसार में सुगंध फैलाना
 (B) संसार को बेहतर बनाना
 (C) संसार में पेड़ लगाना
 (D) संसार को सुगंधित द्रव्य देना

निर्देश—(प्रश्न 81 से 85 तक) निम्नांकित ग्राफ का अध्ययन कीजिए, जिसमें विभिन्न मर्दों का उत्पादन (हजार में) दर्शाया गया है—



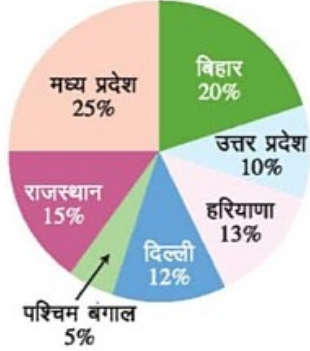
81. कम्पनी द्वारा वर्ष 2016 और 2018 में तैयार सभी उत्पादों को मिलाकर उनकी कुल संख्या कितनी है ?
 (A) 107500 (B) 105700
 (C) 10750 (D) 1075
82. सभी वर्षों में कम्पनी द्वारा तैयार पेन ड्राइवों को मिलाकर उनकी औसत संख्या कितनी है ?
 (A) 1700 (B) 170000
 (C) 17000 (D) 85000
83. वर्ष 2018 में कम्पनी द्वारा तैयार सीडी और पेन ड्राइवों को मिलाकर उनकी कुल संख्या और वर्ष 2016 में कम्पनी द्वारा तैयार की-बोर्डों की संख्या में कितना अन्तर है ?
 (A) 3500 (B) 35000
 (C) 4000 (D) 40000
84. क्रमशः वर्ष 2016, 2017 और 2018 में कम्पनी द्वारा तैयार की-बोर्डों की संख्या के बीच अनुपात क्या है ?
 (A) 1 : 2 : 3 (B) 3 : 4 : 5
 (C) 3 : 6 : 4 (D) 3 : 4 : 6
85. वर्ष 2019 में कम्पनी द्वारा तैयार सीडी की संख्या और वर्ष 2015 में कम्पनी द्वारा तैयार की-बोर्डों के संख्या के बीच सम्बन्धित अनुपात क्या है ?

- (A) 9 : 10 (B) 11 : 10
(C) 10 : 9 (D) 10 : 11

निर्देश—(प्रश्न 86 से 90 तक) निम्नांकित ग्राफों को ध्यानपूर्वक अध्ययन कर दिए हुए प्रश्नों के उत्तर दीजिए—

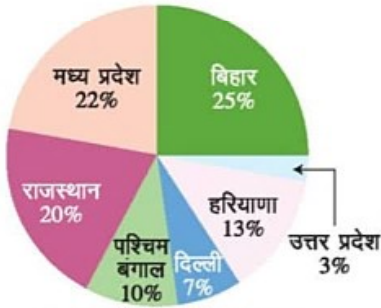
2 वर्षों की जनसंख्या क्रमवार 2001 तथा 2002 में 2.5 लाख तथा 2.4 लाख है.

वर्ष 2021



कुल जनसंख्या 2.5 लाख

वर्ष 2022



कुल जनसंख्या 2.4 लाख

86. वर्ष 2021 में किस राज्य की जनसंख्या का योग, 2022 की राजस्थान की जनसंख्या के करीब बराबर था ?
(A) बिहार तथा उत्तर प्रदेश
(B) उत्तर प्रदेश तथा हरियाणा
(C) पश्चिम बंगाल तथा राजस्थान
(D) बिहार तथा पश्चिम बंगाल
87. हरियाणा राज्य की जनसंख्या का वर्ष 2021 तथा 2022 में अन्तर है—
(A) 6.2 हजार (B) 1.3 हजार
(C) 6.8 हजार (D) 7.0 हजार
88. वर्ष 2022 में बिहार की जनसंख्या तथा 2021 में राजस्थान की जनसंख्या का लगभग अनुपात है—
(A) 30 : 37 (B) 37 : 60
(C) 37 : 30 (D) 60 : 37
89. वर्ष 2021 में पश्चिम बंगाल की जनसंख्या वर्ष 2022 में राजस्थान की जनसंख्या का लगभग प्रतिशत है—
(A) 25 (B) 26
(C) 27 (D) 28
90. वर्ष 2022 में दिल्ली की जनसंख्या वर्ष 2021 में बिहार की जनसंख्या की लगभग प्रतिशत है—

- (A) 34.7 (B) 36.7
(C) 33.6 (D) 35.7

निर्देश—(प्रश्न 91 से 95 तक) निम्नांकित तालिका पर विचार कीजिए, जो एक विशेष दिन पर सिनेमाघर—A और सिनेमाघर—B में पाँच फिल्मों—P, Q, R, S और T के टिकटों की कुल संख्या की बिक्री दर्शाती है. इस तालिका के आधार पर पूछे गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए—

सिनेमाघर फिल्म-टिकटों की बिक्री		
फिल्में	सिनेमाघर	
	A	B
P	200	300
Q	350	400
R	250	350
S	300	350
T	400	250

91. सिनेमाघर—A पर फिल्म—T की बिक्री की गई टिकटों की संख्या का प्रतिशत सिनेमाघर—A पर फिल्म—P की बिक्री की गई टिकटों की संख्या की तुलना में कितना था ?
(A) 220%
(B) 200%
(C) 210%
(D) 190%
92. दोनों सिनेमाघरों—A और B को मिलाकर फिल्म—Q और फिल्म—R की बिक्री की गई टिकटों की कुल संख्या कितनी है ?
(A) 1050 (B) 1200
(C) 1250 (D) 1350
93. सिनेमाघर—B पर फिल्म—P की बिक्री की गई टिकटों की संख्या का अनुपात सिनेमाघर—B पर फिल्म—Q की बिक्री की गई टिकटों की तुलना में कितना है ?
(A) 2 : 3 (B) 3 : 4
(C) 1 : 2 (D) 3 : 5
94. सिनेमाघर—A पर कुल मिलाकर सभी फिल्मों की बिक्री की गई टिकटों की कुल संख्या और सिनेमाघर—B पर कुल मिलाकर सभी फिल्मों की बिक्री की गई टिकटों की कुल संख्या के बीच अन्तर कितना है ?
(A) 180 (B) 170
(C) 150 (D) 160
95. सिनेमाघर—B पर फिल्म—T और S की कुल मिलाकर बिक्री की गई टिकटों की औसत संख्या कितनी है ?
(A) 360 (B) 320
(C) 300 (D) 340

निर्देश—(प्रश्न 96 से 100) निम्नांकित तालिका में किसी देश P के लिए 5 वर्षों 2012 से 2016 तक चावल के उत्पादन, निर्यात और प्रति व्यक्ति उपभोग के बारे में आँकड़े सारांकित हैं. इस तालिका में दिए गए आँकड़ों के आधार पर निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए—

चावल का वर्ष-वार उत्पादन, निर्यात और प्रति व्यक्ति उपभोग

वर्ष	उत्पादन (मिलियन किग्रा में)	निर्यात (मिलियन किग्रा में)	प्रति व्यक्ति उपभोग (किग्रा में)
2012	186.5	114	36.25
2013	202	114	35.2
2014	238	130	38.7
2015	221	116	40.5
2016	215	88	42

जहाँ, प्रति व्यक्ति उपभोग = (उपभोग मिलियन किग्रा में) ÷ (जनसंख्या मिलियन में) और उपभोग (मिलियन किग्रा में) = उत्पादन - निर्यात है.

96. किस वर्ष में पिछले वर्ष की तुलना में चावल के उपभोग में सर्वाधिक प्रतिशत वृद्धि हुई ?
(A) 2013 (B) 2014
(C) 2015 (D) 2016
97. वर्ष 2014 में देश की जनसंख्या (मिलियन में) कितनी थी ?
(A) 2.64 (B) 2.72
(C) 2.79 (D) 2.85
98. किस वर्ष की अवधि में निर्यात और उपभोग का अनुपात सर्वाधिक था ?
(A) 2012 (B) 2013
(C) 2014 (D) 2015
99. देश की जनसंख्या किस वर्ष में सर्वाधिक थी ?
(A) 2013 (B) 2014
(C) 2015 (D) 2016
100. वर्ष 2012-16 की अवधि में चावल का औसत उपभोग (मिलियन किग्रा) कितना है ?
(A) 104 (B) 102.1
(C) 108 (D) 100.1

उत्तर व्याख्या सहित

1. (C) आरम्भिक वैदिक काल में वर्ण-व्यवस्था व्यवसाय पर आधारित थी. ऋग्वेद के नवें मण्डल में एक स्थान पर उल्लेख मिलता है कि मेरे पिता वृषज (वैद्य) हैं, मेरी माता चक्की चलाने वाली और मैं कवि हूँ.
2. (C) पाँचवीं बौद्ध परिषद् का आयोजन हर्ष के समय में कन्नौज में किया गया था, जबकि अशोक के समय तीसरी और कनिष्क के समय में चौथी बौद्ध परिषद् का आयोजन किया गया था.

