

मार्च 2023

मूल्य

मात्र ₹ 25/-

For e-magazine:
<http://emagazine.pdgroup.in>



सफलता का केंद्र

सफलता का केंद्र



74वाँ
गणतंत्र दिवस

हल प्रश्न-पत्र • एस.एस.सी. दिल्ली पुलिस हैड कॉस्टेबिल (मंत्रिस्तरीय), 22 • छत्तीसगढ़ अध्यापक पात्रता, 22
मॉडल हल • मध्य प्रदेश पटवारी (कार्यपालिक)

- राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू ने 74वें गणतंत्र दिवस पर राष्ट्र को संबोधित किया • गोल्डन ग्लोब अवार्ड्स 2023
- क्रिटिक्स च्वाइस अवार्ड्स 2023 आरआरआर ने पुरस्कार जीते • राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू ने 412 वीरता पुरस्कारों को मंजूरी दी
- ऑस्कर 2023 के लिए चुनी गई 'द कश्मीर फाइल्स' • 1 अप्रैल से पेट्रोल में 20% इथेनॉल मिलाया जाएगा
- रोहित शर्मा ने तोड़ा महेन्द्र सिंह धोनी का रिकॉर्ड • सरकार ने छोटी बचत योजनाओं पर ब्याज दर बढ़ाई
- Google AI चैटबॉट लॉन्च करेगा • क्रोएशिया यूरोजोन में शामिल होने वाला 20वाँ देश बना
- लूला डी सिल्वा तीसरी बार बने ब्राजील के राष्ट्रपति • कौस्तव चटर्जी बने भारत के 78वें ग्रैंडमास्टर
- पीएम मोदी ने 21 परमवीर पुरस्कार विजेताओं के नाम पर द्वीपों के नाम रखे
- महिला रोजगार के मामले में दक्षिण भारत के शहर आगे • मेट्रो सिटीज को पीछे छोड़ गेमिंग हब बना उत्तर प्रदेश
- विराट कोहली वनडे रैंकिंग में टॉप-5 में शामिल

एक सम्पूर्ण वार्षिक संदर्भ ग्रंथ के साथ

Just
Released

प्रतियोगिता
परीक्षाओं में

सफलता

Vol. 2

Code No. 862
₹ 325/-



राष्ट्रीय, अन्तर्राष्ट्रीय,
आर्थिक, राजनीतिक,
सैन्य, पर्यावरण व जैव-विविधता,
एवं खेल सम्बन्धी
महत्वपूर्ण समसामयिक घटनाओं
तथा प्रमुख नवीनतम योजनाओं
व कार्यक्रमों का विवेचन

ताजा महत्वपूर्ण घटनाओं का विवेचन

नवीनतम आँकड़ों एवं तथ्यों सहित

संघ एवं राज्य लोक सेवा आयोग की परीक्षाओं के साथ-साथ
अन्य सभी प्रतियोगिता परीक्षाओं के लिए विशेष उपयोगी

अपनी प्रति के लिए अपने निकटतम पुस्तक विक्रेता से सम्पर्क करें।



Code No. 800
₹ 285/-

Scan the QR
Code with your
mobile and
open the link to
see the range of
extra issues.



Download FREE QR Scanner
app from the app store

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

इस अंक में...

- 5 सम्पादकीय
- 6 समसामयिकी घटना संग्रह
- 7 समसामयिकी संक्षिप्तकियाँ

17 आर्थिक घटना संग्रह

- वित्त वर्ष 2023 के लिए भारत का राजकोषीय घाटा ₹ 17.5 लाख करोड़
- भारत का सबसे तेज भुगतान ऐप PayRup लॉन्च
- प्रधानमंत्री आदि आदर्श ग्राम योजना

21 राष्ट्रीय घटना संग्रह

- इंदौर में प्रवासी भारतीय दिवस 2023 सम्मेलन का उद्घाटन
- कोल्लम भारत का पहला संविधान साक्षर जिला बना
- प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी ने वाराणसी में एमवी गंगा विलास कूज का शुभारम्भ किया

27 अन्तर्राष्ट्रीय घटना संग्रह

- ChatGPT की लोकप्रियता के बीच Google AI चौटबॉट लॉन्च करेगा
- 1961 के बाद पहली बार चीन की आबादी घटी
- लूला डी सिल्वा तीसरी बार बने ब्राजील के राष्ट्रपति

31 खेल खिलाड़ी

- विराट कोहली वनडे रैंकिंग में टॉप-5 में शामिल
- नोवाक जोकोविच ने 92वाँ टूर खिताब जीता
- कौस्तव चटर्जी बने भारत के 78वें ग्रैंडमास्टर

- 34 महत्वपूर्ण तथ्य संग्रह
- 36 समसामयिक वस्तुनिष्ठ प्रश्न

लेख

- 39 आर्थिक लेख—भारत को विकसित देश बनाने का संकल्प
- 40 वाणिज्य लेख—भारत का निर्यात योगदान
- 41 पर्यावरण लेख—सुधर रही है गंगा की सेहत
- 42 सूचना प्रौद्योगिकी लेख—साइबर सुरक्षा और जागरूकता
- 43 कृषि लेख—जैविक खेती के लाभ

विविध/सामान्य

- 78 प्रथम पुरस्कृत तार्किक प्रतियोगिता
- 80 तार्किक प्रतियोगिता क्रमांक-152 का परिणाम
- 81 रोजगार अवसर

हल प्रश्न-पत्र

- 44 एस.एस.सी. दिल्ली पुलिस हेड कॉन्स्टेबिल (मंत्रिस्तरीय) भर्ती परीक्षा, 2022
- 54 छत्तीसगढ़ अध्यापक पात्रता परीक्षा, 2022 (द्वितीय प्रश्न-पत्र)

मॉडल हल

- 68 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

संस्थापक सम्पादक : स्व. श्री महेन्द्र जैन

सम्पादक : राहुल जैन

रजिस्टर्ड ऑफिस : 2/11ए, स्वदेशी बीमा नगर, आगरा-2

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

सम्पादकीय ऑफिस : 1, स्टेट बैंक कॉलोनी, खन्दारी, आगरा-मथुरा बाईपास, आगरा-282 005

फोन-2531101, 2530966

दिल्ली ऑफिस : 4845, अंसारी रोड, दरियागंज, नई दिल्ली-110 002

फोन-011-23251844, 43259035

पटना ऑफिस : पारस भवन (प्रथम तल), खर्जांची रोड, पटना-800 004

मो-09334137572

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 (तेलंगाना)

मो-09391487283

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

मो-07060421008

सर्वाधिकार सुरक्षित, प्रकाशक की पूर्व लिखित अनुमति के इस मैगजीन का कोई भी भाग न तो पुनरुत्पादित किया जाएगा और न किसी भी रूप में, जैसे-इलेक्ट्रॉनिक, मेकेनिकल, फोटोकॉपीइंग, रिकॉर्डिंग अथवा अन्य प्रकार स्टर किया जाएगा. हालांकि इस संस्करण में प्रकाशित सूचनाओं के सही होने का हरसम्भव प्रयास किया गया है, फिर भी न तो प्रकाशक व न अन्य कोई कर्मचारी किसी भी त्रुटि अथवा छूट के लिए उत्तरदायी होगा. अस्वीकृत रचनाओं को लेखकों को वापस भेजने के लिए उनके साथ स्वयं का पता लिखा हुआ लिफाफा मय उपयुक्त डाक टिकटों के प्राप्त होगा. रचना के देर से पहुँचने अथवा रास्ते में खो जाने की कोई जिम्मेदारी नहीं ली जाती. पत्रिका में लेखकों द्वारा प्रेषित बयानों, विचारधाराओं तथा प्रकाशित विज्ञापनों की कोई जिम्मेदारी 'सक्सेस मिरर' की नहीं है.



आगामी प्रतियोगिता परीक्षाएं



2023

14 फरवरी तक—एस.एस.सी. पुलिस कॉस्टेबिल (जनरल ड्यूटी) भर्ती परीक्षा, 2022 (CAPFs, SSF, Assam Rifles-Riflemen etc.)

4, 5 एवं 11 फरवरी—राजस्थान एस.एस.सी. समान पात्रता परीक्षा (CET), 2022 (सीनियर सेकण्डरी स्तर)

11 फरवरी—जवाहर नवोदय विद्यालय प्रवेश परीक्षा, 2023-24 (कक्षा-IX)

12 फरवरी—उत्तर प्रदेश न्यायिक सेवा सिविल जज (जू. डि.) प्रारम्भिक परीक्षा, 2022

12 फरवरी—छत्तीसगढ़ लोक सेवा आयोग राज्य सेवा प्रारम्भिक परीक्षा, 2022

12 फरवरी—उत्तराखण्ड अधीनस्थ सेवा चयन आयोग सहायक लेखाकार/लेखा परीक्षक परीक्षा

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 (फ्लाइट 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—छत्तीसगढ़ व्यवहार न्यायाधीश (प्रवेश स्तर) प्रारम्भिक परीक्षा, 2022

1 मार्च से प्रारम्भ—मध्य प्रदेश उच्च माध्यमिक शिक्षक पात्रता परीक्षा, 2023

15 मार्च से—मध्य प्रदेश पटवारी (कार्यपालिक) संयुक्त सीधी भर्ती परीक्षा, 2022 (समूह-2 उपसमूह-4)

अप्रैल—एस.एस.सी. मल्टी-टार्किंग (गैर-तकनीकी) स्टाफ, हवलदार (CBIC & CBN) परीक्षा, 2022 (ऑनलाइन अन्तिम तिथि : 17 फरवरी, 2023)

16 अप्रैल—राष्ट्रीय रक्षा अकादमी एवं नौसेना अकादमी (I) परीक्षा, 2023

16 अप्रैल—संयुक्त रक्षा सेवा परीक्षा (I), 2023

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 (ऑनलाइन अन्तिम तिथि : 13 फरवरी, 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 प्रारम्भिक परीक्षा, 2022 (ऑनलाइन अन्तिम तिथि : 9 फरवरी, 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 स्टेनोटाइपिस्ट, शीघ्रलेखक व अन्य पदों की सीधी भर्ती व बैकलॉग हेतु संयुक्त भर्ती परीक्षा, 2023

(ऑनलाइन अन्तिम तिथि : 13 फरवरी, 2023)

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 मिटर

	₹	₹
एक प्रति मूल्य	45.00	25.00
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.pdgroup.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 मिटर का वार्षिक/द्विवार्षिक नियमित ग्राहक बनना चाहता हूँ/चाहती हूँ. कृपया मेरी प्रति मुझे निम्नांकित 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.pdgroup.in
E-mail : care@pdgroup.in

क्रान्तिकारी बनिए



फूल या गंध रूप होना, क्रान्तिकारी परिवर्तन भी है और सभ्यता के विकास में एक चरण आगे बढ़ना भी है। लोकतंत्र के मूल्यों की हत्या करके किस स्वतंत्रता की रक्षा करते हैं? ऋषियों ने ठीक ही कहा था—“स्वार्थान्ध तर्कहीन आचरण करता है और धार्मिकता से सन्तुष्ट तथाकथित धार्मिक, अधार्मिक होता है।”

वैचारिक क्रान्ति द्वारा ही आप अन्तर्निहित स्वतत्त्व को सुगंधित व्यक्तित्व के रूप में प्रकाशित कर सकेंगे।

फूल का सौन्दर्य उसका बाह्य व्यक्तित्व है। उसमें व्याप्त गंध उसका आन्तरिक गुण है अथवा अन्तर्निहित स्वत्व है।

फूल की गंध का इत्र या सैण्ट रूप होना उसके स्वरूप में आमूल परिवर्तन होना, क्रान्तिकारी परिवर्तन ही कहा जाएगा।

क्रान्तिकारी का नाम लेते ही हमारे ध्यान में हिंसक क्रान्तियाँ—फ्रांसीसी क्रान्ति एवं रूसी क्रान्ति आ जाती हैं। बहुत हुआ तो हम औद्योगिक क्रान्ति तक पहुँच जाते हैं। इस समय हम वैचारिक क्रान्ति में आपकी भागीदारी की माँग कर रहे हैं।

कहा है क्रान्ति सभ्यता की जननी है। फूल का गंध रूप होना क्रान्तिकारी परिवर्तन भी है और सभ्यता के विकास में एक सोपान भी। फूल से इत्र बनाने की परिकल्पना किसी क्रान्तिकारी विचार से उत्पन्न हुई होगी। वस्तुतः अन्तर्निहित स्वत्व का बाह्य रूप में प्रकट होना क्रान्तिकारी परिवर्तन का द्योतक है। हठधर्मिता मानव स्वभाव का अंग है। यही कारण है कि मानव स्वभाव प्रायः अपरिवर्तनीय बना रहता है।

क्रान्तियाँ राख के ढेर से उत्पन्न नहीं होतीं। विचारक बूस स्प्रिंगस्टीन का कथन है, “You can't start a fire without a spark.” चिनगारी के बिना अग्नि को प्रज्वलित नहीं किया जा सकता। सामाजिक - आर्थिक - राजनीतिक-धार्मिक-सांस्कृतिक क्षेत्र आदि सभी में शताब्दियों से प्रचलित कुरीतियों, कु-प्रथाओं को यथास्थिति में रहने देकर छोड़ा नहीं जा सकता। सब कुछ—अत्याचार, प्रताड़ना, शोषण को भाग्य ईश्वर के भरोसे नहीं छोड़ सकते। राजनीतिक क्षेत्र में जितनी भी क्रान्तियाँ हुई हैं उनके पीछे एक तत्व सामूहिक है, वह यह किसी दमनकारी शासन के विरुद्ध किसी एक व्यक्ति या व्यक्तियों के समूह का खड़ा हो

जाना। सामाजिक बुराइयों को भी कतिपय क्रान्तिकारी विचारों का उद्घोष करने वाले की पहल पर ही समाप्त किया जा सका। बेहतर जीवन जीने के लिए कतिपय वैज्ञानिकों, चिकित्सकों, विचारकों द्वारा प्रतिपादित सिद्धान्तों, अन्वेषणों, खोजों, नवोन्मेषों का ही योगदान है। ऐसा करने वालों ने यथास्थिति से समझौता नहीं किया। आज भी नहीं कर रहे हैं। खोज, नवोन्मेष की प्रक्रिया आज भी जारी है। औद्योगिक क्रान्ति—उद्योग 0, उद्योग 1-0, उद्योग 3-0 तथा उद्योग 4-0 के जरिए इस स्तर तक पहुँची है। हरित क्रान्ति ने खाद्यान्नों, फलों, सब्जियों तथा अन्य अनेक जिनसों के उत्पादन में असाधारण वृद्धि की है। सूचना प्रौद्योगिकी क्रान्ति ने ‘कर लो दुनिया मुझी में’ विचार को साकार करके सारे विश्व को ‘वैश्विक गाँव’ में तब्दील कर दिया है। श्वेत क्रान्ति, पीली क्रान्ति, नीली क्रान्ति, राजमार्ग क्रान्ति आदि सभी कोई कार्यक्रम मात्र नहीं है, वरन् कुछ व्यक्तियों के विचारों-प्रयासों को क्रान्तिकारी तरीके से नए आयाम देने की कहानी है।

मूल तत्व यह है कि यथास्थिति को स्वीकार मत कीजिए वरन् एक क्रान्तिकारी बनाकर कुछ सार्थक बनने का प्रयास कीजिए। इस बारे में शिक्षित युवाओं के ऊपर दोहरा दायित्व है। प्रथम, वे स्वयं को संगठित और व्यवस्थित कर अपना कैरियर बनाने के लिए प्रयास करें। द्वितीय, स्वयं को सक्षम बनाकर अपने क्रान्तिकारी विचारों से कुछ ऐसा करें, जो अन्य न कर पाए हों। सिकन्दर महान् का कहना था, “प्रयास करने वाले के लिए कुछ भी असम्भव नहीं है।” मार्ग्रेट ली रनबेक का मानना है, “सीखना सदैव ही एक विद्रोह है खोजा गया छोटे-से-छोटा नया सत्य क्रान्तिकारी विचार है।”

अमरीका के एक दैनिक पत्र में प्रकाशित समाचार के अनुसार अमरीकी सरकार करोड़ों डॉलरों द्वारा लागू एक योजना बनाने पर विचार कर रही है। यह निरीक्षण अथवा चौकसी करने वाली योजना है। इसके अनुसार अमरीका में आने वाले प्रत्येक आगन्तुक की गतिविधियों पर उस क्षण से निगरानी रखी जाएगी जिस क्षण वह अमरीका में प्रवेश हेतु आवेदन करता है। ठीक यही काम स्टैलिनकालीन साम्यवादी रूस में किया जाता है, तब ये ही लोग रूस को पराधीन दुनिया कहा करते थे। प्रत्येक व्यक्ति की निगरानी करके हम व्यक्ति की किस स्वतन्त्रता की रक्षा करते हैं। इस प्रश्न का उत्तर कौन देगा? तर्क यह है कि अपने देश की सुरक्षा के विचार से किसी भी प्रकार की चौकसी करना अथवा जासूसी करना सर्वथा उचित है। व्यक्ति को अपमानित करना, उसको परेशान करना, उनके निजी जीवन पर आक्रमण करना तथा अन्य प्रकार से उसके व्यक्तित्व पर अत्याचार करना, उसके जीवन को दूभर बना देने वाली परिस्थितियों का निर्माण करना, आज सभ्यता की सीमाओं में गिना जाने लगा है।

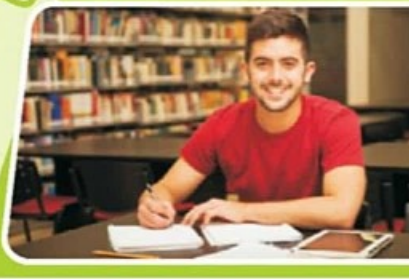
विचारणीय यह है कि इस विषम स्थिति से छुटकारे का, इसके उपचार का कोई उपाय है? नहीं है? व्यक्तिगत स्तर पर युवक-युवतियों के श्रेष्ठ व्यक्तित्व के निर्माण का प्रत्येक व्यक्ति को परमात्मा के अंश में बुद्धि तत्व (Intelligence) के रूप में प्राप्त है। इसके मंद पड़ जाने पर व्यक्ति स्वार्थान्ध, कामान्ध, धर्मान्ध, हठी हो जाता है। इसका विकास इस पर जमा हुए विकारों की पर्त को दूर करने की आवश्यकता है। बुद्धि रूपी आन्तरिक प्रकाश को हम नेकी, धर्म-बुद्धि, सामर्थ्य आदि कहते हैं। आज इस प्रकाश की मन्दता का निवारण करना परम आवश्यक है, जो युवक-युवतियाँ इस क्रान्तिकारी परिवर्तन के लिए साहस कर सकें वे आगे आएँ और संकल्प करें कि व्यक्तिगत स्तर पर वे किसी भी प्रकार की निर्दयता अथवा हिंसा में भागीदार नहीं होंगे। यदि परा और परोक्ष शक्तियों में हमें विश्वास है, तो हमारा यह कर्तव्य बनता है कि अपने कृत्कर्मों द्वारा हमें उनके सहायक बनें, जो कल्याणकारी विचारों की निरन्तर वर्षा करते रहें हैं। इस प्रकार पाप एवं व्यक्ति की स्वतन्त्रता का अपहरण करने वाली शक्तियों के प्रवाह को रोका जा सकेगा। काम बहुत कठिन है, परन्तु कठिनाइयों में ही जवानी की सामर्थ्य की परीक्षा होती आई है। क्रान्ति की वाहिका सदैव युवा शक्ति रही है। वैचारिक क्रान्ति द्वारा ही आप अन्तर्निहित स्वत्व को सुगंधित व्यक्तित्व के रूप में प्रकाशित कर सकेंगे। इसके लिए उद्यत होना आपका कर्तव्य है।



समसामयिकी घटना संग्रह

1. 26 जनवरी, 2023 को भारत में कौनसा गणतंत्र दिवस मनाया गया?
उत्तर—74वाँ.
2. इस वर्ष गणतंत्र दिवस समारोह में कितने लोगों को पद्म पुरस्कार से सम्मानित किया गया है ?
उत्तर—106 लोगों को.
3. हाल ही में किस भारतीय क्रिकेटर को ICC में जी-20 क्रिकेटर ऑफ द ईयर 2022 से नामित किया गया है ?
उत्तर—सूर्य कुमार यादव.
4. 'भारत पर्व' की शुरुआत कहाँ पर हुई थी ?
उत्तर—लाल किला, दिल्ली.
5. भारत में अशोक स्तंभ को राष्ट्रीय प्रतीक चिह्न के रूप में कब अपनाया गया था ?
उत्तर—26 जनवरी, 1950 को.
6. हाल ही में ममानी महोत्सव का आयोजन कहाँ पर किया गया ?
उत्तर—लद्दाख.
7. 25 जनवरी को किस राज्य ने अपना स्थापना दिवस मनाया ?
उत्तर—हिमाचल प्रदेश.
8. शंघाई सहयोग संगठन फिल्म फेस्टिवल का आयोजन कहाँ पर किया जाएगा ?
उत्तर—मुम्बई.
9. भारत का संविधान कब लागू हुआ था ?
उत्तर—26 जनवरी, 1950 को.
10. दिल्ली के इण्डिया गेट पर राष्ट्रीय स्मारक अमर जवान ज्योति का अनावरण कब हुआ था ?
उत्तर—26 जनवरी, 1972 को.
11. अमूल का नया अध्यक्ष किसे बनाया गया है ?
उत्तर—शामलभाई बी. पटेल.
12. उत्तर प्रदेश राज्य का स्थापना दिवस कब मनाया गया ?
उत्तर—24 जनवरी को.
13. किस शहर में 100 डेज टू बीट प्लास्टिक (100 Days To Beat Plastic) अभियान शुरू किया गया है ?
उत्तर—दिल्ली.
14. मदर टेरेसा को देश के सर्वोच्च नागरिक सम्मान भारतरत्न से कब सम्मानित किया गया था ?
उत्तर—25 जनवरी, 1980 को.
15. हर वर्ष राष्ट्रीय मतदाता दिवस (National Voters Day) कब मनाया जाता है ?
उत्तर—25 जनवरी.
16. किसको शूटिंग विश्व कप 2023 का प्रशासक नियुक्त किया गया है ?
उत्तर—ए. के. सीकरी.
17. प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने किस द्वीप समूह के 21 द्वीपों का नामकरण परमवीर चक्र विजेताओं के नाम पर किया है ?
उत्तर—अंडमान निकोबार द्वीप समूह.
18. राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू ने कितने बच्चों को प्रधानमंत्री राष्ट्रीय बाल पुरस्कार 2023 प्रदान किए हैं ?
उत्तर—11 बच्चों को.
19. जन गण मन को राष्ट्रगान और वंदे मातरम् को राष्ट्रगीत कब घोषित किया गया था ?
उत्तर—24 जनवरी, 1950 को.
20. राष्ट्रीय बालिका दिवस (National Girl Child Day) कब मनाया जाता है ?
उत्तर—24 जनवरी को.
21. भारत के किस राज्य के पुलिस स्टेशन को 2022 के लिए सर्वश्रेष्ठ पुलिस स्टेशन के रूप में चुना गया है ?
उत्तर—अस्का पुलिस स्टेशन, ओडिशा.
22. ढाका मैराथन 2023 का चैंपियन कौन बना है ?
उत्तर—स्टेनली क्रिप्रोटिच बेट.
23. देश की किस प्रदेश की सरकार अपने पहले सरस मेले 2023 की मेजबानी करेगी ?
उत्तर—जम्मू-कश्मीर.
24. हाल ही में जारी हुए ग्लोबल फायर पॉवर इंडेक्स-2023 (Global Fire Power Index-2023) में भारत को कौनसा स्थान मिला ?
उत्तर—चौथा.
25. 23 जनवरी को किस महापुरुष का जन्मदिवस पराक्रम दिवस के रूप में मनाया गया ?
उत्तर—नेताजी सुभाष चन्द्र बोस.
26. दक्षिण अफ्रीका के किस क्रिकेटर ने क्रिकेट के सभी फॉर्मेट से संन्यास लेने की घोषणा की है ?
उत्तर—हाशिम अमला ने.
27. ब्रांड गार्जियनशिप इंडेक्स-2023 (Brand Guardianship Index-2023) में किस भारतीय को ग्लोबल लेवल पर दूसरी रैंक प्राप्त हुई है ?
उत्तर—मुकेश अंबानी.
28. किस भारतीय युवा क्रिकेटर ने वनडे इंटरनेशनल में दोहरा शतक लगाया है ?
उत्तर—शुभमन गिल.
29. केरल के किस जिले को देश का पहला संविधान साक्षर जिला घोषित किया गया है ?
उत्तर—कोल्लम.
30. बेटी बचाओ बेटी पढ़ाओ अभियान की शुरुआत कब हुई थी ?
उत्तर—22 जनवरी, 2015 को.
31. आईआईटी मद्रास ने कौनसा स्वदेशी आत्मनिर्भर मोबाइल ऑपरेटिंग सिस्टम विकसित किया है ?
उत्तर—Bhar OS.
32. हाल ही में एक दिवसीय इंडिया कोल्ड चैन कॉन्क्लेव का आयोजन किस शहर में किया गया ?
उत्तर—नई दिल्ली में.
33. किस राज्य की सरकार ने छात्राओं को 60 दिन का मातृत्व अवकाश देने की अनुमति दी है ?
उत्तर—केरल.
34. 21 जनवरी को भारत के किस राज्य की स्थापना हुई थी ?
उत्तर—मणिपुर और त्रिपुरा (21 जनवरी, 1972).
35. भारत में इस वर्ष होने वाले आठवें अन्तर्राष्ट्रीय विज्ञान महोत्सव का आयोजन किस शहर में होगा ?
उत्तर—भोपाल.

समसामयिकी संक्षिप्तकियाँ



निर्वाचन/नियुक्तियाँ

विक्रम देव दत्त

भारतीय प्रशासनिक सेवा के वरिष्ठ अधिकारी विक्रम देव दत्त को जनवरी 2023 में नागरिक उड्डयन महा-निदेशालय (Directorate General of Civil Aviation-DGCA) का अगला महानिदेशक नियुक्त किया गया।



विक्रम देव दत्त

विक्रम देव दत्त 1993 बैच के आईएएस अधिकारी हैं और वर्तमान में एयर इंडिया एसेट होल्डिंग के चेयरमैन हैं।

सुरिंदर चावला

भुगतान बैंक पेटीएम पेमेंट्स बैंक लिमिटेड ने जनवरी 2023 में सुरिंदर चावला को अपना प्रबन्ध निदेशक और मुख्य कार्यपालक अधिकारी (सीईओ) नियुक्त किया है। भारतीय रिजर्व बैंक इस नियुक्ति को 3 वर्ष की अवधि के लिए मंजूरी दी है। इससे पहले चावला आरबीएल बैंक में शाखा बैंकिंग के प्रमुख के पद पर कार्यरत थे।

भरत भास्कर



भरत भास्कर

प्रोफेसर भरत भास्कर को जनवरी 2023 में इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ मैनेजमेंट, अहमदाबाद (IIM-A) का नया निदेशक नियुक्त किया गया है।

प्रोफेसर भास्कर वर्तमान में आईआईएम लखनऊ में सूचना प्रौद्योगिकी और प्रणाली विभाग के प्रोफेसर हैं। आईआईएमए बोर्ड ऑफ गवर्नर्स के चेयरमैन पंकज आर. पटेल ने कहा कि वे 1 मार्च, 2023 को अपना पदभार ग्रहण करेंगे, जो 5 वर्ष तक होगा।

क्रिस हिपकिंस

क्रिस हिपकिंस जनवरी 2023 में न्यूजीलैंड के नए प्रधानमंत्री बने, जिन्होंने जैसिंडा अर्देन का स्थान ग्रहण किया है।

- लेबर पार्टी की ओर से बताया गया कि 64 सांसदों या कॉक्स की मीटिंग में उन्हें देश के नए नेता के रूप में चुना गया।
- क्रिस 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।
- न्यूजीलैंड की लेबर पार्टी का कार्यकाल इसी वर्ष समाप्त हो जाएगा। देश में 14 अक्टूबर को चुनाव हैं। इस बीच हिपकिंस को देश की जिम्मेदारी मिली है।

राजीव बड्याल

अमरीकी उपराष्ट्रपति कमला हैरिस ने भारतीय अमरीकी राजीव बड्याल को दिसम्बर 2022 में राष्ट्रीय अंतरिक्ष परिषद् के उपयोगकर्ता सलाहकार समूह (यूएजी) में नामित किया है।



राजीव बड्याल

- यूएजी को एक मजबूत और जिम्मेदार अमरीकी अंतरिक्ष उद्यम को बनाए रखने और वर्तमान और भावी पीढ़ियों के लिए अंतरिक्ष को संरक्षित करने का काम सौंपा गया है।
- बड्याल 16 दिसम्बर को राष्ट्रीय अंतरिक्ष परिषद् के उपयोगकर्ता सलाहकार समूह (यूएजी) में हैरिस द्वारा नामित 30 अंतरिक्ष विशेषज्ञों में से एक हैं। पहले वह स्पेसएक्स में उपाध्यक्ष (उपग्रह) पद पर थे।

पंकज कुमार सिंह

- जनवरी 2023 में सेवानिवृत्त बीएसएफ डीजी पंकज कुमार सिंह डिप्टी एनएसएफ (उप-राष्ट्रीय सुरक्षा सलाहकार) नियुक्त किए गए हैं।
- राष्ट्रीय सुरक्षा परिषद् सचिवालय के अनुसार राजस्थान कैडर के 1988 बैच के आईपीएस अधिकारी सिंह को 2 वर्ष के लिए सलाहकार नियुक्त किया गया है।
- डीजी पंकज कुमार सिंह 31 दिसम्बर, 2022 को बीएसएफ प्रमुख के पद से सेवानिवृत्त हुए हैं। वे राजस्थान कैडर के 1988 बैच के आईपीएस अधिकारी हैं।

प्रवीण कुमार श्रीवास्तव

भारत सरकार ने 28 दिसम्बर, 2022 को सतर्कता आयुक्त प्रवीण कुमार श्रीवास्तव को कार्यवाहक केन्द्रीय सतर्कता आयुक्त (सीवीसी) नियुक्त किया है।



प्रवीण कुमार

- सीवीसी के मौजूदा प्रमुख सुरेश एन. पटेल ने 24 दिसम्बर, 2022 को अपना कार्यकाल पूरा किया।
- प्रवीण असम-मेघालय कैडर के 1988 बैच (सेवानिवृत्त) भारतीय प्रशासनिक सेवा के अधिकारी हैं। वह 31 जनवरी, 2022 को सेवानिवृत्त हुए।

प्रवीण शर्मा

प्रवीण शर्मा को जनवरी 2023 में स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय के तहत राष्ट्रीय स्वास्थ्य प्राधिकरण (आयुष्मान भारत डिजिटल मिशन) में निदेशक के रूप में नियुक्ति के लिए चुना गया है।

- कार्मिक एवं प्रशिक्षण विभाग (डीओपीटी) से जारी आदेश के अनुसार, शर्मा को पदभार ग्रहण करने की तिथि से या अगले आदेश तक 5 वर्ष की अवधि के लिए केन्द्रीय कर्मचारी योजना के तहत पद पर नियुक्त किया गया है।

चेतन शर्मा

भारतीय क्रिकेट कंट्रोल बोर्ड (BCCI) ने जनवरी 2023 को नई चयन समिति का ऐलान कर दिया और चेतन शर्मा को फिर से चयन समिति का अध्यक्ष बनाया है।



चेतन शर्मा

- बीसीसीआई को चयनकर्ता पद के लिए 600 से ज्यादा लोगों के आवेदन मिले थे।
- चयन समिति का चयन क्रिकेट सलाहकार समिति ने किया है। दक्षिण क्षेत्र के चयनकर्ताओं के जूनियर अध्यक्ष एस. शरत को पदोन्नत किया जाएगा।
- समिति में शामिल अन्य लोगों में पूर्वी क्षेत्र के पूर्व तेज गेंदबाज सुब्रतो बनर्जी, पश्चिम क्षेत्र के सलिल अंकोला और मध्य क्षेत्र के टेस्ट सलामी बल्लेबाज शिव सुंदर दास शामिल हैं।

टीम इंडिया की नई सेलेक्शन कमेटी-

1. चेतन शर्मा (चेयरमैन)
2. शिव सुंदर दास
3. सुब्रतो बनर्जी
4. सलिल अंकोला
5. श्रीधरन शरथ

जनानी रामचंद्रन

- भारतीय-अमरीकी वकील जनानी रामचंद्रन जनवरी 2023 में कैलिफोर्निया राज्य के ऑकलैंड सिटी काउंसिल की मेम्बर बनी हैं
- वह ओकलैंड सिटी काउंसिल में चुनी जाने वाली सबसे कम उम्र की पहली समलैंगिक महिला हैं.
- रामचंद्रन ने 10 जनवरी, 2023 को आयोजित एक उद्घाटन समारोह में ऑकलैंड सिटी काउंसिल के डिस्ट्रिक्ट 4 के मेम्बर के रूप में शपथ ली.

पुरस्कार/सम्मान

राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू ने 412 वीरता पुरस्कारों को मंजूरी दी

- राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू ने 25 जनवरी, 2023 को 74वें गणतंत्र दिवस की पूर्व संध्या पर सशस्त्र बलों के कर्मियों और अन्य के लिए छह कीर्ति चक्र और 15 शौर्य चक्र सहित 412 वीरता पुरस्कारों को मंजूरी दी.
- इनमें चार मरणोपरांत सहित छह कीर्ति चक्र और दो मरणोपरांत सहित 15 शौर्य चक्र शामिल हैं. इनमें एक बार टू सेना मेडल (शौर्य), 92 सेना मेडल, चार मरणोपरांत, एक नाव सेना मेडल (वीरता), सात वायु सेना मेडल (वीरता) और 29 परम विशिष्ट सेवा मेडल शामिल हैं.
- कीर्ति चक्र अशोक चक्र के बाद भारत का दूसरा सर्वोच्च वीरता पुरस्कार है. शौर्य चक्र देश का तीसरा सर्वोच्च वीरता पुरस्कार है.
- राष्ट्रपति ने भारतीय तटरक्षक कार्मिकों को विशिष्ट वीरता, कर्तव्य के प्रति असाधारण समर्पण और विशिष्ट सेवा के लिए राष्ट्रपति के तटरक्षक पदक से भी सम्मानित किया है.