3. (A) प्राचीन भारत के गुप्त राजाओं ने सबसे अधिक स्वर्ण मुद्राएं जारी कीं, जो उनके अभिलेखों में दीनार कही गई हैं. नियंत्रित आकार और भार वाली ये स्वर्ण मुद्राएं अनेक प्रकारों और उपप्रकारों में पाई जाती हैं. यद्यपि स्वर्णार्श में से मुद्राएं उतनी शुद्ध नहीं हैं, जिनकी कुषाण मुद्राएं. कुषाणों के विपरीत गुप्तों के ताँबे के सिक्के बहुत ही कम मिलते हैं. इससे यह प्रकट होता है कि जनसामान्य में मुद्रा का प्रयोग जितना कुषाणों के समय होता था, उतना अब नहीं रहा.
4. (A) ब्राह्मणों पर भी जजिया लगाने वाला दिल्ली का सुल्तान फिरोज तुगलक था. उसने हिन्दुओं को 'जिम्मी' (इस्लाम स्वीकार न करने वाला) कहा. उल्लेखनीय है कि भारतीय उपमहाद्वीप में सर्वप्रथम जजिया कर प्रतिरोपित करने का श्रेय मुहम्मद गोरी को है.
5. (C) दिल्ली में हुमायूँ का मकबरा हुमायूँ की प्रिय पत्नी हाजी बेगम ने बनवाया था. इसका वास्तुकार मीरान मिर्जा गयास था. मकबरे के चारों ओर बगीचे का निर्माण इस मकबरे की विशेषता है.
6. (A) रौलेट एक्ट 1919 ई. में लॉर्ड चेम्सफोर्ड के काल में लागू किया गया था. भारत में क्रांतिकारियों के प्रभाव को समाप्त करने तथा राष्ट्रीय भावना को कुचलने के लिए ब्रिटिश सरकार ने न्यायाधीश सर सिडनी रौलेट की अध्यक्षता में गठित कमेटी के सुझावों को मार्च 1919 में लागू कर दिया. इस विधेयक के अनुसार मजिस्ट्रेटों के पास यह अधिकार था कि वह किसी भी संदेहास्पद व्यक्ति को गिरफ्तार करके उस पर मुकदमा चला सकता था तथा उसे अनिश्चितकाल तक के लिए जेल में रख सकता था. इस एक्ट को 'बिना अपील, बिना वकील तथा बिना दलील' का कानून भी कहा गया इसे 'काला अधिनियम' (Black Act) 'आतंकवाद अपराध अधिनियम' के नाम से भी जाना जाता है.
7. (D) बाल (बाल गंगाधर तिलक), पाल (बिपिन चंद्र पाल) तथा लाल (लाला लाजपत राय) कांग्रेस पार्टी के गरम दल के प्रमुख नेता थे.
8. (D) 1942 ई. भारत छोड़ो आन्दोलन के दौरान देश के कई क्षेत्रों में समानान्तर सरकारें स्थापित की गई थीं. बलिया (उ.प्र.) उन क्षेत्रों में से एक था जहाँ समानान्तर सरकार का गठन किया गया था. यहाँ की सरकार का नेतृत्व चित्तू पांडे ने किया था. बलिया के अतिरिक्त बंगाल के तामलुक, महाराष्ट्र के सतारा एवं उड़ीसा के तलचर में भी भारत छोड़ो आन्दोलन के दौरान समानान्तर सरकारें गठित की गई थीं.
9. (B) ऐतिहासिक पूना समझौता (1932) महात्मा गांधी एवं भीमराव अम्बेडकर के मध्य हुआ था. यद्यपि कि इस पर गांधीजी ने स्वयं हस्ताक्षर नहीं किए थे, बल्कि इस पर अम्बेडकर और गांधीजी के अनुयायियों द्वारा हस्ताक्षर किए गए थे. 24 सितम्बर, 1932 को हस्ताक्षरित इस समझौते में दलित वर्गों के लिए पृथक् निर्वाचन मण्डल के स्थान पर सामान्य वर्ग के तहत ही सीटें आरक्षित करने की व्यवस्था थी.
10. (C) सुभाष चंद्र बोस ने कांग्रेस के त्रिपुरी अधिवेशन (1930) में गांधीजी से मतभेद होने के बाद फारवर्ड ब्लॉक पार्टी की स्थापना की थी.
11. (D) क्षेत्रफल की दृष्टि से सबसे बड़ा राज्य राजस्थान है. इस संदर्भ में क्रमशः चार राज्यों का क्रम इस प्रकार है—मध्य प्रदेश, महाराष्ट्र, उत्तर प्रदेश और गुजरात.
12. (A) मध्य प्रदेश के होशंगाबाद जिले में स्थित पचमढ़ी पर्वतीय स्थल को सतपुड़ा श्रेणियों के बीच स्थित होने और इसके सुन्दर स्थलों के कारण इसे 'सतपुड़ा की रानी' भी कहा जाता है.
13. (D) गंगा, गोदावरी एवं महानदी पूर्वी प्रवाह वाली नदियाँ हैं. ये बंगाल की खाड़ी में अपने मिलन स्थल बिन्दु पर डेल्टा का निर्माण करती हैं, जबकि ताप्ती पश्चिमी दिशा की ओर प्रवाहित होने वाली नदी है. यह अपने मुहाने पर डेल्टा का निर्माण नहीं करती है.
14. (A) भारत का प्रथम राष्ट्रीय उद्यान जिम कार्बेट नेशनल पार्क है, इसकी स्थापना सन 1936 में हेली नेशनल पार्क के रूप में की गई. वर्ष 1973 में प्रोजेक्ट टाइगर की शुरुआत इसी उद्यान से की गई थी.
15. (A) कोयना हाइड्रो-इलेक्ट्रिक परियोजना कृष्णा नदी की एक प्रमुख सहायक नदी कोयना पर बनाया गया है. यह परियोजना पाटन के नजदीक महाराष्ट्र के सतारा जिले में जलविद्युत् उत्पादन का कार्य करती है.
16. (B) भारतीय स्टेट बैंक का जन्म 2 जून, 1806 को बैंक ऑफ कलकत्ता के रूप में हुआ था. वर्ष 1921 में इसे बैंक ऑफ मद्रास (1843) तथा बैंक ऑफ बम्बई (1840) के साथ मिलाकर इम्पीरियल बैंक ऑफ इण्डिया नाम दिया गया.
17. (C) पाँचवीं पंचवर्षीय योजना का कार्यकाल वर्ष 1974 से 1978 तक रहा. मार्च 1978 में जनता पार्टी की सरकार ने 4 वर्षों के पश्चात ही 'पाँचवीं योजना' को समाप्त कर दिया था.
18. (D) 10वें वित्त आयोग का गठन वर्ष 1992 में हुआ था. इसके अध्यक्ष के.सी. पंत थे. इस आयोग की सिफारिशों की समयावधि वर्ष 1995-2000 थी.
19. (C) बैंक दर से अभिप्राय उस दर से है, जिस पर केन्द्रीय बैंक सदस्य बैंकों के प्रथम श्रेणी के बिलों की पुनर्कटौती करता है अथवा स्वीकार्य प्रतिभूतियों पर ऋण देता है. कुछ देशों में इसे कटौती दर भी कहा जाता है. बैंक दर में परिवर्तन करके केन्द्रीय बैंक देश में साख की मात्रा को प्रभावित कर सकता है.
20. (B) बान्बे स्टॉक एक्सचेंज (BSE) की स्थापना 9 जुलाई, 1875 ई. को हुई थी. इसका मुख्यालय मुम्बई में है. यह भारत का प्रथम और एशिया का सबसे पुराना स्टॉक एक्सचेंज है. इसके संवेदी सूचकांक को SENSEX कहते हैं, जिसकी शुरुआत 1986 ई. में हुई थी. BSE का संवेदी सूचकांक 30 शेयरों का होता है. इसमें ऑनलाइन ट्रेडिंग की शुरुआत 1995 ई. में हुई थी.
21. (A) भारतीय संविधान के अनुच्छेद 32 के प्रावधानों के तहत देश का कोई भी व्यक्ति मूलभूत अधिकारों के हनन का मामला सीधे उच्चतम न्यायालय में उठा सकता है. यह व्यक्ति का मूल अधिकार है और इसे 'सांविधानिक उपचारों के अधिकार' के नाम से जाना जाता है.
22. (D) राज्य सभा की अधिकतम सदस्य संख्या 250 है. राज्य सभा राष्ट्रपति द्वारा नामित किए जाने वाले 12 सदस्यों तथा राज्यों एवं संघ राज्य क्षेत्रों के 238 से अनधिक प्रतिनिधियों से मिलकर बनती है. इसक सदस्य 6 वर्ष के लिए चुने जाते हैं. स्थायी सदन होने के कारण राज्य सभा का विघटन नहीं होता है पर इसके एक-तिहाई सदस्य प्रत्येक 2 वर्ष की समाप्ति पर निवृत्त हो जाते हैं. [अनु. 83(1)] जिनके स्थान पर 6 वर्षीय कार्यकाल के लिए नए सदस्य चुने जाते हैं.
23. (C) भारतीय संविधान के अनुच्छेद 167 में राज्यपाल को जानकारी देने आदि के सम्बन्ध में मुख्यमंत्री के कर्तव्य को परिभाषित किया गया है, जिसके अन्तर्गत मुख्यमंत्री मंत्रिपरिषद् द्वारा दिए गए सभी निर्णयों को राज्यपाल सूचित करेगा तथा राज्य के कार्यों के प्रशासनिक जानकारी राज्यपाल द्वारा माँगने पर उसे प्रदान करेगा, जबकि अनुच्छेद 163 में राज्यपाल को सहायता और सलाह देने के लिए मंत्रिपरिषद्, अनुच्छेद 164 में मंत्रियों के बारे में अन्य उपबंध तथा अनुच्छेद 166 में राज्य की सरकार के कार्य के संचालन का वर्णन किया गया है.
24. (C) भारत के संविधान के 73वें संशोधन द्वारा संविधान में भाग IX जोड़कर पंचायती राज व्यवस्था को सांविधानिक दर्जा दिया गया, जबकि 74वें संशोधन द्वारा भाग IX A जोड़कर नगरपालिकाओं को सांविधानिक दर्जा प्रदान किया गया.
25. (C) केन्द्रशासित प्रदेश भारत के संघीय ढाँचे की एक उपराष्ट्रीय प्रशासनिक इकाई है. भारत के राज्यों की अपनी चुनी हुई सरकार होती है, किन्तु केन्द्रशासित प्रदेशों में सीधे-सीधे भारत सरकार का शासन होता है. भारत का राष्ट्रपति हर केन्द्र-शासित प्रदेश को एक सरकारी प्रशासक या उपराज्यपाल नामित करता है, जो राष्ट्रपति के नाम से प्रशासन आदि कार्य करते हैं.
26. (A) सक्लेरेनकाइमा सरल स्थायी ऊतक का एक प्रकार है. इस ऊतक की

कोशिकाओं में लिग्निंग के जमाव के कारण अन्तरा कोशिकी स्थानों का अभाव होता है तथा इनकी कोशिकाओं में नाभिक और कोशिकाद्रव्य का भी अभाव होता है. ये कोशिकाएं पौधों को दृढ़ता और कठोरता प्रदान करती है.

27. (A) लेंस बनाने में पारदर्शक माध्यम का प्रयोग किया जाता है, जो प्रकाश की किरणों को अपने से गुजरने देते हैं, जैसे—काँच, पानी, प्लास्टिक आदि, जबकि अपारदर्शक माध्यम का प्रयोग नहीं किया जाता है, क्योंकि वे प्रकाश की किरणों को अपने में से गुजरने नहीं देते हैं, जैसे—मिट्टी, लोहा आदि.

28. (A) कोई पिण्ड काला और खुरदरा हो तब वह ऊष्मा का सबसे अधिक अवशोषण करता है. किरचॉफ के नियम के अनुसार यह ऊष्मा का अच्छा उत्सर्जक भी होगा.

29. (A) एफिल टॉवर गर्मी में तापीय विस्तार के कारण लम्बा हो जाता है. तापीय विस्तार एक घटना है, जिसके कारण धातु गर्म होने पर फैलती है और ठण्डा होने पर सिकुड़ जाती है. गर्मियों के दौरान एफिल टॉवर 6 इंच तक लम्बा हो जाता है.

30. (A) टंगस्टन को वॉल्फ्रेम भी कहा जाता है, जिसका प्रतीक W और परमाणु संख्या 74 है. टंगस्टन नाम टंगस्टन खनिज स्कीलाइट, टंगस्टन या 'भारी पत्थर' के लिए पूर्व स्वीडिश नाम से आया है.

$$31. (D) \left(\frac{3}{5}\right)^x = \frac{81}{625}$$

$$\left(\frac{3}{5}\right)^x = \left(\frac{3}{5}\right)^4$$

घातों की तुलना करने पर

$$x = 4$$

$$\therefore x^x = (4)^4 = 256$$

32. (C) माना क्रमागत संख्याएं $x, x + 1, x + 2$ हैं.

$$\frac{x+x+1+x+2}{3} = \frac{x}{3} + 15$$

$$\frac{3x+3}{3} = \frac{x+45}{3}$$

$$3x+3 = x+45$$

$$2x = 42$$

$$x = 21$$

$$\therefore \text{सबसे बड़ी संख्या} = x + 2$$

$$= 21 + 2$$

$$= 23$$

$$33. (D) \frac{3\sqrt{121} - \sqrt{361}}{\sqrt{529} + 2\sqrt{36}} = \frac{33 - 19}{23 + 12}$$

$$= \frac{14}{35} = \frac{2}{5}$$

$$34. (B) \frac{24}{60} = 0.4$$

$$\frac{24}{90} = 0.266$$

$$\frac{24}{120} = 0.2$$

$$\frac{24}{30} = 0.8$$

अतः विकल्प (B) आवर्ती दशमलव का उदाहरण है.

$$35. (D) \text{माना अंकित मूल्य} = ₹ 100x$$

$$\text{विक्रय मूल्य} = ₹ 90x$$

$$\text{लागत मूल्य} = \left(\frac{100}{100 + 20}\right) \times 90x$$

$$\text{लागत मूल्य} = ₹ 75x$$

\therefore अभीष्ट वृद्धि%

$$= \left(\frac{100x - 75x}{75x}\right) \times 100$$

$$= 33\frac{1}{3}\%$$

36. (B) बिल्ली का पुल्लिंग शब्द 'बिलाव' होगा. अन्य सभी विकल्प असंगत हैं.

37. (D) उन्नति का विलोम 'अवनति' होता है, जबकि असफल का विलोम 'सफल', पतन का विलोम 'उत्थान' तथा प्रोन्नति का विलोम 'पदावनति' होता है.

38. (D) आटे-दाल का भाव मालूम होना मुहावरे का अर्थ 'कष्ट का अनुभव होना' है. शेष विकल्प असंगत हैं.

39. (A) दिए गए विकल्पों में से 'सरसिज' का पर्यायवाची शब्द 'नलिन' है.

इसके अन्य पर्यायवाची शब्द-पुष्कर, कमल, पुण्डरीक, पद म, पंकज, नीरज, सरोज, कंज, राजीव, अरविन्द आदि हैं, जबकि नौकर शब्द 'दास' का पर्याय है और दृग शब्द 'नयन' का पर्याय है.

40. (D) दिए गए वाक्यांशों में से 'अल्पाहारी' के लिए सर्वाधिक उपयुक्त वाक्यांश 'जो कम खाता हो' है. शेष सभी विकल्प उचित वाक्यांश की दृष्टि से असंगत हैं.

41. (B) 42. (D) 43. (B)

44. (C) Inoffensive

Innocuous (Adjective) = not intended to offend or upset anyone; harmless; not harmful or dangerous.

Look at the sentence :

It seemed a perfectly innocuous remark.

45. (D) Fruitful (Adjective) = producing many useful results; productive.

Futile (Adjective) = having no purpose because there is no chance of success; pointless.

Look at the sentence :

Their efforts to revive him were futile.

His continuous efforts were proved fruitful as he got a good job.

46. (C) लेखक बिना पेन के लिख नहीं सकता उसी प्रकार दर्जी 'सूई' के बिना सिलाई नहीं कर सकता है.

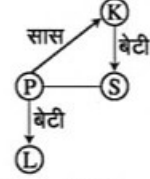
47. (A) जिस प्रकार,

CONDIT ION
P Q E W L G R S M

उसी प्रकार,

S E L E C T I O N
N G U W F H R S M

48. (A)



अतः S, K की बेटी है.

49. (A) लोमड़ी मांसाहारी जानवर है, जबकि बकरी, घोड़ा, जेबरा शाकाहारी है.

अतः लोमड़ी सबसे भिन्न है.

50. (B) फरवरी 2012 का औसत दिन = बुधवार

\therefore वर्ष 2012 लीप वर्ष है.

\therefore फरवरी 2011 का अन्तिम दिन = बुधवार - 2

= सोमवार

51. (B) पॉसेक्स अभ्यास-2022 में भारतीय नौसेना की ओर से स्वदेशी रूप से डिजाइन और निर्मित की गई गाइडेड मिसाइल विध्वंसक आईएनएस कोच्चि ने तथा रूसी नौसेना की ओर से आरएफएस एडमिरल ट्रिब्यूट्स ने भाग लिया.

52. (C) वित्तीय वर्ष 2023-24 के बजट में केन्द्र सरकार का कुल व्यय ₹ 45,03,097 करोड़ अनुमानित किया गया है. वर्ष 2023-24 के कुल प्रस्तावित व्यय में ₹ 35,02,136 करोड़ राजस्व खाते पर व्यय व ₹ 10,00,961 करोड़ पूँजी खाते पर व्यय के लिए निर्धारित की गई हैं. वित्तीय वर्ष 2022-23 के कुल व्यय का संशोधित अनुमान ₹ 41,87,232 करोड़ का है.

53. (D) तुर्की का नाम तुर्किये (Turkiye) किया गया है. राष्ट्रपति एर्दोगन के अनुसार तुर्किये शब्द तुर्की राष्ट्र की संस्कृति, सभ्यता और मूल्यों को बेहतर तरीके से दर्शाता है तथा व्यक्त करता है. अन्तर्राष्ट्रीय स्तर पर मान्यता प्राप्त नाम को तुर्की से तुर्किये में बदल दिया गया है.

54. (A) 55. (C) 56. (B)

57. (A) कोविड-19 संक्रमण से मरने वालों के रिश्तेदारों एवं इष्ट मित्रों ने मृतकों की स्मृति में हैदराबाद शहर में बंजारा हिल्स पर ग्रीन मेमोरियल पार्क की स्थापना की है. इस पहल को ग्रेटर हैदराबाद नगर निगम ने भी सहयोग दिया है.

58. (B) 59. (B)

60. (A) नशीली दवाइयों/मादक पदार्थों की तस्करी को रोकने के लिए रेलवे सुरक्षा बल ने जून 2022 में ऑपरेशन नार्कोस चलाया. इसके तहत नार्कोटिक्स कंट्रोल

- ब्यूरो के साथ मिलकर रेलगाड़ियों में सघन चैकिंग अभियान चलाया गया.
61. (D) केवलादेव राष्ट्रीय उद्यान को पूर्व में भरतपुर पक्षी अभयारण्य के रूप में जाना जाता था. यह भारत के राजस्थान राज्य के भरतपुर क्षेत्र में है. यह पक्षी अभयारण्य 230 से ज्यादा प्रजाति के हजारों पक्षियों के लिए एक घर है, वो भी खासतौर पर गर्मियों के मौसम में.
62. (B) दुनिया में बोली जाने वाली दूसरी सबसे बड़ी भाषा स्पेनिश है. स्पेन अर्जेन्टीना, चिली, बोलिविया, पनामा, पराग्वे, पेरू, मैक्सिको, कोस्टारिका, एल सल्वाडोर, क्यूबा, उरुग्वे, वेनेजुएला आदि देशों की मुख्य और राजभाषा स्पेनिश है. विश्व में सर्वाधिक बोली जाने वाली भाषा मंदारिन है, जो चीन की अधिकारिक भाषा है.
63. (B) भारतीय विज्ञान संस्थान भारत का वैज्ञानिक अनुसंधान और उच्च शिक्षा के लिए अग्रगण्य शिक्षा संस्थान है. यह बेंगलूरु में स्थित है.
1. भारतीय दलहन अनुसंधान संस्थान
— कानपुर
 2. भाभा परमाणु अनुसंधान केन्द्र
— मुम्बई
 3. राष्ट्रीय जैव विविधता प्राधिकरण
— चेन्नई
64. (C) रियाल (Real) ब्राजील की मुद्रा है. ओमान, यमन, ईरान, कतर तथा सऊदी अरब की भी मुद्रा रियाल है. सिंगापुर, ताइवान, जिम्बावे, बरमुडा, न्यूजीलैण्ड, कनाडा, आस्ट्रेलिया, अमरीका देशों की मुद्रा डॉलर है. मालदीव, मॉरिशस, श्रीलंका, भारत, नेपाल आदि देशों की मुद्रा रुपया है.
65. (B) थॉमस कप पुरुष बैडमिंटन खेल से सम्बन्धित है. अजलान शाह कप, आगा ख़ाँ कप, ध्यानचन्द ट्रॉफी, हॉकी से सम्बन्धित है. रोवर्स कप, सन्तोष ट्रॉफी, मर्डेका कप, फीफा विश्व कप फुटबाल से सम्बन्धित है. एशिया कप, एशेज कप, शारजाह कप, देवधर ट्रॉफी, दिलीप ट्रॉफी, ईरानी ट्राफी क्रिकेट से सम्बन्धित है.
66. (D) वास्तुकला की दृष्टि से नियोजित शहर चण्डीगढ़ है. चण्डीगढ़ भारत का एक केन्द्रशासित प्रदेश है, जो दो भारतीय राज्यों पंजाब और हरियाणा की राजधानी भी है. चण्डीगढ़ राजधानी क्षेत्र में मोहाली पंचकुला और जीरकपुर आते हैं. भारत की लोक सभा में प्रतिनिधित्व हेतु चण्डीगढ़ के लिए एक सीट आवंटित है. चण्डीगढ़ के मुख्य वास्तुकार फ्रांसीसी वास्तुकार ली कार्वूजियर है, लेकिन शहर में पियरे जिएन्नरेट, मैथ्यू नोविकी एवं अल्बर्ट मेयर के बहुत से अद्भुत वास्तु नमूने देखे जा सकते हैं.
67. (D) दादा साहेब फाल्के पुरस्कार भारतीय सिनेमा जगत् का सबसे सम्मानीय पुरस्कार है. यह पुरस्कार भारत सरकार द्वारा उस भारतीय सिनेमा की प्रमुख हस्ती को दिया जाता है, जिसने अपने जीवन में भारतीय सिनेमा जगत् में महत्वपूर्ण योगदान दिया हो. वर्ष 1969 में पहला दादा साहेब फाल्के पुरस्कार अभिनेत्री देविका रानी को दिया गया था.
68. (C) विधायकों की संख्या की दृष्टि से, भारत की सबसे छोटी विधान सभा पुदुचेरी है. पुदुचेरी विधान सभा में विधायकों की कुल संख्या 30 है और यहाँ से राज्य सभा में 1 सीट तथा संसदीय सीट भी 1 है. सबसे कम विधायक और सांसद पुदुचेरी राज्य में हैं. अतः वर्तमान में पुदुचेरी दूसरा (प्रथम दिल्ली) ऐसा संघ राज्य क्षेत्र है, जहाँ अनु. 239(क) तहत संसदीय विधि द्वारा सृजित विधान सभा तथा मंत्रि-परिषद् है.
69. (D) 70. (B) 71. (C) 72. (C) 73. (D)
74. (C) 75. (A) 76. (B) 77. (B) 78. (A)
79. (A) 80. (B)
81. (A) अभीष्ट कुल उत्पादों की संख्या
= [(10 + 7.5 + 15) + (25 + 30 + 20)]
× 1000
= (32.5 + 75) × 1000
= 107.5 × 1000
= 107500
82. (C) पेन ड्राइवों की औसत संख्या
= $\frac{(15 + 7.5 + 15 + 30 + 17.5) \times 1000}{5}$
= $\frac{85}{5} \times 1000 = 17000$
83. (D) अभीष्ट अन्तर
= [(25 + 30) - 15] × 1000
= (55 - 15) 1000
= 40,000
84. (C) अभीष्ट अनुपात = 15 : 30 : 20
= 3 : 6 : 4
85. (A) अभीष्ट अनुपात = 22.5 : 25
= 225 : 250
= 9 : 10
86. (C) 2022 में, राजस्थान की जनसंख्या
= $\frac{240000}{100} \times 20 = 48000$
- 2021 में,
(A) बिहार तथा उत्तर प्रदेश की जनसंख्या
= $\frac{250000 \times 30}{100} = 75000$
- (B) उत्तर प्रदेश तथा हरियाणा की जनसंख्या
= $\frac{250000 \times 23}{100} = 57500$
- (C) पश्चिम बंगाल तथा राजस्थान की जनसंख्या
= $\frac{250000 \times 20}{100} = 50000$
- (D) बिहार तथा पश्चिम बंगाल की जनसंख्या
= $\frac{250000 \times 25}{100} = 62500$
- अतः इनमें 2021 की पश्चिम बंगाल तथा राजस्थान की जनसंख्या 2022 की राजस्थान की जनसंख्या के करीब है.
87. (B) हरियाणा राज्य की वर्ष 2021 एवं 2022 की जनसंख्या का अन्तर
= $\frac{250000 \times 13}{100} - \frac{240000 \times 13}{100}$
= $\frac{13}{100} \times (10000) = 1300$
= 13 हजार
88. (D) $\frac{\text{बिहार की जनसंख्या (2022)}}{\text{राजस्थान की जनसंख्या (2021)}}$
= $\frac{240000 \times \frac{25}{100}}{250000 \times \frac{15}{100}}$
= $\frac{60000}{37500} = \frac{60}{375}$
= $\frac{60}{37}$
89. (B) अभीष्ट प्रतिशत
= $\frac{2021 \text{ में पश्चिम बंगाल की जनसंख्या}}{2022 \text{ में राजस्थान की जनसंख्या}} \times 100$
= $\frac{12500}{48000} \times 100 = 26\%$ (लगभग)
90. (C) वर्ष 2022 में दिल्ली की जनसंख्या
= $\frac{240000 \times 7}{100}$
= 16800
- वर्ष 2021 में बिहार की जनसंख्या
= $\frac{250000 \times 20}{100}$
= 50000
- अभीष्ट प्रतिशत = $\frac{16800}{50000} \times 100$
= $\frac{168}{5}$
= 33.6% (लगभग)
91. (B) सिनेमाघर-A पर फिल्म-T की बिक्री की गई टिकटों की संख्या = 400
सिनेमाघर-A पर फिल्म-P की बिक्री की गई टिकटों की संख्या = 200
∴ अभीष्ट % = $\left(\frac{400}{200} \times 100\right)\%$
= 200%
92. (D) अभीष्ट टिकटों की कुल संख्या
= 350 + 400 + 250 + 350
= 1350
93. (B) सिनेमाघर-B पर फिल्म-P की बिक्री की गई टिकटों की संख्या
= 300
- सिनेमाघर-B पर फिल्म-Q की बिक्री की गई टिकटों की संख्या
= 400
- ∴ अभीष्ट अनुपात = 300 : 400
= 3 : 4