कीर्ति चक्र पुरस्कार विजेता

- डोगरा रेजीमेंट के मेजर शुभंग भारतीय सेना से
- भारतीय सेना से राजपूत रेजीमेंट के नाइक जितेंद्र सिंह
- जम्मू-कश्मीर पुलिस कांस्टेबल रोहित कुमार (मरणोपरांत)
- सब इंस्पेक्टर दीपक भारद्वाज (मरणोपरांत)
- हेड कांस्टेबल सोढी नारायण (मरणोपरांत)
- हेड कांस्टेबल श्रवण कश्यप (मरणोपरांत)

शौर्य चक्र पुरस्कार विजेता-

- मेजर आदित्य भदौरिया, कुमाऊँ रेजीमेंट, भारतीय सेना
- कप्तान अरुण कुमार, कुमाऊँ रेजीमेंट, भारतीय सेना
- कप्तान युद्धवीर सिंह, मशीनीकृत पैदल सेना, भारतीय सेना
- कप्तान राकेश टीआर, पैराशूट रेजीमेंट, भारतीय सेना

- नायक जसबीर सिंह, जम्मू और कश्मीर राइफल, भारतीय सेना (मरणोपरांत)
- नायक विकास चौधरी, जम्मू और कश्मीर राइफल, (मरणोपरांत)
- कांस्टेबल मुदासिर अहमद शेख, जम्मू और कश्मीर पुलिस
- ग्रुप कैप्टन योगेश्वर कृष्णराव कांडलकर, वायु सेना
- फ्लाइट लेफ्टिनेंट तेजपाल, वायु सेना
- स्ववाइन लीडर संदीप कुमार झझरिया, वायु सेना
- कॉर्पोरल आनंद सिंह, वायु सेना
- अग्रणी विमानकर्मी सुनील कुमार, वायु सेना
- सहायक कमांडेंट सतेंद्र सिंह
- डिप्टी कमांडेंट विक्की कुमार पांडेय
- कांस्टेबल विजय उरांव

बार टू सेना मेडल (शौर्य)

- मेजर राकेश कुमार, भारतीय सेना
- नौसेना पदक (शौर्य)
- स्वर्गीय सीडीआर निशांत सिंह (मरणोपरांत), नौसेना

वायु सेना पदक (शौर्य)

- विंग कमांडर सुमेध अशोक जामकर, वायु सेना
- स्ववाइन लीडर कृष्ण कुमार सिंह, वायु सेना
- कनिष्ठ वारंट अधिकारी श्रीकांत बोनाम, वायु सेना
- सार्जेंट पंकज कुमार राणा, वायु सेना
- कॉर्पोरल सतेंद्र कुमार, वायु सेना
- कॉर्पोरल एंथोनी मांग खाम, वायु सेना
- अग्रणी विमानकर्मी रविंदर सिंह, वायु सेना

उत्तम युद्ध सेवा मेडल

- लेफ्टिनेंट जनरल राम चंद्र तिवारी, भारतीय सेना
- लेफ्टिनेंट जनरल अनिदिद्या सेनगुप्ता, भारतीय सेना
- लेफ्टिनेंट जनरल अमरदीप सिंह औजला, भारतीय सेना

क्रिटिक्स च्वाइस अवार्ड्स 2023 आरआरआर ने दो और पुरस्कार जीते

- जनवरी 2023 में फिल्म निर्माता एसएस राजामौली की मैग्निम ओपस फिल्म



'आरआरआर' ने अब बेस्ट फॉरेन लैंग्वेज फिल्म और 'नाटू-नाटू' के लिए बेस्ट ऑरिजनल सॉन्ग का क्रिटिक्स च्वाइस अवार्ड जीता है.

- राम चरण और जूनियर एनटीआर के अलावा, 'आरआरआर' में अजय देवगन, आलिया भट्ट, श्रिया सरन, समुथिरकानी, रे स्टीवेन्सन, एलिसन डूडी और ओलिविया मॉरिस भी हैं.
- फिल्म दो रियल लाइफ भारतीय क्रांतिकारियों, अल्लूरी सीताराम राजू और कोमाराम भीम की काल्पनिक दोस्ती और ब्रिटिश राज के खिलाफ उनकी लड़ाई के ऊपर केंद्रित है.

क्रिटिक्स च्वाइस मूवी अवार्ड्स

- सर्वश्रेष्ठ एनिमेटेड शृंखला : 'हार्ले क्विन'
- सर्वश्रेष्ठ विदेशी भाषा शृंखला : 'पचिको'
- सर्वश्रेष्ठ कॉमेडी स्पेशल : 'नॉर्म मैकडोनाल्ड : नथिंग स्पेशल'
- बेस्ट टॉक शो : लास्ट वीक टुनाइट विद जॉन ओलिवर
- सीहर अवार्ड : जेनेल मोने
- लाइफटाइम अचीवमेंट अवार्ड : जेफ ब्रिजेस
- सर्वश्रेष्ठ चित्र : 'सब कुछ हर जगह एक बार में'
- सर्वश्रेष्ठ निर्देशक : डैनियल क्वान और डैनियल शेइनर्ट, 'एवरीथिंग एवरीवेयर ऑल एट वंस'
- सर्वश्रेष्ठ अभिनेता : ब्रंडन फ्रेजर, 'द व्हेल'
- सर्वश्रेष्ठ अभिनेत्री : केट ब्लैचेट, 'टार'
- सर्वश्रेष्ठ सहायक अभिनेता : के हुई क्वान, 'एवरीथिंग एवरीवेयर ऑल एट वंस'
- सर्वश्रेष्ठ सहायक अभिनेत्री : एंजेला बैसेट, 'ब्लैक पैथर : वकंडा फॉरएवर'
- सर्वश्रेष्ठ युवा अभिनेता या अभिनेत्री : गेब्रियल लाबेले, 'द फेबेलमैन्स'
- सर्वश्रेष्ठ अभिनय पहनावा : 'ग्लास प्याज : ए नाइफ्स आउट मिस्ट्री'
- सर्वश्रेष्ठ मूल पटकथा : डैनियल क्वान और डैनियल शेइनर्ट, 'एवरीथिंग एवरीवेयर ऑल एट वंस'
- सर्वश्रेष्ठ रूपांतरित पटकथा : सारा पोली, 'वीमेन टॉकिंग'
- सर्वश्रेष्ठ छायांकन : क्लाउडियो मिरांडा, 'टॉप गन : मेवरिक'
- बेस्ट प्रोडक्शन डिजाइन : फ्लोरेंसिया मार्टिन और एंथनी कार्लिनो, 'बेबीलोन'
- सर्वश्रेष्ठ सम्पादन : पॉल रोजर्स, 'एवरीथिंग एवरीवेयर ऑल एट वंस'

क्रिटिक्स च्वाइस सुपर अवार्ड 2023

- बेस्ट फॉरेन लैंग्वेज फिल्म : 'आरआरआर'
- सर्वश्रेष्ठ गीत : 'नातू नातू', 'आरआरआर'
- सर्वश्रेष्ठ स्कोर : हिल्डुर गुड्न्डॉटर, 'टार'

टेलीविजन

- सर्वश्रेष्ठ नाटक शृंखला : 'बेहतर कॉल शाकल'
- ड्रामा सीरीज में सर्वश्रेष्ठ अभिनेता : बॉब ओडेनकिर्क, 'बेटर कॉल सॉल'
- ड्रामा सीरीज में सर्वश्रेष्ठ अभिनेत्री : जेंडया, 'यूफोरिया'
- ड्रामा सीरीज में सर्वश्रेष्ठ सहायक अभिनेता : जियानकार्लो एस्पोजियो, 'बेटर कॉल सॉल'
- ड्रामा सीरीज में सर्वश्रेष्ठ सहायक अभिनेत्री : जेनिफर कूलिज, 'द व्हाइट लोटस'

सर्वश्रेष्ठ हास्य शृंखला : 'एबट एलीमेंट्री' अन्य श्रेणी

- सीहर अवार्ड : जेनेल मोने
- लाइफटाइम अचीवमेंट अवार्ड : जेफ ब्रिजेस.

गोल्डन ग्लोब अवॉर्ड्स 2023 की घोषणा

- जनवरी 2023 में गोल्डन ग्लोब अवॉर्ड्स 2023 का ऐलान अमरीका के कैलिफोर्निया



के बेवेली हिल्स में हुए पुरस्कार समारोह में किया गया.

- भारत के लिए अभी अच्छी खबर आई और आरआरआर फिल्म के 'नाटू नाटू' सॉन्ग को बेस्ट सॉन्ग का पुरस्कार मिला. हालांकि फिल्म बेस्ट नॉन इंग्लिश फिल्म के लिए अवॉर्ड हासिल करने में चूक गई.

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 म्यूजिकल/कॉमेडी सीरीज : एबॉट एलिमेंटरी
- बेस्ट टेलीविजन एक्टर-ड्रामा सीरीज : केविन कॉस्टनर, येलोस्टोन
- बेस्ट लिमिटेड सीरीज, एंथोलॉजी सीरीज या टेलीविजन मोशन पिक्चर : द व्हाइट लोटस
- बेस्ट एक्टर-लिमिटेड सीरीज, एंथोलॉजी सीरीज या टेलीविजन मोशन पिक्चर : द ड्रॉपआउट के लिए अमांडा सिफाइड को.

- बेस्ट सपोर्टिंग एक्टर-टेलीविजन लिमिटेड सीरीज/मोशन पिक्चर : जेनिफर कूलिज, द व्हाइट लोटस के लिए
- बेस्ट सपोर्टिंग एक्टर-टेलीविजन लिमिटेड सीरीज/मोशन पिक्चर : पॉल वॉल्टर हौजर, ब्लैक बर्ड
- बेस्ट डायरेक्टर-मोशन पिक्चर : स्टीवन स्पिलबर्ग, द फेबलमैन्स
- बेस्ट स्क्रीनप्ले-मोशन पिक्चर : मार्टिन मैकडोना, द बैनशीस ऑफ इनिशोरिन
- बेस्ट मोशन पिक्चर-नॉन इंग्लिश लैंग्वेज : अर्जेंटीना की फिल्म 'अर्जेंटीना, 1985'
- बेस्ट एक्टर-मोशन पिक्चर-ड्रामा : क्रेट ब्लैचेट को टार फिल्म के लिए,
- बेस्ट सपोर्टिंग एक्टर-टेलीविजन सीरीज : जूलिया गार्नर को वेब सीरीज ओजार्क के लिए,
- बेस्ट टेलीविजन एक्टर-ड्रामा सीरीज : जेंदाया, यूफोरिया वेब सीरीज
- बेस्टर एक्टर-मोशन पिक्चर-ड्रामा : ऑस्टिन बटलर, एलविस
- बेस्ट पिक्चर-एनिमेटेड : गिलरमो डेल टोरो की फिल्म 'पिनोकियो' को
- बेस्ट एक्टर-मोशन पिक्चर (म्यूजिकल/कॉमेडी) : मिशेल यो, एवरीथिंग एवरीव्हेयर ऑल एट वंस
- बेस्ट एक्टर-मोशन पिक्चर (म्यूजिकल/कॉमेडी) : कॉलिन फेरल, द बैनशीस ऑफ इनिशोरिन
- बेस्ट टेलीविजन एक्टर-म्यूजिकल/कॉमेडी सीरीज : जेरेमी एलन व्हाइट, द बेयर
- बेस्ट टेलीविजन एक्टर-म्यूजिकल/कॉमेडी सीरीज : क्विंट ब्रूनसन, एबॉट एलिमेंटरी
- बेस्ट सॉन्ग : एमएम कीरवानी, आरआरआर के 'नाटू नाटू' सॉन्ग के लिए
- बेस्टर स्कोर-मोशन पिक्चर : जस्टिन हरविज, बेबीलोन
- बेस्ट सपोर्टिंग एक्टर-टेलीविजन सीरीज : टाइलर जेम्स विलियम्स, एबॉट एलिमेंटरी
- बेस्ट सपोर्टिंग एक्टर : एंजेला बैसेट, ब्लैक पैन्थर : वकांडा फॉरएवर
- बेस्ट सपोर्टिंग एक्टर : के हुए कुआन, एवरीथिंग एवरीव्हेयर ऑल एट वंस

अपर्णा सेन को लाइफटाइम अचीवमेंट अवार्ड

- जनवरी 2023 में 5 दिवसीय जयपुर अन्तर्राष्ट्रीय फिल्म महोत्सव (जेआईएफएफ) में फिल्म अभिनेत्री, निर्देशक और पटकथा लेखिका अपर्णा सेन को 'लाइफटाइम अचीवमेंट अवार्ड' दिया गया.
- उद्घाटन समारोह के दौरान ग्रैमी पुरस्कार विजेता रिकी केज, फिल्म पटकथा लेखक

कमलेश पांडे, पटकथा लेखक-फिल्म निर्माता हैदर हाले और अन्य उपस्थित थे. इस समारोह में 63 देशों की 282 फिल्मों की स्क्रीनिंग हुई.

- अपर्णा सेन ने 1961 में सत्यजीत रे की तीन कन्या से शुरुआत की. उन्होंने आकाश कुसुम (1965), अरुण्यर दिन रात्री (1970), बक्शो बादल (1970), बसंत बिलाप (1973) और पिकूर डायरी (1981) जैसी प्रसिद्ध फिल्मों में काम किया है.

छत्तीसगढ़ पुलिस के 'निजात' अभियान को आईएसीपी 2022 पुरस्कार

- छत्तीसगढ़ की राजनांदगांव पुलिस के नशा-विरोधी, निजात अभियान को जनवरी 2023 में संस्थागत श्रेणी के 'लीडरशिप इन क्राइम प्रिवेंशन' कैटेगरी में अमरीका के प्रतिष्ठित आईएसीपी 2022 अवार्ड के लिए चयन हुआ है.
- निजात अभियान एक कार्रवाई व जागरूकता अभियान है, जिसमें अवैध नशे के सौदागरों पर सख्त कार्रवाई के साथ ही नशे के विरुद्ध जनजागरूकता और नशे के आदी लोगों का पुनर्वास शामिल है.
- अभियान की शुरुआत पिछले वर्ष तत्कालीन एसपी कोरिया संतोष सिंह द्वारा की गई थी. इसके बाद राजनांदगांव और वर्तमान में कोरबा पुलिस सहित कई जिलों में यह अभियान चलाया जा रहा है.

IIT मद्रास ने व्हाट्स-क्यूएस रीडमेजिन एजुकेशन अवार्ड्स 2022 जीता

- भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान-मद्रास (आईआईटी-एम) ने दिसम्बर 2022 में व्हाट्स-क्यूएस रीडमेजिन एजुकेशन अवार्ड्स (शिक्षा का ऑस्कर) अपने नाम किया.
- डेटा साइंस और एप्लिकेशन में बीएस ने सर्वश्रेष्ठ ऑनलाइन कार्यक्रम श्रेणी में रजत जीता, जबकि आईआईटी और आईआईएससी की संयुक्त पहल एनपीटीईएल (नेशनल प्रोग्राम ऑन टेक्नोलॉजी एनहैंसड लर्निंग) ने आजीवन सीखने की श्रेणी में स्वर्ण जीता.

प्रभु चंद्र मिश्र को अटल सम्मान पुरस्कार

- पूर्व प्रधानमंत्री स्व. अटल बिहारी वाजपेयी के जन्म दिवस 25 दिसम्बर को विज्ञान भवन में नवम् राष्ट्रीय 'अटल सम्मान समारोह' और संगीतमय अटल गाथा का आयोजन किया गया.
- आयोजन अटल सम्मान समारोह ट्रस्ट ने किया. समारोह के प्रारम्भ में प्रसिद्ध कथा वाचक अजय भाई ने अटल बिहारी वाजपेयी के जीवन संस्मरणों और उनकी कविताओं का संगीतमय पाठ किया. इस दौरान कई हस्तियों को सम्मानित किया गया.

- प्रभु मिश्रा स्टैमसेल एंड रीजनरेटिव मेडिसिन के इंटरनेशनल एसोसिएशन के अध्यक्ष और रीजनरेटिव मेडिसिन वैज्ञानिक हैं और उन्होंने अपने काम के लिए दुनिया भर में यात्रा की।

साइकिलिस्ट स्वस्ति सिंह को 30वाँ एकलव्य पुरस्कार

- साइकिलिस्ट स्वस्ति सिंह को वर्ष 2022 का एकलव्य पुरस्कार प्रदान किया गया। यह पुरस्कार हर वर्ष युवा खेल प्रतिभागियों को प्रोत्साहित करने के लिए दिया जाता है। स्वस्ति ने राष्ट्रीय स्तर पर दो स्वर्ण और इतने ही रजत पदक जीते हैं।
- सिंह को 23 दिसम्बर को IMFA की चैरिटेबल विंग इंडियन मेटल्स पब्लिक चैरिटेबल ट्रस्ट द्वारा आयोजित एक कार्यक्रम में प्रशस्ति-पत्र, ट्रॉफी और ₹ 5 लाख नकद प्रदान किए गए।
- उन्हें 1 अप्रैल, 2020 से 31 मार्च, 2022 तक राष्ट्रीय और अन्तर्राष्ट्रीय दोनों स्तरों पर उनके प्रदर्शन के लिए सम्मानित किया गया।
- फुटबाल खिलाड़ी प्यारी खावसा और हॉकी खिलाड़ी शिल्दा लकड़ा को भी प्रशस्ति-पत्र और ₹ 50-50 हजार नकद देकर सम्मानित किया गया।
- एकलव्य पुरस्कार हर वर्ष ओडिशा के युवा खिलाड़ियों को पिछले 2 वर्षों में उनके उत्कृष्ट प्रदर्शन के लिए दिया जाता है।



स्वस्ति सिंह

सुभाषचंद्र बोस आपदा प्रबंधन पुरस्कार-2023

- जनवरी 2023 में संस्थागत श्रेणी में ओडिशा राज्य आपदा प्रबंधन प्राधिकरण (ओएसडीएमए) और लुंगलेई फायर स्टेशन (एलएफएस), मिजोरम, दोनों को 2023 के सुभाषचंद्र बोस आपदा प्रबंधन पुरस्कार-2023 के लिए चयन किया गया है।
- भारत सरकार ने प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी के नेतृत्व में आपदा प्रबंधन के क्षेत्र में भारत में व्यक्तियों और संगठनों द्वारा दिए गए अमूल्य योगदान और निस्वार्थ सेवा को मान्यता देने तथा उन्हें सम्मानित करने के लिए सुभाषचंद्र बोस आपदा प्रबंधन पुरस्कार नामक एक वार्षिक पुरस्कार की स्थापना की है।
- इस पुरस्कार की घोषणा हर वर्ष 23 जनवरी को सुभाष चंद्र बोस की जयंती पर की जाती है। पुरस्कार में चयनित संस्था को ₹ 51 लाख और एक प्रमाण-पत्र तथा व्यक्तिगत मामले में ₹ 5 लाख और प्रमाण-पत्र प्रदान किया जाता है।

राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू ने प्रधानमंत्री राष्ट्रीय बाल पुरस्कार प्रदान किए

राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू ने नई दिल्ली में जनवरी 2023 में प्रधानमंत्री राष्ट्रीय बाल पुरस्कार से 11 बच्चों को सम्मानित किया।

- सम्मानित होने वालों में चार कला और संस्कृति क्षेत्र से, एक बहादुरी के लिए, दो नवाचार के लिए, एक सामाजिक सेवा के लिए और तीन खेल के लिए हैं।
- प्रधानमंत्री राष्ट्रीय बाल पुरस्कार के विजेताओं को एक प्रमाण-पत्र के साथ एक पदक, ₹ 1 लाख की राशि भी मिलती है। इसके अलावा, वे हर वर्ष 26 जनवरी को राजपथ में गणतंत्र दिवस परेड में भी हिस्सा लेते हैं।
- बहादुरी और साहस के कार्यों के लिए बच्चों को पुरस्कृत करने के लिए, प्रधानमंत्री राष्ट्रीय बाल पुरस्कार 1996 में स्थापित किया गया था।
- सरकार बच्चों की असाधारण उपलब्धि को मान्यता दे रही है और 1990 के दशक से 6 श्रेणियों में प्रधानमंत्री राष्ट्रीय बाल पुरस्कार प्रदान कर रही है।
- 2018 में, इस पुरस्कार का नाम बदलकर 'बाल शक्ति पुरस्कार' कर दिया गया है जिसमें पुरस्कार पाने के लिए बहादुर और साहसी कार्य करने वाले बच्चों को भी शामिल किया गया है।
- बच्चों को नवोन्मेष, समाज सेवा, शिक्षा, खेल, कला और संस्कृति, बहादुरी के क्षेत्रों से चुना जाता है।

लेखक के. वेणु को फेडरल बैंक लिटरेरी अवार्ड 2023

- जनवरी 2023 में प्रसिद्ध लेखक के. वेणु को उनकी आत्मकथा 'ओरनवेशनथिनते कथा' के लिए फेडरल बैंक लिटरेरी अवार्ड 2022 से सम्मानित किया गया।
- वेणु ने केरल लिटरेचर फेस्टिवल के हिस्से के रूप में आयोजित एक विशेष कार्यक्रम में फेडरल बैंक के अध्यक्ष और स्वतंत्र निदेशक बालगोपाल चन्द्रशेखर से पुरस्कार प्राप्त किया।

अदार पूनावाला डॉ. पतंगराव कदम पुरस्कार से सम्मानित

जनवरी 2023 में महाराष्ट्र के उपमुख्यमंत्री देवेन्द्र फडणवीस ने देश में कोविड-19 के खिलाफ लड़ाई में योगदान के लिए सीरम इंस्टीट्यूट ऑफ इंडिया के सीईओ अदार पूनावाला को पहले डॉ. पतंगराव कदम मेमोरियल सम्मान प्रदान किया।

ऑस्कर 2023 के लिए चुनी गई विवेक अग्निहोत्री की 'द कश्मीर फाइल्स'

- फिल्म 'द कश्मीर फाइल्स' को ऑस्कर 2023 के लिए शॉर्टलिस्ट किया गया है।

यानी अब यह फिल्म ऑस्कर पाने के लिए क्वालिफाई कर चुकी है। लेकिन इसकी टक्कर ऑस्कर शॉर्टलिस्ट की अन्य फिल्मों से होगी।

- वहीं अनुपम खेर, मिथुन चक्रवर्ती, पल्लवी जोशी और दर्शन कुमार सभी को बेस्ट एक्टर कैटिगरी में चुना गया है।
- 10 जनवरी को अकेडमी ऑफ मोशन पिक्चर आर्टिस्ट्स एंड साइंसेज ने उन फिल्मों की लिस्ट जारी की, जिन्होंने ऑस्कर 2023 यानी 95वें अकेडमी अवॉर्ड के लिए क्वालिफाई किया है।
- इस बार ऑस्कर के लिए दुनियाभर की 301 फीचर फिल्मों को चुना गया है, जिनमें कुछ फिल्में इंडिया की भी हैं। इनमें 'द कश्मीर फाइल्स' का नाम भी शामिल है।

17वें प्रवासी भारतीय सम्मान पुरस्कार 2023 की घोषणा

जनवरी 2023 में 17वें प्रवासी भारतीय सम्मान पुरस्कार (PBSA) का ऐलान इंदौर में किया गया। इन पुरस्कारों के लिए 27 अप्रवासी भारतीयों को चुना गया है।

- यह प्रवासी भारतीयों को दिया जाने वाला सबसे बड़ा पुरस्कार है, जो विदेशों में उनकी उत्कृष्ट उपलब्धियों के लिए दिया जाता है।
- प्रवासी भारतीय सम्मान पुरस्कार के लिए चुने गए लोगों में भूटान के एक शिक्षाविद, ब्रूनेई के एक डॉक्टर और सामुदायिक कल्याण के लिए काम करने वाले इथोपिया, इजरायल, पोलैंड जैसे देशों के 27 लोग शामिल हैं।
- प्रवासी भारतीय सम्मान पुरस्कार एनआरआई, भारतीय मूल के लोगों या उनकी ओर से चलाई जा रही संस्थाओं को दिया जाता है, जो विदेशों में उत्कृष्ट उपलब्धियाँ हासिल करते हैं।
- कनाडा में सामुदायिक कल्याण के लिए वैकुंठम अय्यर लक्ष्मणन, क्रोएशिया में कला और संस्कृति के लिए जोगिंदर सिंह निज्जर, डेनमार्क में आईटी के लिए रामजी प्रसाद और इथोपिया में कन्नन अंबालम को सामुदायिक कल्याण के लिए पुरस्कार दिया जाएगा।
- जर्मनी के अमल कुमार मुखोपाध्याय, गुयाना के मोहम्मद इरफान अली, इजरायल की रीना विनोद पुष्करणा, जापान की मकसूदा सरफी शिओतानी, मेक्सिको के राजगोपाल और पोलैंड के अमित कैलाशचन्द्र लाठको पुरस्कार दिया जाएगा।
- परमानंद सुखुमल दासवानी, पीयूष गुप्ता, मोहनलाल हीरा, संजयकुमार शिवभाई पटेल, शिवाकुमार नादेसन, दीवानचन्द्र बोस, अर्चना शर्मा, फ्रैंक आर्थर, सिद्धार्थ

बालाचंद्रन, चन्द्रकांत बाबूभाई पटेल, दर्शन सिंह धालीवाल, राजेश सुब्रह्मण्यम और अशोक कुमार तिवारी को भी प्रवासी भारतीय सम्मान पुरस्कार दिया जाएगा.

चर्चित / विवादिता

कैप्टन शिवा चौहान

- 3 जनवरी, 2023 को भारतीय सेना के इतिहास में पहली बार एक महिला अधिकारी कैप्टन शिवा चौहान को दुनिया के सबसे ऊँचे युद्धक्षेत्र सियाचिन में तैनात किया गया है. इन्होंने 3 महीने के कार्यकाल 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.



शिवा चौहान

कैप्टन सुरभि जखमोला

- भारतीय सेना की 117 इंजीनियर रेजीमेंट की कैप्टन सुरभि जखमोला सीमा सड़क संगठन में विदेशी असाइनमेंट पर तैनात होने वाली पहली महिला अधिकारी बन गई हैं.
- सुरभि को दंतक प्रोजेक्ट के तहत भूटान भेजा जाएगा. सीमा सड़क संगठन (बीआरओ) भारत में एक कार्यकारी सड़क निर्माण बल है, जो भारतीय सशस्त्र बलों का समर्थन करता है.
- दंतक प्रोजेक्ट की शुरुआत 24 अप्रैल, 1961 को हुई थी. इस प्रोजेक्ट की शुरुआत भूटान के तीसरे राजा और भारत के तत्कालीन प्रधानमंत्री जवाहरलाल नेहरू ने की थी. इसके तहत भूटान में अब तक कई महत्वपूर्ण सड़कों का निर्माण किया गया है.

मैथिली ठाकुर

- भारत निर्वाचन आयोग ने बिहार की लोक गायिका मैथिली ठाकुर को अपना स्टेट आइकन बनाया है. मैथिली 2024 लोक सभा चुनाव से पहले मतदाताओं के बीच जागरूकता अभियान चलाएंगी.
- इससे पहले वर्ष 2019 में मैथिली और उनके दो भाइयों को चुनाव आयोग द्वारा मधुबनी का ब्रांड एम्बेसडर बनाया गया था.



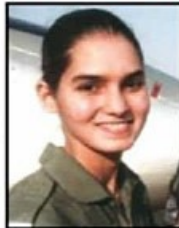
मैथिली ठाकुर

- मूल रूप से बिहार के मधुबनी जिले से ताल्लुक रखने वाली मैथिली बचपन से ही लोक गीत गाती हैं. उन्होंने अपने दादा से संगीत की प्रारम्भिक शिक्षा ली है.
- उनके दादा गाँव में ही भजन-कीर्तन किया करते थे. मैथिली ठाकुर ने सारोगामा, राइजिंग स्टार समेत कई रियलिटी शो में भी हिस्सा लिया है.
- 2017 में राइजिंग स्टार में भाग लेने के बाद मैथिली घर-घर में लोकप्रिय हो गई. वह शो की पहली फाइनलिस्ट थीं.

अरुणा मिलर

- भारत के हैदराबाद में जन्मी अरुणा मिलर अमरीका के मैरीलैंड राज्य की पहली भारतीय अमरीकी लेफ्टिनेंट गवर्नर बनी हैं. उन्होंने भगवत गीता पर हाथ रखकर शपथ ली और पद संभाला.
- मिलर ने राज्य के 10वें लेफ्टिनेंट गवर्नर के रूप में शपथ ली. मिलर की उम्र 58 वर्ष है. उन्होंने एक उद्घाटन भाषण में अपनी सफलता का श्रेय अपने परिवार को दिया, जो भारत से संयुक्त राज्य अमरीका में आकर बस गए थे.
- पेशे से कैरियर ट्रांसपोर्टेशन इंजीनियर अरुणा ने 25 वर्ष तक मैरीलैंड के ट्रांसपोर्टेशन विभाग में काम किया. अरुणा मिलर को वर्ष 2000 में अमरीका की नागरिकता मिली.

अवनी चतुर्वेदी



अवनी चतुर्वेदी

- जनवरी 2023 में भारतीय वायु सेना (Indian Air Force) की महिला फाइटर पायलट का चयन पहली बार देश के बाहर होने वाले हवाई युद्धाभ्यास के लिए किया गया है.
- स्क्वाड्रन लीडर अवनी चतुर्वेदी (Sqn Leader Avni Chaturvedi) जो एक महिला फाइटर पायलट हैं और Su-30MKI उड़ाती हैं, वह विदेश में एक अन्तर्राष्ट्रीय वॉरगेम में शामिल होंगी.
- विदेशी धरती पर होने वाले किसी भी हवाई युद्धाभ्यास में भाग लेने वाली अवनी चतुर्वेदी देश की पहली महिला पायलट होंगी. वे जोधपुर से जाने वाले दल में शामिल हैं.

निधन

केशरीनाथ त्रिपाठी

- बंगाल के पूर्व राज्यपाल और वरिष्ठ भाजपा नेता पूर्व विधान सभा अध्यक्ष पं. केशरीनाथ त्रिपाठी का निधन हो गया. वह 88 वर्ष के

थे. उन्हें सांस में दिक्कत के बाद अस्पताल में भर्ती कराया गया था.

- पंडित केशरीनाथ त्रिपाठी इलाहाबाद हाईकोर्ट के वरिष्ठ अधिवक्ता के साथ-ही-साथ वह कई वर्षों तक उत्तर प्रदेश विधान-सभा अध्यक्ष के पद पर भी काबिज रहे.



केशरीनाथ त्रिपाठी

वह तीन बार उत्तर प्रदेश विधान सभा अध्यक्ष रहे.

हीराबेन

- जनवरी 2023 में प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी की माँ हीराबेन का 99 वर्ष की उम्र में निधन हो गया है, वो पिछले कुछ दिनों से अस्पताल में भर्ती थीं.
- अहमदाबाद के एक अस्पताल में उनका इलाज चल रहा था. दो दिन पहले खुद प्रधानमंत्री मोदी उनसे मिलने गए थे. 27 दिसम्बर को सांस लेने में तकलीफ के बाद हीराबेन को अहमदाबाद के यूएन मेहता अस्पताल के कार्डियोलॉजी एंड रिसर्च सेंटर में भर्ती कराया गया था.

पेले

- दिसम्बर 2022 में ब्राजील के महान् फुटबालर पेले का निधन हो गया, वे 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.



पेले

- ब्राजील के मिनस गैरैस 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.
- एक पेशेवर फुटबालर के रूप में पेले ने कुल 3 बार फीफा विश्व कप (1958, 1962, 1970) जीता, जो अभी भी एक व्यक्तिगत फुटबालर के लिए एक रिकॉर्ड है.

इस्तीफा

आर.एस. सोढ़ी

- जनवरी 2023 में गुजरात को-ऑपरेटिव मिल्क मार्केटिंग फेडरेशन लिमिटेड (Gujarat Cooperative Milk Marketing Federation-GCMMF) के एमडी

आर.एस. सोढ़ी (R.S. Sodhi) ने अपने पद से इस्तीफा दे दिया है। जीसीएमएमएफ के सीओओ जयेन मेहता अब आर.एस. सोढ़ी की जगह लेंगे।

- जीसीएमएमएफ को आमतौर पर लोग इसके ब्रांड अमूल के नाम से जानते हैं। जयेन मेहता को अभी यह जिम्मेदारी अस्थायी तौर पर दी गई है।
- आर.एस. सोढ़ी वर्ष 1982 से कम्पनी के साथ जुड़े हुए थे। उन्होंने कम्पनी में बतौर सीनियर सेल्स मैनेजर अपने कैरियर की शुरुआत की थी। इसके बाद वह वर्ष 2000 से 2004 तक कम्पनी के जनरल मैनेजर (मार्केटिंग) के पद पर भी रहे।
- जून 2010 से उन्हें अमूल का एमडी बनाया गया जिसके बाद पिछले 13 वर्षों से वह बतौर एमडी कम्पनी की कमान सँभाले हुए थे।

आयोजन / महोत्सव / सम्मेलन

अन्तर्राष्ट्रीय शिल्प शिखर सम्मेलन

- ओडिशा के मुख्यमंत्री नवीन पटनायक ने जनवरी 2023 में जाजपुर में अन्तर्राष्ट्रीय शिल्प शिखर सम्मेलन का उद्घाटन किया। यह अग्रणी शिल्पकारों, संस्कृति और कला के प्रति उत्साही लोगों का अपनी तरह का पहला अन्तर्राष्ट्रीय शिल्प शिखर सम्मेलन है।
- राज्य सरकार के एक अधिकारी के मुताबिक स्थानीय कारीगरों और अन्य शिल्प प्रेमियों के साथ जुड़ने के लिए 15 देशों के प्रतिनिधि जाजपुर पहुँचे। सम्मेलन के उद्घाटन पर नवीन पटनायक ने कहा कि जाजपुर में धार्मिक पर्यटन, शहरी पर्यटन और बौद्ध पर्यटन की पूरी क्षमता है।

वाटर विजन 2047

- 'जल विजन 2047' विषय पर 5 जनवरी, 2023 से दो दिवसीय प्रथम अखिल भारतीय राज्य मंत्री वार्षिक सम्मेलन का आयोजन मध्य प्रदेश की राजधानी भोपाल में किया गया है।
- इस मौके पर प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी ने वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग के जरिए सम्मेलन को सम्बोधित किया। उन्होंने कहा कि आज भारत जल सुरक्षा में अभूतपूर्ण काम कर रहा है और अभूतपूर्ण निवेश भी कर रहा है।
- जल संरक्षण के लिए राज्यों के प्रयास देश के सामूहिक लक्ष्यों को प्राप्त करने में बहुत सहायक होंगे। पीएम मोदी ने कहा कि मनरेगा के तहत पानी पर अधिक-से-अधिक काम किया जाना चाहिए।
- प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी ने कहा देश हर जिले में 75 अमृत सरोवर बना रहा है

और अब तक 25,000 अमृत सरोवर बन भी चुके हैं। प्रधानमंत्री मोदी ने कहा कि Water vision 2047 अगले 25 वर्षों के अमृत यात्रा का महत्वपूर्ण आयाम है।

अन्तर्राष्ट्रीय पतंग महोत्सव 2023 अहमदाबाद में संपन्न

- गुजरात के मुख्यमंत्री भूपेन्द्र पटेल ने 8 जनवरी, 2023 को अहमदाबाद में अन्तर्राष्ट्रीय पतंग महोत्सव 2023 का उद्घाटन किया।
- जी-20 थीम 'एक धरती, एक परिवार, एक भविष्य' पर आधारित इस महोत्सव में 68 देशों के करीब 125 पतंग उड़ाने वाले हिस्सा लेंगे।
- अन्तर्राष्ट्रीय सहभागियों के अलावा देश के 14 राज्यों के 65 पतंगबाज तथा गुजरात के विभिन्न हिस्सों के 660 पतंगबाज भी इस समारोह में भाग लेंगे।
- 2 वर्ष के अन्तराल के बाद आयोजित हो रहे इस महोत्सव का उद्घाटन मुख्यमंत्री भूपेन्द्र पटेल ने किया। पिछला संस्करण 2020 में 43 देशों के 153 प्रतिभागियों के साथ आयोजित किया गया था।

संधि / समझौता

श्रीलंका के सबरागमुवा विश्वविद्यालय में एक हिन्दी पीठ स्थापित करने पर समझौता

- जनवरी 2023 में विश्व हिन्दी दिवस के अर्न्तगत भारतीय उच्चायोग ने श्रीलंका के सबरागमुवा विश्वविद्यालय में एक हिन्दी पीठ स्थापित करने के समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए।
- भारतीय उच्चायुक्त गोपाल बागले और विश्वविद्यालय के कुलपति प्रोफेसर उदय रत्नायक ने भारतीय सांस्कृतिक सम्बन्ध परिषद् के माध्यम से दोनों देशों के बीच सांस्कृतिक जुड़ाव के उद्देश्य से यह समझौता किया है।
- हिन्दी पीठ के माध्यम से छात्र भारत और उसके इतिहास तथा संस्कृति से अवगत होंगे। इस अवसर पर बागले ने विश्व-विद्यालय में आयोजित हिन्दी कविता प्रतियोगिता के विजेताओं को पुरस्कार भी प्रदान किए।
- समझौता ज्ञापन का उद्देश्य भारतीय सांस्कृतिक सम्बन्ध परिषद् के माध्यम से भारत के सांस्कृतिक सम्बन्ध के एक भाग के रूप में हिन्दी पीठ की स्थापना करना है।
- हिन्दी चेयर सबरागमुवा विश्वविद्यालय के छात्रों को भारत, इसके इतिहास और इसकी संस्कृति से परिचित कराने में मदद करेगी।

- यह भारतीय संकायों को प्रतिनियुक्त करके हिन्दी को लोकप्रिय बनाने का मार्ग भी प्रशस्त करेगा।

आयोग/समिति/प्राधिकरण

डब्ल्यूएफआई प्रमुख पर लगे आरोपों की जाँच को कमेटी गठित

- भारतीय कुश्ती महासंघ (Wrestling Federation of India-WFI) के प्रमुख बृजभूषण शरण सिंह के खिलाफ यौन उत्पीड़न के आरोपों की जाँच के लिए भारतीय ओलम्पिक संघ (आईओए) ने सात सदस्यीय समिति का गठन किया है।
- आईओए ने कहा कि समिति के सदस्यों में मैरी कॉम, डोला बनर्जी, अलकनंदा अशोक, योगेश्वर दत्त, सहदेव यादव के साथ दो वकील शामिल हैं।
- भारतीय वेटलिफ्ट फेडरेशन के अध्यक्ष और समिति के सदस्य सहदेव यादव ने कहा कि हम बैठेंगे, सबकी बात सुनेंगे और आरोपों को देखकर निष्पक्ष जाँच करेंगे और निष्पक्ष न्याय देने की कोशिश करेंगे।
- तीरंदाज डोला बनर्जी ने कहा कि उन्हें मीडिया से पता चला कि वह आईओए की समिति का हिस्सा हैं। उन्होंने एएनआई से कहा कि हम काम शुरू करते हैं और फिर हम कहेंगे कि सटीक तस्वीर क्या है?