94. (C) सिनेमाघर-A पर कुल मिलाकर सभी फिल्मों की बिक्री की गई टिकटों की कुल संख्या
 $= 200 + 350 + 250 + 300 + 400$
 $= 1500$

सिनेमाघर-B पर कुल मिलाकर सभी फिल्मों की बिक्री की गई टिकटों की कुल संख्या
 $= 300 + 400 + 350 + 350 + 250$
 $= 1650$

$$\therefore \text{अभीष्ट अन्तर} = 1650 - 1500 = 150$$

95. (C) अभीष्ट औसत $= \frac{350 + 250}{2}$
 $= \frac{600}{2} = 300$

96. (B) वर्ष 2012 में चावल का उपभोग
 $= (186.5 - 114)$
 $= 72.5$ मिलियन किग्रा

वर्ष 2013 में चावल का उपभोग
 $= (202 - 114)$
 $= 88$ मिलियन किग्रा

वर्ष 2014 में चावल का उपभोग
 $= (238 - 130)$
 $= 108$ मिलियन किग्रा

वर्ष 2015 में चावल का उपभोग
 $= (221 - 116)$
 $= 105$ मिलियन किग्रा

वर्ष 2016 में चावल का उपभोग
 $= (215 - 88)$
 $= 127$ मिलियन किग्रा

वर्ष 2013 में चावल का उपभोग में % वृद्धि
 $= \left(\frac{88 - 72.5}{72.5} \times 100 \right) \%$

$$= \left(\frac{15.5}{72.5} \times 100 \right) \%$$

$$= 20\%$$

वर्ष 2014 में चावल का उपभोग में % वृद्धि
 $= \left(\frac{108 - 88}{88} \times 100 \right) \%$

$$= \left(\frac{20}{88} \times 100 \right) \%$$

$$= 22.73\%$$

वर्ष 2015 में चावल का उपभोग में % कमी
 $= \left(\frac{108 - 105}{108} \times 100 \right) \%$

$$= 2.78\%$$

वर्ष 2016 में चावल का उपभोग में % वृद्धि
 $= \left(\frac{127 - 105}{105} \times 100 \right) \%$

$$= 20.95\%$$

अतः वर्ष 2014 में चावल के उपभोग में सर्वाधिक प्रतिशत की वृद्धि हुई।

97. (C) 2014 में चावल का उपभोग
 $= (238 - 130)$
 $= 108$ मिलियन किग्रा
 प्रति व्यक्ति उपभोग
 $= 38.7$ मिलियन किग्रा

प्रति व्यक्ति उपभोग

$$= \frac{\text{उपभोग (मिलियन किग्रा में)}}{\text{जनसंख्या (मिलियन में)}}$$

$$38.7 = \frac{108}{\text{जनसंख्या (मिलियन में)}}$$

$$\Rightarrow \text{जनसंख्या (मिलियन में)} = \frac{108}{38.7} = 2.79$$

98. (A) वर्ष 2012 में निर्यात तथा उपभोग का अनुपात

$$= 114 : (186.5 - 114)$$

$$= 114 : 72.5 = 1.572 : 1$$

- वर्ष 2013 में निर्यात तथा उपभोग का अनुपात

$$= 114 : (202 - 114)$$

$$= 114 : 88 = 1.295 : 1$$

- वर्ष 2014 में निर्यात तथा उपभोग का अनुपात

$$= 130 : (238 - 130)$$

$$= 130 : 108 = 1.203 : 1$$

- वर्ष 2015 में निर्यात तथा उपभोग का अनुपात

$$= 116 : (221 - 116)$$

$$= 116 : 105 = 1.104 : 1$$

- वर्ष 2012 की अवधि में निर्यात और उपभोग का अनुपात सर्वाधिक है।

99. (D) जनसंख्या $= \frac{\text{उपभोग}}{\text{प्रति व्यक्ति उपभोग}}$

वर्ष 2013 की जनसंख्या

$$= \left(\frac{202 - 114}{35.2} \right) \text{ मिलियन}$$

$$= \frac{88}{35.2} \text{ मिलियन} = 2.5 \text{ मिलियन}$$

वर्ष 2014 की जनसंख्या

$$= \left(\frac{238 - 138}{38.7} \right) \text{ मिलियन}$$

$$= \frac{108}{38.7} \text{ मिलियन}$$

$$= 2.79 \text{ मिलियन}$$

वर्ष 2015 की जनसंख्या

$$= \left(\frac{221 - 116}{40.5} \right) \text{ मिलियन}$$

$$= \frac{105}{40.5} \text{ मिलियन}$$

$$= 2.592 \text{ मिलियन}$$

वर्ष 2016 की जनसंख्या

$$= \left(\frac{215 - 88}{42} \right) \text{ मिलियन}$$

$$= 3.023 \text{ मिलियन}$$

- अतः वर्ष 2016 में देश की जनसंख्या सर्वाधिक थी।

100. (D) 2012 से 2016 में चावल का कुल उपभोग
 $= (186.5 - 114) + (202 - 114) + (238 - 130) + (221 - 116) + (215 - 88)$ मिलियन किग्रा

$$= (72.5 + 88 + 108 + 105 + 127)$$
 मिलियन किग्रा

$$= (500.5) \text{ मिलियन किग्रा}$$

2012 से 2016 में चावल का औसत उपभोग

$$= \left(\frac{500.5}{5} \right) \text{ मिलियन किग्रा}$$

$$= 100.1 \text{ मिलियन किग्रा}$$



शेष पृष्ठ 114 का

56. (B) \therefore ₹ 100 पर प्रतिमाह ब्याज = ₹ 2
 \therefore 7 माह का साधारण ब्याज
 $= ₹ \frac{471 \times 2 \times 7}{100} = ₹ 65.94$

57. (A) $\frac{2}{3} = 0.667$

$$\frac{3}{4} = 0.75$$

$$\frac{4}{5} = 0.80$$

$$\frac{9}{17} = 0.529$$

अतः उपर्युक्तानुसार $\frac{9}{17}$ सबसे छोटी भिन्न है।

58. (A) माना पिता व पुत्र की वर्तमान आयु क्रमशः x वर्ष और y वर्ष है। तब, प्रश्नानुसार,

$$x + y = 60 \quad \dots(1)$$

$$\text{तथा } (x - 6) = 2y \quad \dots(2)$$

$$\Rightarrow 2x + 2y = 120 \quad \dots(1)$$

$$\text{तथा } x - 2y = 6 \quad \dots(2)$$

दोनों समीकरणों को जोड़ने पर,

$$3x = 126$$

\therefore पिता की वर्तमान आयु

$$= x = 42 \text{ वर्ष}$$

59. (A) माना नदी की चाल = x किमी/घण्टा हो, तो प्रश्नानुसार,

$$\therefore (x + 8) = \frac{44}{4} \text{ किमी/घण्टा}$$

$$\Rightarrow x + 8 = 11$$

$$\therefore x = (11 - 8) \text{ किमी/घण्टा} = 3 \text{ किमी/घण्टा}$$

60. (C) \therefore साइकिल की अभीष्ट चाल

$$= \frac{30}{24} \times \frac{18}{5} \text{ किमी/घण्टा}$$

$$= 4.5 \text{ किमी/घण्टा}$$

61. (B) 62. (B) 63. (C) 64. (D) 65. (D)
 66. (D) 67. (A) 68. (D) 69. (A) 70. (B)
 71. (D) 72. (A) 73. (C)
 74. (D) भाषा विज्ञान में 'अक्षर' या शब्दांश ध्वनियों की संगठित इकाई को कहते हैं।
 75. (C) 'चबाएगा' के स्थान पर 'उठाएगा' आएगा।
 76. (D) 77. (C) 78. (A) 79. (A) 80. (D)



भारत की प्रमुख नदियाँ

(उद्गम स्थान, अपवाह क्षेत्र, सहायक नदियाँ आदि)

नदी तन्त्र	नदी	उद्गम स्थल	प्रमुख प्रदेश / क्षेत्र जहाँ से होकर बहती हैं	लम्बाई (किमी)	अपवाह क्षेत्र (वर्ग किमी)	अन्त	सहायक नदियाँ	नदी के किनारे के प्रमुख नगर	नदी पर बने प्रमुख बाँध
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
सिन्धु	सिन्धु नदी	तिब्बत में मानसरोवर के निकट (कैलाश चोटी) 5,180 मीटर की ऊँचाई	लद्दाख, बलूचिस्तान (जम्मू-कश्मीर) एवं पाकिस्तान	3,880 (कुल) 1,134 (भारत)	9-60 लाख 1-18 लाख (भारत)	कराची (पाकिस्तान) के निकट अरब सागर	सतलज, व्यास, रावी, चिनाव, झेलम, सिंगी जास्कर, गरवंग चू, स्यांग शिगार, गिलगिट	सखूर, हैदराबाद डेरागाजीखान डेरा इस्माइल खान (सभी पाकिस्तान में)	—
	सतलज नदी (सतलु)	मानसरोवर झील के निकट 5,000 मीटर की ऊँचाई से राक्षसताल	तिब्बत, कुल्लू घाटी (हिमाचल प्रदेश), शिवालिक पर्वतमाला, पंजाब के मैदानी भाग	1,500 (कुल) 1,050 (भारत)	24,087	कपूरथला के दक्षिणी-पश्चिमी सिरे पर व्यास नदी में तथा मिनकोट के निकट सिन्धु नदी में	सिप्ती, वासपा	लुधियाना, फिरोजपुर, बहावलपुर (पाकिस्तान)	भाखड़ा-नांगल (गोविन्द सागर) बाँध नाथपा-झाकरी बाँध, कोल बाँध
	झेलम नदी (वितस्ता)	कश्मीर में शेषनाग झील	जम्मू-कश्मीर में बूलर झील से मिलकर पिण्ड दाननखान तथा बेहरा	400	28,490	त्रिमू के निकट चिनाव नदी में	किशनगंगा लिदार, करवेस, पुंछ	श्रीनगर	—
	चिनाव नदी	लाहुल में बरालाचा दर्रे के विपरीत दिशा में 4,900 मीटर की ऊँचाई से चन्द्रा और भागा नामक दो नदियों के रूप में	चम्बा (हिमाचल प्रदेश), पाकिस्तान	1,180 (भारत)	26,755	त्रिमू के निकट झेलम नदी में	रावी, चन्द्रा, भागा		सलाल बाँध, दुलहस्ती बाँध
	रावी नदी	कांगड़ा जिले (हिमाचल प्रदेश) में हिमालय के रोहतांग दर्रा के निकट	हिमाचल प्रदेश, जम्मू-कश्मीर, पाकिस्तान	725	5,957	झांग जिले की सीमा पर चिनाव नदी		लाहौर, चम्बा	थीन बाँध
	व्यास नदी	रोहतांग दर्रा के निकट 4,330 मीटर की ऊँचाई से	शिवालिक की पहाड़ियाँ, होशियारपुर (पंजाब) तथा पाकिस्तान	625	25,900	हरिके के पास सतलज नदी	पार्वती, सैन्ज, तीर्थन, ऊहल	मण्डी	पोंग बाँध एवं हरिके बाँध
गंगा	गंगा नदी	केदारनाथ चोटी के उत्तर में गऊमुख नामक स्थान पर 6,600 मीटर की ऊँचाई स्थित हिमानी	उत्तराखण्ड, उत्तर प्रदेश, बिहार, प. बंगाल एवं बांग्लादेश	2,655	9,51,600	ग्वालन्दों के निकट ब्रह्मपुत्र के साथ मिलकर बंगाल की खाड़ी	अलकनन्दा, भागीरथी, रामगंगा, यमुना, गोमती, घाघरा, गण्डक, कोसी	हरिद्वार, कानपुर, इलाहाबाद, पटना, भागलपुर, वाराणसी, कोलकाता	फरक्का बाँध भागीरथी पर टिहरी बाँध
	यमुना नदी	बन्दरपूँछ के पश्चिमी ढाल पर स्थित हिमानी से जमुनोत्री के गर्म सोते से 6,315 मीटर की ऊँचाई से	उत्तर प्रदेश, उत्तराखण्ड	1,376	3,59,000	इलाहाबाद में गंगा नदी में	गिरी, असम, चम्बल, बेतवा, केन	दिल्ली, मथुरा, आगरा, हमीरपुर, इलाहाबाद	—
	रामगंगा नदी	नैनीताल के निकट (हिमालय में लोहबा गंगा के निकट)	उत्तर प्रदेश, उत्तराखण्ड	590	32,800	कन्नौज के निकट गंगा नदी में	कोह नदी		कालागढ़ बाँध
	गोमती नदी	पीलीभीत जनपद	उत्तर प्रदेश	940	30,437	गाजीपुर के निकट गंगा नदी में	सई, जोमकाई, बर्ना, गच्छई, चुहा	लखनऊ, जौनपुर	
	घाघरा नदी (सरयू)	तिब्बत में मानसरोवर के पास भारचाचुंगर, हिमनद राक्षसताल	नेपाल में मांचू तथा कर्नाली नाम से तथा उत्तर प्रदेश में सरयू या घाघरा नाम से	1,080	1,27,950	छपरा से आगे गंगा नदी में	राप्ती, शारदा एवं छोटी गण्डक	अयोध्या	घाघरा बाँध

शारदा नदी	तिब्बत के सीमान्त पूर्वोत्तर कुमायूँ के निकट मिलाप हिमनद	उत्तराखण्ड (काली, कालीगंगा तथा चोका नदी नाम से)	480		बहराम घाट के निकट घाघरा में	धर्या, लिसार, सरयू, पूर्वी रामगंगा, ऊल, चौका, दहावर और सुहेली	शारदा बाँध
गण्डक नदी	तिब्बत नेपाल सीमा पर धौलगिरि पर्वत श्रेणी	नेपाल में सालिग्रामी नाम से उत्तर प्रदेश-बिहार की सीमा रेखा तथा बिहार का मैदानी क्षेत्र	300 (भारत)	46,300 (कुल) 7,620 (भारत)	पटना के निकट गंगा नदी में	काली गंडक, त्रिशूली गंगा	त्रिवेणी के पास बैराज
राप्ती नदी	रुकुमकोट (नेपाल)	उत्तरी-पूर्वी उत्तर प्रदेश	640		बरहस के निकट घाघरा नदी		—
कोसी नदी	प्रारम्भिक प्रवाह सात धाराओं से— मुख्य धारा अरुण नाम से माउण्ट एवरेस्ट के पास गोसाईं थान से अन्य धाराएं—मिलान्दी, भोटिया, सप्तकोसी, टाम्बा, लिक्खु, दुग्ध तथा तन्धूर	नेपाल के पर्वतीय एवं मैदानी क्षेत्र, बिहार का उत्तरी-पूर्वी भाग	730	86,900 (कुल) 21,500 (भारत)	भागलपुर जनपद में कारगोला के दक्षिण-पश्चिम में गंगा नदी	सून कोसी, तामू कोसी, लिक्षु कोसी, फूध कोसी, अरुण कोसी	नेपाल में हनुमान नगर के निकट अवरोधक बाँध
चम्बल नदी	मध्य प्रदेश में मऊ के निकट विंध्य पर्वतमाला की जनापाव पहाड़ी	मध्य प्रदेश के धार, उज्जैन, रतलाम तथा मंदसौर जनपद एवं मुरैना जनपद की उत्तरी सीमा, राजस्थान के कोटा, बूँदी, धौलपुर जनपद	966	1,43,227	इटावा के पास यमुना नदी में	काली सिन्ध, सिप्ता, पार्वती और बनास, नेवाज, क्षिप्रा, दूधी	गांधी सागर, राणा प्रताप सागर तथा जवाहर सागर बाँध (राजस्थान)
वेतवा नदी	रायसेन जनपद (मध्य प्रदेश) के कुमरा गाँव के निकट विंध्य पर्वतमाला	भोपाल, विदिशा, गुना, टीकमगढ़ (मध्य प्रदेश) एवं ललितपुर, झाँसी एवं हमीरपुर (उत्तर प्रदेश) जनपद	480	45,580	हमीरपुर के निकट यमुना नदी	घसान, बीना	सांची, ओरछा, हमीरपुर
केन नदी	सतना जनपद (मध्य प्रदेश) में कैमूर पहाड़ियाँ	मध्य प्रदेश एवं दक्षिणी उत्तर प्रदेश	360	28,224	चिल्ला (बाँदा) के निकट यमुना नदी		बाँदा
तमसा नदी (दक्षिणी टोंक)	कैमूर की पहाड़ियों में स्थित तमशाकुण्ड नामक जलाशय	मध्य प्रदेश एवं बिहार के कुछ भाग	264	16,800	इलाहाबाद से आगे गंगा नदी में		—
सोन नदी (स्वर्ण नदी)	अमरकंटक की पहाड़ियों में सोनभद्र से	मध्य प्रदेश के सीधी तथा रीवा जनपद एवं बिहार के पालामऊ, औरंगाबाद तथा भोजपुर जनपद	784	71,259	पटना से पूर्व गंगा नदी	महानदी, बांस, गोपत, रिहंद, कांकर, उत्तरी कोयल, कांहर, घघर	डेहरी में सिंचाई, सहायक नदी बरास बाण सागर बाँध, रिहंद पर रिहंद बाँध
दामोदर नदी	पलामू (झारखण्ड)	झारखण्ड एवं पश्चिम बंगाल	541	25,820	फुलटा के पास हुगली नदी में	बाराकर	धनबाद, दुर्गापुर
ब्रह्मपुत्र नदी	मानसरोवर झील के निकट कैलाश पर्वत से 5,150 मीटर की ऊँचाई से	लद्दाख में सांपू नदी के नाम से, असम में धियांग नाम से, अरुणा-चल प्रदेश में दिहंग	2,900 (कुल) 1,346 (भारत)	3,40,000 (भारत)	ग्वालन्दी के निकट पदमा (गंगा) नदी में	डिबोंग, लुहित, सेसरी नीचा डिहांग, स्वर्ण सीरी भाद्री, धनसीरी, बण्डी, मानस, सर्कांस, धारला,	गुवाहाटी, डिब्रूगढ़