मनरेगा श्रमिकों को पेंशन प्रदान करने के लिए कल्याण बोर्ड

- जनवरी 2023 में केरल कैबिनेट ने चुनावी राज्य में महात्मा गांधी ग्रामीण रोजगार गारंटी योजना (MGNREGS) के तहत कार्यरत लोगों को पेंशन और चिकित्सा सहायता जैसे लाभ सुनिश्चित करने के लिए एक योजना को मंजूरी दी।
- इसने सिफारिश की है कि राज्यपाल आरिफ मोहम्मद खान इस सम्बन्ध में एक अध्यादेश जारी करें। इसके साथ, केरल देश में रोजगार गारंटी कार्यक्रमों के लाभार्थियों के लिए कल्याण बोर्ड बनाने वाला पहला राज्य बन गया।
- महात्मा गांधी राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार गारंटी कार्यक्रम के तहत कम-से-कम 26-71 लाख मजदूरों और अय्यंकाली शहरी रोजगार गारंटी योजना के 2.5 लाख श्रमिकों को नवगठित कल्याण बोर्ड का लाभ मिलेगा।

लद्दाख की संस्कृति, भाषा और रोजगार की रक्षा के लिए समिति गठित

- केन्द्र सरकार ने जनवरी 2023 में लद्दाख की विशिष्ट संस्कृति, भाषा और रोजगार के संरक्षण के लिए एक उच्चाधिकार

समिति का गठन किया है. इस समिति में 17 सदस्य होंगे, जिसकी अध्यक्षता गृह राज्यमंत्री नित्यानंद राय करेंगे.

- उच्चाधिकार समिति में लद्दाख के उप-राज्यपाल आर.के. माथुर, सांसद जामयांग त्सेरिंग नामग्याल, लेह और करगिल पर्वतीय परिषदों के अध्यक्ष, लेह-करगिल शीर्ष निकाय के प्रतिनिधि, करगिल डेमोक्रेटिक एलायंस और गृह मंत्रालय के मनोनीत अधिकारी शामिल हैं.
- समिति लद्दाख की भौगोलिक स्थिति और सामरिक महत्व को देखते हुए वहाँ की संस्कृति और भाषा के संरक्षण पर चर्चा करेगी.
- यह लोगों के लिए रोजगार और भूमि का संरक्षण, समावेशी विकास, रोजगार सृजन और लद्दाख की लेह-कारगिल स्वायत्त पर्वतीय विकास परिषदों के सशक्तिकरण से सम्बन्धित उपायों पर भी चर्चा करेगी.

योजना / परियोजना

'स्कूल ऑफ एमिनेंस' प्रोजेक्ट

- पंजाब के मुख्यमंत्री भगवंत मान ने जनवरी 2023 में महत्वाकांक्षी परियोजना 'स्कूल ऑफ एमिनेंस' की शुरुआत की. इस

परियोजना का उद्देश्य सरकारी स्कूलों में शिक्षा के कार्याकल्प के साथ-साथ विद्यार्थियों का समग्र विकास सुनिश्चित करना है, ताकि वह जिम्मेदार नागरिक बन सकें.

- 'स्कूल ऑफ एमिनेंस' परियोजना के तहत 23 जिलों के 117 सरकारी स्कूलों का उन्नयन किया जाएगा. परियोजना के माध्यम से कक्षा 9वीं से 12वीं तक विशेष जोर दिया जाएगा.
- 'स्कूल ऑफ एमिनेंस' परियोजना के लिए ₹200 करोड़ के बजट का प्रावधान किया गया है. अत्याधुनिक बुनियादी ढाँचा, शिक्षाविद, मानव संसाधन प्रबंधन, खेल और सह-पाठ्यचर्या सम्बन्धी गतिविधियाँ तथा सामुदायिक जुड़ाव परियोजना के प्रमुख पाँच स्तम्भ हैं.

उत्कर्ष 2.0 लॉन्च

- भारतीय रिजर्व बैंक के गवर्नर शक्तिकांत दास ने 30 दिसम्बर, 2022 को उत्कर्ष 2.0 नामक नियामक और पर्यवेक्षी तंत्र को मजबूत करने के लिए केन्द्रीय बैंक की मध्यम अवधि की रणनीति के दूसरे चरण की शुरुआत की.
- 2019-22 की अवधि को कवर करने वाला पहला रणनीति ढाँचा (उत्कर्ष 2022)

जुलाई 2019 में शुरू किया गया था.

- उत्कर्ष 2.0 उत्कर्ष 2022 की तरह छह विजन स्टेटमेंट के साथ-साथ कोर उद्देश्य, मूल्य और मिशन स्टेटमेंट हैं.
- उत्कर्ष 2.0 में उत्कर्ष 2022 के मूल उद्देश्यों, मूल्यों एवं मिशन सहित छः विजन विवरणों को बनाए रखते हुए इनकी विशिष्टताओं का प्रयोग किया गया है, जो इस प्रकार हैं—
- अपने वैधानिक और अन्य कार्यों के निष्पादन में उत्कृष्टता.
- भारतीय रिजर्व बैंक में नागरिकों एवं संस्थानों का सुदृढ़ विश्वास.
- राष्ट्रीय एवं अन्तर्राष्ट्रीय भूमिकाओं में संवर्धित प्रासंगिकता एवं महत्व.
- पारदर्शी, उत्तरदायी एवं आचारनीति संचालित आंतरिक शासन.
- सर्वोत्कृष्ट व पर्यावरण अनुकूल डिजिटल एवं भौतिक आधारभूत संरचना.
- नवोन्मेषी, क्रियाशील एवं कुशल मानव संसाधन.

हैदराबाद में पैगाह मकबरों की बहाली के लिए सहायता परियोजना

- अमरीकी सरकार ने 10 जनवरी, 2023 को हैदराबाद के संतोष नगर स्थित 6 'पैगाह' मकबरों (Paigah Tombs) के



द प्लेटफार्म



ए यूनिट ऑफ प्लेटफार्म एजुकेशन सेन्टर प्राइवेट लिमिटेड

www.platformonlinetest.in

THE PLATFORM @platformcoachingpatna Email : platformcoachingpatna@gmail.com 7091491411

H.O: मुसल्लहपुर हाट के पूरब, शाहगंज, पटना-6 8521791100, 6299270163, 09334052162

For RLY (Tech/Non-Tech), BANK PO/CLERK, SSC (PT/M), TET, Daroga Etc.

FOUNDATION COURSE

COURSE	DURATION	BATCH START
RLY ALP/ TEC./SSC	8 Months	04 Feb. to 11 Feb. to 18 Feb.
SCIENCE	6 Months	04 Feb. to 11 Feb. to 18 Feb.
ENGLISH	6 Months	04 Feb. to 11 Feb. to 18 Feb.
REASONING	10 Months	04 Feb. to 11 Feb. to 18 Feb.
MATH	6 Months	04 Feb. to 11 Feb. to 18 Feb.
RRB-JE, SSC-JE	6 Months	04 Feb. to 11 Feb. to 18 Feb.

CTET/STET

BSSC, Bihar Police, Daroga Target Batch & Test

SHORTHAND/TYPING Classes Available

All Types of Test Available here
Query for Offline : 6299270163, Online : 7870893933

डिप्लोमा एवं B. Tech. अभ्यर्थियों के लिए सुनहरा अवसर

RRB-JE, SSC-JE, UPPCL-JE, BHEL, BSPHCL-JE, NTPC, SAIL & PSUs, etc. Foundation/Target Batch for ALP/Technician

Lucent Batch : 04 Feb & 11 Feb. 2023 (Sci.+Art)
Branch Paper- Electrical, Mechanical, Electronics, Civil

Director: Sanjay Kumar Singh & Navin Kumar Singh

संरक्षण और जीर्णोद्धार के लिए 2,50,000 डॉलर (₹2.04 करोड़) की वित्तीय सहायता की घोषणा की। इन मकबरों को 18वीं और 19वीं शताब्दी में बनाया गया था।

- भारत में अमरीका की अंतरिम प्रभारी राजदूत एलिजाबेथ जोन्स (Elizabeth Jones) ने इस सम्बन्ध में घोषणा की। सांस्कृतिक संरक्षण के लिए राजदूत कोष द्वारा वित्त पोषित, यह हैदराबाद में हमारी पाँचवीं ऐसी परियोजना है। इन मकबरों को शम्स अल-उमरा के रूप में भी जाना जाता है।
- ये मकबरे 'पैगाह' के परिवार से सम्बन्धित हैं, जो हैदराबाद के निजाम की सेवा करते थे। पैगाह परिवार उस समय कथित तौर पर सबसे प्रभावशाली और शक्तिशाली लोगों में से एक था।

मुख्यमंत्री आवासीय भूमि अधिकार योजना

- मध्य प्रदेश में 4 जनवरी, 2023 को टीकमगढ़ जिले की बकपुरा पंचायत से मुख्यमंत्री आवासीय भूमि अधिकार योजना का शुभारम्भ किया गया। मुख्यमंत्री शिवराज सिंह चौहान ने चयनित हितग्राहियों को आवासीय भूमि के निःशुल्क पट्टे वितरित किए।
- योजना के अंतर्गत प्रदेश भर से 14 लाख लोगों के आवेदन प्राप्त हुए हैं। इनमें से टीकमगढ़ जिले के 10 हजार 500 पात्र हितग्राहियों को ₹120 करोड़ मूल्य के आवासीय भूखंड प्रदान किए गए। योजना को पूरे प्रदेश में लागू किया जाएगा।
- मुख्यमंत्री ने राजस्व विभाग को इस योजना के लिए पात्र हितग्राहियों की पहचान कर उनका डाटा तैयार करने के निर्देश दिए थे। प्रत्येक लाभार्थी परिवार को प्रधानमंत्री आवास योजना सहित विभिन्न योजनाओं के तहत आवास निर्माण के लिए लगभग 600 वर्गफीट का भूखंड दिया जाएगा।

एकीकृत खाद्य सुरक्षा योजना को पीएमजीकेएवाई का नाम दिया गया

- प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी की अध्यक्षता में केन्द्रीय मंत्रिमंडल ने 1 जनवरी, 2023 से अंत्योदय अन्न योजना (एएवाई) और प्राथमिक घरेलू (पीएचएच) लाभार्थियों को निःशुल्क खाद्यान्न प्रदान करने के लिए नई एकीकृत खाद्य सुरक्षा योजना को मंजूरी दी।
- नई योजना का नाम प्रधानमंत्री गरीब कल्याण अन्न योजना (पीएम जीकेएवाई) रखा गया है। 80 करोड़ से अधिक गरीब और अत्यंत निर्धन लोगों को लाभान्वित करने के लिए इस योजना का कार्यान्वयन 1 जनवरी, 2023 से शुरू हो चुका है।

- लाभार्थियों के कल्याण को ध्यान में रखते हुए और राज्यों में एकरूपता बनाए रखने के लिए राष्ट्रीय खाद्य सुरक्षा अधिनियम के तहत पात्रता के अनुरूप पीएमजीकेएवाई के तहत सभी पीएचएच और एएवाई लाभार्थियों को वर्ष 2023 के लिए निःशुल्क खाद्यान्न प्रदान किया जाएगा।

ऑपरेशन/अभियान/मिशन

'जहाँ बंधन, वहाँ ट्रस्ट' अभियान

- बंधन बैंक ने बैंक के ब्रांड एम्बेसडर सौरव गांगुली के साथ 'जहाँ बंधन, वहाँ ट्रस्ट' अभियान शुरू किया। 'जहाँ बंधन, वहाँ ट्रस्ट' एक एकीकृत मार्केटिंग अभियान है जिसमें कम्पनी ने 'विश्वास' पर जोर दिया है कि ब्रांड एक बैंक के रूप में 7 वर्षों की अवधि में अर्जित करने में सक्षम रहा है।
- बैंक के मार्केटिंग अभियान का टीवी, प्रिंट, ओओएच, सिनेमा और डिजिटल मीडिया में 360° डिग्री का दृष्टिकोण होगा। अभियान पहले डिजिटल मीडिया पर लाइव हुआ और कुछ दिनों में अन्य मीडिया में भी लाइव हो जाएगा।
- विज्ञापन फिल्म में दिखाया गया है, सौरव गांगुली, अपने करियर में पहले के दिनों को याद करते हुए जब वह एक स्टार नहीं थे और समूह में कुछ ही दर्शक थे। उन्होंने कड़ी मेहनत की और रन बनाना शुरू किया तथा खुद को एक भरोसेमंद सदस्य के रूप में स्थापित किया।
- बंधन बैंक लिमिटेड एक बैंकिंग और वित्तीय सेवा कम्पनी है। कम्पनी का मुख्यालय कोलकाता में है और बैंक भारत के 36 राज्यों और केन्द्रशासित प्रदेशों में से 34 में मौजूद है। बैंक के 5646 बैंकिंग आउटलेट और 2.77 करोड़ से अधिक ग्राहक हैं।

ग्रामीण विकास मंत्रालय ने प्रज्वला चैलेंज लॉन्च किया

- दीनदयाल अंत्योदय योजना-राष्ट्रीय ग्रामीण आजीविका मिशन (डीएवाई-एन आरएलएम) ने ग्रामीण अर्थव्यवस्था को बदलने वाले विचारों, समाधानों और कार्यों को आमंत्रित करने के उद्देश्य से प्रज्वला चैलेंज शुरू किया है।
- यह उन प्लेटफार्मों में से एक है जहाँ ग्रामीण अर्थव्यवस्था को बदलने की क्षमता रखने वाले व्यक्तियों, सामाजिक उद्यमों, स्टार्ट अप, निजी क्षेत्र, नागरिक समाज, समुदाय आधारित संगठन, शैक्षणिक संस्थान, स्टार्ट-अप, इन्क्यूबेशन केन्द्रों, निवेशकों आदि से विचार आमंत्रित किए जाते हैं।

- यह मिशन नवीन प्रौद्योगिकी समाधान, समावेशी विकास, मूल्य शृंखला हस्तक्षेप, बढ़ी हुई महिला उद्यमिता, लागत प्रभावी समाधान, स्थिरता, स्थान-आधारित रोजगार, स्थानीय मॉडल आदि के बारे में विचारों और समाधानों की तलाश कर रहा है।

'मिशन-929'

त्रिपुरा में इसी वर्ष की शुरुआत में होने वाले चुनाव में मतदान प्रतिशत बढ़ाने के लिए चुनाव आयोग ने कमर कस ली है। मतदान को 90 प्रतिशत से ऊपर ले जाने के लिए जनवरी 2023 में आयोग मिशन-929 पर काम करने जा रहा है।

'स्टे सेफ ऑनलाइन'

- भारत की जी-20 अध्यक्षता के हिस्से के रूप में, इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी, संचार और रेलवे मंत्री, अश्विनी वैष्णव ने 28 दिसम्बर को दिल्ली में 'स्टे सेफ ऑनलाइन' अभियान और 'जी-20 डिजिटल इनोवेशन एलायंस' लॉन्च किया।
- इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय जी-20 डिजिटल इकोनॉमी वर्किंग ग्रुप के लिए नोडल मंत्रालय ने कई कार्य समूहों और मंत्रिस्तरीय सत्रों में भारत का प्रतिनिधित्व किया है।
- भारत की जी-20 अध्यक्षता के दौरान, डिजिटल इकोनॉमी वर्किंग ग्रुप (DEWG) के तहत सुरक्षित ऑनलाइन अभियान और डीआईई कार्यक्रम के साथ-साथ डिजिटल पब्लिक इंफ्रास्ट्रक्चर (डीपीआई), साइबर सुरक्षा और डिजिटल कौशल विकास जैसे तीन प्राथमिकता वाले क्षेत्रों पर ध्यान केन्द्रित करेगा।
- यह अभियान सभी आयु वर्ग के नागरिकों, विशेष रूप से बच्चों, छात्रों, महिलाओं, वरिष्ठ नागरिकों, शिक्षकों, केन्द्र/राज्य सरकारों के अधिकारियों आदि को साइबर जोखिम और इससे निपटने के तरीकों के बारे में जागरूक करेगा।

भारत, फ्रांस नौसैनिक अभ्यास 'वरुण'

- भारत और फ्रांस की नौसेनाओं (India France Naval Exercise) के बीच होने वाले द्विपक्षीय सैन्य अभ्यास 'वरुण (Varuna)' के 21वें संस्करण की शुरुआत 16 जनवरी, 2023 को हुई।
- यह अभ्यास पश्चिमी तट पर हो रहा है। इस अभ्यास के दौरान दोनों देशों की नौसेनाएं एकदूसरे के अनुभवों से युद्ध क्षेत्र में कौशल का विकास करेंगी। अभ्यास 16 से 20 जनवरी तक चलेगा।
- अभ्यास वरुण के दौरान दोनों नौसेनाएं अपग्रेडेड एयर डिफेंस एक्सरसाइज, टैक्टिकल युद्ध अभ्यास, फायरिंग, अंडरने रिप्लेनिश और अन्य समुद्री संचालनों का आयोजन किया जाएगा।

- इसके साथ ही समुद्री क्षेत्र में मल्टी-डिसीप्लिन संचालन करने के लिए अपनी इंटर-ऑपरेबिलिटी को बढ़ाना और क्षेत्र में शांति, सुरक्षा और स्थिरता को बढ़ावा देने के लिए एक एकीकृत बल के रूप में अपनी क्षमता का प्रदर्शन करेंगी।
- भारत और फ्रांस के बीच द्विपक्षीय नौसेना अभ्यास की शुरुआत 1993 में हुई थी। इसे 2001 में 'वरुण' नाम दिया गया था। पिछले 30 वर्षों में यह अभ्यास भारत-फ्रांस रणनीतिक द्विपक्षीय सम्बन्धों की पहचान बन गया है।

AMPHEX 2023 अभ्यास

- भारतीय नौसेना ने आन्ध्र प्रदेश में काकीनाडा के पास भारतीय सेना और भारतीय वायु सेना के साथ 6 दिवसीय मेगा सैन्य अभ्यास किया है।
- 'सबसे बड़ा' द्विवार्षिक त्रि-सेवा उभयचर अभ्यास AMPHEX 2023 17 से 22 जनवरी तक आयोजित किया गया था।
- यह अभ्यास युद्ध, राष्ट्रीय आपदाओं और तटीय सुरक्षा प्रवर्तन के दौरान भारतीय नौसेना और सेना की तैयारियों की समीक्षा करने के लिए है।
- यह अभ्यास काकीनाडा तट से दूर काकीनाडा ग्रामीण मंडल के सूर्यराओपेटा गाँव में नौसेना एन्क्लेव के पास आयोजित किया जा रहा है।
- भारतीय नौसेना के पिछवाड़े माने जाने वाले क्षेत्र हिन्द महासागर में चीन की बढ़ती सैन्य घुसपैठ पर बढ़ती चिंताओं के बीच यह अभ्यास हुआ।
- अभ्यास के दौरान किए गए संयुक्त अभियानों में भारतीय सेना से बड़ी संख्या में सैनिकों, भारतीय नौसेना के उभयचर युद्धपोतों और भारतीय वायु सेना के विमानों ने भाग लिया।

विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी

IIT मद्रास ने विकसित किया स्वदेशी आत्मनिर्भर मोबाइल ओएस BharOS

- भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (IIT) मद्रास के इनक्यूबेटेड फर्म ने एक स्वदेशी मोबाइल ऑपरेटिंग सिस्टम BharOS विकसित किया है। यह ऑपरेटिंग सिस्टम यूजर्स को हाईटेक सिक्योरिटी और प्राइवैसी प्रदान करता है।
- नए ऑपरेटिंग सिस्टम BharOS के बारे में कहा जा रहा है कि यह भारत के 100 करोड़ मोबाइल फोन यूजर्स को लाभान्वित कर सकता है। 'भरोस' कहे जाने वाले इस सॉफ्टवेयर को कमर्शियल ऑफ-द-शेल्फ डिवाइस पर इंस्टॉल किया जा सकता है।
- यह यूजर्स के लिए एक सुरक्षित वातावरण प्रदान करता है तथा 'आत्मनिर्भर भारत' की दिशा में एक महत्वपूर्ण दूल साबित हो सकता है।

MSN ने स्तन कैंसर की दवा Palborest का जेनेरिक संस्करण लॉन्च किया

- MSN Group ने स्तन कैंसर चिकित्सा के लिए संकेतित 'दुनिया की पहली' जेनेरिक टैबलेट Palbociclib लॉन्च की।
- पालबोसिक्लिब को यूएसएफडीए, ईएमए और सीडीएससीओ द्वारा हार्मोन रिसेप्टर पॉजिटिव, ह्यूमन एपिडर्मल ग्रोथ फैक्टर रिसेप्टर नेगेटिव स्थानीय रूप से उन्नत या मेटास्टैटिक स्तन कैंसर वाले रोगियों के लिए हार्मोनल थेरेपी के संयोजन में अनुमोदित किया गया है।
- गोली की खुराक का रूप अलग लाभ प्रदान करता है। पालबोरेस्ट सात गोलियों के तीन स्ट्रिप्स के एक पैक में आता है।

रक्षा एवं प्रतिरक्षा

टाटा बोइंग ने भारतीय सेना को एच-64 अपाचे का पहला फ्यूजलेज डिलीवर किया

- जनवरी 2023 में टाटा बोइंग एयरोस्पेस लिमिटेड (टीबीएएल) ने भारतीय सेना द्वारा ऑर्डर किए गए 6 एच-64 अपाचे अटैक हेलीकॉप्टरों के लिए यहाँ अत्याधुनिक सुविधा से पहला फ्यूजलेज डिलीवर किया।
- बोइंग इंडिया के अध्यक्ष सलिल गुप्ते ने इसे एक गौरवपूर्ण मील का पत्थर बताया और हैदराबाद में उनके संयुक्त उद्यम, टाटा बोइंग एयरोस्पेस लिमिटेड में आत्मनिर्भर भारत और विश्वस्तरीय विनिर्माण क्षमताओं के प्रति उनकी प्रतिबद्धता का प्रमाण दिया।
- बोइंग ने 2020 में भारतीय वायुसेना को सभी 22 एच-64ए अपाचे हेलीकॉप्टरों की डिलीवरी पूरी कर ली थी। अपाचे फ्यूजलेज के लिए वैश्विक एकमात्र स्रोत आपूर्तिकर्ता होने के अलावा टीबीएएल की 14,000 वर्ग मीटर की सुविधा बोइंग 737 और 777 मॉडल के लिए जटिल एयरो-स्ट्रक्चर बनाती है।
- बोइंग एच-64 अपाचे (Boeing AH-64 Apache) अमरीका का दो टर्बोशाफ्ट इंजन और 4 ब्लेड वाला अटैक हेलीकॉप्टर है। यह हेलीकॉप्टर अपने आगे लगे सेंसर की मदद से रात में उड़ान भर सकता है।
- इसकी पहली उड़ान 30 सितम्बर, 1975 में हुई थी। यह दुनिया में सबसे ज्यादा प्रयोग होने वाला अटैक हेलीकॉप्टर है।

नौसेना में शामिल की जाएगी कलवारी श्रेणी की पाँचवीं पनडुब्बी वागीर

- भारतीय नौसेना ने 23 जनवरी, 2023 को कलवारी श्रेणी की पाँचवीं पनडुब्बी वागीर के परिचालन की शुरुआत (कमीशन) की।

एक संस्था जहाँ कोचिंग एक व्यवसाय नहीं जुनून है।

PREVIOUS SELECTIONS
TET / CTET / SUPER TET



TET/CTET

शिक्षक भर्ती

प्राथमिक एवं जूनियर हाईस्कूल

UPSSSC

UP SI / UP

And Many More

SSC-MTS

CGL/10+2(CHSL)

RLY/NET

CUET

BHU | DU | ALU | JNU
& Other Top Universities

B.A. / B.Com / B.Sc
BLAT / L.L.B. / B.Ed

CELEBRATION TET / CTET
RESULT - 2021



Result - SSC, RLY & Other
One Day Examination



Reg.VCR-580
SRIJAN
Academy

E-mail: academysrijan.academy@gmail.com

BHU ROAD, LANKA, VARANASI
0542-2367733 / 2985637, 7800713936

- भारत में इन पनडुब्बियों का निर्माण मझगांव 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 नवम्बर, 2020 को लॉन्च की गई 'वागीर' पनडुब्बी को अब तक की सभी स्वदेशी निर्मित पनडुब्बियों में सबसे कम निर्माण समय में पूरा होने का गौरव प्राप्त है।
- समुद्री परीक्षणों की शुरुआत करते हुए इसने 22 फरवरी को अपनी पहली समुद्री यात्रा की और कमीशन से पहले यह व्यापक स्वीकृति जाँच तथा सख्त व चुनौती वाले समुद्री परीक्षणों की एक शृंखला से गुजरी।

विविध

पुणे में बनेगा देश में सबसे गहराई पर स्थित मेट्रो स्टेशन

- महाराष्ट्र के पुणे में बन रहा मेट्रो रेल का सिविल कोर्ट इंटरचेंज मेट्रो स्टेशन भारत का सबसे गहराई पर स्थित मेट्रो स्टेशन होगा। जनवरी 2023 में जारी रिपोर्ट के अनुसार, मेट्रो स्टेशन की गहराई जमीन से 33-1 मीटर (108-59 फीट) नीचे तक होगी।

- कमिश्नर ऑफ मेट्रो रेलवे सेफ्टी (सीएमआरएस) द्वारा फरवरी में पुणे मेट्रो का सुरक्षा निरीक्षण किया जाएगा। महामेट्रो, भारत सरकार और महाराष्ट्र सरकार का एक संयुक्त विशेष प्रयोजन वाहन (एस पीवी), पुणे मेट्रो रेल परियोजना की कार्यकारी एजेंसी है।
- सीएमआरएस निरीक्षण वनाज और सिविल कोर्ट के बीच के हिस्से के साथ-साथ सिविल कोर्ट और पिंपरी चिंचवाड़ नगर निगम के बीच के हिस्से को कवर करेगा।
- एक मेट्रो रेक ने पुणे के अंडरग्राउंड सेगमेंट में रेंज हिल्स और सिविल कोर्ट स्टेशनों के बीच अपना पहला टेस्ट रन सफलतापूर्वक पूरा किया, जिसमें 3 किमी की दूरी लगभग 30 मिनट में तय की गई।
- संचालन के बाद लगभग 2 लाख यात्रियों की आवाजाही को सँभालने के लिए 8 लिफ्ट और 18 एस्केलेटर के साथ डिस्प्ले बोर्ड होंगे, 500 दोपहिया वाहनों और 100 कारों के लिए पार्किंग की जगह होगी।

महत्वपूर्ण पुस्तकें

- इरफान खान : ए लाइफ इन मूवीज (Irfan Khan : A Life in Movies) — सुभद्रा गुप्ता
- भारत के महान क्रांतिकारी (Bharat Ke Mahan Krantikari) — चेतन शर्मा

- इंडियाज नॉलेज सुप्रीमेसी : द न्यू डॉन (India's Knowledge Supremacy : The New Dawn)

—अश्विन फर्नांडिस

द्विब्स / पञ्चवाड्य / सप्ताह / वर्ष

दिसम्बर 2022

- 20 दिसम्बर : अन्तर्राष्ट्रीय सुदृढ़ता दिवस
 - 24 दिसम्बर : राष्ट्रीय उपभोक्ता दिवस
 - 25 दिसम्बर : क्रिसमस दिवस
 - 26 दिसम्बर : सी.आर.पी.एफ. फाउंडेशन दिवस
 - 28 दिसम्बर : कांग्रेस पार्टी का स्थापना दिवस
- जनवरी 2023
- 9 जनवरी : प्रवासी भारतीय दिवस
 - 10 जनवरी : विश्व हिन्दी दिवस, विश्व हास्य दिवस
 - 11 जनवरी : प्रधानमंत्री लालबहादुर शास्त्री की पुण्य तिथि
 - 12 जनवरी : स्वामी विवेकानंद का जन्म दिवस
 - 15 जनवरी : थल सेना दिवस
 - 16 जनवरी : मार्टिन लूथर किंग दिवस, राष्ट्रीय स्टार्टअप दिवस
 - 26 जनवरी : 74वाँ गणतंत्र दिवस

संस्कृत/मि

Just Released

अतिरिक्तांक

सामान्य अध्ययन परीक्षोपयोगी सीरीज-13

प्रतियोगिता दर्पण

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।



Code 828

₹ 245/-

प्रमुख आकर्षण

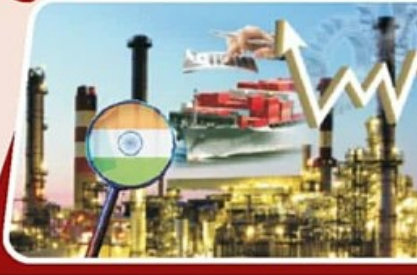
- 2020 से 2022 तक की खेलकूद गतिविधियाँ
- खेल मैदानों की माप
- कप/ट्रॉफियाँ
- खेल शब्दावली
- खेल पुरस्कार
- स्टेडियम
- प्रसिद्ध खिलाड़ी
- खेलकूद संक्षिप्त इतिहास
- खेलों के बारे में विस्तृत जानकारी
- 22वें राष्ट्रमण्डल खेल (2022)
- एशिया कप क्रिकेट (2022)
- अमरीकी ओपन टेनिस (2022)
- परीक्षा पैटर्न को 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

आर्थिक घटना संग्रह



अमेज़ॉन दुनिया के सबसे
मूल्यवान ब्रांड, एप्पल
नम्बर 2 पर

- अरबपति जेफ बेजोस की ई-कॉमर्स कम्पनी अमेज़ॉन पिछले वर्ष के टॉपर ब्रांड Apple



को पीछे छोड़ते हुए सबसे मूल्यवान ब्रांड बन गई है।

- अमेज़ॉन ने अपने ब्रांड मूल्य में 15 प्रतिशत की गिरावट के बावजूद 350.3 बिलियन डॉलर से 299.3 बिलियन डॉलर तक गिरने के बावजूद दुनिया के मूल्यवान ब्रांड के रूप में शीर्ष स्थान प्राप्त किया है।
- ब्रांड वैल्यूएशन कंसल्टेंसी ब्रांड फाइनेंस की रिपोर्ट, 'ग्लोबल 500 2023' के अनुसार, अमेज़ॉन नम्बर 1 पर वापस आ गया है, इस वर्ष इसकी ब्रांड वैल्यू 50 बिलियन डॉलर से अधिक गिर गई है।
- iPhone निर्माता Apple दुनिया के दूसरे सबसे मूल्यवान ब्रांड (ब्रांड मूल्य 16% घटकर 355.1 बिलियन डॉलर से 297.5 बिलियन डॉलर) होने के कारण दूसरे स्थान पर खिसक गया।
- भारत से टाटा समूह शीर्ष 100 ब्राण्डों में शामिल होने वाला एकमात्र ब्रांड है। समूह का ब्रांड मूल्य पिछले वर्ष 78 से बढ़कर 69 हो गया। भारतीय आईटी टेक दिग्गजों में, इंफोसिस पिछले वर्ष के 158वें स्थान से उछलकर 150वें स्थान पर पहुँच गया।

टॉप 10 सबसे मूल्यवान ब्रांड (नेटवर्क)

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
6. सैमसंग ग्रुप—99.7 बिलियन डॉलर
7. ICBC—69.5 बिलियन डॉलर मूल्य
8. वेरिजोन—मूल्य 67.4 बिलियन डॉलर
9. टेस्ला—66.2 बिलियन डॉलर
10. टिकटॉक/डॉयिन—65.7 बिलियन डॉलर

भारत का सबसे तेज भुगतान
ऐप PayRup लॉन्च

- भारत का सबसे तेज भुगतान ऐप PayRup 9 जनवरी, 2023 को लॉन्च किया गया।

वित्त वर्ष 2023 के लिए भारत का राजकोषीय घाटा ₹ 17.5 लाख करोड़

- वित्त वर्ष 2023-24 के लिए भारत सरकार का राजकोषीय घाटा लगभग ₹ 17.5 लाख



करोड़ होगा। एसबीआई की ग्रुप चीफ आर्थिक सलाहकार डॉ. सौम्य कांति घोष ने ऐसा अनुमान जताया है।

- वित्त वर्ष 2023 के लिए, सरकार की कुल प्राप्तियाँ बजट अनुमानों (बीई) से लगभग ₹ 2.3 लाख करोड़, प्रत्यक्ष कर प्राप्तियों (लगभग ₹ 2.2 लाख करोड़), जीएसटी प्राप्तियों (₹ 95,000 करोड़) के कारण अधिक होंगी।
- हालाँकि कम लाभांश (लगभग ₹ 40,000 करोड़), पेट्रोलियम पदार्थों पर उपकर की कम प्राप्तियाँ शुद्ध (₹ 30,000 करोड़) और कम विनिवेश प्राप्तियाँ (लगभग ₹ 15,000-20,000 करोड़) होंगी।
- रिपोर्ट में कहा गया है कि वित्त वर्ष 2024 के सम्बन्ध में सरकार का खर्च वित्त वर्ष 2023 के अनुमानों की तुलना में लगभग 8.2 प्रतिशत बढ़कर ₹ 46 लाख करोड़ होने की सम्भावना है।
- सब्सिडी बिल जो वित्त वर्ष 2023 में काफी बढ़ गया था, वित्त वर्ष 2024 में लगभग ₹ 3.8-4 लाख करोड़ कम होने का अनुमान है और पूँजीगत व्यय 12 प्रतिशत बढ़ने की उम्मीद है।
- रिपोर्ट के अनुसार, इस प्रकार, वित्त वर्ष 2024 के लिए राजकोषीय घाटा लगभग ₹ 17.95 लाख करोड़ या वित्त वर्ष 2024 में जीडीपी का 6 प्रतिशत अनुमानित है, जिसके परिणाम-स्वरूप चालू वित्त वर्ष से 40 बीपीएस का राजकोषीय समेकन हुआ है।

- वित्त वर्ष 2024 में केन्द्र की शुद्ध बाजार उधारी लगभग ₹ 11.7 लाख करोड़ और ₹ 4.4 लाख करोड़ के पुनर्भुगतान के साथ, सकल उधारी ₹ 16.1 लाख करोड़ होने की उम्मीद है।

मास्टर कार्ड की भारत में गर्ल्स4टेक, एसटीईएम पहल के दूसरे फेज की शुरुआत

- मास्टरकार्ड ने जनवरी 2022 में भारत में चलायी जा रही गर्ल्स4टेक, एसटीईएम (विज्ञान, प्रौद्योगिकी, इंजीनियरिंग और गणित) एजुकेशन पहल के दूसरे फेज की शुरुआत की है।
- यह प्रोग्राम अमरीकन इंडिया फाउण्डेशन और मास्टरकार्ड इपैक्ट फंड की साझेदारी की एक पहल है। गर्ल्स4टेक कार्यक्रम भारत के 6 राज्यों में विस्तारित है। इसकी शुरुआत वर्ष 2014 में की गई थी।
- कार्यक्रम के विस्तार का लक्ष्य 2024 तक देशभर में 1 लाख छात्राओं तक पहुँचना है ताकि उन्हें एसटीईएम शिक्षा लेने के लिए प्रोत्साहित किया जा सके।
- कार्यक्रम में दिल्ली में 14,400 छात्र और 40 अतिरिक्त सरकारी स्कूल शामिल हैं जहाँ 8 से 14 वर्ष की आयु की लड़कियों को एसटीईएम पाठ्यक्रम की पेशकश की जाएगी।
- गर्ल्स4टेक कार्यक्रम भारत के 6 राज्यों में शहरी और ग्रामीण क्षेत्रों में 1,12,482 से अधिक लड़कियों तक पहुँचा है, जिसमें दिल्ली भर में 10,000 शामिल हैं।
- उच्च शिक्षा पर अखिल भारतीय सर्वेक्षण (एआईएसएचई) 2019-20 के अनुसार, भारत में एसटीईएम स्नातकों में 43 प्रतिशत से अधिक महिलाएं शामिल हैं, और केवल 14 प्रतिशत ने विश्वविद्यालयों और संस्थानों में वैज्ञानिक अनुसंधान किया है।
- मास्टरकार्ड ने अमरीकन इंडिया फाउण्डेशन के साथ भागीदारी की है ताकि विज्ञान और प्रौद्योगिकी क्षेत्रों में लड़कियों बढ़ावा दिया जा सके।

PayRup वेब 3-0 की तकनीक के साथ बनाया गया है। PayRup एक उन्नत डिजिटल भुगतान अनुभव प्रदान करता है।

- PayRup उपयोगकर्ता यूटिलिटी बिल और लैंडलाइन बिल का भुगतान कर सकते हैं, अपने मोबाइल, ब्रॉडबैंड, डीटीएच को रिचार्ज कर सकते हैं और उपहार कार्ड खरीद सकते हैं।
- PayRup सेवाओं को विभिन्न वित्तीय साधनों में विस्तारित करने की योजना है। इन उपकरणों में कई भुगतान सेवाएं शामिल हैं, जैसे-स्कूल की फीस, किराया भुगतान, और अन्य भुगतान संग्रह सेवाएं।
- PayRup ने अन्य यूएसपी के साथ-साथ उड़ानों, बसों और होटलों के लिए टिकटिंग और बुकिंग सेवाओं की घोषणा की है। PayRup उपयोगकर्ताओं के लिए सहायता और सहायता के लिए 24x7 ग्राहक सेवा सुविधाएं खोलता है।
- PayRup नए वर्ष की पेशकश के रूप में ऐप के माध्यम से सभी भुगतानों के लिए 5% कैशबैक देता है, और PayRup के उपयोगकर्ताओं को दिन-प्रतिदिन की वित्तीय सेवाओं के लिए कैशबैक ऑफर से लाभ मिल रहा है।
- लॉन्चिंग इवेंट लुलु मॉल, बेंगलूरू में आयोजित किया गया था, और महादेवप्पा हलागट्टी द्वारा लॉन्च किया गया था।

ओएनजीसी 2021-22 में शीर्ष लाभ कमाने वाली सार्वजनिक उद्यम

- 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 इंडियन ऑयल कॉर्पोरेशन, पॉवर ग्रिड, एनटीपीसी और सेल का स्थान है।

- 2021-22 के दौरान सार्वजनिक क्षेत्र के उद्यमों के संचालन का शुद्ध लाभ 50-87 प्रतिशत बढ़कर ₹ 2-49 लाख करोड़ हो गया। 2020-21 में यह ₹ 1-65 लाख करोड़ था।
- घाटे में चल रहे सीपीएसई का शुद्ध घाटा वित्त वर्ष 2020-21 में ₹ 0-23 लाख करोड़

से घटकर वित्त वर्ष 2021-22 में ₹ 0-15 लाख करोड़ हो गया, जो 37-82 प्रतिशत की कमी दर्शाता है।

- घाटे में चल रहे प्रमुख सीपीएसई क्रम अनुसार, भारत संचार निगम लिमिटेड (बीएसएनएल), महानगर टेलीकॉम निगम लिमिटेड (एमटीएनएल), एयर इंडिया एसेट्स होल्डिंग लिमिटेड, इस्टर्न कोलफील्ड्स लिमिटेड थे।
- वित्त वर्ष 2021-22 में परिचालन में सीपीएसई द्वारा घोषित लाभांश वित्त वर्ष 21 में ₹ 0-73 लाख करोड़ के मुकाबले 57-58 प्रतिशत बढ़कर ₹ 1-15 लाख करोड़ रहा।
- सर्वेक्षण ने वित्त वर्ष 2021-22 में पेट्रोलियम, कच्चे तेल और परिवहन, और रसद क्षेत्रों के बेहतर प्रदर्शन को राजस्व वृद्धि के लिए जिम्मेदार ठहराया।
- वित्त वर्ष 2021-22 में सकल राजस्व में पेट्रोलियम (रिफाइनरी और विपणन), व्यापार और विपणन, और बिजली उत्पादन ने मिलकर 69-08 प्रतिशत का योगदान दिया।
- उत्पाद शुल्क, सीमा शुल्क, जीएसटी, कॉरपोरेट टैक्स, केन्द्र सरकार के ऋणों पर ब्याज, लाभांश और अन्य शुल्कों और करों का योगदान 2020-21 में ₹ 4-97 लाख करोड़ के मुकाबले 2021-22 में ₹ 5-07 लाख करोड़ रहा।

खाद्य सब्सिडी में 17 अरब डॉलर की कटौती का लक्ष्य

- अप्रैल 2022 से वित्त वर्ष में खाद्य और उर्वरक सब्सिडी पर खर्च को घटाकर ₹ 3-7 लाख करोड़ (44-6 अरब डॉलर) करना भारत का लक्ष्य है। यह इस वर्ष से 26% कम है।
- रिपोर्ट के अनुसार कोविड-19 महामारी के कारण बढ़ते राजकोषीय घाटे पर लगाम लगाने के लिए ऐसा किया जाएगा।
- खाद्य और उर्वरक सब्सिडी इस वित्तीय वर्ष में भारत के ₹ 39-45 लाख करोड़ के कुल बजट खर्च का लगभग 8वाँ हिस्सा है, लेकिन विशेष रूप से खाद्य सब्सिडी में कटौती चुनावों के साथ राजनीतिक रूप से संवेदनशील साबित हो सकती है।
- सरकार को खाद्य सब्सिडी के लिए इस वर्ष (2022-23) के 31 मार्च तक ₹ 2-7 लाख करोड़ की तुलना में आगामी वित्त वर्ष में करीब ₹ 2-3 लाख करोड़ के बजट की उम्मीद है।
- उर्वरक सब्सिडी पर खर्च लगभग ₹ 1-4 लाख करोड़ तक कम होने की सम्भावना है। अधिकारी ने कहा कि इस वर्ष इसकी

तुलना करीब ₹ 2-3 लाख करोड़ से की जा सकती है।

- सरकार अगले वित्त वर्ष के लिए खाद्य सब्सिडी को घटाकर ₹ 2-30 लाख करोड़ कर सकती है, जो चालू वित्त वर्ष में करीब ₹ 2-70 लाख करोड़ रहा है।
- फर्टिलाइजर्स की सब्सिडी पर होने वाला खर्च भी इस वर्ष घटाकर ₹ 1-4 लाख करोड़ किया जा सकता है, जो चालू वित्त वर्ष के लिए करीब ₹ 2-3 लाख करोड़ रहा।

खुदरा मुद्रास्फीति दिसम्बर 2022 में घटकर 5-72 प्रतिशत हुई

- खुदरा मुद्रास्फीति दिसम्बर 2022 में घटकर एक वर्ष के निचले स्तर 5-72 प्रतिशत पर आ गई। मुख्य रूप से सब्जियों की कीमतों में नरमी के चलते यह कमी हुई।
- उपभोक्ता मूल्य सूचकांक (Consumer Price Index-CPI) पर आधारित मुद्रा-स्फीति के लगातार दूसरे महीने 6 प्रतिशत से नीचे रहने से भारतीय रिजर्व बैंक को ब्याज दर में वृद्धि को रोकने के लिए कुछ गुंजाइश मिली है।
- केन्द्र सरकार ने आरबीआई को मुद्रास्फीति को 4 प्रतिशत (+ -2) पर रखने का लक्ष्य दिया है। खुदरा मुद्रास्फीति नवम्बर 2022 में 5-88 प्रतिशत और दिसम्बर 2021 में 5-66 प्रतिशत थी। खुदरा मुद्रास्फीति अक्टूबर से लगातार घट रही है।
- आँकड़ों के मुताबिक, दिसम्बर 2022 में खाद्य वस्तुओं की मुद्रास्फीति 4-19 प्रतिशत रही, जो इससे पिछले महीने नवम्बर 2022 में 4-67 प्रतिशत थी। यह आँकड़ा दिसम्बर 2021 में 4-05 प्रतिशत था।
- खुदरा मुद्रास्फीति जनवरी 2022 से लगातार रिजर्व बैंक के संतोषजनक स्तर 6 प्रतिशत से ऊपर रहने के बाद नवम्बर 2022 में घटकर 5-88 प्रतिशत और दिसम्बर में 5-72 प्रतिशत रह गई।
- समीक्षाधीन माह में सब्जियों की कीमत सालाना आधार पर 15 प्रतिशत से अधिक घट गई। दिसम्बर 2022 में फल 2 प्रतिशत महँगे हुए, मसाले करीब 20 प्रतिशत और अनाज करीब 14 प्रतिशत महँगे हुए।

दिसम्बर 2022 में थोक मुद्रास्फीति घटकर 4-95 प्रतिशत पर आई

- दिसम्बर 2022 में थोक मूल्य सूचकांक (Wholesale Price Index-WPI) पर

आधारित मुद्रास्फीति घटकर 4-95 प्रतिशत पर आ गई. मुख्य रूप से खाद्य पदार्थों और कच्चे तेल की कीमतों में कमी के चलते यह गिरावट हुई.

- डब्ल्यूपीआई आधारित मुद्रास्फीति नवम्बर 2022 में 5-85 प्रतिशत और दिसम्बर 2021 में 14-27 प्रतिशत थी. दिसम्बर 2022 में खाद्य वस्तुओं की मुद्रास्फीति ऋणात्मक 1-25 प्रतिशत और ईंधन तथा बिजली की मुद्रास्फीति 18-09 प्रतिशत थी.
- दिसम्बर 2022 में मुद्रास्फीति की दर में कमी मुख्य रूप से खाद्य पदार्थों, खनिज तेलों, कच्चे तेल तथा प्राकृतिक गैस, खाद्य उत्पादों, वस्त्रों और रसायनों तथा रासायनिक उत्पादों की कीमतों में गिरावट के चलते हुई.
- इससे पहले खुदरा महंगाई दिसम्बर 2022 में घटकर एक वर्ष के निचले स्तर 5-72 प्रतिशत पर आ गई थी. यह कमी सब्जियों की कीमतों में नरमी के चलते हुई.
- दिसम्बर में खाद्य वस्तुओं की मुद्रास्फीति 4-19 प्रतिशत रही, जो इससे पिछले महीने नवम्बर में 4-67 प्रतिशत थी.
- खुदरा मुद्रास्फीति जनवरी 2022 से लगातार रिजर्व बैंक के संतोषजनक स्तर 6 प्रतिशत से ऊपर रहने के बाद नवम्बर में घटकर 5-88 प्रतिशत और दिसम्बर में 5-72 प्रतिशत रह गई.

विदेशी मुद्रा भंडार में गिरावट जारी, अब घटकर 561-583 अरब डॉलर पर रहा

- RBI से मिले आँकड़ों के अनुसार, 6 जनवरी, 2023 को समाप्त सप्ताह के दौरान देश



के विदेशी मुद्रा भंडार में 1-268 अरब डॉलर का नुकसान हुआ है जिसके बाद अब यह घटकर 561-583 अरब डॉलर पर आ गया है.

- पिछले सप्ताह देश का कुल विदेशी मुद्रा भंडार 4-4 करोड़ डॉलर बढ़कर 562-851 अरब डॉलर रहा था. इससे पहले भी पिछले वर्ष दिसम्बर 2022 के अंतिम 2 सप्ताह में लगातार विदेशी मुद्रा भंडार में गिरावट आई थी.
- केन्द्रीय बैंक के साप्ताहिक आँकड़ों के अनुसार, कुल मुद्रा भंडार का अहम् हिस्सा

मानी जाने वाली विदेशी मुद्रा आस्तियाँ (AFCA) 6 जनवरी, 2023 को समाप्त सप्ताह में 1-747 अरब डॉलर घटकर 496-441 अरब डॉलर रही है.

- फॉरेन करेंसी एसेट्स (FCA) की वैल्यू डॉलर के सन्दर्भ में ली जाती है. यह यूरो (Euro), पाउंड (Pound) और जापानी येन (Japanese Yen) सहित अन्य विदेशी मुद्राओं की वैल्यू में गिरावट या मजबूती से प्रभावित होता है.
- अमरीकी मुद्राओं में आई घट बढ़ के प्रभावों को शामिल किया है. स्वर्ण भंडार का मूल्य आलोच्य सप्ताह में 46-1 करोड़ डॉलर बढ़कर 41-784 अरब डॉलर हो गया है.

1 अप्रैल, 2023 से पेट्रोल में 20% इथेनॉल मिलाया जाएगा

- देश की कुछ चुनिंदा जगहों पर 1 अप्रैल, 2023 से 20 प्रतिशत इथेनॉल मिश्रित वाला पेट्रोल (E20 Petrol) मिलना शुरू हो जाएगा.
- केन्द्रीय पेट्रोलियम मंत्री हरदीप सिंह पुरी का कहना है कि देश में चरणबद्ध तरीके से E20 यानी पेट्रोल में 20 प्रतिशत इथेनॉल मिश्रण के साथ वाहनों में उपयोग के लिए मिलेगा.
- प्रथम चरण की शुरूआत 1 अप्रैल, 2023 से होने जा रही है. यह देश के कुछ शहरों में मिलना शुरू होगा. इसके बाद धीरे-धीरे इसे देशभर में लागू करने की योजना है.
- देश के कुछ चुनिंदा शहरों के पेट्रोल पम्पों को इस काम के लिए चुना जाएगा, जहाँ पर इस ईंधन को आम जनता के इस्तेमाल के लिए उपलब्ध कराया जाएगा.
- मंत्रालय की प्रस्तावित योजना लागू होने से पेट्रोल में इथेनॉल मिलाने के सरकार के प्लान को बल मिलेगा, जिसमें 2025-26 इथेनॉल आपूर्ति वर्ष तक देशभर में कुल पेट्रोल आपूर्ति में 20 प्रतिशत इथेनॉल मिलाए जाने का लक्ष्य रखा गया है.
- इस मिश्रण की अंतिम तिथि पहले 2030 रखी थी, जिसे अब घटाया गया है, क्योंकि कच्चे इथेनॉल की आपूर्ति बहुत तेजी से हुई है.
- भारत 2040 तक इथेनॉल की वैश्विक माँग (Global Demand) में 25 प्रतिशत हिस्सेदारी करने की राह पर है. भारत ने पेट्रोल में इथेनॉल मिश्रण 2013-14 के 1-53 प्रतिशत से बढ़ाकर 2022 में 10-17 प्रतिशत कर दिया है.
- वर्ष 2025 तक 20 प्रतिशत मिश्रण का लक्ष्य हासिल करने के लिए देश को 10-2 से 11 अरब लिटर इथेनॉल की जरूरत है.

SBI ने NeSL के साथ मिलकर ई-बैंक गारंटी सुविधा शुरू की

- स्टेट बैंक ऑफ इंडिया (SBI) ने जनवरी 2023 में नेशनल ई-गवर्नेंस सर्विसेज



लिमिटेड (NeSL) के साथ मिलकर ई-बैंक गारंटी (e-BG) सुविधा शुरू की है.

- NeSL के प्लेटफॉर्म का उपयोग करके, बैंक ग्राहकों और अन्य लाभार्थियों को अतिरिक्त सत्यापन के बिना तुरन्त ई-बैंक गारंटी मिल जाएगी.
- NeSL का डिजिटल दस्तावेज निष्पादन (DDE) प्लेटफॉर्म, जो ई-स्टाम्प और ई-साइन फंक्शन प्रदान करता है, ई-बैंक गारंटी प्रक्रिया को सुविधाजनक बनाएगा.
- लाभार्थियों को आगे सत्यापन के बिना एनईएसएल के प्लेटफॉर्म पर तुरन्त ई-बैंक गारंटी प्राप्त होगी.
- वर्तमान में, बैंक इन गारंटियों को भौतिक मुद्रांकन और गीले हस्ताक्षरों के साथ

प्रवेश प्रारम्भ प्रवेश प्रारम्भ

**SSC - MTS
CHSL, CGL**

**UPP SI & Constable
UP TET, शिक्षक भर्ती**

**NDA, एयर फोर्स, नेवी
पॉलिटिकल, IERT**

**SSC GD & Lekhpal
PET, Bank, Railway**

Separate Batch for Girls

**22 वर्षों से सर्वाधिक रिजल्ट देने
वाला पूर्वांचल का No.1 कोचिंग**

**MRT
कोचिंग कैम्पस**

श्रीनगर कालोनी, पहाड़िया, वाराणसी
Ph.: 0542-2586064 9415868649

जारी करता है. ई-बीजी की शुरुआत इस कार्य को ई-स्टॉपिंग और ई-हस्ताक्षर से बदल देगी.

सरकार ने छोटी बचत योजनाओं पर ब्याज दर बढ़ाई

- सरकार ने दिसम्बर 2022 में छोटी जमा योजनाओं पर ब्याज दरों में बढ़ोतरी की घोषणा की है. इनमें पोस्ट ऑफिस सावधि जमा, एनएससी (नेशनल सेविंग सर्टिफिकेट) और वरिष्ठ नागरिक बचत योजना शामिल हैं.
- अर्थव्यवस्था में ब्याज दरों में मजबूती के तहत 1 जनवरी, 2023 से इन जमा योजनाओं की ब्याज दर 1.1 प्रतिशत तक बढ़ाने की घोषणा की गई है. वरिष्ठ नागरिक बचत योजना पर वर्तमान के 7.6 प्रतिशत के मुकाबले 8 प्रतिशत ब्याज मिलेगा.
- पब्लिक प्रॉविडेंट फंड (पीपीएफ) और बालिका बचत योजना सुकन्या समृद्धि पर ब्याज दरों में बदलाव नहीं किया गया है. राष्ट्रीय बचत प्रमाणपत्र (एनएससी) पर 1 जनवरी से 7 प्रतिशत ब्याज मिलेगा फिलहाल यह 6.8 प्रतिशत है.
- 1 से 5 वर्ष की अवधि की पोस्ट ऑफिस टर्म डिपॉजिट स्कीम पर ब्याज दरें 1 जनवरी, 2023 से 1.1 प्रतिशत तक बढ़ जाएंगी. मासिक आय योजना में भी ब्याज दर 6.7 प्रतिशत से बढ़ाकर 7.1 प्रतिशत कर दी गई है.
- सरकार ने पोस्ट ऑफिस की एक वर्ष की सेविंग्स स्कीम पर ब्याज दर बढ़ाकर 6.6% कर दी है, जो पहले 5.5 प्रतिशत थी. जबकि 2 वर्ष की स्कीम पर 6.8% की दर से ब्याज मिलेगा, जो पहले 5.7 प्रतिशत था.
- 3 वर्ष की स्कीम पर ब्याज दर बढ़कर 6.9% कर दी गई है, जो पहले 5.8 प्रतिशत थी. वहीं, 5 वर्ष की स्कीम पर 7% की दर से ब्याज मिलेगा, यह पहले 6.7 प्रतिशत था.

भारत विश्व में सर्वाधिक जनसंख्या वाला देश

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 प्रतिशत जनसंख्या 30 वर्ष से कम आयु वाली है. वर्ष 2023 में भारत विश्व की बड़ी अर्थव्यवस्था में सर्वाधिक तेजी से विकसित होने वाली अर्थव्यवस्था होगी.

- एशिया की तीसरी सबसे बड़ी अर्थव्यवस्था भारत खाद्यान्न उत्पादन में आत्मनिर्भर है.
- चावल, गेहूँ, चीनी के उत्पादन में भारत का विश्व में दूसरा स्थान है.
- भारत खाद्य तेलों का सबसे बड़ा आयातक देश है.
- भारत चीनी का सबसे बड़ा उपभोक्ता देश है.
- कच्चे तेल का तीसरा सबसे बड़ा खरीददार देश भारत ही है.
- इस्पात और स्वर्ण की खपत में भारत का विश्व में दूसरा स्थान है.
- घरेलू उड्डयन में भारत विश्व का तीसरा सबसे बड़ा बाजार है.

सरकार एवं व्यवसाय में भारतीयों के विश्वास में वृद्धि हुई : एडेलमैन ट्रस्ट बैरोमीटर 2023

18 जनवरी, 2023 को जारी एडेलमैन ट्रस्ट बैरोमीटर रिपोर्ट 2023 के अनुसार सरकार और व्यवसाय के प्रति भारतीयों के विश्वास में जहाँ वृद्धि हुई है, वहीं मीडिया तथा गैर-सरकारी संगठनों के प्रति विश्वास में कमी आई है.

- डावोस में सम्मन विश्व आर्थिक मंच की बैठक के समय जारी ट्रस्ट बैरोमीटर 2023 में भारतीयों का सरकार, व्यवसाय, गैर-सरकारी संगठनों तथा मीडिया के प्रति विश्वास का औसत मान 73 प्रतिशत है तथा इस दृष्टि से भारत का विश्व में चौथा स्थान है.
- इस सूची में चीन पहले, इण्डोनेशिया दूसरे तथा संयुक्त अरब अमीरात तीसरे स्थान पर है.
- 15 देशों में व्यवसायों के प्रति नागरिकों के विश्वास में कमी आई है.
- जबकि भारत सहित 8 देशों के नागरिकों में व्यवसाय के प्रति विश्वास में वृद्धि हुई है.
- भारत सहित 11 देशों के नागरिकों का अपने सरकारों के प्रति विश्वास में वृद्धि आई है.
- भारत सहित 17 देशों के लोगों का गैर-सरकारी संगठनों के प्रति विश्वास कम हुआ है.
- भारत सहित 16 देशों के नागरिकों का मीडिया के प्रति विश्वास कम हुआ है.

आयुस्वास्थ्य (AYURSWASTHYA) योजना

वर्तमान में आयुष मंत्रालय निम्नलिखित दो संघटकों से युक्त केन्द्र क्षेत्र की आयु-स्वास्थ्य नामक योजना चला रहा है—

- आयुष एवं सार्वजनिक स्वास्थ्य पहल,
- सेन्टर ऑफ़ एक्सीलेंस.

यह योजना वित्तीय वर्ष 2021-22 से संचालित है जिसमें निम्नलिखित दो योजनाओं को मिला दिया गया है—

(i) सार्वजनिक स्वास्थ्य पहल में आयुष हस्तक्षेप के प्रोन्नयन हेतु अनुदान की केन्द्रीय क्षेत्रक योजना.

(ii) आयुष संगठनों की सहायतार्थ केन्द्रीय क्षेत्रक योजना.

आयुस्वास्थ्य योजना के प्रमुख उद्देश्य निम्नलिखित प्रकार हैं—

- प्रतिष्ठित आयुष एवं एलोपैथिक संस्थानों में उच्चकृत/विशिष्टकृत आयुष चिकित्सा स्वास्थ्य इकाई की स्थापना हेतु सहायता देना.
- आयुष विशेषज्ञों की क्षमताओं के उच्चिकरण हेतु सहायता.
- प्रतिष्ठित आयुष संस्थानों को उत्कृष्टता केन्द्र के रूप में विकसित करना.

प्रधानमंत्री आदि आदर्श ग्राम योजना

केन्द्रीय जनजाति मंत्रालय ने पहले से चली आ रही ट्राइबल सब-स्कीम को विशेष केन्द्रीय सहायता को 'प्रधानमंत्री आदि आदर्श ग्राम योजना' (PMAAGY) नए नाम के साथ 2021-22 से 2025-26 की अवधि के लिए अनुमोदित किया है. इसका उद्देश्य 4.22 करोड़ जनसंख्या से आच्छादित जनजातीय बहुल गाँवों को आदर्श गाँव के रूप में विकसित करना है. इसमें ऐसे 36,428 जनजातीय गाँवों को शामिल किया जा रहा है जिनमें 50 प्रतिशत से अधिक जनसंख्या आदिवासियों की है.

इस योजना का मुख्य उद्देश्य कन्वरजेंस उपागम के तहत चयनित गाँवों का समन्वित सामाजिक-आर्थिक विकास करना है. गाँवों के विकास की योजना गाँववासियों की आवश्यकताओं, गाँवों एवं गाँववासियों की सम्भाव्यता तथा अपेक्षाओं को ध्यान में रखकर बनाया गया है.

वर्ष 2022 में भारत-चीन व्यापार 135.98 अरब डॉलर के स्तर पर पहुँचा

चीन के सीमा शुल्क विभाग द्वारा 13 जनवरी, 2023 को जारी एक रिपोर्ट के अनुसार वर्ष 2022 में भारत-चीन व्यापार 135.98 अरब डॉलर के स्तर पर पहुँच गया है, जो वर्ष 2021 के व्यापार 125 अरब डॉलर से 8.4 प्रतिशत अधिक है. वर्ष 2022 में भारत में चीन से 118.5 अरब डॉलर का आयात किया गया तथा मात्र 17.48 अरब डॉलर का आयात किया गया. 2022 में भारत-चीन व्यापार घाटा 101.02 अरब डॉलर रहा है.

राष्ट्रीय घटना संग्रह



राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू ने 74वें गणतंत्र दिवस पर राष्ट्र को सम्बोधित किया

- अपने सम्बोधन में राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू ने कहा कि हर नागरिक को गौरव गाथा पर



74वें गणतंत्र दिवस की पूर्व संख्या पर राष्ट्र को सम्बोधित करते हुए राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू

गर्व है. हम सब एक ही हैं, और हम सभी भारतीय हैं.

- राष्ट्र के नाम सम्बोधन में राष्ट्रपति मुर्मू ने कहा, '74वें गणतंत्र दिवस की पूर्व संख्या पर, मैं देश और विदेश में रहने वाले आप सभी भारतीयों को हार्दिक बधाई देती हूँ.
- जब हम गणतंत्र दिवस मनाते हैं, तब हम एक राष्ट्र के रूप में एक साथ हासिल की गई उपलब्धियों का जश्न मनाते हैं.' राष्ट्रपति ने कहा, हम विज्ञान और प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में अपनी उपलब्धियों पर गर्व का अनुभव कर सकते हैं.
- राष्ट्रपति ने कहा कि भारत विश्व की सबसे पुरानी और जीवंत सभ्यताओं में से एक है तथा उसे लोकतंत्र की जननी कहा जाता है, फिर भी हमारा आधुनिक गणतंत्र युवा है.
- स्वतंत्रता के प्रारम्भिक वर्षों की चुनौतियों का जिक्र करते हुए राष्ट्रपति ने कहा कि बाबासाहेब आंबेडकर और अन्य विभूतियों ने हमें एक मानचित्र तथा एक नैतिक आधार प्रदान किया और उस राह पर चलने की जिम्मेदारी हम सब की है.
- कोविड-19 के वैश्विक प्रभावों के संदर्भ में उन्होंने कहा कि वैश्विक महामारी चौथे वर्ष में प्रवेश कर चुकी है और दुनिया के अधिकांश हिस्सों में आर्थिक विकास पर इसका प्रभाव पड़ रहा है.

- राष्ट्रपति ने कहा कि शुरूआती दौर में कोविड-19 से भारत की अर्थव्यवस्था को काफी क्षति पहुँची, फिर भी सक्षम नेतृत्व और प्रभावशीलता के बल पर हम इससे बाहर आ गए और अपनी विकास यात्रा को फिर से शुरू किया.
- 'उन्होंने कहा कि इस सन्दर्भ में आत्मनिर्भर भारत अभियान के प्रति जन सामान्य के बीच विशेष उत्साह देखा जा रहा है.
- उन्होंने कहा कि मार्च 2020 में घोषित प्रधानमंत्री गरीब कल्याण योजना पर अमल करते हुए सरकार ने उस समय गरीब परिवारों के लिए खाद्य सुरक्षा सुनिश्चित की, जब हमारे देशवासी कोविड-19 की महामारी के कारण अकस्मात् उत्पन्न हुए आर्थिक विरोध का सामना कर रहे थे.
- प्रधानमंत्री गरीब कल्याण योजनाओं का उल्लेख करते हुए राष्ट्रपति ने कहा कि इस सहायता की वजह से किसी को खाली पेट नहीं सोना पड़ा तथा गरीब परिवारों के हित को सर्वोपरि रखते हुए इस योजना की अवधि को बार बार बढ़ाया गया तथा लगभग 81 करोड़ देशवासी लाभान्वित होते रहे.

इंदौर में प्रवासी भारतीय दिवस 2023 सम्मेलन का उद्घाटन

प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी ने मध्य प्रदेश के इंदौर में 9 जनवरी, 2023 को प्रवासी भारतीय



17वें प्रवासी भारतीय दिवस सम्मेलन को सम्बोधित करते हुए प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी

दिवस 2023 सम्मेलन का औपचारिक उद्घाटन किया. मोदी ने 17वें प्रवासी भारतीय दिवस सम्मेलन को सम्बोधित किया.

- 17वाँ प्रवासी भारतीय दिवस सम्मेलन मध्य प्रदेश सरकार के साथ साझेदारी में 8 से 10 जनवरी, 2023 तक इंदौर में आयोजित किया गया.

- भारत इस वर्ष के जी-20 का मेजबान भी है. इसलिए सभी प्रवासी मेक इन इंडिया, योग, हस्तशिल्प उद्योग और साथ ही भारत के बाजरा के ब्रांड एम्बेसडर हैं.
- प्रधानमंत्री ने सूरीनाम के राष्ट्रपति चंद्रिका प्रसाद संतोखी और गुयाना के राष्ट्रपति इरफान अली ने मध्य प्रदेश के इंदौर में 17वें प्रवासी भारतीय दिवस सम्मेलन में कामेमोरेटिव स्टॉप जारी किया.
- प्रधानमंत्री ने प्रवासी भारतीयों से कहा कि वे भारत की प्रगति के साथ-साथ सांस्कृतिक और आध्यात्मिक तथ्यों से अवगत रहें ताकि वे प्रवासी भारतीय दिवस पर शेष विश्व में भारत का प्रचार कर सकें.
- प्रवासी भारतीय दिवस (पीबीडी) विदेशों में रहने वाले भारतीयों के साथ जुड़ने और सम्पर्क स्थापित करने तथा प्रवासी भारतीयों को एक-दूसरे के साथ बातचीत करने के लिए एक महत्वपूर्ण मंच प्रदान करता है.
- इस वर्ष प्रवासी भारतीय दिवस (PBD) सम्मेलन का विषय था "प्रवासी: अमृत काल में भारत की प्रगति में विश्वसनीय भागीदार". लगभग 70 विभिन्न देशों के 3,500 से अधिक प्रवासी सदस्यों ने पीबीडी सम्मेलन के लिए पंजीकरण कराया है.

MISHRA INSTITUTE
(Your Search for true knowledge ends here)

IIT-JEE/NEET

MBA BANK

SSC RLY

DEFENCE

By the Top & Specialized Faculties in Ranchi (Quality Guaranteed)

**MCA
ENTRANCE**

•2023 •2024 •2025

By A.K. Mishra (30 Yrs. Experience)

100% Results every year and almost all the toppers of Jharkhand are always our students, which is unbelievable but it is true.