गोदावरी	गोदावरी नदी (वृद्ध गंगा या दक्षिण गंगा)	नासिक (महाराष्ट्र) के दक्षिण-पश्चिम में स्थित एक पहाड़ी पर स्थित त्र्यम्बक गाँव से	महाराष्ट्र एवं आन्ध्र प्रदेश बील झील से होकर बहती हुई महाराष्ट्र पठार, तेलंगाना पठार तथा पोलावरम के पास पूर्वी घाट	1,450	3,13,389	माचिलीपत्तनम् (आन्ध्र प्रदेश) के निकट बंगाल की खाड़ी	तिस्ता, बुरही दिहिंग, दिसांग, दिखो, जांझी, कुलसी तथा जिजीराम	नासिक, भद्राचलम, नांदेड़	राजमुंदरी के निकट एनीकट बाँध
कृष्णा	कृष्णा नदी	महाबलेश्वर के पास पश्चिमी घाट से 1,337 मीटर की ऊँचाई से	शोलापुर एवं रायपुर का दोआबा, कर्नाटक एवं आन्ध्र प्रदेश	1,400	2,58,948	विजयवाड़ा के निकट बंगाल की खाड़ी में	तुंगभद्रा, कोयना, घाटप्रभा, मालप्रभा, भीमा, मूसी, मुनेरु	सतारा, विजयवाड़ा	श्री शैलम तथा नागार्जुन सागर बाँध धोम बाँध
	तुंगभद्रा	तुंगा और भद्रा नदियों से मिलकर बनी है. तुंगा पश्चिमी घाट की गंगामूल चोटी (1,200 मीटर ऊँचाई) से तथा भद्रा काडूर जनपद से	कर्नाटक	640	69,562	कर्नूल नगर के पास कृष्णा नदी में	कुमुदवती, वर्धा, हंगरी तथा हिन्द	हरिहर तथा कर्नूल	मल्लपुरम के निकट बाँध
	कावेरी नदी	कर्नाटक राज्य में ब्रह्मगिरि पहाड़ियों में कुर्ग जिले में 1,341 मीटर की ऊँचाई से	कर्नाटक, तमिलनाडु तथा केरल	805	80,290	तमिलनाडु में कारकौल के ऊपर बंगाल की खाड़ी में	हरंगी, हेमवती, शिमशा, अर्कावती, लक्षणतीर्थ, काविनी, सुवर्णवती, भवानी, अमरावती, नोयेल	त्रिचुरापल्ली	—
पेन्नार	पेन्नार नदी	चेन्नाकेशव पहाड़ी (कर्नाटक)	कर्नाटक एवं आन्ध्र प्रदेश	597	55,213	बंगाल की खाड़ी	जयमंगली, कचेरु, सागीलेरु, चित्रावती, पापाग्नि, चैय्यरु	—	—
नर्मदा	नर्मदा नदी (मेकल सुता या शंकरी या रेवा) नामोदास, सौमोदेवी	मध्य प्रदेश में अमर-कंटक की पहाड़ियों से 900 मीटर की ऊँचाई से	मध्य प्रदेश, महाराष्ट्र एवं गुजरात	1,312	98,796	भड़ौच में अरब सागर में	बुढ़नेर, बंजर, शर, तवा, कुण्डी, शक्कर, हिरन, बरना, तिनदेसी, अर्रा, हथनी, देव, गोई	ओंकारेश्वर, जबलपुर, रायगढ़	महेश्वर बाँध, इन्दिरा सागर बाँध, ओंकारेश्वर बाँध, सरदार सरोवर बाँध एवं सहायक नदी, तवा पर रानीपुर बाँध
ताप्ती	ताप्ती नदी	मध्य प्रदेश के बैतूल जनपद में मुल्ताई (मूल ताप्ती) नगर के पास 762 मीटर की ऊँचाई से	मध्य प्रदेश, महाराष्ट्र, गुजरात	724	65,145	खम्भात की खाड़ी में	पूर्णा, बल्लुर, गिर्ना, बोरी, पंजरा तथा ओनर	सूरत	काकड़ापार बाँध, उकाई बाँध
महानदी	महानदी	छत्तीसगढ़ में रायपुर जनपद में सिहावा के निकट 42 मीटर की ऊँचाई से	छत्तीसगढ़, झारखण्ड, ओडिशा तथा महाराष्ट्र का कुछ भाग	857	1,41,600	कटक के निकट नरज नामक स्थान पर कटजूरी तथा बिरुपा नाम की दो धाराओं में बँटकर बंगाल की खाड़ी में	शिवनाथ, हासदेव, मांड, इब, जॉक, ऑंग तथा तेल ब्राह्मणी, कोयल, सांख, लीलागर, मनियारी, सुरही अमनेर	कांकेर, सम्भलपुर, कटक	हीराकुड, तिरकपाड़ा और बरोज बाँध
साबरमती	साबरमती नदी	अरावली पर्वतमाला (राजस्थान)	राजस्थान एवं गुजरात	300	21,674	खम्भात की खाड़ी में	सैई, हाथमाटी, वाकुल वतरक एवं हरनव	—	—
माही	माही नदी	विंध्य पर्वतमाला (मध्य प्रदेश)	मध्य प्रदेश, राजस्थान एवं गुजरात	533	34,842	खम्भात की खाड़ी में	सोम, अनास, पनप	—	वनकवोरी बाँध, कदाना बाँध





ज्ञान वृद्धि कीजिए

प्रश्न-मिश्रित खेती किसे कहते हैं और इससे क्या लाभ और हानियाँ हैं ?

उत्तर-दो या दो से अधिक फसलों को किसी खेत में एक साथ उगाया जाना मिश्रित कृषि कहलाता है। मिश्रित खेती सिंचित और असिंचित दोनों प्रकार की भूमि पर की जा सकती है।

मिश्रित कृषि के निम्नलिखित लाभ हैं—

- भूमि की उर्वराशक्ति बरकरार रहती है,
- रोग एवं कीट नियंत्रण में सहायक,
- भूमि के कटाव में कमी,
- जरूरत की अनेक फसलें एक ही क्षेत्र से प्राप्त हो जाना, आदि।

मिश्रित कृषि किए जाने के अनेक लाभों के अतिरिक्त इसकी कुछ निम्नलिखित हानियाँ भी हैं—

- मिश्रित कृषि में निदाई-गुड़ाई में कठिनाइयाँ होती हैं।
- फसल के अलग-अलग पकने पर पकने की वजह से कटाई मशीनों का प्रयोग सम्भव नहीं होता।
- शुद्ध बीज प्राप्त करने में असुविधा होती है।
- खरपतवारनाशी दवाइयों के छिड़काव में बाधा उत्पन्न होती है। गेहूँ एवं चना जैसी मिश्रित फसल बोने पर उनमें 2, 4-डी खरपतवारनाशी का छिड़काव नहीं किया जा सकता, क्योंकि यह रसायन गेहूँ के खरपतवारों के साथ-साथ चना को भी नष्ट कर देता है।
- मिश्रित कृषि के पूर्ण ज्ञान के अभाव में कभी-कभी गलत फसलों के चयन से उत्पादकता में ह्रास हो जाता है।

प्रश्न-समतापमण्डल वायुविलय अंतः-क्षेपण (Stratospheric Aerosol Injection-SAI) के बारे में आप क्या जानते हैं ?

उत्तर-समतापमण्डल वायुविलय अंतः-क्षेपण (Stratospheric Aerosol Injection-SAI) ऐसी तकनीक है, जिसमें बड़ी मात्रा में अकार्बनिक कणों (जैसे-सल्फर डाइ-ऑक्साइड) का समतापमण्डल में छिड़काव करना शामिल है, जो आने वाले विकिरण के लिए परावर्तक बाधा के रूप में कार्य करता है और इस प्रकार यह तकनीक ग्लोबल वार्मिंग को कम करने में मदद करती है।

प्रश्न-मस्तिष्क मृत्यु (Brain Death) का क्या तात्पर्य है ?

उत्तर-मस्तिष्क में घातक चोट एवं आन्तरिक कपालीय रक्तस्राव से जब शरीर का अंग एक-एक कर काम करना बन्द कर देता है, तो ऐसी स्थिति में रोगी को कृत्रिम श्वसन विधि से शरीर में ऑक्सीजन पहुँचाकर उसे जीवित रखने की कोशिश की जाती है। इस अवस्था को मस्तिष्क मृत्यु कहते हैं। इस प्रकार के रोगी का मस्तिष्क तो मर जाता है, परन्तु हृदय की धड़कन मरने के बाद कुछ घण्टे तक चलती रहती है।

मस्तिष्क-मृत्यु के निम्नलिखित लक्षण हैं—

- मस्तिष्क ने काम करना बंद कर दिया हो।
- मस्तिष्क-क्रिया शून्य हो गई, जिसे ई.ई.जी. (Electro Engio Gram) द्वारा जाँच कर सत्यापित किया जा सकता है।
- मस्तिष्क की शाखाएं क्रियाशील नहीं हों तथा रोगी की श्वसन क्रिया स्वतः नहीं चल रही हो।
- मस्तिष्क के क्रियाशील नहीं होने अथवा अचेतावस्था का पूर्ण आकलन कैट स्कैन (Cat Scan), औषधीय परीक्षण, ई.ई.जी. (E.E.G.), एंजियोग्राफी (Engiography) आदि द्वारा सम्भव है।
- यदि यह साबित हो जाए कि मस्तिष्क में रक्त प्रवाहित नहीं हो रहा है, तो रोगी का मस्तिष्क मृत माना जाता है।

यदि रोगी की मस्तिष्कीय मृत्यु हो जाती है, तो अंग प्रत्यारोपण विधेयक सर्वप्रथम उसके अंगों के उपयोग की अनुमति उसके निकट सम्बन्धियों को देता है।

प्रश्न-ग्रीज्ड लाइटनिंग-10 (GL-10) क्या है ?

उत्तर-ग्रीज्ड लाइटनिंग-10 (Gresed Lighting/GL-10) नासा द्वारा विकसित 10 इंजनों के साथ बैटरी से चलने वाला विमान है, जो एक हेलीकॉप्टर की तरह उड़ान भर सकता है और लैंड कर सकता है। यह दूर से संचालित होने वाला विमान है जिसमें 5 मीटर विंगस्पैन, पंखों पर आठ इलेक्ट्रिक मोटर और टेल पर दो इलेक्ट्रिक मोटर होते हैं तथा टेक-ऑफ पर अधिकतम 28.1 किग्रा वजन होता है।

प्रश्न-बेल का फल मानव के लिए किस तरह लाभदायक है ?

उत्तर-वैदिक काल से हम बेल का उपयोग सुख-शान्ति और आरोग्यता हेतु करते आ रहे हैं। बेल के फल में विटामिन ए और सी, प्रोटीन, कैल्सियम, पोटैशियम, फॉस्फोरस, नियासिन, थियामिन, फ्रक्टोज और कार्बोहाइड्रेट, आदि, मनुष्य के शरीर की आवश्यकता के अनुसार सन्तुलित मात्रा होती है।

बेल का फल उत्कृष्ट श्रेणी का एंटी-ऑक्सीडेंट है। आँख, कान, जीभ और नाक की समस्याएं, पुराना बुखार, पाचन संस्थान से जुड़ी हुई विभिन्न समस्याएं जैसे— एसिडिटी, पेट फूलना, पेट का दर्द, भूख न लगना, अजीर्ण अजीर्ण और लिवर से जुड़ी हुई अनेक बीमारियों में बेल के सेवन से लाभ मिलता है। यहाँ तक कि कैंसर जैसी बीमारी से पीड़ित रोगी यदि बेल का फल का सेवन करते हैं, तो उनकी आन्तरिक शक्ति बढ़ती है, कैंसरकारी कोशिकाओं का नाश होने लगता है और उनकी वृद्धि रुक जाती है। शरीर में हाथ, पैर और चेहरे पर सूजन है, या गर्मी ज्यादा लगती है, आँखों में कड़वाहट रहती है, पानी गिरता है अथवा भयंकर जलन-सी लगती है, तो इसका निरन्तर सेवन करने से यह समस्या पूरी तरह ठीक हो जाती है। यही नहीं, मन-मस्तिष्क की चिंता बेचैनी, थकान जैसी समस्याओं को दूर करने में बेल का शरबत लाभ करता है। दाँतों का पायरिया, मुँह से बदबू आना और बच्चों में विटामिन सी की कमी से होने वाले स्कर्वी रोग में भी बेल का शरबत पीने से फायदा मिलता है।

प्रश्न-अविश्वास प्रस्ताव से क्या अभिप्राय है ?