Add.: 3rd Floor, R.S. Tower
(Opp. K.C. Roy Hospital)
Circular Road, Lalpur, Ranchi.
Mob.- 9334427070, 8539999787

भारत 2022: एक नज़र में

राजनीतिक परिदृश्य



■ पंजाब विधानसभा चुनाव में आम आदमी पार्टी ने 117 में से 92 सीटें जीतीं, भगवंत मान ने मुख्यमंत्री का पदभार संभाला, 16 मार्च



■ गुजरात में 182 विधानसभा सीटों में से 156 सीटें जीतकर बीजेपी रिकॉर्ड ऊंचाई पर पहुंची, भूपेंद्र पटेल ने दूसरी बार मुख्यमंत्री पद की शपथ ली, 12 दिसंबर



■ महाराष्ट्र में शिवसेना, कांग्रेस और एनसीपी गठबंधन सरकार गिरी, शिवसेना में फूट और मुख्यमंत्री उद्धव ठाकरे के इस्तीफे के बाद शिवसेना से अलग हुए शिंदे गुट के साथ बीजेपी ने हाथ मिलाकर सरकार बनाई, एकनाथ शिंदे मुख्यमंत्री बने, 30 जून



■ हिमाचल प्रदेश विधानसभा चुनाव में कांग्रेस ने बीजेपी से सत्ता छीनी, सुखविंदर सिंह सुक्खू मुख्यमंत्री बने, 11 दिसंबर



■ उत्तराखंड चुनाव में बीजेपी की दोबारा जीत, पुष्कर सिंह धामी ने दूसरी बार मुख्यमंत्री पद की शपथ ली, 23 मार्च



■ मणिपुर चुनाव में बीजेपी की सत्ता बरकरार, बीरेन सिंह दोबारा मुख्यमंत्री बने, 21 मार्च



■ जेडी(यू)-बीजेपी गठबंधन टूटने से नीतीश कुमार ने बिहार के मुख्यमंत्री पद से इस्तीफा दिया और अगले ही दिन उन्होंने आरजेडी और कांग्रेस के समर्थन से दोबारा मुख्यमंत्री पद की शपथ ली, 10 अगस्त



■ उत्तर प्रदेश विधानसभा चुनाव में बीजेपी की दोबारा जीत के बाद योगी आदित्यनाथ ने दूसरी बार मुख्यमंत्री पद की शपथ ली, 25 मार्च



■ भारत ने 2 अरब कोविड 19 टीकाकरण के मील के पत्थर को पार किया, 17 जुलाई



■ भारत के 15वें राष्ट्रपति के रूप में शपथ लेकर द्रौपदी मुर्मू इस सर्वोच्च पद धारण को करने वाली पहली आदिवासी और सबसे कम उम्र की राष्ट्रपति बनीं, 25 जुलाई



■ नोएडा में अवैध रूप से बने सुपरटेक के जुड़वां टावरों को विस्फोटक लगाकर केवल नौ सेकंड में गिराया गया. यह देश में इस तरह का सबसे बड़ा विध्वंस था, 28 अगस्त

■ प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने कोच्चि में भारत के पहले स्वदेशी विमानवाहक पोत आईएनएस विक्रान्त को नौसेना में शामिल किया, 2 सितंबर



■ राहुल गांधी ने कन्याकुमारी से कश्मीर तक की 3,500 कि.मी. लंबी 'भारत जोड़ो यात्रा' की शुरुआत की, 7 सितंबर

■ 1952 में विलुप्त हो चुके चीतों को नामीबिया से भारत लाया गया. अपने जन्मदिन पर प्रधानमंत्री मोदी ने मध्य प्रदेश के कूनी राष्ट्रीय उद्यान में आठ चीतों को छोड़ा, 17 सितंबर



■ सुप्रीम कोर्ट ने कहा कि सभी महिलाएं 24 सप्ताह तक सुरक्षित और कानूनी गर्भपात की हकदार हैं, जबकि पहले अविवाहित महिलाओं के लिए यह अवधि 20 सप्ताह थी, 29 सितंबर

■ देश के चुनिंदा शहरों में 5जी टेलीकॉम सेवाएं शुरू, 1 अक्टूबर



■ 24 वर्षों के बाद गैर गांधी परिवार से मल्लिकार्जुन खड़गे भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के अध्यक्ष चुने गए, 19 अक्टूबर

■ गुजरात के मोरबी शहर में मच्छू नदी पर बने झूला पुल गिरने से 135 लोगों की मौत, 30 अक्टूबर

■ तीन दशक से अधिक जेल में रहने के बाद सुप्रीम कोर्ट के आदेश पर पूर्व प्रधानमंत्री राजीव गांधी के छह हत्यारे रिहा, 12 नवंबर

■ भारत ने जी20 की अध्यक्षता ग्रहण की, 1 दिसंबर



■ अरुणाचल प्रदेश के तवांग सेक्टर में भारतीय सैनिकों ने चीनी घुसपैठ की कोशिश को नाकाम किया, 9 दिसंबर

■ कई देशों में कोविड 19 मामलों में वृद्धि के बीच सरकार ने अंतरराष्ट्रीय आगमन और आवश्यक सार्वजनिक स्वास्थ्य उपायों के लिए दिशानिर्देशों की घोषणा की, 22 दिसंबर



खेल

एथलेटिक्स ■ मौजूदा ओलंपिक चैंपियन नीरज चोपड़ा ने वर्ल्ड एथलेटिक्स चैंपियनशिप में 88.13 मीटर की दूरी पर भाला फेंककर भारत के लिए पहला रजत जीतकर इतिहास रचा

क्रिकेट ■ भारतीय महिला टीम की कप्तान मिताली राज और उनकी जोड़ीदार झूलन गोस्वामी ने क्रिकेट से संन्यास लिया

■ गुजरात टाइटंस ने अपने पहले सीजन में ही आईपीएल का खिताब जीता

बैडमिंटन

■ भारतीय पुरुष बैडमिंटन टीम ने 73 साल में पहली बार थॉमस कप जीता, वो भी 14 बार इस खिताब को हासिल करने वाले इंडोनेशिया को हराकर



हॉकी ■ भारतीय महिला हॉकी टीम ने स्पेन को हराकर पहला नेशंस कप जीता. इस खिताबी जीत से भारत ने एफआईएच प्रो लीग के 2023 24 सत्र में खेलने की अपनी जगह बनाई



कॉमनवेल्थ गेम्स 2022

■ बर्मिंघम में कॉमनवेल्थ गेम्स में 22 गोल्ड, 16 रजत व 23 कांस्य पदकों के साथ भारत चौथे स्थान पर रहा



टेबल टेनिस ■ एशियाई कप टेबल टेनिस टूर्नामेंट 2022 में कांस्य जीतकर मनिका बत्रा पदक जीतने वाली पहली भारतीय महिला खिलाड़ी बनीं

■ शरथ कमल मेजर ध्यानचंद खेल रत्न पुरस्कार से सम्मानित होने वाले साल के इकलौते खिलाड़ी रहे



कुश्ती ■ विश्व कुश्ती चैंपियनशिप 2022 के 65 किग्रा वर्ग में भारतीय पहलवान बजरंग पुनिया ने कांस्य पदक जीता



जो नहीं रहे

■ कथक सम्राट पंडित बिरजू महाराज, 17 जनवरी ■ सुप्रसिद्ध गायिका 'भारत रत्न' लता मंगेशकर, 6 फरवरी ■ प्रख्यात उद्योगपति राहुल बजाज, 12 फरवरी ■ बॉलीवुड के 'डिस्को किंग' बप्पी लहरी, 15 फरवरी ■ विख्यात संतूर वादक पंडित शिवकुमार शर्मा, 10 मई ■ अरबपति 'कंस्ट्रक्शन टाइकून' पलोनजी मिस्त्री, 28 जून ■ भारतीय शायर बाजार गुरु राकेश झुनझुनवाला, 14 अगस्त ■ टाटा संस के पूर्व चेयरमैन साइरस मिस्त्री, 4 सितंबर ■ लोकप्रिय कॉमेडियन राजू श्रीवास्तव, 21 सितंबर ■ समाजवादी पार्टी के संस्थापक और राजनीतिक दिग्गज मुलायम सिंह यादव, 10 अक्टूबर ■ जानी मानी अभिनेत्री और टीवी टॉक शो की होस्ट तबस्सुम, 18 नवंबर

प्रधानमंत्री मोदी ने 21 परमवीर पुरस्कार विजेताओं के नाम पर द्वीपों नाम रखे

- प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी ने 23 जनवरी, 2023 को पराक्रम दिवस पर वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग के जरिए 21 परम वीर चक्र पुरस्कार विजेताओं के नाम पर अंडमान और निकोबार द्वीप समूह के 21 सबसे बड़े अनाम द्वीपों का नामकरण किया।
- प्रधानमंत्री ने नेताजी सुभाष चंद्र बोस की जयंती पर उन्हें श्रद्धांजलि भी दी।
- ज्ञातव्य है कि अंडमान में ही पहली आजाद भारतीय सरकार का गठन हुआ था।
- प्रधानमंत्री ने नेताजी सुभाष चंद्र बोस द्वीप पर बनने वाले नेताजी को समर्पित राष्ट्रीय स्मारक के मॉडल का भी अनावरण किया।
- नेताजी की स्मृति का सम्मान करने के लिए, रॉस द्वीप समूह का नाम बदलकर 2018 में नेताजी सुभाष चंद्र बोस द्वीप के रूप में रखा गया था। नील द्वीप और हैवलॉक द्वीप भी थे नाम बदलकर शहीद द्वीप और स्वराज द्वीप कर दिया गया है।

इन परमवीर चक्र पुरस्कार विजेताओं पर रखे गए द्वीपों के नाम-

मेजर सोमनाथ शर्मा, सूबेदार और मानद कप्तान (तत्कालीन लांस नायक) करम सिंह, द्वितीय लेफ्टिनेंट रामा राघोबा राणे, नायक जदुनाथ सिंह, कम्पनी हवलदार मेजर पीरू सिंह कैप्टन जीएस सलारिया, लेफ्टिनेंट कर्नल (तत्कालीन मेजर) धन सिंह थापा, सूबेदार जोगिंदर सिंह, मेजर शैतान सिंह, अब्दुल हमीद, लेफ्टिनेंट कर्नल अर्देशिर बुजौरजी तारापोर, लांस नायक अल्बर्ट एक्का, मेजर होशियार सिंह, सेकेंड लेफ्टिनेंट अरुण खेत्रपाल, फ्लाईंग अधिकारी निर्मलजीत सिंह सेखों, मेजर रामास्वामी परमेश्वरन, नायब सूबेदार बाना सिंह, कप्तान विक्रम बत्रा, लेफ्टिनेंट मनोज कुमार पांडे, सूबेदार मेजर (तत्कालीन राइफलमैन) संजय कुमार और सूबेदार मेजर सेवानिवृत्त (माननीय कप्तान) ग्रेनेडियर योगेंद्र सिंह यादव।

केरल देश का पहला पूरी तरह से डिजिटल बैंकिंग वाला राज्य बना

- जनवरी 2023 में केरल देश का ऐसा पहला राज्य बन गया है जहाँ अब पूरी तरह से बैंकिंग सेक्टर डिजिटल हो गया है। मुख्यमंत्री पिनाराई विजयन ने कहा कि हमारे राज्य ने अपनी बैंकिंग सेवा को पूरी तरह से डिजिटल कर दिया है।

- मुख्यमंत्री पिनाराई विजयन ने कहा कि इस उपलब्धि से केरल राज्य की अर्थव्यवस्था को बढ़ावा मिलेगा। मुख्यमंत्री ने इस मौके पर सभी केरलवासियों को बधाई भी दी। केरल के सभी जिलों में कम-से-कम एक बचत और चालू खाता डिजिटाइज है।
- वर्ष 2021 में त्रिशूर राज्य में पूर्ण डिजिटल बैंकिंग लागू करने वाला पहला जिला बन गया था। फिर कोट्टायम ने भी पूर्ण डिजिटल बैंकिंग लागू की। इसी से प्रेरित होकर रिजर्व बैंक और स्टेट लेवल बैंकर्स कमेटी ने यह उपलब्धि हासिल की।
- सीएम विजयन ने आयोजित एक कार्यक्रम में कहा कि यह उपलब्धि स्थानीय स्वशासन संस्थानों के साथ-साथ बुनियादी ढाँचे के विकास और बैंकिंग क्षेत्र में तकनीकी विकास के माध्यम से सामाजिक हस्तक्षेप के कारण संभव हो पाई है।

भारत के लिए 1901 के बाद 2022 पाँचवाँ सबसे गर्म वर्ष रहा

- देश में 1901 के बाद से वर्ष 2022 को पाँचवाँ सबसे गर्म वर्ष दर्ज किया गया है। 2022 के दौरान सतह का वार्षिक औसत तापमान लम्बी अवधि के औसत से 0.51 डिग्री सेल्सियस अधिक था, जोकि 1981-2010 की अवधि का औसत तापमान है।
- यह 2016 में भारत में दर्ज किए गए अधिकतम गर्म दिनों से कम था जब औसत तापमान 0.71 डिग्री सेल्सियस तक बढ़ गया था। वर्ष 2022 जनवरी से फरवरी के दौरान औसत तापमान -0.04 डिग्री सेल्सियस की विसंगति के साथ सामान्य था।
- वर्ष 2022 में पूरे देश में हुई वर्षा 1971-2020 की अवधि के आधार पर दीर्घावधि औसत का 108 प्रतिशत थी। वर्ष 1965-2021 के आँकड़ों के आधार पर 11.2 के सामान्य के मुकाबले पिछले वर्ष भी 15 चक्रवात सम्बन्धी घटनाएँ देखी गईं।
- इनमें तीन चक्रवाती तूफान और उत्तर हिन्द महासागर के ऊपर बने निम्न दबाव के 12 क्षेत्र शामिल हैं। देश के विभिन्न हिस्सों में भारी वर्षा, बाढ़, भूस्खलन, बिजली गिरने, आंधी और सूखे जैसी मौसम सम्बन्धी असामान्य घटनाओं का भी अनुभव किया गया।

महिलाओं को रोजगार देने के मामले में दक्षिण भारत के शहर आगे

- रोजगार के लिहाज से दक्षिण भारत के शहर महिलाओं के लिए बेहतर हैं। इस

मामले में चेन्नई नम्बर 1 पर है। इसके बाद पुणे, बेंगलूरु, हैदराबाद और मुम्बई लिस्ट में हैं। ये आँकड़ा अवतार (Avatar) समूह की एक रिपोर्ट में सामने आया है।

अवतार (Avatar) 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 मापदंडों पर खरे उतरते हैं।

- दस लाख से अधिक आबादी वाले टॉप 10 शहरों की लिस्ट में अहमदाबाद, विशाखापत्तनम, कोलकाता, कोयम्बटूर और मदुरै शामिल हैं।
- हुबली, नागपुर, अहमदाबाद और कोयम्बटूर जैसे शहरों में पनपती इंडस्ट्री के कारण महिलाओं के रोजगार के लिए सकारात्मक और आशाजनक सेंटर के रूप में विकसित होना बहुत खुशी की बात है।

IAS/PCS

TARGET & FOUNDATION BATCH

TET/CTET
शिक्षक भर्ती
परीक्षा, उ.प्र.

NET
I & II
Paper

MTS History, Hindi, Home-Science, Geography Sociology, Commerce Political Science

SSC/BANK/RLY

ESTD 2005

RAU

STUDY CENTRE

H.O.-Madhav Market,
Near BHU, Varanasi
7992057008

B.O.: Mirzapur
7607710952
Pahariya
6386127008

www.raustudycentre.com

- दिल्ली और कोलकाता जैसे महानगर सामाजिक समावेशन के मामले में सुरक्षा के कमजोर मानकों और महिलाओं के रोजगार को आगे बढ़ाने के लिए खराब क्षमताओं के कारण पिछड़ गए हैं।

सरकार फ्री में देगी 8 लाख डीडी सेट-टॉप बॉक्स

- केन्द्रीय मंत्रिमंडल ने हाल ही में ₹ 2,539-61 करोड़ की लागत से ब्रॉडकास्टिंग इंफ्रास्ट्रक्चर एंड नेटवर्क डेवलपमेंट (BIND) योजना के बारे में सूचना और प्रसारण मंत्रालय के प्रस्ताव को मंजूरी दे दी।
- सरकार ने दूरस्थ, आदिवासी और सीमावर्ती क्षेत्रों में रहने वाले लोगों को 8 लाख से अधिक डीडी फ्री सेट-टॉप बॉक्स वितरित करने का उद्देश्य रखा है। इसके तहत 2025-26 तक इस उद्देश्य के लिए ₹ 2,539-61 करोड़ आवंटित किए हैं।
- सूचना और प्रसारण मंत्रालय की बीआईएनडी योजना प्रसार भारती को इसके प्रसारण ढाँचे के विस्तार और उन्नयन, सामग्री विकास और संगठन से सम्बन्धित नागरिक कार्य से सम्बन्धित खर्चों के लिए वित्तीय सहायता प्रदान करने का माध्यम है।
- वर्तमान में, दूरदर्शन 28 क्षेत्रीय चैनलों सहित 36 टीवी चैनलों का संचालन करता है। वहीं, ऑल इंडिया रेडियो 500 से अधिक प्रसारण केन्द्रों का संचालन करता है।
- यह योजना देश में एआईआर एफएम ट्रांसमीटरों की कवरेज को भौगोलिक क्षेत्र के हिसाब से 66 प्रतिशत और आबादी के हिसाब से 80 प्रतिशत तक बढ़ाएगी, जो क्रमशः 59 प्रतिशत और 68 प्रतिशत है।

सुप्रीम कोर्ट ने 4:1 के बहुमत से बरकरार रखा नोटबंदी का फैसला

- सुप्रीम कोर्ट ने जनवरी 2023 में केन्द्र सरकार के 2016 में ₹ 500 और ₹ 1,000



- के नोटों को बंद करने के फैसले को बरकरार रखा है। सुप्रीम कोर्ट ने मोदी सरकार की नोटबंदी को चुनौती देने वाली 58 याचिकाओं को खारिज करते हुए ये फैसला सुनाया।
- जस्टिस अब्दुल नजीर की अध्यक्षता वाली 5 जजों की संवैधानिक बेंच ने 4:1 के

बहुमत से नोटबंदी के पक्ष में फैसला सुनाया। बेंच ने कहा कि आर्थिक फैसलों को बदला नहीं जा सकता।

- फैसला सुनाने वाली बेंच में जस्टिस अब्दुल नजीर, जस्टिस बीआर गवई, जस्टिस ए. एस. बोपन्ना, जस्टिस वी. रामासुब्रमण्यन, और जस्टिस बी.वी. नागरला शामिल रहे।
- न्यायमूर्ति नागरला ने कहा कि ₹ 500 और ₹ 100 के नोटों को चलन से बाहर करने का फैसला कानून लाकर किया जाना चाहिए था ना कि नोटिफिकेशन के जरिए। सुप्रीम कोर्ट ने नोटबंदी को चुनौती देने वाली 58 याचिकाओं को यह कहते हुए खारिज कर दिया कि सरकार की आर्थिक नीति से जुड़े इस फैसले को वापस नहीं लिया जा सकता।
- प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी ने 8 नवम्बर, 2016 को अचानक 500 और ₹ 1,000 के नोटों को चलन से बाहर करने की घोषणा कर दी थी। इसका मकसद डिजिटल भुगतान को बढ़ावा, काले धन पर अंकुश के साथ ही आतंकवादी फंडिंग को खत्म करना था।

प्रधानमंत्री मोदी ने मुम्बई में ₹ 38,000 करोड़ की विकास परियोजनाओं का उद्घाटन किया

- प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी ने मुम्बई में जनवरी 2023 में करीब ₹ 38,800 करोड़ की परियोजनाओं के उद्घाटन और शिलान्यास किया। इसके साथ ही मोदी ने मुम्बई मेट्रो लाइन 2ए और 7 का उद्घाटन किया।
- इसमें अंधेरी से दहिसर तक फैला 35 किमी लम्बा एलिवेटेड कॉरिडोर शामिल है। प्रधानमंत्री ने शिवसेना के संस्थापक बाल ठाकरे के नाम पर रख गए 20 आपला दवाखाना (स्वास्थ्य क्लीनिक) का भी उद्घाटन किया।
- इस मौके पर राज्यपाल भगत सिंह कोश्यारी, मुख्यमंत्री एकनाथ शिंदे, डिप्टी सीएम देवेंद्र फडणवीस समेत अन्य मौजूद थे।
- मोदी ने गंदा पानी साफ करने के सात संयंत्रों, सड़क को कंक्रीट का करने की परियोजना और छत्रपति शिवाजी महाराज टर्मिनस के पुनर्विकास की आधारशिला रखी।
- प्रधानमंत्री मोदी ने 12,600 करोड़ की लागत से तैयार हुई मुंबई मेट्रो रेल 2 और 7 सहित हिन्दू हृदय सम्राट बालासाहेब ठाकरे आपला दवाखाना का उद्घाटन किया।
- इसके अलावा 7 जलमल शोधन संयंत्रों, 3 अस्पताल, 400 सड़कों के कंक्रीटीकरण प्रोजेक्ट के अलावा विश्व विरासत छत्रपति शिवाजी महाराज टर्मिनस के पुनर्विकास की आधारशिला रखी।

वायनाड आदिवासियों को बुनियादी दस्तावेज देने वाला देश का पहला जिला बना

- जनवरी 2023 में केरल का वायनाड सभी आदिवासियों को आधार कार्ड, राशन कार्ड, जन्म/मृत्यु प्रमाण-पत्र, चुनाव पहचान-पत्र, बैंक खाते और स्वास्थ्य बीमा जैसी बुनियादी दस्तावेज और सुविधाएं प्रदान करने वाला देश का पहला जिला बन गया है।
- वायनाड जिला प्रशासन ने अक्षय बिग कैम्पेन फॉर डॉक्यूमेंट डिजिटाइजेशन (एबीसीडी) अभियान के हिस्से के रूप में 64,670 आदिवासी लाभार्थियों को 1,42,563 सेवाएं प्रदान करके सराहनीय उपलब्धि हासिल की है।
- इसमें एबीसीडी अभियान के माध्यम से 15,796 परिवारों को राशन कार्ड, 31,252 को आधार कार्ड, 11,300 को जन्म प्रमाण-पत्र, 22,488 को मतदाता पहचान-पत्र और 22,888 व्यक्तियों को डिजिटल लॉकर सुविधाएं शामिल हैं।
- झाइव नवम्बर 2021 में थोंडारनाडू ग्राम पंचायत में शुरू किया गया था। अभियान का उद्देश्य अनुसूचित जनजाति समुदायों से सम्बन्धित सभी नागरिकों के लिए बुनियादी दस्तावेज सुनिश्चित करना है और इन दस्तावेजों को डिजिटल रूप दिया गया है।

एनसीईआरटी ने भारत का पहला राष्ट्रीय मूल्यांकन नियामक 'पारख' लॉन्च किया

नेशनल कार्सिल फॉर एजुकेशन रिसर्च एंड ट्रेनिंग (NCERT) ने जनवरी 2023 में



भारत का पहला राष्ट्रीय मूल्यांकन नियामक, PARAKH जारी किया।

- यह देश में सभी मान्यता प्राप्त स्कूल बोर्डों के लिए छात्र मूल्यांकन और मूल्यांकन के लिए मानदंड, मानक और दिशा-निर्देश स्थापित करने पर काम करेगा।
- पारख नियामक का उद्देश्य विभिन्न राज्य बोर्डों के साथ नामांकित छात्रों के अंकों में असमानताओं को दूर करने में मदद के लिए सभी बोर्डों के लिए मूल्यांकन दिशा-निर्देश स्थापित करना है।
- पारख समग्र विकास के लिए प्रदर्शन मूल्यांकन, समीक्षा और ज्ञान के विश्लेषण के लिए खड़ा है। यह एनसीईआरटी के

शिक्षा सर्वेक्षण प्रभाग के भीतर स्थापित किया गया है।

- पारख को राष्ट्रीय शिक्षा नीति (एनईपी) 2020 के कार्यान्वयन के एक भाग के रूप में लॉन्च किया गया है। इसने नए मूल्यांकन पैटर्न और नवीनतम शोध के बारे में स्कूल बोर्डों को सलाह और उनके बीच सहयोग को बढ़ावा देगा।
- पारख 3 प्रमुख मूल्यांकन क्षेत्रों में काम करेगा जिनमें बड़े पैमाने पर मूल्यांकन, स्कूल-आधारित आकलन और परीक्षा सुधार शामिल हैं।
- यह शिक्षार्थियों के बीच शैक्षणिक मानकों के सन्दर्भ में भारत में मान्यता प्राप्त स्कूल बोर्डों में एक समानता लाने पर काम करेगा।
- पारख केन्द्र अन्तर्राष्ट्रीय मूल्यांकन जैसे प्रोग्राम फॉर इंटरनेशनल स्टूडेंट असेसमेंट (PISA), ट्रेड्स इन इंटरनेशनल मैथमेटिक्स एंड साइंस स्टडी (TIMSS) और प्रोग्रेस इन इंटरनेशनल रीडिंग लिटरेसी स्टडी (PIRLS) में भारत की भागीदारी का प्रबंधन भी करेगा।

कोल्लम भारत का पहला संविधान साक्षर जिला बना

- 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 कोल्लम में वित्त मंत्री के.एन. बालगोपाल की अध्यक्षता में एक समारोह में 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।
- अभियान के हिस्से के रूप में कोल्लम की 10 वर्ष से अधिक आयु की पूरी आबादी को संविधान की प्रस्तावना और दस्तावेज की ऐतिहासिक पृष्ठभूमि, इसके मूल सिद्धांतों, नागरिकों के मौलिक अधिकारों और कानूनी उपायों के बारे में बताया गया है।
- अभियान के तहत प्रत्येक नगर पालिका से लगभग 20 से 25 व्यक्तियों और प्रत्येक ग्राम पंचायत से 10 से 15 व्यक्तियों को प्रशिक्षण के लिए चुना जाता है और उन्हें सीनेटर कहा जाता है।

टॉप मेट्रो सिटीज को पीछे छोड़कर टॉप गेमिंग हब बना उत्तर प्रदेश

- ऑनलाइन गेम खेलने के मामले में उत्तर प्रदेश के लोगों ने सबको पीछे छोड़ दिया

है। भारत में सबसे ज्यादा ऑनलाइन गेम खेलने वाले राज्यों में उत्तर प्रदेश के बाद महाराष्ट्र, राजस्थान, बिहार और पश्चिम बंगाल का नम्बर आता है।

- ऑनलाइन गेमिंग से जुड़ी एक रिपोर्ट के अनुसार 2021 के मुकाबले 2022 में ओडिशा, पंजाब, तमिलनाडु, पुडुचेरी और हिमाचल प्रदेश में मोबाइल गेम खेलने वाले यूजर्स की संख्या में सबसे ज्यादा बढ़ोतरी देखी गई है।
- गेमिंग प्लेटफॉर्म मोबाइल प्रीमियर लीग (MPL) ने इंडिया मोबाइल गेमिंग रिपोर्ट 2022 (IMGR 2022) जारी की है, जिसके मुताबिक भारतीय शहरों में ये गेम सबसे ज्यादा खेले जाते हैं।
- लखनऊ, कानपुर, वाराणसी, गाजियाबाद और इलाहाबाद में ऑनलाइन गेम खेलने वालों की संख्या सबसे ज्यादा है। राज्य के कुल 60 प्रतिशत गेमर्स इन्हीं शहरों से आते हैं।

राजस्थान अंधता नियंत्रण पॉलिसी लागू करने वाला देश का पहला राज्य बना

- राजस्थान जनवरी 2023 में अंधता नियंत्रण करने वाला देश का पहला राज्य बन गया है। राजस्थान में अंधता नियंत्रण पॉलिसी लागू 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 नियंत्रण पॉलिसी लागू की गई है। राज्य में तीन लाख से अधिक दृष्टिबाधिता से पीड़ित लोगों के जीवन में रोशनी लाने के उद्देश्य से इस पॉलिसी को लाया गया है।
- देश में वर्ष 2020 में अंधता प्रसार दर 1.1 प्रतिशत थी, जिसे राइट टू साइट विजन पॉलिसी के द्वारा 0.3 प्रतिशत तक लाने की दिशा में कार्य किया जाएगा।
- राज्य सरकार की अंधता नियंत्रण पॉलिसी के तहत सभी सरकारी मेडिकल कॉलेजों में अनिवार्य रूप से केराटोप्लास्टी सेंटर और आई बैंक संचालित किये जाएंगे।
- पॉलिसी के तहत वित्तीय सहायता प्राप्त करने वाले निजी संगठनों और गैर सरकारी संगठनों द्वारा कॉर्निया को प्राथमिकता से सरकारी संस्थानों को उपलब्ध कराया जाएगा।

प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी ने वाराणसी में एमवी गंगा विलास क्रूज का शुभारम्भ किया

- 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 झंडी दिखाई।
- इसके बाद प्रधानमंत्री ने हल्दिया मल्टी मॉडल टर्मिनल और उत्तर प्रदेश और बिहार की सामुदायिक जेटी का उद्घाटन किया। इसके साथ ही उन्होंने गुवाहाटी में पांडु टर्मिनल में एक जहाज मरम्मत सुविधा और एक एलिवेटेड रोड का लोकार्पण किया।
- गंगा विलास क्रूज उत्तर प्रदेश, बिहार, पश्चिम बंगाल, बांग्लादेश और असम की यात्रा के दौरान हर तरह की सुविधा मुहैया कराएगा। क्रूज यात्रा एक साथ अनेक नए अनुभव लेकर आने वाली है।
- गंगा विलास क्रूज 25 अलग-अलग नदियों से होकर गुजरेगा और जो लोग भारत के समृद्ध खान-पान का अनुभव लेना चाहते हैं, उनके लिए भी ये बेहतरीन अवसर है भारत की विरासत और आधुनिकता का संगम इस यात्रा में देखने को मिलेगा।
- एमवी गंगा विलास 51 दिनों में भारत के 5 राज्यों और बांग्लादेश के कुछ हिस्सों से होकर 3,200 किलोमीटर की यात्रा करेगा। यह उत्तर प्रदेश के वाराणसी से अपनी यात्रा शुरू करेगी और बांग्लादेश होते हुए असम के डिब्रूगढ़ पहुँचेगी।

फार्म 4 (नियम 8 के अनुसार)

1. प्रकाशन स्थान—आगरा
2. प्रकाशन अवधि—मासिक
3. मुद्रक का नाम—राहुल जैन (भारतीय) पता—2/11ए, स्वदेशी बीमा नगर, आगरा-2
4. प्रकाशक का नाम—राहुल जैन (भारतीय) पता—2/11ए, स्वदेशी बीमा नगर, आगरा-2
5. सम्पादक का नाम—राहुल जैन (भारतीय) पता—2/11ए, स्वदेशी बीमा नगर, आगरा-2
6. उन व्यक्तियों के नाम व पते जो समाचार-पत्र के स्वामी हों, जो समस्त पूँजी के एक प्रतिशत से अधिक के साझेदार या हिस्सेदार हों—

मैसर्स प्रतियोगिता दर्पण, आगरा

मैं, राहुल जैन एतद् द्वारा घोषणा करता हूँ कि मेरी अधिकतम जानकारी एवं विश्वास के अनुसार ऊपर दिए गए विवरण सत्य हैं।

— राहुल जैन
प्रकाशक

- तीन डेक वाला यह जहाज 62 मीटर चौड़ा और 12 मीटर चौड़ा है। राष्ट्रीय जलमार्ग 1 (NW1) को जोड़ने के अलावा, जिसमें ब्रह्मपुत्र पर गंगा और राष्ट्रीय जलमार्ग 2 (NW2) शामिल हैं, क्रूज 27 नदी प्रणालियों को पार करेगा।
- इसमें सभी लकड़ी सुविधाओं के साथ 36 पर्यटकों की क्षमता वाले 18 सुइट हैं। यूपी पर्यटन विभाग के एक अधिकारी के अनुसार, सुइट्स में सुखदायक अंदरूनी भाग हैं, जो फ्रेंच बालकनी, एलईडी टीवी, तिजोरियाँ, स्मोक डिटेक्टर और कन्वर्टिबल बेड जैसी कई सुविधाओं से सुसज्जित हैं।
- क्रूज शिप में मुख्य डेक पर एक 40-सीटर रेस्तरां, एक स्पा और एक सन डेक भी है। ऊपरी डेक में एक बार है।
- विश्व धरोहर स्थलों, राष्ट्रीय उद्यानों, नदी-घाटों, पटना, झारखंड में साहिबगंज, पश्चिम बंगाल में कोलकाता, बांग्लादेश में ढाका और असम में गुवाहाटी सहित 50 पर्यटन स्थलों की यात्रा के साथ 51 दिनों की क्रूज की योजना बनाई गई है।

ऑनलाइन गेमिंग में सट्टेबाजी पर होगी रोक, सरकार ने जारी किया नया ड्राफ्ट

- केन्द्र सरकार ने जनवरी 2023 में ऑनलाइन गेमिंग कम्पनियों के लिए नए नियमों का ड्राफ्ट तैयार किया है। कम्पनियों के लिए एक सेल्फ-रेगुलेटरी सिस्टम बनाए जाने के साथ ही भारत में उनके पते का वेरीफिकेशन अनिवार्य करने का प्रावधान रखा गया है।
- नए नियमों के ड्राफ्ट के मुताबिक, ऑनलाइन गेमिंग कम्पनियों को नए आईटी एक्ट (सूचना प्रौद्योगिकी नियमों) के तहत लाया जाएगा। ये नियम वर्ष 2021 में सोशल मीडिया कम्पनियों के लिए जारी किए गए थे।
- मंत्रालय ने ऑनलाइन गेमिंग के रेगुलेशन से जुड़े इन नियमों के ड्राफ्ट पर 17 जनवरी तक लोगों की राय माँगी थी, जिसके बाद फरवरी की शुरुआत में नए नियम तैयार हो जाने की उम्मीद है।
- इसके साथ ही इसमें कहा गया है कि जुआ या सट्टेबाजी से जुड़े सारे कानून इन कम्पनियों पर लागू होंगे। गेमिंग कम्पनियों को किसी खेल के नतीजों को लेकर दांव लगाने की इजाजत नहीं होगी।

108वीं भारतीय विज्ञान कांग्रेस का उद्घाटन प्रधानमंत्री मोदी ने किया

- प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी ने 3 जनवरी, 2023 को 108वीं भारतीय विज्ञान कांग्रेस का



108वीं भारतीय विज्ञान कांग्रेस को सम्बोधित करते देश के प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी

- उद्घाटन किया और कार्यक्रम को वीडियो कांफ्रेंसिंग से सम्बोधित किया।
- विज्ञान में जुनून के साथ जब देश की सेवा का संकल्प जुड़ जाता है, तो नतीजे भी अभूतपूर्ण आते हैं।
- भारतीय विज्ञान कांग्रेस (Indian Science Congress-ISC) का पिछला संस्करण जनवरी 2020 में बेंगलूरु में हुआ था। इसके पहले सत्र की बात करें, तो आईएससी का पहला सत्र 1914 में आयोजित किया गया था।
- 108वीं भारतीय विज्ञान कांग्रेस सत्र में 'आदिवासी विज्ञान कांग्रेस' भी शामिल किया गया है, जो आदिवासी महिलाओं के सशक्तिकरण पर ध्यान केन्द्रित करने, स्वदेशी प्राचीन ज्ञान प्रणालियों और अभ्यास के वैज्ञानिक प्रदर्शन का मंच प्रदान करती है।
- 108वीं भारतीय विज्ञान कांग्रेस सत्र में अंतरिक्ष, रक्षा, आईटी और चिकित्सा अनुसंधान सहित विभिन्न प्रकार के क्षेत्रों के नोबेल पुरस्कार विजेता, प्रमुख भारतीय और विदेशी शोधकर्ता, विशेषज्ञ और टेक्नोक्रेट शामिल हुए।
- प्रधानमंत्री मोदी ने कहा कि 2015 तक 130 देशों की ग्लोबल इनोवेशन इंडेक्स में भारत 81वें स्थान पर था और 2022 में हम 40वें स्थान पर पहुँच गए हैं। पीएचडी और स्टार्टअप इकोसिस्टम में भारत शीर्ष 3 देशों में शामिल है।

महाराष्ट्र लोकायुक्त विधेयक पारित करने वाला देश का पहला राज्य बना

- महाराष्ट्र विधान सभा ने 28 दिसम्बर, 2023 को लोकायुक्त विधेयक 2022 पारित

किया, जो मुख्यमंत्री और मंत्रिपरिषद् को भ्रष्टाचार विरोधी लोकपाल के दायरे में लाता है। ऐसा करने वाला वह देश का पहला राज्य है।