उत्तर-लोक सभा की प्रक्रिया तथा कार्य संचालन नियम के नियम 198 में मंत्रिपरिषद् में अविश्वास का प्रस्ताव प्रस्तुत करने हेतु प्रक्रिया निर्धारित की गई है। इस प्रकार के प्रस्ताव का सामान्य स्वरूप इस प्रकार है कि "यह सभा मंत्रिपरिषद् में विश्वास का अभाव प्रकट करती है।" अविश्वास प्रस्ताव को किसी कारण पर आधारित होने की कोई आवश्यकता नहीं है। जब सूचना में कारण उल्लिखित होते हैं और उन्हें सभा में पढ़ा जाता है, तब भी वे अविश्वास प्रस्ताव का भाग नहीं बनते हैं।



TEST
RANGE

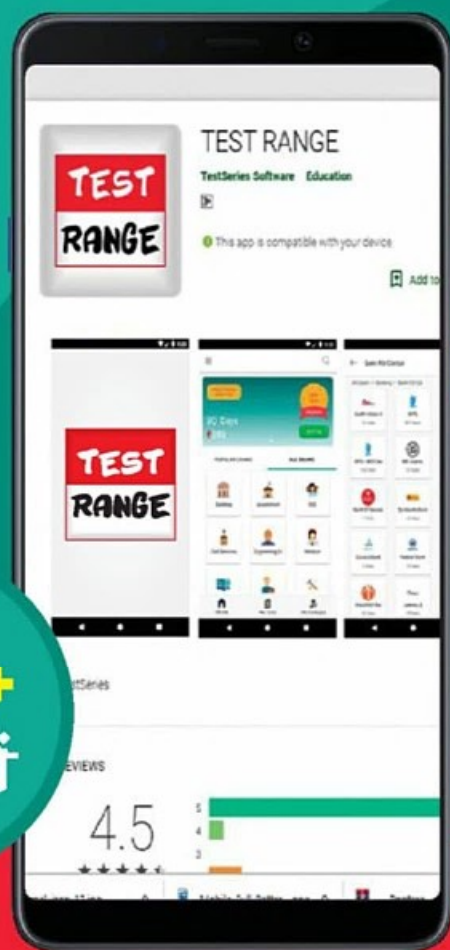
TEST RANGE

अभ्यास | विश्लेषण | सुधार

नवीनतम पैटर्न पर आधारित
भारत का सर्वश्रेष्ठ टेस्ट
सीरीज एप

टेस्ट अंग्रेजी व हिन्दी
भाषा में उपलब्ध

800+
परीक्षायें



Test Range

ऑनलाइन टेस्ट सीरीज के परीक्षार्थियों के लिए उपयोगिता



नवीनतम
पाठ्यक्रम

- वास्तविक परीक्षा के अनुरूप अनुभव
- मूल परीक्षा के पैटर्न व नवीनतम पाठ्यक्रम पर आधारित
- चैप्टर एवं खण्ड के अनुरूप टेस्ट



बेहतर
अभ्यास

- बेहतर अभ्यास के लिए पूर्व वर्षों के प्रश्न-पत्रों का संकलन
- ग्राफिकीय ढंग से अभ्यर्थी के किसी टेस्ट में सबल व निर्बल पक्ष का विश्लेषण कर उसे अवगत कराना



तथ्यपरक
विश्लेषण

- शॉर्टकट एवं व्याख्यात्मक तरीकों से सभी प्रश्नों के हल
- अभ्यर्थियों के प्रदर्शन की अखिल भारतीय स्तर पर रैंकिंग
- प्रत्येक परीक्षा के लिए फ्री टेस्ट उपलब्ध

BANK

SSC

TET

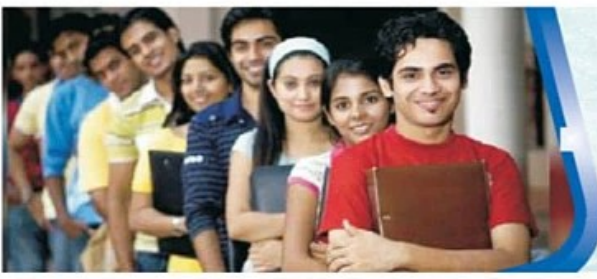
RAILWAY

IAS



Scan The QR Code
To Download The App

Feel free to contact us : [✉ testrange@upkar.in](mailto:testrange@upkar.in)



रोजगार समाचार

उत्तर प्रदेश बी.एड. संयुक्त प्रवेश परीक्षा, 2023

उत्तर प्रदेश राज्य विश्वविद्यालयों व उनसे सम्बद्ध महाविद्यालयों में बी.एड. द्विवर्षीय पाठ्यक्रम सत्र 2023-25 में प्रवेश हेतु प्रवेश परीक्षा 2023 में शामिल होने के इच्छुक अभ्यर्थियों से ऑनलाइन आवेदन 3 मार्च, 2023 तक आमंत्रित किए गए हैं। प्रवेश परीक्षा की संभावित तिथि 24 अप्रैल, 2023 है। यह प्रवेश परीक्षा बुंदेलखण्ड विश्वविद्यालय (झाँसी) द्वारा आयोजित की जाएगी। इस प्रवेश परीक्षा में 200-200 अंकों के वस्तुनिष्ठ किस्म के दो प्रश्न-पत्र होंगे। पहले प्रश्न-पत्र में 100 अंकों की सामान्य ज्ञान व 100 अंकों की भाषा (हिन्दी/अंग्रेजी) की परीक्षा होगी। 200 अंकों के ही दूसरे प्रश्न-पत्र में 100 अंक सामान्य

अभिरुचि परीक्षण के लिए निर्धारित हैं, जबकि 100 अंकों का दूसरा भाग सम्बन्धित विषय योग्यता (कला/विज्ञान/वाणिज्य/कृषि) का होगा।

इस प्रवेश परीक्षा के सम्बन्ध में विस्तृत जानकारी एवं ऑनलाइन आवेदन हेतु बुंदेलखण्ड विश्वविद्यालय की वेबसाइट <https://www.bujhansi.ac.in> देखें।

Suggested Book Code—158, 159, 160

पटना उच्च न्यायालय के अधीन क्षेत्र में सहायक (ग्रुप बी पोस्ट) के रिक्त पद

पटना उच्च न्यायालय के अधीनस्थ क्षेत्र में सहायक (ग्रुप बी पद) के पदों पर नियुक्ति हेतु उपर्युक्त प्रतियोगिता परीक्षा का आयोजन किया जाएगा। इसमें शामिल होने के इच्छुक सुयोग्य उम्मीदवारों से निर्धारित प्रारूप पर

आवेदन पटना उच्च न्यायालय द्वारा 7 मार्च, 2023 तक आमंत्रित किए गए हैं। इस भर्ती के तहत उपलब्ध रिक्त पदों की कुल संख्या 550 है। जिसमें बैकलॉग भर्ती के 2 पद शामिल हैं। विभिन्न वर्गों के उम्मीदवारों के लिए नियमानुसार आरक्षण का प्रावधान इस भर्ती के तहत उपलब्ध है।

शैक्षणिक योग्यता—(i) स्नातक या समकक्ष उपाधि, (ii) किसी मान्यता प्राप्त संस्थान से कम्प्यूटर एप्लीकेशन कम-से-कम 6 माह का प्रशिक्षण।

आयु सीमा—(1 जनवरी, 2023 को) 18-37 वर्ष। महिलाओं के लिए 18-40 वर्ष। विभिन्न वर्गों के लिए आयु सीमा में नियमानुसार छूट उपलब्ध है।

इस भर्ती के लिए आयोजित की जाने वाली 4 स्तरीय प्रतियोगिता परीक्षा के पहले

Just Released

सामान्य अध्ययन परीक्षोपयोगी सीरीज-13



Code 828

₹ 245/-

प्रतियोगिता दर्पण

अतिरिक्तांक

सामान्य अध्ययन खेलकूद

संशोधित एवं परिवर्द्धित संस्करण

IAS, PCS, TGT (शारीरिक शिक्षा), PGT (शारीरिक शिक्षा), UGC-NET (शारीरिक शिक्षा), SSC, Railway, B.Ed. आदि केन्द्रीय व राज्य स्तरीय परीक्षाओं के लिए सामान्य रूप से उपयोगी।

प्रमुख आकर्षण

- 2020 से 2022 तक की खेलकूद गतिविधियाँ
- खेल मैदानों की माप
- कप/ट्रॉफियाँ
- खेल शब्दावली
- खेल पुरस्कार
- स्टेडियम
- प्रसिद्ध खिलाड़ी
- खेलकूद संक्षिप्त इतिहास
- खेलों के बारे में विस्तृत जानकारी
- 22वें राष्ट्रमण्डल खेल (2022)
- एशिया कप क्रिकेट (2022)
- अमरीकी ओपन टेनिस (2022)
- परीक्षा पैटर्न को ध्यान में रखते हुए परीक्षा में आए हुए प्रश्नों का समावेश।

विभिन्न 67 टॉपिकों के साथ

प्रतियोगिता दर्पण 1, स्टेट बैंक कॉलोनी, खन्दारी, आगरा-मथुरा बाईपास, आगरा-282 005
फोन : (0562) 2530966, 2531101 ● E-mail : care@pdgroup.in ● Website : www.pdgroup.in

● नई दिल्ली 23251844, 43259035 ● हैदराबाद 24557283 ● पटना 2303340 ● हल्द्वानी मो. 07060421008

चरण में 100 अंकों की वस्तुनिष्ठ प्रारम्भिक परीक्षा में जनरल अवेयरनेस, रीजनिंग, क्वांटिटेटिव एप्टीट्यूड, जनरल हिन्दी, जनरल इंग्लिश व कम्प्यूटर अवेयरनेस की परीक्षा होगी. विवरणात्मक किस्म की 100 अंकों की लिखित परीक्षा में जनरल इंग्लिश व जनरल हिन्दी के क्रमशः 60 व 40 अंकों की परीक्षा होगी.

इस भर्ती के सम्बन्ध में आवेदन-पत्र के प्रारूप व ऑनलाइन आवेदन हेतु उच्च न्यायालय की वेबसाइट www.patnahighcourt.gov.in देखें.

मध्य प्रदेश राज्य पात्रता परीक्षा (2022) (MP SET 2022)

मध्य प्रदेश शासन के तहत 36 विभिन्न विषयों में सहायक प्राध्यापक के पदों पर नियुक्ति की पात्रता के लिए मध्य प्रदेश स्टेट एलिजिबिलिटी टेस्ट का आयोजन मध्य प्रदेश लोक सेवा आयोग द्वारा किया जाएगा. यह परीक्षा ऑफलाइन विधि से आयोजित होगी. परीक्षा में शामिल होने के इच्छुक अभ्यर्थियों के लिए ऑनलाइन आवेदन की अंतिम तिथि 26 फरवरी, 2023 (विलम्ब शुल्क के साथ 10 मार्च, 2023) है. केवल वही अभ्यर्थी आवेदन के पात्र हैं, जो विभागीय प्रवेश नियम में दी गई शर्तें पूरी करते हों.