- विधेयक के प्रावधान के अनुसार, मुख्यमंत्री के खिलाफ कोई भी जाँच शुरू करने से पहले लोकायुक्त को विधान सभा की मंजूरी लेनी होगी। प्रस्ताव के लिए महाराष्ट्र विधान सभा के कुल सदस्यों के कम से कम दो-तिहाई सदस्यों का अनुमोदन जरूरी होगा।
- विधेयक में आंतरिक सुरक्षा या सार्वजनिक व्यवस्था से सम्बन्धित मुख्यमंत्री के खिलाफ भ्रष्टाचार के आरोपों से जुड़े मामलों की जाँच लोकायुक्त नहीं करेगा।
- लोकायुक्त का एक अध्यक्ष होगा, जो किसी उच्च न्यायालय का वर्तमान या पूर्व मुख्य न्यायाधीश होगा। इसके अलावा इसमें सुप्रीम कोर्ट या बॉम्बे हाई कोर्ट का कोई जज होगा। लोकायुक्त में अधिकतम 4 सदस्य होंगे, जिनमें से 2 न्यायापालिका से होंगे।
- लोकायुक्त अध्यक्ष एवं सदस्यों की नियुक्ति हेतु चयन समिति में मुख्यमंत्री, उपमुख्यमंत्री, विधान सभा अध्यक्ष, विधान परिषद अध्यक्ष, विधान सभा और परिषद् में विपक्ष के नेता और मुख्य न्यायाधीश या बम्बई उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश द्वारा मनोनीत एक न्यायाधीश शामिल होंगे।

तारे का नाम पूर्व प्रधानमंत्री अटल बिहारी वाजपेयी के नाम पर रखा गया

देश भर में पूर्व प्रधानमंत्री अटल बिहारी वाजपेयी की जयंती पर सुशासन दिवस मनाया गया। इस दौरान औरंगाबाद जिले की भाजपा इकाई ने दिवंगत अटल बिहारी वाजपेयी के नाम पर एक तारे का नाम रखा है।

- पृथ्वी से तारे की दूरी 392-01 लाइट ईयर है। यह सूर्य के सबसे निकट का तारा है। 14 05 25-3 28 51-9 निर्देशांक वाले तारे को 25 दिसम्बर, 2022 को अन्तर्राष्ट्रीय अंतरिक्ष रजिस्ट्री में पंजीकृत किया गया है। तारे का नाम अटल बिहारी वाजपेयी जी है।
- अटल बिहारी वाजपेयी ने 16 मई, 1996 से 1 जून, 1996 तक और फिर मार्च 19 मार्च, 1998 से 22 मई, 2004 तक प्रधानमंत्री के रूप में कार्य किया।
- उन्होंने 1977 से 1979 तक प्रधानमंत्री मोरारजी देसाई के मंत्रिमंडल में भारत के विदेश मंत्री के रूप में कार्य किया। 16 अगस्त, 2018 को दिल्ली के एम्स अस्पताल में उनका निधन हो गया।

कलकत्ता

अन्तर्राष्ट्रीय घटना संग्रह



ChatGPT की लोकप्रियता के बीच Google AI चैटबॉट लॉन्च करेगा

- गूगल की एक कम्पनी डीपमाइंड ChatGPT को टक्कर देने के लिए अपना एक नया



आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (AI) चैटबॉट तैयार करने में जुटी है। कम्पनी का कहना है कि उनका यह नया चैटबॉट ChatGPT से कई गुना अच्छा परफॉर्मेंस देगा।

- DeepMind, Google की एक आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस कम्पनी है, जिसने ChatGPT को टक्कर देने वाला अपना एक नया AI चैटबॉट तैयार किया है।
- इस चैटबॉट का नाम Sparrow है। कम्पनी के मुख्य कार्यकारी अधिकारी (CEO) Demis Hassabis के अनुसार इस चैटबॉट का 'प्राइवेट बीटा' वर्ष 2023 में रिलीज किया जा सकता है।
- सीईओ ने बताया कि Sparrow AI chatbot में वह सब फीचर्स भी मिलने वाले हैं, जो OpenAI कम्पनी के ChatGPT में नहीं है।
- डीपमाइंड काफी समय से Google के लिए AI का काम कर रही है। ब्रिटिश कम्पनी DeepMind को 2010 में लॉन्च किया गया था। फिर वर्ष 2014 में Google ने इसे खरीदा और नाम Google Deep Mind कर दिया।
- पिछले वर्ष Sparrow को दुनिया के रिसर्च पेपर में प्रूफ-ऑफ-कॉन्सेप्ट के रूप में पेश किया गया था। तब इसे एक डायलॉग एजेंट के रूप में काम करने वाला बताया गया था।
- पिछले वर्ष नवम्बर में लॉन्च हुआ ChatGPT एक आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस पर काम करने वाला चैटबॉट है। सवाल करने पर यह चैटबॉट गूगल से बेहतर जवाब देता है। चैट जीपीटी सवालों का जवाब मानवभाव के साथ देता है।

- यह एक दोस्त की तरह आपके लिए कविताएं, निबंध लिखकर देता है और अलग-अलग मुद्दों पर एक दोस्त की तरह सलाह भी देता है। गूगल आपको एक सवाल के जवाब में 10 लिंक्स प्रोवाइड करता है।

जलवायु, प्रकृति के लिए सालाना 3,000 अरब डॉलर की डब्ल्यूईएफ की पहल

- विश्व आर्थिक मंच (World Economic Forum-WEF) ने जनवरी 2023 में शुद्ध शून्य उत्सर्जन को हासिल करने, प्रकृति को नुकसान से बचाने और 2050 तक जैव विविधता की बहाली करने की दिशा में नई पहल शुरू की है।
- इसके तहत हर वर्ष 3,000 डॉलर की जरूरत को पूरा करने के लिए 'गिविंग टू एम्प्लिफाई अर्थ एक्शन (जीएईए)' के रूप में कार्य किया जाएगा। नए और मौजूदा सार्वजनिक, निजी और परमार्थ की भागीदारी (पीपीपीपी) की वैश्विक मुहिम को एचसीएल टेक्नोलॉजीज सहित 45 भागीदारों ने समर्थन दिया।
- मंच ने कहा कि ऊर्जा और रहन-सहन की लागत के संकट के बीच धरती पर तापमान वृद्धि को 1.5 डिग्री सेल्सियस तक रोकने की महत्वाकांक्षा अधर में है।
- सम्पूर्ण पृथ्वी और समुद्र के 30 प्रतिशत को संरक्षित करने के मॉन्ट्रियल में संयुक्त राष्ट्र जैव-विविधता सम्मेलन (सीबीडी सीओपी15) में हालिया समझौता साहसिक लगता है, लेकिन जैव-विविधता संकट में यह कमजोर नजर आता है।
- मंच ने कहा कि अभी इसके लिए कोष की रफ्तार सुस्त है और यह पर्याप्त नहीं है। परमार्थ कार्य में लगे लोग इसका समाधान कर सकते हैं।

संयुक्त राष्ट्र महासभा ने 'लोकतंत्र के लिए शिक्षा' पर भारतीय सह-प्रायोजित संकल्प को अपनाया

- सभी को शिक्षा प्रदान करने के लिए, 18 जनवरी, 2023 को संयुक्त राष्ट्र महासभा

(United Nations General Assembly-UNGA) द्वारा 'लोकतंत्र के लिए



शिक्षा' नामक एक संकल्प अपनाया गया है।

- भारत द्वारा सह-प्रायोजित प्रस्ताव लोकतंत्र की मजबूती के लिए शिक्षा के अधिकार की पुष्टि करता है। संकल्प सभी के लिए समावेशी और समान गुणवत्ता वाली शिक्षा और आजीवन सीखने के अवसरों को सुनिश्चित करने के महत्व को पहचानेगा।
- 2015 में महासभा में इसी तरह का एक प्रस्ताव पारित किया गया था, जिसमें संयुक्त राष्ट्र की सभी संस्थाओं को शांति, मानवाधिकार और लोकतंत्र को बढ़ावा देने के लिए शिक्षा का उपयोग करने के लिए प्रोत्साहित किया गया था।
- संकल्प का उद्देश्य सदस्य राज्यों को लोकतंत्र के लिए शिक्षा को उनके शिक्षा मानकों में एकीकृत करने के लिए प्रोत्साहित करना था।

चीन हाइड्रोजन संचालित ट्रेन शुरू करने वाला एशिया का पहला देश बना

- जनवरी 2023 में चीन हाइड्रोजन संचालित शहरी ट्रेनों को लॉन्च करने वाला एशिया



Asia's first
hydrogen train by China

- का पहला और दुनिया का दूसरा देश बन गया है। सितम्बर 2022 में हाइड्रोजन से चलने वाली ट्रेनों की शुरूआत करने वाला जर्मनी विश्व का पहला देश था।
- चीनी कम्पनी सीआरआरसी कॉर्पोरेशन लिमिटेड ने एक ऐसी ट्रेन बनाई है जिसकी अधिकतम गति 160 किमी प्रति घण्टा है और यह बिना ईंधन भरे 600 किमी तक चल सकता है।
- फ्रांसीसी कम्पनी एल्सटॉम द्वारा विकसित जर्मन कोराडिया आईलिट सीरियल ट्रेन बिना ईंधन भरे 1175 किमी की दूरी तय की है।
- चीनी अधिकारियों के अनुसार, ट्रेन के संचालन से डीजल कर्षण की तुलना में

कार्बन डाइऑक्साइड उत्सर्जन में प्रति वर्ष 10 टन की कमी आएगी।

- हाइड्रोजन ट्रेनों की शुरुआत सबसे पहले अगस्त 2022 में जर्मनी में हुई थी। जर्मनी ने 14 हाइड्रोजन ट्रेनों का बड़ा लॉन्च किया गया था। इन ट्रेनों को फ्रांस की कम्पनी (Alstom) ने तैयार किया है।
- इनमें हाइड्रोजन फ्यूल सेल का इस्तेमाल किया गया है। ट्रेनों की छतों पर हाइड्रोजन को स्टोर किया जाता है और ऑक्सीजन से मिलने पर यह H₂O यानी पानी बनाता है।
- इस प्रक्रिया में बनने वाली ऊर्जा का इस्तेमाल ट्रेनों को चलाने के लिए किया जाता है। इसमें किसी तरह का प्रदूषण नहीं होता है और इंजन किसी तरह की आवाज नहीं करता।
- जर्मनी की हाइड्रोजन ट्रेन की माइलेज 1,000 किमी है, लेकिन सितम्बर में यह 1,175 किमी तक पहुँच गई थी।
- भारत भी हाइड्रोजन गैस से चलने वाली ट्रेनों का विकास कर रहा है। यह ट्रेन पूरी तरह स्वदेशी होगी, जिसका डिजाइन भारतीय इंजीनियर तैयार कर रहे हैं। वर्ष के अंत तक भारत में हाइड्रोजन फ्यूल ट्रेन तैयार हो जाएगी।
- इनका डिजाइन मई-जून 2023 तक सामने आ जाएगा। रेलवे ने फाइनेंशियल ईयर 2030 तक नेट जीरो कार्बन एमिटर बनने का लक्ष्य रखा है।

1961 के बाद पहली बार चीन की आबादी घटी

- जनवरी 2023 में चीन की जनसंख्या में वर्ष 1961 के बाद सबसे बड़ी गिरावट दर्ज की गई है। चीन में अब नकारात्मक जनसंख्या ग्रोथ शुरू हो गई है। चीन में मरने वालों का आँकड़ा, पैदा होने वाले बच्चों से ज्यादा है।
- चीन के नेशनल ब्यूरो ऑफ स्टैटिक्स के आँकड़ों के अनुसार, वर्ष 2022 के अंत में देश की जनसंख्या 1-41175 अरब थी, जो कि वर्ष 2021 के 1-41260 अरब के मुकाबले कम है।
- चीन में कई दशकों तक जनसंख्या नियंत्रण नीति लागू रही और माना जा रहा है कि उन जनसंख्या नियंत्रण के उपायों के चलते ही देश की जनसंख्या में गिरावट आ रही है।
- गिरती जनसंख्या से चीन की सरकार चिंतित है और वह देश की आबादी को फिर से बढ़ाने के लिए कई उपाय कर रही है, लेकिन किसी का भी सकारात्मक नतीजा सामने नहीं आ रहा है।
- वर्ष 2021 में चीन में जन्मदर 7-52 बच्चे प्रति 1,000 लोग थी, लेकिन बीते वर्ष यह घटकर 6-77 बच्चे प्रति 1,000 हो गई। इससे चीन की जनसंख्या में 10 लाख से ज्यादा बच्चे कम पैदा हुए।

- इतना ही नहीं चीन में मृत्युदर भी वर्ष 1976 के बाद सबसे ज्यादा है। चीन में 2022 में मृत्युदर 7-37 मौते प्रति 1,000 लोग रही। बुजुर्ग होती जनसंख्या के चलते चीन के सरकारी खजाने पर भी बोझ बढ़ रहा है।
- अधिकांश जनसांख्यिकीय गिरावट चीन की एक-बच्चे की नीति का परिणाम है जो उसने 1980 और 2015 के बीच लागू की थी।
- आकाश-उच्च शिक्षा की लागत जिसने कई चीनी लोगों को एक से अधिक बच्चे पैदा करने या यहाँ तक कि एक भी बच्चा पैदा करने से रोक दिया है।

आस्ट्रेलिया में स्कूली छात्र जल्द सीखेंगे पंजाबी

- पंजाबी पश्चिमी आस्ट्रेलिया के पब्लिक स्कूलों में पढ़ाई जाने वाली सबसे नई भाषा बनने जा रही है। जनवरी 2023 में आस्ट्रेलियाई सरकार ने स्कूलों में पंजाबी भाषा को शामिल करने का फैसला किया है।
- आस्ट्रेलिया के शिक्षा मंत्री सू एलेरी ने कहा कि आस्ट्रेलिया में छात्रों को पंजाबी पढ़ने का विकल्प दिया जाएगा, क्योंकि प्री-प्राइमरी से लेकर 12वीं तक के लिए नया पाठ्यक्रम तैयार किया जाएगा।
- आस्ट्रेलिया में पंजाबी बोलने वालों की संख्या लगातार बढ़ती जा रही है। इस देश में पंजाबी भाषा सबसे तेजी से बढ़ने वाली भाषा बन गई है।
- 2021 में हुए जनगणना के अनुसार पंजाबी आस्ट्रेलिया में सबसे तेजी से बढ़ने वाली भाषा है, जहाँ 2,39,000 से अधिक लोग इस भाषा का घर पर उपयोग करते हैं।
- वर्ष 2016 के मुकाबले वर्ष 2021 में आस्ट्रेलिया में पंजाबी बोलने वालों में 80 प्रतिशत की बढ़ोतरी हुई है।
- इस वर्ष प्री-प्राइमरी से लेकर 12वीं तक का पाठ्यक्रम तैयार किया जाएगा। 2021 में पाठ्यक्रम में तमिल, हिन्दी और कोरियाई भाषाओं को शामिल करने के बाद स्कूलों में पंजाबी पढ़ाए जाने पर फैसला लिया गया है।
- आस्ट्रेलिया में बोली जाने वाली 190 से अधिक भाषाओं के साथ, भाषाई विविधता एक बड़ी ताकत है जो सामाजिक, सांस्कृतिक और आर्थिक लाभ प्रदान करती है।

क्रोएशिया यूरोजोन में शामिल होने वाला 20वाँ देश बना

- क्रोएशिया को 1 जनवरी, 2023 से पासपोर्ट मुक्त शेंगन क्षेत्र में शामिल हो गया, जिसके बाद उसने यूरो को अपनी मुद्रा के रूप में अपना लिया है। लगभग 40 लाख

की आबादी वाले क्रोएशिया ने अपनी कुना मुद्रा को अलविदा कह दिया।

- इसी के साथ वह यूरोजोन का 20वाँ सदस्य देश भी बन गया। रिपोर्ट्स के अनुसार,



क्रोएशिया के वित्त मंत्री मार्को प्रिपोरेक और यूरोपीय सेंट्रल बैंक की अध्यक्ष क्रिस्टीन लेगाई यूरो सिक्के के मॉडल को प्रदर्शित करते हुए।

बाल्कन देश को यूरोपीय संघ में शामिल होने के लगभग एक दशक बाद यूरोप के पासपोर्ट-मुक्त शेंगन क्षेत्र में शामिल किया गया है।

- शेंगन क्षेत्र में अभी तक 26 सदस्य देश थे, जिनके बीच आवाजाही के लिए पासपोर्ट की जरूरत नहीं थी यानी इन देशों के लोग एक दूसरे के यहाँ आ-जा सकते हैं, रह सकते हैं और काम भी कर सकते हैं।
- इसके लिए उन्हें ना वीजा लेना होता है ना किसी परमिट की जरूरत होती है। इसमें अभी तक बुल्गारिया, रोमानिया, क्रोएशिया, आयरलैण्ड और साइप्रस ही ऐसे यूरोपीय संघ के सदस्य थे जो शेंगन के सदस्य नहीं थे।
- हालाँकि अब क्रोएशिया को शेंगन क्षेत्र में शामिल कर लिया गया है। वहीं, आइसलैण्ड, नॉर्वे, स्विट्जरलैण्ड और लिच्टनश्टाइन कुछ ऐसे देश हैं जो यूरोपीय संघ के सदस्य नहीं हैं, लेकिन शेंगन इलाके में शामिल हैं।
- क्रोएशिया द्वारा यूरो मुद्रा अपनाने और शेंगन क्षेत्र में शामिल होने को लेकर विशेषज्ञों का कहना है कि यूरो को अपनाने से क्रोएशिया की अर्थव्यवस्था को ऐसे समय में मदद मिलेगी।
- फरवरी में यूक्रेन पर रूस के आक्रमण के बाद से वैश्विक स्तर पर मुद्रास्फीति बढ़ रही है। यूरो को अपनाने से क्रोएशिया को इस मुद्रा के साथ 19 देशों और यूरोपीय सेंट्रल बैंक के साथ वित्तीय सम्बन्धों से होने वाले लाभ भी मिलेंगे।

भारत और पाकिस्तान ने परमाणु सम्पत्ति और जेल के कैदियों की सूची का आदान-प्रदान किया

- भारत ने जनवरी 2023 में पाकिस्तान से 631 भारतीय मछुआरों और दो असैन्य कैदियों को रिहा करने तथा स्वदेश भेजने के लिए कहा है। विदेश मंत्रालय ने इसके बारे में जानकारी दी है।
- विदेश मंत्रालय के अनुसार जिन मछुआरों को छोड़ने के लिए पाकिस्तान से आह्वान किया गया है उनमें वे मछुआरे शामिल हैं जो अपनी जेल की सजा पूरी कर चुके हैं।

विश्व 2022

जनवरी

1 दुनिया का सबसे बड़ा क्षेत्रीय व्यापक आर्थिक भागीदारी समझौता (आरसीईपी) औपचारिक तौर पर लागू हुआ। इसमें चीन, जापान, न्यूजीलैंड, आस्ट्रेलिया, ब्रुनेई, कंबोडिया, लाओस, सिंगापुर, थाइलैण्ड और वियतनाम देश शामिल हुए हैं



4 संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद के सभी पांच स्थायी सदस्यों चीन, फ्रांस, रूस, ब्रिटेन और अमरीका ने संयुक्त बयान जारी करके कहा कि "परमाणु युद्ध जीता नहीं जा सकता है और इसे कभी नहीं लड़ा जाना चाहिए."

16 टेनिस सुपरस्टार नोवाक जोकोविच को कोविड-19 टीकाकरण की उनकी स्थिति के कारण आस्ट्रेलिया से निर्वासित किया गया



फरवरी

4-20 बीजिंग में शीतकालीन ओलंपिक के आयोजन से ग्रीष्मकालीन और शीतकालीन दोनों खेलों की मेजबानी करने वाला यह पहला शहर बना

24 रूस ने यूक्रेन पर बड़े पैमाने पर आक्रमण शुरू किया। इसकी अंतर्राष्ट्रीय निंदा हुई और रूस पर आर्थिक प्रतिबंध लगाये गये। राष्ट्रपति व्लाडिमिर जेलेन्स्की के नेतृत्व में यूक्रेन ने भी युद्ध का जवाब दिया... युद्ध जारी है



जेलेन्स्की के नेतृत्व में यूक्रेन ने भी युद्ध का जवाब दिया... युद्ध जारी है

मार्च

4 क्रिकेट के दिग्गज आस्ट्रेलियाई खिलाड़ी शेन वॉर्न का 52 वर्ष की आयु में निधन



9 आस्ट्रेलिया ने अपने पूर्वी तट पर विनाशकारी बाढ़ को राष्ट्रीय आपातकाल घोषित किया

21 चाइना ईस्टर्न एयरलाइंस का विमान गुआंशी में दुर्घटनाग्रस्त, उसमें सवार सभी 132 लोगों की मौत

27 अपनी पत्नी पर मजाकिया टिप्पणी से नाराज 'सर्वश्रेष्ठ अभिनेता पुरस्कार' विजेता विल रिम्थ ने ऑस्कर के मेजबान क्रिस रॉक को मंच पर थप्पड़ मारा

अप्रैल

11 पाकिस्तान नेशनल असेंबली में अविश्वास मत के बाद इमरान खान को हटाकर शाहबाज शरीफ को प्रधानमंत्री के रूप में चुना गया



24 इमैनुएल मैक्रॉन ने अपने प्रतिद्वंद्वी मरीन ले पेन को हराकर फ्रांस के राष्ट्रपति के रूप में दूसरा कार्यकाल हासिल किया



मई

4 श्रीलंका में गंभीर आर्थिक संकट से नाराज लोगों के बड़े पैमाने पर जनविरोध प्रदर्शन के बीच महिंदा राजपक्षे को प्रधानमंत्री पद छोड़ने के लिए मजबूर होना पड़ा



13 खलीफा बिन-जायद-अल नाहयान की मृत्यु के बाद मोहम्मद बिन-जायद अल नाहयान संयुक्त अरब अमीरात के तीसरे राष्ट्रपति बने



जून

22 अफ़गानिस्तान और पाकिस्तान के बीच डुरंड रेखा पर मूकंप से साढ़े ग्यारह सौ से अधिक लोग मारे गए



24 अमरीका सुप्रीम कोर्ट ने गर्भपात के संवैधानिक अधिकार को समाप्त कर दिया

जुलाई

7 ब्रिटिश पीएम बोरिस जॉनसन अपने नेतृत्व के विरोध में सरकार के शीर्ष अधिकारियों के सामूहिक इस्तीफ़े के बाद पद छोड़ने पर सहमत हुए

8 जापान के पूर्व प्रधानमंत्री शिंजो आबे की एक राजनीतिक रैली के दौरान हत्या कर दी गई



20 श्रीलंका में जनविरोध के चलते राष्ट्रपति गोटबाया राजपक्षे को भी इस्तीफा देना पड़ा, रानिल विक्रमसिंघे नये राष्ट्रपति बने

25 द्रौपदी मुर्मू ने भारत के 15वें राष्ट्रपति के रूप में पदभार ग्रहण किया, जिससे वह सर्वोच्च पद धारण करने वाली पहली आदिवासी और सबसे कम उम्र की राष्ट्रपति बनीं



अगस्त

2 अमरीका हाउस स्पीकर नैंसी पेलेसी की यात्रा के विरोध में चीन ने ताइवान के आसपास अपने सबसे बड़े सैन्य अभ्यास का प्रदर्शन किया

28 पाकिस्तान में भारी बारिश के कारण देश का एक तिहाई हिस्सा पानी में डूबने के बाद 'जलवायु आपदा' की घोषणा की गयी, इससे तीन करोड़ से अधिक लोग प्रभावित हुए



30 सोवियत संघ के अंतिम राष्ट्रपति मिखाइल गोर्बाचोव का 91 वर्ष की आयु में निधन



जून से अगस्त भीषण गर्मी की लहरों ने यूरोप के कई हिस्सों को प्रभावित किया, जिससे जंगल में आग लग गई और गर्मी के कारण मौतें हुईं

सितंबर

6 लिज ट्रस ने ब्रिटिश प्रधानमंत्री के रूप में पदभार ग्रहण किया

8 महारानी एलिजाबेथ II के 96 वर्ष की आयु में निधन के बाद सबसे बड़े बेटे चार्ल्स III सम्राट बनें



16 ईरान में हिजाब ठीक से न पहनने के कारण देश की 'मॉरल पुलिस' की हिरासत में 22 वर्षीया महसा अमिनी की मौत के बाद विरोध प्रदर्शन शुरू हो गए



30 रूसी राष्ट्रपति व्लादिमीर पुतिन ने यूक्रेन के चार क्षेत्रों को रूस में शामिल करने वाली संधि पर हस्ताक्षर किए

अक्टूबर

22 दक्षिणपंथी नेता जियोर्जिया मेलोनी ने इटली की पहली महिला प्रधानमंत्री के रूप में शपथ ली

23 चीनी राष्ट्रपति शी जिनपिंग को चीन की सत्तारूढ़ कम्युनिस्ट पार्टी के महासचिव के रूप में रिकॉर्ड तीसरी बार पांच साल के लिए चुना गया



25 लिज ट्रस ने अपनी नीतियों के कारण उपजे वित्तीय संकट के बाद पद छोड़ा और ऋषि सुनक ब्रिटेन के पहले गैर-स्वतंत्र प्रधानमंत्री बनें



28 एलॉन मस्क ने 44 बिलियन अमरीका डॉलर देकर ट्विटर का अधिग्रहण किया



30 ब्राजील के पूर्व राष्ट्रपति और वामपंथी नेता लुइज़ इनासियो लूला डा सिल्वा ने राष्ट्रपति चुनाव में शानदार वापसी की



नवंबर

11 यूक्रेनी सेना ने खेरसॉन को पुनः अपने कब्जे में लिया, युद्ध के दौरान इस इकलौती प्रदेश राजधानी पर रूस ने कब्जा कर लिया था

13 अमरीका मध्यावधि चुनाव में डेमोक्रेट्स ने सीनेट पर नियंत्रण बनाए रखा

15 दुनिया की आबादी 8 अरब को पार कर गई



दिसंबर

7 बड़े पैमाने पर विरोध के बाद चीन ने कोविड के कड़े प्रतिबंधों में ढील दी

13 यूक्रेन के राष्ट्रपति व्लाडिमिर जेलेन्स्की को टाइम पत्रिका ने 'पर्सन ऑफ द इयर' घोषित किया

18 अर्जेंटीना ने कतर में आयोजित फीफा विश्व कप जीता

29 ब्राजील के दिग्गज फुटबाल खिलाड़ी पेले का 82 वर्ष की आयु में निधन



साथ ही जिनकी राष्ट्रीयता की पुष्टि भी हो चुकी है।

- वहीं, दूसरी ओर 31 दिसम्बर, 2022 को एक पूर्व समझौते के तहत भारत-पाकिस्तान ने अपने-अपने परमाणु प्रतिष्ठानों की सूची आपस में साझा की है।
- भारत और पाकिस्तान दोनों परमाणु हथियार सम्पन्न देश हैं और दोनों के बीच तनाव को कम करने के लिए परमाणु प्रतिष्ठानों और सुविधाओं के खिलाफ हमलों के निषेध पर एक समझौते पर 31 दिसम्बर, 1998 को दोनों के बीच हस्ताक्षर हुए थे।
- समझौते के तहत दोनों देशों को प्रत्येक कैलेंडर वर्ष की पहली जनवरी को एक दूसरे को परमाणु सुविधाओं की जानकारी देनी होती है। यह समझौता 27 जनवरी, 1991 को लागू हुआ।
- दोनों देशों के बीच इस तरह की सूचियों का यह लगातार 32वाँ आदान-प्रदान है। पहला 1 जनवरी, 1992 को हुआ था।

लूला डी सिल्वा तीसरी बार बने ब्राजील के राष्ट्रपति

- वामपंथी नेता लुइज इनासियो लूला डी सिल्वा ने जनवरी 2023 में ब्राजील के राष्ट्रपति के रूप में शपथ ली। वह तीसरी बार ब्राजील के राष्ट्रपति बने हैं।
- ब्राजील राष्ट्रपति चुनाव में जाएर बोल्सोनारो को वामपंथी नेता लुइज इनासियो लूला डी सिल्वा से हार का सामना करना पड़ा था। काफी दिनों तक बोल्सोनारो ने अपनी हार को उन्होंने स्वीकार नहीं किया था, वहीं उनके समर्थक भी लूला का विरोध कर रहे थे।
- लूला डी सिल्वा का शपथ समारोह जायर बोल्सोनारो के समर्थकों द्वारा हिंसा की कथित धमकियों के बाद कड़ी सुरक्षा के बीच आयोजित किया गया था। फिर इसके बाद उन्होंने लोगों को सम्बोधित किया।
- लूला ने सदन में एक भाषण में कहा कि हम ब्राजील का पुनर्निर्माण करेंगे।
- लूला सिल्वा ने गरीब ब्राजीलियाई लोगों के लिए जीवन में सुधार के लिए लड़ने, नस्लीय और लैंगिक समानता की दिशा में काम करने का वादा किया।



लूला डी सिल्वा

भारत-आस्ट्रेलिया मुक्त व्यापार समझौता लागू हुआ

भारत और आस्ट्रेलिया के बीच अंतरिम मुक्त व्यापार समझौता (एफटीए) 29 दिसम्बर, 2022 से लागू हो गया है। इसके बाद अब

भारत के 6,000 से ज्यादा उत्पादों के निर्यात पर आस्ट्रेलिया में कोई शुल्क नहीं लगेगा।

- इस समझौते पर 2 अप्रैल, 2022 को हस्ताक्षर किए गए थे। इससे आस्ट्रेलियाई बाजार में हजारों घरेलू सामान जैसे कपड़ा, चमड़ा आदि को शुल्क मुक्त पहुँच प्रदान की जा सकेगी।
- निर्यातकों और उद्योग क्षेत्र के दिग्गजों के मुताबिक, यह समझौता लगभग 5 वर्षों में द्विपक्षीय व्यापार को दोगुना कर 45-50 बिलियन अमरीकी डॉलर तक पहुँचाने में मदद करेगा।
- आर्थिक सहयोग और व्यापार समझौता (ईसीटीए) आस्ट्रेलियाई बाजार में कपड़ा, चमड़ा, फर्नीचर, आभूषण और मशीनरी सहित 6,000 से ज्यादा क्षेत्रों के भारतीय निर्यातकों को शुल्क मुक्त पहुँच प्रदान करेगा।
- ईसीटीए पर 2 अप्रैल को हस्ताक्षर किए गए थे। इससे श्रम प्रधान क्षेत्रों में अत्यधिक लाभ होगा, जिनमें कपड़ा और परिधान, कृषि और मछली उत्पाद, चमड़ा, जूते, फर्नीचर, खेल के सामान, आभूषण, मशीनरी और बिजली के सामान शामिल हैं।
- फेडरेशन ऑफ इंडियन एक्सपोर्ट ऑर्गेनाइजेशन (एफआईओ) के उपाध्यक्ष खालिद खान ने कहा कि आस्ट्रेलिया भारतीय निर्यातकों के लिए प्रमुख बाजारों में से एक है।
- इसके अलावा समझौते से श्रम केन्द्रित क्षेत्रों मसलन कपड़ा और परिधान, कुछ कृषि और मछली उत्पाद, चमड़ा, जूते, फर्नीचर, खेल के सामान, आभूषण, मशीनरी और बिजली का सामान को लाभ होगा।
- एफटीए के तहत आस्ट्रेलिया पहले दिन से मूल्य के लिहाज से करीब 96.4 प्रतिशत निर्यात शून्य-शुल्क पहुँच की पेशकश कर रहा है। इसमें कई ऐसे उत्पाद शामिल हैं, जिस पर आस्ट्रेलिया अभी 5 प्रतिशत तक सीमा शुल्क लगाता है।

ब्राजील और अर्जेंटीना साझा मुद्रा की तैयारी शुरू करेंगे

- ब्राजील के राष्ट्रपति लुइज इनासियो लूला डी सिल्वा और अर्जेंटीना अल्बर्टो फर्नांडीज ने जनवरी 2023 में ब्राजील-अर्जेंटीना सामान्य मुद्रा के विकास और आर्थिक एकीकरण पर निर्णय किया।
- दोनों नेताओं ने एक सामान्य दक्षिण अमरीकी मुद्रा पर चर्चा को आगे बढ़ाने का भी निर्णय लिया जिसका उपयोग वित्तीय और वाणिज्यिक प्रवाह दोनों के लिए किया जा सकता है।
- संचालन की लागत और बाहरी भेद्यता को कम किया जा सकता है। ब्यूनस आयर्स में एक शिखर सम्मेलन में चर्चा की जाने वाली योजना, इस बात पर ध्यान केन्द्रित की जाएगी।

- आगे यह देखना है कि कैसे एक नई मुद्रा जिसे ब्राजील "सुर" (दक्षिण) कहने का सुझाव देता है, क्षेत्रीय व्यापार को बढ़ावा दे सकता है और यू.एस. डॉलर पर निर्भरता कम कर सकता है।
- लूला ने इस क्षेत्र में ब्राजील के सबसे बड़े व्यापारिक साझेदार की अपनी पहली यात्रा की परम्परा को ध्यान में रखते हुए पदभार ग्रहण करने के बाद पहली अन्तर्राष्ट्रीय यात्रा के लिए अर्जेंटीना को चुना।
- लूला की पड़ोसी अर्जेंटीना की यात्रा लैटिन अमरीकी और कैरिबियन राज्यों के समुदाय (सीईएलएसी) में ब्राजील की वापसी का भी प्रतीक है, जिसे ब्राजील ने 2019 में बोल्सनारो के कहने पर छोड़ दिया था।

मक्का की ग्रैंड मस्जिद की सड़क पर दुनिया का सबसे लम्बा कैलीग्राफिक म्यूरल

- मक्का में ग्रैंड मस्जिद रोड में अब दुनिया की सबसे लम्बी सुलेख पेंटिंग है, जो पवित्र शहर की सौंदर्य अपील में सबसे हालिया है, जो कलाकार अमल फेलम्बन द्वारा बनाई गई है।
- 75 मीटर की भित्ति, कई मूर्तियों और प्रतिष्ठानों में से एक यह पेंटिंग स्थानीय सरकार द्वारा अपनी सौंदर्य अपील में सुधार करने और तीर्थयात्रियों को सऊदी विरासत और संस्कृति दिखाने के लिए आयोजित एक कार्यक्रम के हिस्से के रूप में शामिल है।
- अमल फेलम्बन के अनुसार म्यूरल पेंटिंग की प्राचीन कला को संरक्षित करना और बढ़ावा देना महत्वपूर्ण था, क्योंकि यह सऊदी संस्कृति और खूबसूरती का प्रतिनिधित्व करती है और प्राचीन दुनिया को आधुनिक से जोड़ती है।
- 'मेरी म्यूरल पेंटिंग पवित्र शहर की शहरी संस्कृति की कहानी कहती है और यह बड़ी मस्जिदों के पास सभी कैलीग्राफियों से अलग है।
- 'अमल फेलम्बन कहते हैं कि 'म्यूरल पेंटिंग कोई लिपि या काव्यात्मक कविता नहीं है, बल्कि इस देश की प्रामाणिक शहरी संस्कृति से प्रेरित है।'
- उनके अनुसार "कई तीर्थयात्री सऊदी अरब और हमारी संस्कृति और सभ्यता के बारे में ज्यादा नहीं जानते हैं, इसलिए हमें अलग अंदाज में दिखाने की जरूरत है।"
- मक्का नगर पालिका भित्ति चित्र बनाने और अरबी सुलेख लिखने के लिए प्रतियोगिताओं का आयोजन करती है, जिसे वह पवित्र कुरान से जुड़े सबसे महत्वपूर्ण साहित्यिक और कलात्मक रूपों में से एक होने का दावा करती है।

कविता

खेल खिलाड़ी



सरकार ने ई-स्पोर्ट्स को बहु-खेल आयोजनों (Multi-sports Events) के हिस्से के रूप में मान्यता दी

■ भारत सरकार ने आधिकारिक तौर पर 27 दिसम्बर, 2022 को बहु-खेल आयोजनों



बहु-खेल आयोजनों (Multi-sports Events) के एक भाग के रूप में 'ई-स्पोर्ट्स' (इलेक्ट्रॉनिक स्पोर्ट्स) को मान्यता दी. युवा मामले और खेल मंत्रालय के तहत खेल विभाग द्वारा ई-स्पोर्ट्स का संचालन किया जाएगा.

- यह फैसला राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू द्वारा संविधान के अनुच्छेद 77 के प्रावधान तीन में दिए गए अधिकारों का प्रयोग करते हुए ई-स्पोर्ट्स से सम्बन्धित नियमों में बदलाव के बाद किया गया.
- जकार्ता एशियाई खेल 2018 में ई-खेलों को नुमाइशी खेल के रूप में शामिल किए जाने के बाद से इसे बहु-खेल आयोजन का हिस्सा बनाने की मांग उठ रही थी.
- अन्तर्राष्ट्रीय ओलम्पिक समिति भी ई-खेलों को बढ़ावा दे रही है. जून 2023 में सिंगापुर में पहला ओलम्पिक ई-स्पोर्ट्स सप्ताह भी मनाया जाएगा. अगले वर्ष चीन में होने वाले एशियाई खेलों में ई-खेलों का पदार्पण होगा.
- ई-स्पोर्ट्स या 'इलेक्ट्रॉनिक स्पोर्ट्स', ऑनलाइन गेमिंग को एक दर्शक खेल में बदल देता है. इसमें दर्शक वीडियो गेमर्स को एक आभासी वातावरण में एक-दूसरे के खिलाफ प्रतिस्पर्धा करते हुए देखते हैं.

वायाकॉम-18 प्राइवेट लिमिटेड को मिले महिला आईपीएल प्रसारण के अधिकार

■ रिलायंस की स्वामित्व वाली वायाकॉम-18 प्राइवेट लिमिटेड ने जनवरी 2022 में महिला



आईपीएल के प्रसारण का अधिकार हासिल कर लिया है. इसकी जानकारी बीसीसीआई सचिव जय शाह ने दी.

- वायाकॉम-18 ने डिजनी स्टार और सोनी को पछाड़कर आगामी महिला आईपीएल के मीडिया अधिकार 5 वर्ष के लिए ₹ 951 करोड़ में खरीदे हैं. टी-20 लीग के लिए नीलामी मुम्बई में 16 जनवरी, 2023 को क्रिकेट बोर्ड के मुख्यालय पर आयोजित की गई थी.
- पहले महिला आईपीएल के मार्च 2023 के पहले हफ्ते में शुरू होने की उम्मीद है. इसमें 5 टीम हिस्सा लेंगी और सभी मैच मुम्बई में होंगे.
- इससे पहले वायाकॉम-18 ने पुरुष आईपीएल के भी डिजिटल राइट्स ₹ 23,758 करोड़ में खरीदे थे.
- वायाकॉम ने पैकेज-बी यानी डिजिटल राइट्स के अलावा पैकेज-सी (चुनिंदा 18 मैच) को भी अपने नाम किया. उसने इसके लिए ₹ 2,991 करोड़ की बोली लगाई.

PM मोदी ने 'सांसद खेल महाकुम्भ' के दूसरे चरण का किया आगाज

- प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी ने उत्तर प्रदेश के बस्ती जिले में आयोजित सांसद खेल महाकुम्भ 2022-23 का वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग के जरिए उद्घाटन किया. इस मौके पर राज्य के मुख्यमंत्री योगी आदित्यनाथ (Yogi Adityanath) भी मौजूद रहे.
- खेलो इंडिया अभियान के तहत सरकार खिलाड़ियों को आर्थिक मदद दे रही है. 2,500 से अधिक एथलीटों को खेलो इंडिया अभियान के तहत हर महीने ₹ 50,000 से अधिक दिए जा रहे हैं. ओलम्पिक में जाने वाले 500 खिलाड़ियों को TOPS से मदद मिल रही है.



विराट कोहली वनडे रैंकिंग में टॉप-5 में शामिल

जनवरी 2023 में जारी अन्तर्राष्ट्रीय क्रिकेट परिषद (International Cricket Council-



विराट कोहली

ICC) की ताजा वनडे रैंकिंग में विराट कोहली को 2 स्थान का फायदा हुआ है वह अब बल्लेबाजों की रैंकिंग में चौथे स्थान पर आ गए हैं वहीं, कप्तान रोहित 10वें स्थान पर हैं.

- पाकिस्तान के कप्तान बाबर आजम शीर्ष पर बने हुए हैं. विराट कोहली को श्रीलंका के खिलाफ सीरीज में शानदार बल्लेबाजी का फायदा मिला है. कोहली ने इस सीरीज के तीन मैच में 283 रन बनाए थे, जिसमें दो शतक शामिल थे.

रैंक	खिलाड़ी	रेटिंग
1	बाबर आजम, पाकिस्तान	887
2	रासी वैन डेर डूसन, दक्षिण अफ्रीका	766
3	क्विंटन डी कॉक, दक्षिण अफ्रीका	759
4	विराट कोहली, भारत	750
5	डेविड वार्नर, आस्ट्रेलिया	747
6	इमाम-उल-हक, पाकिस्तान	740
7	केन विलियमसन, न्यूजीलैण्ड	721
8	स्टीवन स्मिथ, आस्ट्रेलिया	719
9	जॉनी बेयरस्टो, इंग्लैण्ड	710
10	रोहित शर्मा, भारत	704

CUET
BHU / DU / AU
ENTRANCE EXAM - 2023

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

CHS 6th, 9th & 11th
ENTRANCE EXAM - 2023

SELECTION

1218 | 155
in CUET | in CHS

U.P.T.E.T & C.T.E.T

SSC / BANK / RLY

(वाराणसी की सर्वश्रेष्ठ कोचिंग)

रत्न कल्प
ट्यूटोरियल्स

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

2. रविन्द्रपुरी एक्सटेंशन 3. नेवादा 4. गिलत बाजार

5. पाण्डेयपुर 6. बुलानाला 7. बसर्ही-वाराणसी

9335418689 ♦ 9335720660

- शीर्ष पर काबिज बाबर आजम के पास 887 रेटिंग प्वाइंट हैं। वहीं, चौथे स्थान पर मौजूद कोहली के पास 750 रेटिंग प्वाइंट हैं। दूसरे स्थान पर मौजूद रासी वन डर डुसेन के पास 766 और तीसरे स्थान पर काबिज क्विंटन डिकॉक के पास 759 अंक हैं।

हैरी ब्रूक और एशले गार्डनर ICC प्लेयर ऑफ द मंथ

- 11 जनवरी, 2023 को इंग्लैंड के बल्लेबाज हैरी ब्रूक (Harry Brook) एवं आस्ट्रेलिया की एशले गार्डनर (Ashleigh Gardner) को क्रमशः 'आईसीसी मेन्स एंड विमेंस प्लेयर ऑफ द दिसम्बर मंथ अवार्ड' दिया है।
- 23 वर्षीय ब्रूक ने पाकिस्तान के खिलाफ संपन्न टेस्ट सीरीज में शानदार प्रदर्शन करते हुए तीन मैचों में 468 रन बनाए। इंग्लैंड ने यह सीरीज 3-0 से जीती जिसमें ब्रूक ने अपना महत्वपूर्ण योगदान दिया।
- दिसम्बर 2022 में भारत के विरुद्ध शृंखला में अपने शानदार व्यक्तिगत प्रदर्शन के बाद गार्डनर ने यह अवार्ड जीता। उन्होंने इंग्लैंड के चार्ली डीन (Charlie Dean) और न्यूजीलैंड की सुजी बेट्स (Suzie Bates) को पीछे छोड़ते हुए यह अवार्ड प्राप्त किया।

सूर्यकुमार T-20 में सबसे तेज 1500 रन बनाने वाले बल्लेबाज बने

- जनवरी 2023 में श्रीलंका के खिलाफ सूर्यकुमार ने एक बड़ी उपलब्धि हासिल की है। वह टी-20 अंतर्राष्ट्रीय में सबसे तेज 1,500 रन बनाने वाले बल्लेबाज बन गए। इंग्लैंड के खिलाफ सूर्या ने 42 पारियों में 1,500 रन पूरे किए।
- सूर्यकुमार ने 1,500 रन के लिए 843 गेंदों का सामना किया। आस्ट्रेलिया के ग्लेन मैक्सवेल ने इसके लिए 940 गेंद लिए थे। उन्होंने श्रीलंका के खिलाफ पारी में 9 छक्के लगाए।
- सूर्यकुमार अंतर्राष्ट्रीय टी-20 के एक मैच में भारत के लिए सबसे ज्यादा 9 छक्के लगाने वाले गैर-ओपनर बल्लेबाज बन गए। इस मामले में उन्होंने विराट कोहली और युवराज सिंह को पीछे छोड़ा। सूर्या, कोहली और युवराज ने 7-7 छक्के लगाए थे।

रोहित शर्मा ने तोड़ा महेंद्र सिंह धोनी का रिकॉर्ड

- भारत और न्यूजीलैंड के बीच 18 जनवरी, 2023 को हैदराबाद के राजीव गांधी अंतर्राष्ट्रीय क्रिकेट स्टेडियम में भारतीय कप्तान रोहित शर्मा ने तीसरे ओवर की

आखिरी गेंद पर छक्का लगाकर खास रिकॉर्ड अपने नाम किया।



रोहित शर्मा

125 हो गई है।

- इसके साथ ही रोहित भारत में वनडे इतिहास में सबसे ज्यादा छक्के जमाने वाले बल्लेबाज बन गए। हिटमैन के नाम से मशहूर रोहित ने अपनी पारी में दो छक्के जमाए और इस तरह भारत में उनके छक्के जमाने की संख्या
- रोहित ने इसी के साथ एमएस धोनी का रिकॉर्ड तोड़ा। धोनी ने भारत में वनडे इतिहास में 123 छक्के लगाए हैं। इस लिस्ट में तीसरे स्थान पर महान् बल्लेबाज सचिन तेंदुलकर काबिज हैं, जिन्होंने 71 छक्के लगाए हैं।
- रोहित वनडे इतिहास में दुनिया में सबसे ज्यादा छक्के जमाने के मामले में चौथे स्थान पर हैं। रोहित ने 239 मैचों में 265 छक्के जमाए हैं। पाकिस्तान के पूर्व कप्तान शाहिद अफरीदी वनडे इतिहास में सबसे ज्यादा 351 छक्के जमाए हैं।
- इसी के साथ वेस्टइंडीज के क्रिस गेल इस लिस्ट में दूसरे स्थान पर काबिज हैं। गेल ने 301 मैचों में 331 छक्के जड़े हैं। श्रीलंका के पूर्व कप्तान सनथ जयसूर्या 445 मैचों में 270 छक्के के साथ इस लिस्ट में तीसरे स्थान पर जमे हुए हैं।

वनडे में सबसे ज्यादा छक्के लगाने वाले बल्लेबाज-

- ❖ शाहिद अफरीदी : 351 छक्के
- ❖ क्रिस गेल : 331 छक्के
- ❖ सनथ जयसूर्या : 270 छक्के
- ❖ रोहित शर्मा : 270 छक्के



नोवाक जोकोविच ने 92वां टूर खिताब जीता

जनवरी 2022 में आस्ट्रेलियन ओपन से पहले नोवाक जोकोविच ने अपने करियर का 92वां टूर खिताब जीत लिया। उन्होंने एडिलेड इंटरनेशनल टाइटल के फाइनल में अमरीका के सेबेस्टियन कोर्डा को 6-7 (8), 7-6 (3), 6-4 के अन्तर से हराया।



- खिताबी मुकाबले में नोवाक जोकोविच जोकोविच ने पहला सेट 6-7 के अन्तर से गंवा दिया। हालांकि, बाकी दोनों सेट उन्होंने 7-6 और 6-4 के अन्तर से अपने नाम किए और 92वां टूर खिताब जीता।



अन सियंग ने इंडिया ओपन बैडमिंटन चैम्पियनशिप खिताब अपने नाम किया

- इंडिया ओपन बैडमिंटन चैम्पियनशिप में कोरियाई सनसनी अन सियंग ने 22 जनवरी, 2023 को नई दिल्ली के डी. जाधव इंडोर स्टेडियम में महिला एकल फाइनल जीता।
- युवा खिलाड़ी अन सियंग ने महिला एकल फाइनल में 2 बार की विश्व चैम्पियन अकाने यामागुची को पिछड़ने के बाद वापसी करते हुए मात दी।
- फाइनल में, अन सियंग ने वर्ल्ड नम्बर 1 जापानी अकाने यामागुची को 15-21, 21-16, 21-12 से हराया।
- अन सियंग के नाम 11 विश्व टूर खिताब हैं और एक विश्व चैम्पियनशिप का कांस्य पदक है जिससे वह कोरिया की ओलम्पिक में बड़ी उम्मीद बनती जा रही है।



नीदरलैण्ड्स ने हॉकी विश्व कप इतिहास की सबसे बड़ी जीत दर्ज की

- ओडिशा में पुरुष हॉकी विश्वकप 2023 में नीदरलैण्ड्स ने इतिहास रचते हुए प्रतिद्वंद्वी चिली को 14-0 के बड़े अन्तर से हरा दिया। इसके साथ ही नीदरलैण्ड ने हॉकी विश्व कप के इतिहास में सबसे बड़ी जीत का रिकॉर्ड अपने नाम कर लिया है।
- पुरुषों के विश्व कप के 3 बार का विजेता नीदरलैण्ड्स, ग्रुप सी में 3 जीत से 9 अंकों के साथ टॉप पर है। मलेशिया ने पूल सी में न्यूजीलैंड को 3-2 से हराकर 2 जीत से 6 अंकों के साथ तालिका में दूसरा स्थान हासिल किया।
- मलेशिया से विश्व रैंकिंग में 2 स्थान आगे न्यूजीलैंड 3 अंक के साथ तीसरे स्थान पर रहा, जबकि चिली 3 हार के बाद शून्य अंक के साथ समाप्त हुआ।

हॉकी हरियाणा महिला अंडर-18 टीम ने खेलो इंडिया यूथ गेम्स 2022 जीता

- हॉकी हरियाणा की महिला टीम ने 30 दिसम्बर, 2022 को भुवनेश्वर में फाइनल में मध्य प्रदेश को 2-0 से हराकर खेलो इंडिया यूथ गेम्स 2022 महिला अंडर 18 क्वालीफायर खिताब जीता।
- टीम में हिसार जिले की नौ बेटियाँ शामिल रहीं। इस जीत के साथ ही हॉकी टीम ने वर्ष 2022 का स्वर्णिम अलविदा कहा। इससे

पहले हरियाणा की टीम ने सेमीफाइनल में झारखंड को 4-2 से हराया था।

- फाइनल मैच में पूजा और गुरमैल कौर ने हरियाणा के लिए एक-एक गोल दागकर मुकाबला अपने पक्ष में कर लिया। ओडिशा ने तीसरे और चौथे स्थान के मुकाबले में झारखंड को 2-1 से हराकर तीसरा स्थान हासिल किया।



बार्सिलोना ने स्पेनिश सुपर कप फाइनल 2023 में रियल मैड्रिड को हराया

- बार्सिलोना ने 15 जनवरी, 2023 को सकूदी अरब में रियल मैड्रिड को 3-1 से हराकर



रियल मैड्रिड को हराकर स्पेनिश सुपर कप 2023 जीतने के बाद खुशी मनाते बार्सिलोना टीम के खिलाड़ी।

स्पेनिश सुपर कप जीता। कोच जावी हर्नान्डीज के इस टीम का पदभार सँभालने के बाद यह उनकी पहली ट्रॉफी है।

- युवा मिडफील्डर गावी ने इस मैच में शानदार प्रदर्शन किया। उन्होंने खुद स्कोर करने के साथ दो असिस्ट भी किए, रॉबर्ट लेवादाँस्की और पेड्री गॉजालेज को गोल करने में मदद भी की।
- मैच का पहला गोल गावी ने 33वें मिनट में दागा। इसके बाद उनके असिस्ट पर लेवादाँस्की ने 45वें मिनट में बार्सिलोना के लिए दूसरा गोल किया। वहीं, पेड्री ने 69वें मिनट में गोल दाग अपनी टीम को 3-0 से आगे कर दिया।
- रियल मैड्रिड टीम के करिम बेंजेमा ने इंजरी टाइम (90+3वें मिनट) में गोल जरूर दागा, लेकिन वह अपनी टीम की वापसी नहीं करा सके। इस तरह बार्सिलोना ने 3-1 से जीत दर्ज की।



अनाहत सिंह ने बर्मिंघम में अंडर-15 ब्रिटिश जूनियर ओपन स्क्वैश टूर्नामेंट जीता

- भारत की स्क्वैश खिलाड़ी अनाहत सिंह ने 9 जनवरी, 2023 में बर्मिंघम में प्रतिष्ठित



अनाहत सिंह

- ब्रिटिश जूनियर ओपन टूर्नामेंट हर वर्ष जनवरी में ब्रिटेन में आयोजित होता है जिसमें दुनियाभर के श्रेष्ठ खिलाड़ी हिस्सा लेते हैं। इस बार का टूर्नामेंट कोविड के कारण 2 वर्ष के बाद इस महीने की 4 से 8 तारीख तक आयोजित हुआ।
- इसके साथ अनाहत सिंह ब्रिटिश ओपन स्क्वैश में दो खिताब जीतने वाली दूसरी भारतीय बन गई हैं। इससे पहले जोशना चिनप्पा (Joshna Chinappa) यह उपलब्धि हासिल कर चुकी है।
- चिनप्पा ने 2003 में U-17 और 2005 में U-19 का टाइटल जीता था। भारत की दीपिका पल्लीकल (Dipika Pallikal) ने 2008 में U-17 का टाइटल जीता था।
- अनाहत सिंह पिछले वर्ष बर्मिंघम में आयोजित राष्ट्रमण्डल खेलों में भारत की सबसे कम उम्र की एथलीट बनी थीं। ब्रिटिश ओपन स्क्वैश में अनाहत ने 2019 में अंडर-11 का खिताब जीता था और लड़कियों के अंडर-13 वर्ग में उपविजेता रही थीं।



कौस्तव चटर्जी बने भारत के 78वें ग्रैंडमास्टर

- दिसम्बर 2022 में कौस्तव चटर्जी भारत के 78वें ग्रैंडमास्टर बन गए हैं। उन्होंने यह उपलब्धि एमपीएल 59वीं राष्ट्रीय सीनियर शतरंज चैम्पियनशिप के दौरान नई दिल्ली में हासिल की है।
- कौस्तव ने ग्रैंडमास्टर मित्रभा गुहा के खिलाफ एक मैच ड्रॉ के साथ समाप्त कर अपना आखिरी ग्रैंडमास्टर नॉर्म हासिल किया और देश के 78वें ग्रैंडमास्टर बन गए।



लक्ष्मण रावत ने नेशनल स्पोर्ट्स क्लब ऑफ इंडिया स्नूकर ओपन क्राउन 2023 जीता

- जनवरी 2023 में पीएसपीबी के लक्ष्मण रावत ने सर्वश्रेष्ठ-ऑफ-17-फ्रेम फाइनल

में साथी पीएसपीबी चैलेंजर आदित्य मेहता को 9-6 से हराया। पीएसपीबी के लक्ष्मण रावत 'बाउल्कलाइन' एनएससीआई अखिल भारतीय स्नूकर ओपन में विजयी हुए।

- इससे पहले, लक्ष्मण रावत ने अखिल भारतीय स्नूकर ओपन के अंतिम संस्करण में फाइनल में सौरव कोठारी से हारकर उपविजेता का खिताब जीता था।
- पेट्रोलियम स्पोर्ट्स प्रमोशन बोर्ड (Petroleum Sports Promotion Board-PSPB) के लक्ष्मण रावत ने आदित्य मेहता के खिलाफ NSCI स्नूकर ओपन 2023 जीता। इस जीत के परिणामस्वरूप लक्ष्मण रावत को ₹3 लाख का नकद पुरस्कार मिला, जबकि आदित्य मेहता को ₹1.5 लाख मिले।



फलक मुमताज ने 23वीं नेशनल स्के चैम्पियनशिप में गोल्ड मेडल जीता

- जम्मू-कश्मीर की 11 वर्ष की फलक मुमताज ने जनवरी 2023 में नेशनल स्के (मार्शल आर्ट) चैम्पियनशिप में गोल्ड मेडल जीता है। वह वर्तमान में कुलगाम में आयशा अली अकादमी में छठी कक्षा में पढ़ रही है।
- 23वीं राष्ट्रीय स्के चैम्पियनशिप का आयोजन स्के फेडरेशन ऑफ इंडिया (SQAY Federation of India) द्वारा किया गया था और जम्मू-कश्मीर स्के एसोसिएशन द्वारा इंडोर स्टेडियम भगवती नगर, जम्मू में आयोजित किया गया।
- 23वीं नेशनल स्के चैम्पियनशिप में पूरे जम्मू-कश्मीर के खिलाड़ियों ने शानदार प्रदर्शन किया और ओवरऑल मेडल टैली में पहला स्थान हासिल किया। 11 वर्ष की फलक मुमताज ने 23वीं नेशनल स्के चैम्पियनशिप में गोल्ड मेडल जीता।
- चैम्पियनशिप में आंध्र प्रदेश ने दूसरा स्थान हासिल किया और ओडिशा तीसरे स्थान पर रहा। चैम्पियन ऑफ चैम्पियन का खिताब जम्मू-कश्मीर की नूर उल हया ने सीनियर महिला वर्ग में जीता।
- जम्मू-कश्मीर की हनाया निसार ने जूनियर महिला वर्ग में चैम्पियन का खिताब जीता। सीनियर पुरुष वर्ग में फैजान अहमद ने चैम्पियन ऑफ चैम्पियन का खिताब जीता।

कवचमिड

महत्वपूर्ण तथ्य संग्रह



भारतीय इतिहास एवं संस्कृति

1. एक साथ दो अलग-अलग फसल उगाने के साक्ष्य किस हड़प्पाई स्थान से मिले हैं ?
- कालीबंगा
2. रामचरितमानस के कवि किस मुगल शासक के शासनकाल से सम्बन्धित थे ?
- अकबर
3. हुमायूँ का मकबरा कहाँ स्थित है ?
- दिल्ली में
4. महात्मा बुद्ध के गृहत्याग को बौद्ध साहित्य में कहा गया है
- महाभिनिष्क्रमण
5. कुषाण वंश से सम्बन्धित कला
- गांधार कला शैली
6. किसके शासनकाल में अजंता की गुफाएँ बनीं ?
- गुप्त काल
7. भारत में आधुनिक डाक प्रणाली की शुरुआत हुई
- 1854 ई. में
8. अशोक के अभिलेखों को सर्वप्रथम पढ़ा
- जेम्स प्रिंसेप ने
9. चोल शासकों की भाषा थी - तमिल
10. महाजनपद में मगध की राजधानी कहाँ थी ?
- राजगृह

राष्ट्रीय स्वतन्त्रता आन्दोलन

11. वह विद्रोह जिसका उल्लेख बंकिमचन्द्र चटर्जी ने अपने उपन्यास आनन्दमठ में किया है
- संन्यासी विद्रोह
12. एशियाटिक सोसायटी ऑफ बंगाल के संस्थापक थे - सर विलियम जोंस
13. वर्ष 1938 के भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के हरिपुरा अधिवेशन की अध्यक्षता की थी
- सुभाषचन्द्र बोस ने
14. राजनैतिक सुधारों को लेकर विरोध करने वाले पहले भारतीय थे
- सुरेन्द्रनाथ बनर्जी
15. हाली पद्धति सम्बन्धित थी
- बंधुआ मजदूर से
16. 1905 में बंगाल विभाजन किसके द्वारा किया गया ?
- लॉर्ड कर्जन
17. दक्षिण शिक्षा समाज की स्थापना की गई
- बाल गंगाधर तिलक द्वारा
18. मुझ पर किया गया लाठी का एक-एक प्रहार ब्रिटिश साम्राज्य के ताबूत में कील बनकर रहेगा. किसका कथन है ?
- लाला लाजपत राय का

19. कांग्रेस के उदारवादी व उग्रवादी नेताओं में वास्तविक रूप में विभाजन किस अधिवेशन में हुआ ?
- सूरत अधिवेशन में
20. रॉलट एक्ट का उद्देश्य था
- इसके द्वारा सरकार बिना मुकदमा दायर किए किसी व्यक्ति को बंदी बना सकती थी

भारतीय राजव्यवस्था एवं संविधान

21. भारतीय संविधान में किस अधिनियम के ढाँचे को स्वीकार किया गया है ?
- भारत शासन अधिनियम 1935
22. संविधान सभा की प्रथम बैठक हुई थी
- 9 दिसम्बर, 1946 को
23. संविधान की प्रस्तावना में प्रयुक्त शब्द 'सेक्युलर' का अर्थ है
- सभी नागरिकों को धर्म एवं उपासना की स्वतन्त्रता
24. संविधान सभा द्वारा अंतिम रूप से पारित संविधान में कुल कितने अनुच्छेद तथा अनुसूचियाँ हैं ?
- 395 अनुच्छेद, 8 अनुसूचियाँ
25. संविधान सभा के स्थायी अध्यक्ष थे
- डॉ. राजेन्द्र प्रसाद
26. कल्याणकारी राज्य का उद्देश्य है
- कमजोर वर्गों के कल्याण का प्रबन्ध करना
27. लोक सभा तथा राज्य सभा की संयुक्त बैठक कब होती है ?
- संसद का सत्र शुरू होने पर
28. किसी क्षेत्र को 'अनुसूचित जाति और जनजाति क्षेत्र' घोषित करने का अधिकार है
- राष्ट्रपति को
29. राज्य सभा के लिए नामित प्रथम फिल्म अभिनेत्री थीं
- नरगिस दत्त
30. किसी विधेयक को धन विधेयक होने का अन्तिम निर्णय कौन देता है ?
- लोक सभा अध्यक्ष

पर्यावरण एवं जैव विविधता

31. राष्ट्रीय पर्यावरण अभियांत्रिकी अनुसंधान संस्थान कहाँ पर स्थित है ?
- नागपुर में

32. ओजोन परत पाई जाती है
- समताप मण्डल में
33. घाना पक्षी बिहार स्थित है
- राजस्थान में
34. वायुमण्डल में दैनिक मौसम परिवर्तन किस मण्डल में अधिक होता है ?
- क्षोभमण्डल में
35. वायुमण्डल की आद्रता मापने वाला यन्त्र है
- हाइग्रोमीटर
36. विलुप्त हुई प्रजातियों को सूचीबद्ध किया जाता है
- रेड डाटा बुक में
37. वैश्विक तापमान से सम्बन्धित सन्धि है
- क्योटो प्रोटोकॉल
38. वर्ल्ड वाइल्ड लाइफ फण्ड का प्रतीक कौनसा जानवर है ?
- जॉइंट पांडा
39. विश्व पर्यावरण दिवस मनाया जाता है
- 5 जून को
40. समुद्री वातावरण के मुख्य प्राथमिक उत्पादक हैं
- फाइटोप्लैंकटंस

भारत एवं विश्व का भूगोल

41. सौर मण्डल का सबसे बड़ा ग्रह है
- बृहस्पति
42. मधुमक्खियों के प्रजनन एवं प्रबन्धन को कहते हैं
- एपीकल्चर
43. खगोलीय पिंड का अवलोकन करने के लिए प्रयोग में लाया जाने वाला यन्त्र है
- टेलिस्कोप
44. विश्व की सबसे बड़ी मीठे पानी की झील है
- सुपीरियर
45. भारत का प्रमुख रबर उत्पादक राज्य है
- केरल
46. किस क्षेत्र में वर्ष भर वर्षा होती है ?
- भूमध्यरेखीय क्षेत्र में
47. मैकमेहन रेखा विभाजित करती है
- भारत एवं चीन को
48. भारत के किस राज्य का समुद्री तट सबसे अधिक लम्बा है ?
- गुजरात का
49. भारत का क्षेत्रफल सम्पूर्ण विश्व के क्षेत्रफल का कितना प्रतिशत है ?
- 2.42%
50. कर्क रेखा भारत के कितने राज्यों से होकर गुजरती है ?
- 8

भारतीय अर्थव्यवस्था

51. भारत का अन्य आर्थिक क्षेत्र (EEZ) का विस्तार है - 200 समुद्री मील तक
52. भारतीय रुपयों का ISO कोड है
- INR
53. भारत में मुद्रा आपूर्ति किसके द्वारा नियन्त्रित की जाती है ?
- भारतीय रिजर्व बैंक द्वारा
54. साख मुद्रा को कहा जाता है
- ऐच्छिक मुद्रा

55. भारत में सर्वाधिक दुग्ध उत्पादक राज्य है - उत्तर प्रदेश
56. योजना आयोग का गठन किस समिति की सिफारिशों पर किया गया ? - नियोगी समिति
57. भारत में सर्वाधिक जोत किस प्रकार की है ? - सीमान्त प्रकार की
58. सुरेश तेन्दुलकर समिति सम्बन्धित है - निर्धनता आकलन से
59. योजना पत्रिका का प्रकाशन किस मंत्रालय द्वारा होता है ? - सूचना एवं प्रसारण मंत्रालय द्वारा
60. कौनसा संगठन ग्रामीण मूलभूत सुविधा विकास निधि बनाए रखता है ? - नाबार्ड

सामान्य विज्ञान एवं तकनीकी

61. भारत द्वारा अन्तरिक्ष में स्थापित पहला उपग्रह है - आर्यभट्ट
62. खतरे के संकेतों के लिए लाल प्रकाश का प्रयोग किया जाता है - इसका प्रकीर्णन सबसे कम होता है
63. वायुमण्डल में प्रकाश के विसरण का कारण है - धूलकण
64. इंसुलिन प्राप्त होता है - झालिया की जड़ों से
65. लोलक का आवर्तकाल - लम्बाई के ऊपर निर्भर करता है
66. मुख्य अर्द्धचालक है - आर्सेनिक
67. लैक्टोमीटर किस पर आधारित है ? - आर्कमिडीज़ के सिद्धान्त पर
68. ठोस कार्बन डाइऑक्साइड का अन्य नाम है - शुष्क बर्फ
69. मार्फिन किससे निकाला जाता है ? - अफीम
70. पूर्ण विकसित जीवों में जनन होता है - लैंगिक

जलवायु परिवर्तन एवं आपदा

71. धरातल के जिस स्थान पर सर्वप्रथम भूकम्प का अनुभव किया जाता है, वह कहलाता है - भूकम्प अधिकेन्द्र
72. रिक्टर स्केल से क्या मापा जाता है ? - भूकम्प की तीव्रता
73. किसे प्रकृति का सुरक्षा वाल्व कहा जाता है ? - ज्वालामुखी को
74. ज्वार भाटा की उत्पत्ति में किसका प्रभाव अधिक होता है ? - चन्द्रमा का
75. चीन सागर में आने वाले कटिबंधीय चक्रवात को क्या नाम दिया गया है ? - टाइफून
76. चक्रवात के केन्द्र में होता है - निम्न दाब

77. भारतीय क्षेत्र में स्थित दो ज्वालामुखी द्वीप हैं - बैरन एवं नारकोण्डम
78. भारत में किस प्रकार की जलवायु पाई जाती है ? - उष्ण कटिबंधीय मानसूनी
79. भारत में सुनामी वार्निंग सेण्टर अवस्थित है - हैदराबाद में
80. वर्षा की मात्रा निर्भर करती है - वायुमण्डल में नमी पर

बाल विकास एवं शिक्षाशास्त्र

81. सीखने के उद्देश्यों के सर्वोच्च पायदान पर है - मूल्यांकन
82. समस्या समाधान विधि के जन्मदाता हैं - सुकरात एवं सेंट थॉमरा
83. परिपक्वन है एक - विकासात्मक प्रक्रिया
84. विकास शुरु होता है - गर्भावस्था से
85. भाषा कौशल में, सबसे कठिन है - लिखना
86. मनोविश्लेषण के जनक हैं - सिग्मंड फ्राइड
87. शैशवकाल की अवधि है - जन्म से 2 वर्ष तक
88. बाल केन्द्रित शिक्षा में शामिल हैं - बच्चों के लिए हस्तपरक गतिविधियाँ
89. पियाजे के अनुसार 2 से 7 वर्ष के बीच का एक बच्चा संज्ञानात्मक विकास की किस अवस्था में है ? - पूर्व संक्रियात्मक
90. नवीन जानकारी को शामिल करने के लिए वर्तमान अवधारणा में बदलाव की प्रक्रिया कहलाती है - समायोजन

कृषि

91. कृषि संगणना पर अखिल भारतीय रिपोर्ट जारी की जाती है - कृषि, सहकारिता एवं किसान कल्याण विभाग द्वारा
92. वह खेती जिसमें फसलों के उत्पादन के साथ-साथ पशुपालन भी किया जाता है - मिश्रित खेती
93. गन्ने के बीज को कहते हैं - क्रैरी ऑप्सस
94. चने की पत्तियों में हल्की खटास का कारण है - ऑक्जेलिक अम्ल तथा मैलिक अम्ल
95. सूरजमुखी के तेल में पाया जाता है - लाइनोलिक अम्ल
96. भारतीय दलहन अनुसन्धान संस्थान स्थित है - कानपुर में
97. गेहूँ हेतु उपयुक्त मिट्टी है - दोमट
98. किसान बही योजना प्रारम्भ की गई - 1992 ई. में

99. उत्तर प्रदेश की अफीम फैक्ट्री कही जाती है - गाजीपुर को
100. कपास के लिए सर्वाधिक उपयुक्त मिट्टी है - काली मिट्टी

कम्प्यूटर ज्ञान

101. कम्प्यूटर को स्वाभाविक कार्य करने में जो रुकावट उत्पन्न करता है, वह है - बग (Bug)
102. कम्प्यूटर लैंग्वेज किस पर आधारित है ? - संख्या पद्धति पर
103. माइक्रोप्रोसेसर किस पीढ़ी का कम्प्यूटर है ? - चतुर्थ
104. कम्प्यूटर मेमोरी की सबसे छोटी इकाई है - बिट
105. सम्पूर्ण कम्प्यूटर प्रणाली के लिए सम्प्रेषण नियन्त्रण करता है - मदरबोर्ड
106. बाइनरी प्रणाली के दो अंक हैं - 1 एवं 0
107. कम्प्यूटर पर काम करने के लिए मुख्यतः किसकी जरूरत पड़ती है ? - सॉफ्टवेयर की
108. ऑक्टल नम्बर सिस्टम का आधार होता है - बेस 8
109. प्रथम यान्त्रिकी गणना मशीन किसने निर्मित की ? - ब्लेज पारसकल
110. सीपीयू का मुख्य सर्किट बोर्ड जिसके अन्तर्गत दूसरे सहायक कोड क्रियाशील होते हैं - मदर बोर्ड

खेलकूद

111. ए शॉट एट हिस्ट्री के लेखक हैं - अभिनव बिन्द्रा
112. किस पत्रिका को क्रिकेट का बाइबिल कहा जाता है ? - विजडन
113. 'क्यू' शब्द सम्बन्धित है - विलियर्ड्स से
114. गोल्फ का मैदान कहलाता है - कोर्स
115. चेकमेट किस खेल से सम्बन्धित शब्द है ? - शतरंज से
116. नॉक आउट सम्बन्धित है - मुक्केबाजी से
117. उसेन बोल्ट (जमैका) का सम्बन्ध है - एथलेटिक्स (दौड़) से
118. स्पर्श रेखा किस खेल से सम्बन्धित है ? - कबड्डी से
119. खो-खो में कितनी क्रॉस लाइन्स होती हैं ? - 8
120. हॉकी का जादूगर किसे कहा जाता है ? - मेजर ध्यानचन्द