सेट (SET) की परीक्षा में दो प्रश्न-पत्र होंगे. सभी प्रश्न-पत्रों में केवल बहुविकल्पीय वस्तुनिष्ठ प्रश्न होंगे.

प्रश्न-पत्र	अंक	प्रश्नों की संख्या	समयावधि
I	100	50	3 घण्टे (बिना किसी मध्यावकाश)
II	200	100	

प्रथम प्रश्न-पत्र—100 अंकों का यह प्रश्न-पत्र सामान्य प्रकृति का है, जिसमें अभ्यर्थी के पठन-पाठन एवं अनुसंधान की प्रवृत्ति के आकलन के लिए तथा अभ्यर्थी की तार्किक क्षमता समझने की योग्यता, विस्तृत एवं विविध सोच, सामान्य जागरूकता आदि के परीक्षण के लिए 50 प्रश्न होंगे, जिसमें अभ्यर्थी द्वारा सभी प्रश्नों के उत्तर देना अपेक्षित है. प्रत्येक प्रश्न हेतु 02 अंक निर्धारित होंगे.

द्वितीय प्रश्न-पत्र—200 अंकों के इस प्रश्न-पत्र में अभ्यर्थी द्वारा चयन किए गए विषय के सम्पूर्ण पाठ्यक्रम पर आधारित 100 प्रश्न पूछे जाएंगे, जिसमें प्रत्येक प्रश्न के लिए 02 अंक हैं.

इस परीक्षा के सम्बन्ध में विस्तृत जानकारी व आवेदन हेतु मध्य प्रदेश लोक सेवा आयोग की वेबसाइट mppsc.mp.gov.in देखें. इस वेबसाइट पर ही ऑनलाइन आवेदन अभ्यर्थियों को करना है.

उपर्युक्त परीक्षा के लिए उपकार प्रकाशन द्वारा प्रकाशित यूजीसी-नेट/जे.आर.एफ./सेट की पुस्तकों का अध्ययन लाभकारी होगा.

राजस्थान में सूचना सहायक सीधी भर्ती—2023

राजस्थान में सूचना सहायक (Information Assistant) के पद पर नियुक्ति हेतु पात्र उम्मीदवारों से ऑनलाइन आवेदन-पत्र राजस्थान कर्मचारी चयन बोर्ड, जयपुर द्वारा 25 फरवरी, 2023 तक आमंत्रित किए गए हैं. इस भर्ती के तहत उपलब्ध रिक्त पदों की कुल संख्या 402 है, जिसमें 2415 पद गैर-अनुसूचित क्षेत्र के व 315 पद अनुसूचित क्षेत्र के उम्मीदवारों के लिए हैं. विभिन्न वर्गों के उम्मीदवारों के लिए नियमानुसार आरक्षण का प्रावधान इस भर्ती के तहत उपलब्ध है. रिक्तियों की संख्या घट-बढ़ सकती है.

शैक्षणिक योग्यता—(i) कम्प्यूटर विज्ञान/कम्प्यूटर अभियांत्रिकी/कम्प्यूटर एप्लीकेशन/कम्प्यूटर विज्ञान और अभियांत्रिकी या इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार या सूचना प्रौद्योगिकी में स्नातक या उच्चतर डिग्री या उसके समतुल्य. (समतुल्य योग्यताओं की जानकारी हेतु विस्तृत विज्ञान देखें) और

(ii) हिन्दी और अंग्रेजी दोनों में 20 शब्द प्रति मिनट टंकण की गति.

आयु सीमा (1 जनवरी, 2024 को)— 21-40 वर्ष. विभिन्न मामलों में आयु सीमा में नियमानुसार छूट उपलब्ध है.

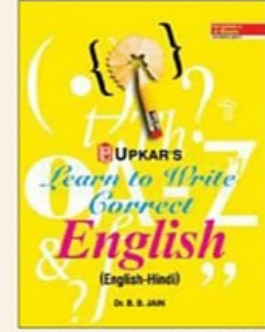
इस भर्ती के लिए लिखित प्रतियोगिता परीक्षा का आयोजन जुलाई 2023 में सम्भावित है. परीक्षा के भाग में योग्यता परीक्षण, सूचना प्रौद्योगिकी में सामान्य जानकारी और कम्प्यूटर के मूल सिद्धान्त की 100 अंकों की तीन घण्टे की अवधि की परीक्षा होगी. इस परीक्षा के आधार पर चुर्नीदा अभ्यर्थियों तो टंकण गति परीक्षण हेतु आमंत्रित किया जाएगा. इस भर्ती के सम्बन्ध में विस्तृत जानकारी व आवेदन हेतु राजस्थान कर्मचारी चयन बोर्ड की वेबसाइट www.rsmssb.rajasthan.gov.in देखें.

उपर्युक्त परीक्षा के लिए उपकार प्रकाशन द्वारा प्रकाशित इंजीनियरिंग (डिप्लोमा लेवल) की पुस्तकों का अध्ययन लाभकारी होगा.

Read Upkar's

EARN TO WRITE CORRECT ENGLISH

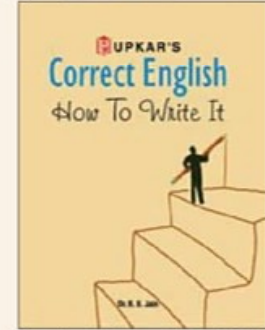
(English-Hindi Medium)



Code 394 ₹ 280.00

CORRECT ENGLISH: HOW TO WRITE IT

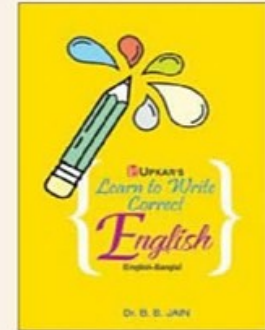
(English Medium)



Code 448 ₹ 290.00

EARN TO WRITE CORRECT ENGLISH

(English-Bangla)



Code 481 ₹ 275.00

By : Dr. B.B. Jain

As the Latest and All Comprehensive Books for All Competitive Examinations.

Purchase from nearest bookseller or get the copy by V.P.P. sending M. O. of ₹ 100/- on the following address

UPKAR PRAKASHAN, AGRA-5

सम्पादक, प्रकाशक एवं मुद्रक राहुल जैन द्वारा मैसर्स प्रतियोगिता दर्पण के लिए उन्हीं के द्वारा प्रतियोगिता दर्पण (प्रिंटिंग यूनिट) 5 एवं 6 बाई पास रोड, आगरा से मुद्रित एवं 2/11A, स्वदेशी बीमा नगर, आगरा-2 से प्रकाशित

नवोदय विद्यालय

प्रवेश परीक्षा

(कक्षा 6 के लिए)

उपकार की उपयोगी पुस्तकें

(वर्ष 2022 का प्रश्न-पत्र हल सहित)



Code 29

₹ 255/-



Code 30

₹ 180/-



Code 31

₹ 205/-



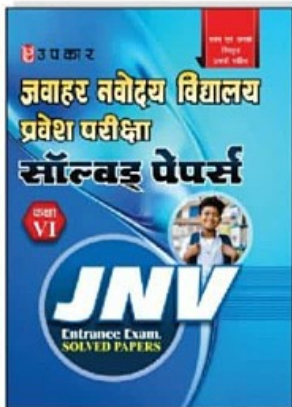
Code 32

₹ 205/-



Code 2304

₹ 295/-



Code 768

₹ 120/-



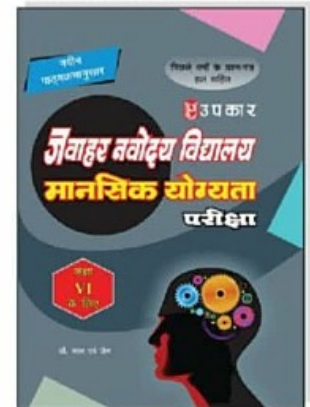
Code 611

₹ 140/-



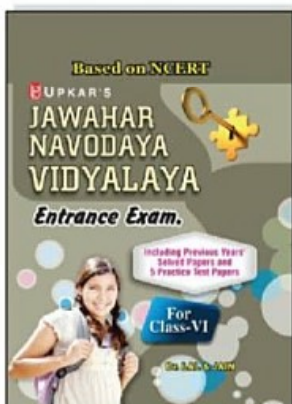
Code 49

₹ 210/-



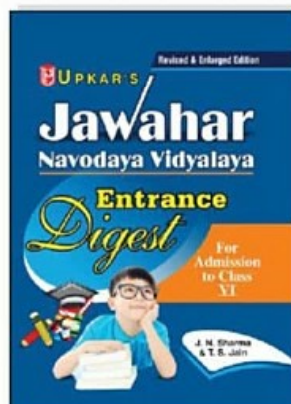
Code 190

₹ 160/-



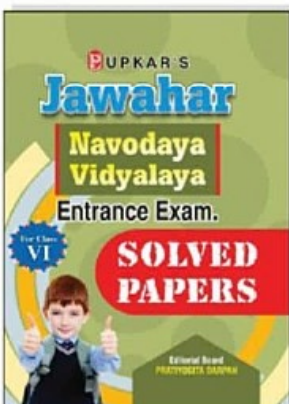
Code 301

₹ 200/-



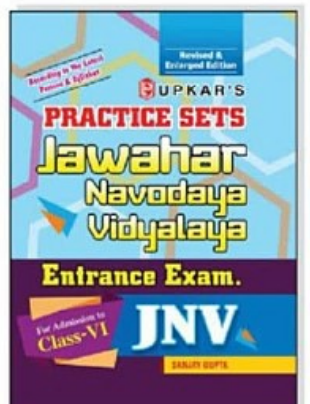
Code 302

₹ 220/-



Code 1949

₹ 115/-



Code 1956

₹ 155/-

Just Released

परीक्षोपयोगी सीरीज-7

प्रतियोगिता दर्पण

का अतिरिक्तांक

संघ एवं राज्य लोक सेवा आयोग की
प्रारम्भिक व मुख्य परीक्षाओं हेतु

समसामयिक
घटनाचक्र

नवीन संशोधित एवं
परिवर्द्धित संस्करण

{ जनवरी 2023 में प्रकाशित }

करेन्ट अफेयर्स 2023

Vol. 1

राष्ट्रीय

अन्तर्राष्ट्रीय

आर्थिक एवं वाणिज्यिक परिदृश्य

समसामयिक सामान्य ज्ञान

खेलकूद



Code No. 819
₹ 150.00



Code No. 809
₹ 135.00

अन्य विभिन्न प्रतियोगिता परीक्षाओं
के लिए भी समान रूप से उपयोगी

समसामयिक वस्तुनिष्ठ
प्रश्नोत्तर

Scan the QR
Code with
your mobile
and open the
link to see the
range of extra
issues.

ORPD002S



Download FREE QR Scanner
app from the app store