शेष पृष्ठ 82 पर

समसामयिक वस्तुनिष्ठ प्रश्न

- किस संस्थान को 'G20 साइंस वर्किंग ग्रुप का सचिवालय' नाम दिया गया है ?
(A) आईआईटी कानपुर
(B) आईआईटी रुड़की
(C) आईआईएससी बेंगलूरु
(D) आईआईटी बॉम्बे
- किस टीम ने फीफा विश्व कप 2022 का खिताब जीता है ?
(A) अर्जेंटीना (B) ब्राजील
(C) फ्रांस (D) स्पेन
- फीफा विश्व कप 2022 में गोल्डन बाल अवार्ड से किसे सम्मानित किया गया है ?
(A) ओलिवियर गिरौद
(B) लियोनेल मेसी
(C) एंजो फर्नांडीज
(D) एंटोनी ग्रीजमैन
- नेशनल एनिमल रिसोर्स फैसिलिटी फॉर बायोमेडिकल रिसर्च (ICMR-NARFBR) का उद्घाटन किस शहर में किया गया है ?
(A) वाराणसी (B) जोधपुर
(C) बेंगलूरु (D) हैदराबाद
- CPCB की रिपोर्ट के अनुसार, वर्ष 2022 में भारत का सबसे प्रदूषित शहर कौनसा था ?
(A) कानपुर (B) दिल्ली
(C) गाजियाबाद (D) फरीदाबाद
- 'दक्ष' किस संस्था द्वारा संचालित पेमेंट फ्रॉन्ट रिपोर्टिंग मॉड्यूल है ?
(A) नाबार्ड
(B) नीति आयोग
(C) सेबी
(D) भारतीय रिजर्व बैंक
- फिल्म RRR के सॉन्ग 'नाटू नाटू' को गोल्डन ग्लोब बेस्ट सॉन्ग अवार्ड मिला, इस गाने को किसने कम्पोज किया है ?
(A) एम एम कीरावनी
(B) राहुल सिप्लिगुंज
(C) ए. आर. रहमान
(D) चंद्रबोस
- किस देश ने हाल ही में भारत की स्वतन्त्रता की 75वीं वर्षगांठ के सम्मान में एक विशेष डाक टिकट जारी किया है ?
(A) आस्ट्रेलिया (B) सर्बिया
(C) रूस (D) आयरलैण्ड
- 'खेलो इण्डिया यूथ गेम्स 2022' का आयोजन किस राज्य में होगा ?
(A) मध्य प्रदेश (B) महाराष्ट्र
(C) गुजरात (D) हरियाणा
- भारतीय नौसेना द्वारा लॉन्च किए गए एंटी-सबमरीन वारफेयर शैलो वॉटर क्रॉफ्ट (ASWSWC) प्रोजेक्ट के पहले जहाज का नाम क्या है ?
(A) आईएनएस तुड़ीर
(B) आईएनएस अर्नाला
(C) आईएनएस मोरमुगाओ
(D) आईएनएस वगीर
- ऑनलाइन गेमिंग से सम्बन्धित मामलों के लिए किस केन्द्रीय मंत्रालय को नोडल मंत्रालय के रूप में मंजूरी दी गई है ?
(A) विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय
(B) वित्त मंत्रालय
(C) गृह मंत्रालय
(D) इलेक्ट्रॉनिक्स और आईटी मंत्रालय
- प्रवासी भारतीय सम्मान पुरस्कार से सम्मानित मोहम्मद इरफान अली किस देश के राष्ट्रपति हैं ?
(A) गुयाना
(B) मॉरिशस
(C) संयुक्त अरब अमीरात
(D) फिजी
- पहले 'के आर गौरी अम्मा नेशनल अवार्ड' से किसे सम्मानित किया गया है ?
(A) बोंदिता आचार्य
(B) एलिडा ग्वेरा
(C) चंद्रशेखरन नायर
(D) इकबाल अहमद अंसारी
- किस देश ने शांति सैनिकों के खिलाफ अपराधों के लिए जवाबदेही को बढ़ावा देने के लिए 'ग्रुप ऑफ फ्रेंड्स' लॉन्च किया है ?
(A) बांग्लादेश (B) चीन
(C) श्रीलंका (D) भारत
- ओडिशा राज्य की किस पहल को UN-हैबिटेट वर्ल्ड हैबिटेट अवॉर्ड्स 2023 से सम्मानित किया गया है ?
(A) कालिया योजना
(B) जगा मिशन
(C) बीजू स्वास्थ्य कल्याण योजना
(D) सरबख्यम योजना
- हाल ही में हेनली पासपोर्ट इंडेक्स 2023 जारी किया गया, इसमें भारत की रैंक क्या है ?
(A) 45वाँ (B) 68वाँ
(C) 81वाँ (D) 85वाँ
- भारत का कौनसा राज्य देश का पहला फुल डिजिटल बैंकिंग वाला राज्य बन गया है ?
(A) केरल (B) तेलंगाना
(C) तमिलनाडु (D) कर्नाटक
- भारत ने 'मंगदेछु हाइड्रोपावर प्रोजेक्ट' भूटान को सौंप दिया गया है, यह कितने मेगावाट का प्रोजेक्ट है ?
(A) 720 मेगावाट (B) 600 मेगावाट
(C) 735 मेगावाट (D) 880 मेगावाट
- इंटरनेशनल स्पेस रजिस्ट्री ने किसके नाम पर एक तारे का नामकरण किया है ?
(A) महात्मा गांधी
(B) होमी जहाँगीर भाभा
(C) सी. वी. रमन
(D) अटल बिहारी वाजपेयी
- किस केन्द्रीय मंत्रालय ने 'सिटी फाइनेंस रैंकिंग 2022' लॉन्च की है ?
(A) एमएसएमई मंत्रालय
(B) कॉर्पोरेट कार्य मंत्रालय
(C) वित्त मंत्रालय
(D) आवास और शहरी कार्य मंत्रालय
- स्वदेश दर्शन 2-0 योजना के तहत चयनित 'कुमारकोम और बेपौर' (Kumarakom and Beypore) किस राज्य में स्थित हैं ?
(A) तेलंगाना (B) केरल
(C) राजस्थान (D) तमिलनाडु
- किसने हाल ही में भारत का पहला 'गैस प्राइस इंडेक्स' लॉन्च किया है ?
(A) GAIL (B) ONGC
(C) IOC (D) IGX
- नासा ने किसे अपना नया चीफ टेक्नोलॉजिस्ट नियुक्त किया है ?
(A) एसी चरणिया
(B) सुमन चंद्रशेखर
(C) सुब्रमण्यन राजा चारी
(D) सौम्या सुब्रमण्यन
- किस संस्था ने हाल ही में '2022 इन नाइन चार्टर्स' रिपोर्ट जारी की है ?
(A) यूनेस्को
(B) विश्व बैंक
(C) विश्व आर्थिक मंच
(D) अन्तर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष
- हाल ही में जारी 'सामाजिक प्रगति सूचकांक' (SPI) के तहत किस राज्य/

केन्द्रशासित प्रदेश का एसपीआई स्कोर सबसे अधिक है ?

- (A) पुदुचेरी (B) मेघालय
(C) सिक्किम (D) नगालैण्ड

26. पीएम मोदी ने 108वीं इण्डियन साइंस कांग्रेस का उद्घाटन किया, इसका आयोजन किस शहर में किया जा रहा है ?

- (A) अहमदाबाद (B) लखनऊ
(C) नागपुर (D) पटना

27. कौनसा राज्य दुनिया के सबसे बड़े ओपन एयर थिएटर 'धनु यात्रा' उत्सव का आयोजन करता है ?

- (A) तमिलनाडु (B) ओडिशा
(C) तेलंगाना (D) केरल

28. किस खिलाड़ी ने वर्ल्ड रैपिड और वर्ल्ड बिल्ट्ज शतरंज दोनों खिताब जीते हैं ?

- (A) विश्वनाथन आनंद
(B) आर प्रज्ञानानंद
(C) कोनेरु हम्पी
(D) मैग्नस कार्लसन

29. हाल ही में किस शहर में खेल विज्ञान केन्द्र का उद्घाटन किया गया है ?

- (A) हिसार (B) दिल्ली
(C) उडुपी (D) अमरावती

30. हाल ही में कौनसा देश यूरो (euro) को अपनी करेंसी के रूप में अपना लिया है ?

- (A) नॉर्वे (B) फिनलैंड
(C) स्वीडन (D) क्रोएशिया

उत्तर व्याख्या सहित

- (C) भारतीय विज्ञान संस्थान (IISc) को G20 समूह विज्ञान 20 (S20) के लिए सचिवालय के रूप में नियुक्त किया गया है। 2023 G20 शिखर सम्मेलन की अध्यक्षता भारत कर रहा है और 2023 में S20 की थीम 'अभिनव और सतत विकास के लिए विघटनकारी विज्ञान' (Disruptive Science for Innovative and Sustainable Development) है। वर्ष भर, भारत के विभिन्न हिस्सों में इससे जुड़ी बैठकें आयोजित की जाएंगी।
- (A) अर्जेंटीना 36 वर्ष बाद एक बार फिर से फीफा वर्ल्ड चैम्पियन बन गया है। दोहा के लुसियल स्टेडियम में हुए फाइनल में उसने फ्रांस को 3-3 से ड्रा के बाद पेनल्टी शूट आउट में 4-2 से हरा दिया। अर्जेंटीना के स्टाइन मेसी को गोल्डन बाल अवॉर्ड से सम्मानित किया गया। वहीं फ्रांस के काइलियन एम्बापे ने गोल्डन बूट अवॉर्ड जीता उन्होंने टूर्नामेंट में 08 गोल किए थे।
- (B) लियोनेल मेसी को फीफा विश्व कप 2022 में गोल्डन बॉल अवॉर्ड से सम्मानित

किया गया है। 2022 विश्व कप अर्जेंटीना का तीसरा वर्ल्ड कप टाइटल है, इससे पहले 1986 में अर्जेंटीना चैम्पियन बनी थी। फीफा विश्व कप 2022 की मेजबानी कतर ने की थी।

- (D) केन्द्रीय स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्री डॉ. मनसुख मंडाविया ने हैदराबाद में जीनोम वैली में ICMR-NARFBR (नेशनल एनिमल रिसोर्स फैसिलिटी फॉर बायोमेडिकल रिसर्च) का उद्घाटन किया। NARFBR अनुसंधान में प्रयोगशाला जीवों की नैतिक देखभाल, उपयोग और कल्याण के लिए समर्पित एक प्रमुख केन्द्र है। केन्द्र नई दवाओं, टीकों और निदान के साथ-साथ गुणवत्ता आश्वासन जाँच के लिए पूर्व-नैदानिक परीक्षाक प्रक्रियाओं का विकास करेगा।
- (B) केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड (Central Pollution Control Board-CPCB) के द्वारा जारी ताजे आँकड़े के अनुसार 2022 में भारत का सबसे प्रदूषित शहर (Polluted city) दिल्ली था। एनसीएपी ट्रैकर (NCAP Tracker) द्वारा तैयार की गई रिपोर्ट के अनुसार दिल्ली में PM 2.5 लेवल का प्रदूषण था जो सामान्य और सुरक्षित लेवल से दोगुने स्तर पर था। दिल्ली के अतिरिक्त इस रिपोर्ट में दूसरे स्थान पर फरीदाबाद (हरियाणा) शहर और तीसरे स्थान पर गाजियाबाद है। इस लिस्ट में बिहार का पटना शहर चौथे और बिहार का ही मुजफ्फरपुर जिला पाँचवें स्थान पर है।
- (D) भारतीय रिजर्व बैंक की परिष्कृत पर्यवेक्षी प्रबंधन प्रणाली को दक्ष (RBI) का नाम दिया गया है। आरबीआई ने कहा है कि भुगतान धोखाधड़ी रिपोर्टिंग मॉड्यूल 1 जनवरी, 2023 को दक्ष में स्थानांतरित कर दिया जाएगा। इस परिवर्तन का उद्देश्य रिपोर्टिंग में सुधार करना, दक्षता में वृद्धि करना और भुगतान धोखाधड़ी निगरानी प्रक्रिया को स्वचालित करना है।
- (A) 80वें गोल्डन ग्लोब अवॉर्ड्स में बेस्ट ओरिजिनल सॉन्ग-मोशन पिक्चर कैटेगरी में 'RRR' के सॉन्ग 'नाटू नाटू' (Naatu Naatu) बेस्ट ओरिजिनल सॉन्ग का अवॉर्ड जीता। गोल्डन ग्लोब अवॉर्ड में 'RRR' दो कैटेगरी, बेस्ट ओरिजिनल सॉन्ग और बेस्ट नॉन-इंग्लिश लैंग्वेज फिल्म में नॉमिनेट हुई थी। RRR का यह हिट सॉन्ग एमएम कीरावनी (MM Keeravani) द्वारा कम्पोज किया गया है।
- (B) सर्बिया के डाक विभाग ने हाल ही में भारत की स्वतंत्रता की 75वीं वर्षगांठ (Azadi Ka Amrit Mahotsav) के सम्मान में एक विशेष डाक टिकट जारी किया है। सर्बिया के पहले उप-प्रधानमंत्री और विदेश मंत्री की उपस्थिति इसे जारी किया गया है। सर्बिया दक्षिण पूर्व यूरोप में एक लैंडलॉक देश है जिसकी राजधानी बेलग्रेड है।

9. (A) केन्द्रीय खेल मंत्री अनुराग ठाकुर और मध्य प्रदेश के मुख्यमंत्री शिवराज सिंह चौहान ने खेलो इण्डिया यूथ गेम्स (Khelo India Youth Games) 2022 के लोगों का अनावरण किया है। इस बार इन खेलों की मेजबानी मध्य प्रदेश कर रहा है। खेलो इण्डिया यूथ गेम्स का यह पाँचवाँ संस्करण होगा जिसका आयोजन 30 जनवरी से 11 फरवरी, 2023 के बीच किया जाएगा। खेलो इण्डिया यूथ गेम्स की शुरुआत वर्ष 2018 में हुई थी।

10. (B) एंटी-सबमरीन वारफेयर शैलो वॉटर क्राफ्ट (ASWSWC) प्रोजेक्ट का पहला जहाज, INS अर्नाला 20 दिसम्बर, 2022 को भारतीय नौसेना के लिए गार्डन रीच शिपबिल्डर्स एण्ड इंजीनियर्स, GRSE द्वारा कट्टुपल्ली, चेन्नई में लॉन्च किया गया। 29 अप्रैल, 2019 को रक्षा मंत्रालय और गार्डन रीच शिपबिल्डर्स एण्ड इंजीनियर्स (GRSE), कोलकाता के बीच आठ ASWSWC जहाजों के निर्माण के लिए समझौता हुआ था।

11. (D) ऑनलाइन गेमिंग में मौद्रिक चिंताओं से जुड़े मुद्दों के लिए इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय (MeitY) को केन्द्रीय मंत्रालय के रूप में नामित किया गया है। 'Esports' विनियमन को युवा कार्यक्रम और खेल मंत्रालय (MYAS) (वीडियो गेम जिसमें पैसे शामिल नहीं हैं) के अधीन संचालित होगा। भारत में गेमिंग बाजार वर्तमान में 2-6 बिलियन अमरीकी डॉलर का है और 2027 तक इसके 8-6 बिलियन अमरीकी डॉलर तक बढ़ने का अनुमान है।

12. (A) राष्ट्रपति मोहम्मद इरफान अली, गुयाना के नौवें राष्ट्रपति हैं, जो 17वें प्रवासी भारतीय सम्मान पुरस्कार (PBSA) के 21 प्राप्तकर्ताओं में से एक हैं। वह इस वर्ष इंदौर में होने वाले प्रवासी भारतीय दिवस सम्मेलन के मुख्य अतिथि भी होंगे। अमरीका के व्यवसायी दर्शन सिंह घालीवाल और DSB ग्रुप के सीईओ पीयूष गुप्ता 21 पुरस्कार पाने वालों में शामिल हैं।

13. (B) पहले के आर गौरी अम्मा नेशनल अवॉर्ड की घोषणा कर दी गई है। यह अवॉर्ड क्यूबा की सोशल एक्टिविस्ट डॉ एलिडा ग्वेरा (Dr Aleida Guevara) को दिया गया है। यह अवॉर्ड आर गौरी अम्मा फाउण्डेशन द्वारा स्थापित किया गया है। डॉ एलिडा ग्वेरा क्यूबा की एक ह्यूमन राइट एक्टिविस्ट (Human Rights Activist) है जो क्यूबा में विकलांग बच्चों के रहने के लिए दो घरों का संचालन करती है। इस अवॉर्ड की शुरुआत के आर गौरी अम्मा की स्मृति में की गई थी। ज्ञातव्य है कि केआर गौरी अम्मा भारत में वामपंथी आंदोलन की सबसे प्रमुख नेताओं में से एक थीं। साथ ही वह एक भारतीय राजनेता और केरल राज्य की पहली रेवेन्यू मिनिस्टर थे।

14. (D) अपने वर्तमान संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद् के नेतृत्व के दौरान, भारत ने शांति सैनिकों के खिलाफ अत्याचारों के लिए उत्तरदायित्व का पालन करने के लिए 'गुप ऑफ फ्रेंड्स' बनाया. विदेश मंत्री एस जयशंकर ने घोषणा की कि नई दिल्ली में जल्द ही एक डेटाबेस होगा, जो शांति सैनिकों के खिलाफ सभी अत्याचारों को रिकॉर्ड करेगा. इस समूह के सह-अध्यक्ष भारत, बांग्लादेश, मिस्र, फ्रांस, मोरक्को और नेपाल हैं. भारत, संयुक्त राष्ट्र शांति सेना में सबसे महत्वपूर्ण सैन्य योगदानकर्ताओं में से एक है, जिसने ड्यूटी के दौरान 177 शांति सैनिकों को खो दिया है.
15. (B) ओडिशा राज्य ने हाल ही में अपनी 5T पहल "जगा मिशन (Jaga Mission)" के लिए यूएन-हैबिटेट वर्ल्ड हैबिटेट अवॉर्ड्स 2023 (UN-Habitat's World Habitat Awards 2023) जीता है. जगा मिशन, ओडिशा में चलाया जा रहा एक स्लम उपग्रेडिंग प्रोग्राम (Slum Upgrading Program) है. जगा मिशन इससे पूर्व 2019 में यूएन-हैबिटेट वर्ल्ड हैबिटेट अवॉर्ड्स जीत चुका है. साथ ही इस पहल को 'भारत भू-स्थानिक उत्कृष्टता पुरस्कार' (India Geospatial Excellence Award) भी मिल चुका है.
16. (D) हाल ही में हेनली पासपोर्ट इंडेक्स 2023 (Henley Passport Index) जारी किया गया है. इस रैंकिंग में जापान के पासपोर्ट को प्रथम स्थान मिला है. जापान लगातार पाँचवें वर्ष शिखर पर है. भारत के पासपोर्ट को इस रैंकिंग में 85वाँ स्थान मिला है.
17. (A) केरल राज्य भारत का पहला पूरी तरह से डिजिटल बैंकिंग वाला राज्य बन गया है.
18. (A) भूटान में भारत की सहायता से तैयार किया गया 720 मेगावाट मंगदेछु हाइड्रो-पावर प्रोजेक्ट को भूटान की ड्रुक ग्रीन पावर कॉर्पोरेशन (DGPC) को सौंप दिया गया है. 720 मेगावाट की इस परियोजना का कंस्ट्रक्शन वर्ष 2012 में शुरू किया गया था. इसका उद्घाटन पीएम मोदी ने अपने भूटानी समकक्ष लोटे त्शेरिंग (Lotay Tshering) के साथ 2019 में किया था. यह एक रन-ऑफ रिवर पावर प्लांट है. जो मध्य भूटान के ट्रोंगसा जोंगखग (Trongsa Dzongkhag) जिले में मंगदेछु नदी पर बनाया गया है.
19. (D) 'भारत रत्न' अटल बिहारी वाजपेयी की जयंती को चिह्नित करते हुए एक तारे का नाम उनके नाम पर रखा गया है. यह तारा पृथ्वी से 392-01 प्रकाश वर्ष (Light Years) दूर स्थित है और यह सूर्य के सबसे निकट का तारा है. 25 दिसम्बर, 2022 को अन्तर्राष्ट्रीय अंतरिक्ष रजिस्ट्री (International Space Registry) में इसको अटलजी के नाम पर रजिस्टर कराया गया है जिसका रजिस्ट्रेशन नम्बर 'CX16408US' है.
20. (D) केन्द्रीय आवास और शहरी मामलों के मंत्री द्वारा हाल ही में वित्तीय प्रदर्शन और सुंदरता के आधार पर एक नई शहर रैंकिंग प्रणाली के लिए मसौदा नियमों की घोषणा की गई थी. 'सिटी फाइनेंस रैंकिंग 2022' का लक्ष्य शहरी स्थानीय सरकारों को उनके संसाधन जुटाने, खर्च करने के प्रदर्शन और वित्तीय प्रशासन प्रणालियों के आधार पर मूल्यांकन और पुरस्कृत करना है.
21. (B) कोट्टायम में केरल के कुमारकोम और कोझिकोड में बेपोर को स्वदेश दर्शन 2-0 योजना के तहत विकास के लिए चुना गया है. ये दो स्थान पर्यटन मंत्रालय की पहल के तहत 19 राज्यों और केन्द्रशासित प्रदेशों से चुने गए 34 अन्य स्थानों में से हैं. स्वदेश दर्शन योजना 1-0 के हिस्से के रूप में, केरल में विभिन्न क्षेत्रों को इको सर्किट, आध्यात्मिक सर्किट और ग्रामीण सर्किट के रूप में नामित किया गया है.
22. (D) इण्डियन एनर्जी एक्सचेंज (IEX) द्वारा समर्थित इण्डियन गैस एक्सचेंज (IGX) ने बेंचमार्क नेचुरल गैस की प्राइस को दर्शाने वाला भारत का पहला इंडेक्स जारी किया है. जिसको 'GIXI' नाम दिया गया है. इस इंडेक्स के तहत, कारोबार किए गए सभी गैस के लिए मात्रा-भारित एवरेज प्राइस और पश्चिमी और दक्षिणी हब में गैस की कीमतों को प्रदर्शित किया जाएगा.
23. (A) भारत-अमरीकी एयरोस्पेस एक्सपर्ट एसी चरणिया (AC Charania) को नासा के नए चीफ टेक्नोलॉजिस्ट के रूप में नियुक्त किया गया है. उन्हें नासा के मुख्यालय में कार्यक्रमों और प्रौद्योगिकी नीति के प्रमुख बिल नेल्सन के मुख्य सलाहकार के रूप में नामित किया गया है. इससे पूर्व वह रिलाएबल रोबोटिक्स (Reliable Robotics) के उपाध्यक्ष के रूप में कार्य किया है. साथ ही वह ब्लू ओरिजिन के साथ भी काम किया है. वह जॉर्जिया इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी से एयरोस्पेस इंजीनियरिंग में स्नातक और मास्टर डिग्री होल्डर है.
24. (B) विश्व बैंक ने हाल ही में '2022 इन नाइन चार्टर्स' रिपोर्ट जारी की है इसके अनुसार, दुनिया 1970 के बाद से अपनी सबसे महत्वपूर्ण गिरावट का अनुभव कर रही है और 2022 के अंत तक 685 मिलियन लोग गम्भीर गरीबी में जीवन-यापन कर रहे होंगे. 2020 के बाद, यह दो दशकों में सबसे खराब स्थिति वाला वर्ष होगा.
25. (A) इंस्टीट्यूट फॉर कॉम्पिटिटिवनेस एण्ड सोशल प्रोग्रेस इम्पेरेटिव द्वारा राज्यों और जिलों के लिए बनाया गया सामाजिक प्रगति सूचकांक (एसपीआई) जारी किया गया है. एसपीआई स्कोर के आधार पर, राज्यों और जिलों को सामाजिक प्रगति के छह स्तरों के तहत स्थान दिया गया है.
- पुदुचेरी, बहुत उच्च सामाजिक प्रगति (Very High Social Progress) के तहत देश में सबसे अधिक एसपीआई स्कोर (65-99) वाला राज्य है.
26. (C) पीएम मोदी ने 3 जनवरी, 2023 को नागपुर में 108वीं इण्डियन साइंस कांग्रेस का वीडियो कांफ्रेंसिंग के माध्यम से उद्घाटन किया है. इस बार का थीम "महिला सशक्तिकरण के साथ सतत विकास के लिए विज्ञान और प्रौद्योगिकी" (Science & Technology for Sustainable Development with Women Empowerment) है. इस अवसर पर पीएम ने कहा कि भारत का वैज्ञानिक समुदाय अगले 25 वर्षों में भारत जिन ऊँचाइयों तक पहुँचेगा, उसे हासिल करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाएगा.
27. (B) दुनिया के सबसे बड़े ओपन-एयर थिएटर के रूप में जानी जाने वाली 'धुन यात्रा' कार्यक्रम पश्चिमी ओडिशा के बरगढ़ शहर में शुरू हुआ. 1947-48 में देश की आजादी के जश्न के हिस्से के रूप में बरगढ़ में 'धुन यात्रा' शुरू हुई थी. 'धुन यात्रा' कार्यक्रम वार्षिक रूप से मनाया जाता है और पारम्परिक कला रूपों में भगवान कृष्ण से सम्बन्धित प्रसंगों को दर्शाया गया है.
28. (D) नॉर्वेजियन ग्रैंडमास्टर मैग्नस कार्लसन ने अल्माटी में वर्ल्ड रैपिड और वर्ल्ड ब्लिट्ज शतरंज चैम्पियनशिप दोनों जीतकर एक अभूतपूर्व उपलब्धि हासिल की. उन्होंने अपने कैरियर में तीसरी बार, तीनों वैश्विक शतरंज चैम्पियनशिप खिताब-क्लासिकल, रैपिड और ब्लिट्ज पर कब्जा किया है. उनके अलावा किसी भी अन्य खिलाड़ी ने 2022 के समान वर्ष में रैपिड और ब्लिट्ज दोनों खिताब नहीं जीते हैं.
29. (C) केन्द्रीय युवा कार्यक्रम और खेल मंत्री अनुराग सिंह ठाकुर ने कर्नाटक के उडुपी, खेल विज्ञान केन्द्र का उद्घाटन किया है. यह स्पोर्ट्स साइंस सेंटर एथलीटों और खेल वैज्ञानिकों को एक मंच पर लाएगा. सरकार ने 5 वर्ष की अवधि के दौरान खेल सुविधाओं में सुधार के लिए ₹ 2700 करोड़ और खेलों इण्डिया गेम्स के लिए ₹ 3,136 करोड़ का निवेश किया है.
30. (D) 1 जनवरी, 2023 की अर्द्धरात्रि से क्रोएशिया ने अपनी मुद्रा 'कुना' (Kuna) को आधिकारिक तौर पर यूरो (euro) को अपनी करेंसी के रूप में अपना लिया है. साथ ही क्रोएशिया शेंगेन जोन (Schengen Zone) में भी शामिल हो गया है. शेंगेन जोन दुनिया का सबसे बड़ा फ्री वीजा जोन है. इसके साथ ही क्रोएशिया 20वाँ यूरोपियन यूनियन स्टेट बन गया है जिसने यूरो को अपनी ऑफिसियल करेंसी के रूप में स्वीकार कर लिया है. क्रोएशिया, यूरोपियन यूनियन (EU) का सदस्य देश 1 जुलाई, 2013 को बना था.

भारत को विकसित देश बनाने का संकल्प

● देवेन्द्रराज सुथार



25 वर्ष बाद वर्ष 2047 में हमारा देश अपने स्वाधीन व्यक्तित्व के 100 वर्ष पूर्ण करेगा. इस प्रकार आगामी 25 वर्ष राष्ट्र हेतु अमृत काल सदृश हैं. 2047 तक भारत को विकासशील से विकसित राष्ट्र के रूप में देखने के सुनहरे सपने के साथ हर भारतीय की आशा-आकांक्षाएं जुड़ी हुई हैं. 15 अगस्त को लाल किले की प्राचीर से राष्ट्र के नाम अपने सम्बोधन में प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी ने भारत को एक विकसित देश में बदलने का संकल्प लिया. विकसित भारत के लक्ष्य को, 2047 में, भारत की स्वतंत्रता की शताब्दी तक हासिल करना है. एक राष्ट्र के तौर पर यह एक जरूरी लक्ष्य है, लेकिन सवाल यह है कि क्या यह सम्भव है? और अगर है, तो कैसे?

भारत की वर्तमान आर्थिक स्थिति को लें, तो 2021 की कीमतों और बाजार विनिमय दरों पर प्रति व्यक्ति सकल राष्ट्रीय आय (GNI) को आधार बनाकर विश्व बैंक दुनिया भर के देशों को 4 समूहों में वर्गीकृत करता है—निम्न आय वाले देश जिनकी प्रति व्यक्ति सकल राष्ट्रीय आय 1,050 डॉलर से कम है. निम्न-मध्यम आय वाले देश जिनकी प्रति व्यक्ति सकल राष्ट्रीय आय 1,050-4,100 डॉलर के बीच है. ऊपरी-मध्यम आय वाले देश जिनकी आय 4,100-12,700 डॉलर के बीच है. और उच्च आय वाले देश जिनकी आय 12,700 डॉलर से अधिक है. 2021 में भारत की प्रति व्यक्ति सकल राष्ट्रीय आय 2,170 डॉलर थी. यानी विश्व बैंक के अनुसार भारत निम्न-मध्यम-आय वर्ग में आता है. इसकी तुलना में अन्य बड़े विकासशील देशों में प्रति व्यक्ति जीएनआई बहुत अधिक है. उदाहरण के लिए, चीन में 11,890 डॉलर, मेक्सिको में 9,380 डॉलर, ब्राजील में 7,720 डॉलर और इंडोनेशिया में 4,300 डॉलर और ये सभी उच्च-मध्यम आय वर्ग में हैं. भारत अगर 2047 तक उच्च आय वर्ग वाले देशों में शामिल हो जाता है, तभी वह विकसित देश का दर्जा हासिल कर सकता है. इसके लिए इसकी प्रति व्यक्ति जीएनआई को 2021 की स्थिर कीमतों पर 2,170 से बढ़ाकर 12,700 डॉलर तक करना होगा.

यह दुष्कर तो है, लेकिन असम्भव नहीं. इसके लिए अगले 25 वर्षों के लिए वास्तविक रूप में प्रति व्यक्ति आय में प्रतिवर्ष 7 प्रतिशत की दर से वृद्धि की आवश्यकता होगी. भारत

की जनसंख्या भी इस अवधि के अधिकांश समय तक बढ़ेगी, क्योंकि इसका आकार केवल वर्ष 2045 में स्थिर होने का अनुमान है. इस प्रकार जनसंख्या वृद्धि को देखते हुए वास्तविक अवधि में राष्ट्रीय आय में वृद्धि लगभग 8 प्रतिशत प्रतिवर्ष होनी चाहिए. यहाँ मुद्रास्फीति को भी ध्यान में रखना होगा, क्योंकि इस अवधि में भारतीय रुपया अमरीकी डॉलर की तुलना में मूल्यहास कर सकता है. यदि प्रति व्यक्ति आय और राष्ट्रीय आय 7 प्रतिशत प्रतिवर्ष की दर से भी बढ़ती है, तो दोनों हर 10 वर्ष में दोगुने हो जाएंगे. इस गणना से 2050 तक भारत के अमरीका और चीन के बाद तीसरी सबसे बड़ी अर्थव्यवस्था बन जाने का अनुमान है. हालाँकि, सच यह भी है कि विकास केवल अंकगणित नहीं होता है.

आने वाले वर्षों में हमारी विशाल जनसंख्या के और भी बढ़ने की उम्मीद है, जिससे देश में श्रम की उपलब्धता सुनिश्चित होगी. हालाँकि, यहाँ अहम यह है कि हम इस बढ़ती श्रम शक्ति को रोजगार दें. उनके निम्न आय से उच्चतर आय में आने से हम लक्ष्य की ओर आगे बढ़ेंगे. जनांकिकीय लाभांश (डेमोग्राफिक डिविडेंड) एक और बड़ी वजह है, जो हमें अपने इस लक्ष्य तक पहुँचा सकती है. देश की 60 प्रतिशत के लगभग जनसंख्या कार्यशील जनसंख्या (15-60) वर्ग की है. इतने बड़े श्रम समूह की ऊर्जा और शक्ति का सन्तुलित उपयोग कर भारत विकसित बन सकता है. यहाँ भी रोजगार का सवाल अहम हो जाता है. सरकार को सार्वजनिक नौकरियों में बढ़ावा देने के साथ-साथ निजी क्षेत्र में भी नौकरियों को बढ़ावा देना होगा, क्योंकि जब तक नौकरी नहीं होगी, देश सशक्त नहीं बन पाएगा. रोजगार अनेक समस्याओं का समाधान होता है. यहाँ यह भी ध्यान देना होगा कि नौकरी के अवसर पुरुषों और महिलाओं के लिए समान होने चाहिए.

एक और पहलू जो यहाँ महत्वपूर्ण है, वह है शिक्षा. युवा भारत को शिक्षित और कौशल पूर्ण बनाना. इस दिशा में एक अनिवार्य शर्त होगी. आज के युग में विकास के लिए जितने संसाधन, पूँजी आदि अपरिहार्य हैं, उतने ही कुशल मानव संसाधन भी अपेक्षित हैं. विकसित देशों की तुलना में सस्ता श्रम भारत

को एक बड़ा लाभ देगा. दुनिया भर से काम यहाँ आउटसोर्स हो सकते हैं. देश भर में शिक्षा और स्वास्थ्य सहित बुनियादी ढाँचे अभी भी बहुत कमजोर हैं और यहाँ विकास की असीम सम्भावना है. यहाँ किया गया निवेश और विकास आर्थिक वृद्धि को तीव्र गति देगा. लिहाजा केन्द्र और राज्य सरकारों को ग्रामीण क्षेत्रों में स्वास्थ्य की समस्या को दूर करना होगा.

अनुसंधान के बल पर ही आज अमरीका और यूरोपीय देश हमसे आगे हैं. इसलिए अनुसंधान पर जोर देश के विकास के लिए जरूरी है. 76वें स्वतंत्रता दिवस के मौके पर प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी ने 'जय जवान-जय किसान-जय विज्ञान-जय अनुसंधान' का नारा दिया है. लेकिन सरकार को देखना होगा कि यह सिर्फ नारा न बनकर रह जाए. हालिया दिनों में ऐसी कई रिपोर्टें आई हैं जिसमें देश उच्च शोध संस्थानों को फंड की कमी से जूझते हुए बताया गया है. अगर सरकार वाकई में अनुसंधान को बढ़ावा देना चाहती है, तो फंड की कमी से जूझ रहे सभी शोध संस्थानों को फंड तथा अन्य समस्याओं से मुक्त करने के साथ ही युवाओं के इस क्षेत्र के लिए प्रेरित करना होगा. सरकार को नवाचार को भी देश में बढ़ावा देना होगा.

समय की माँग के अनुसार आज अमरीका, कनाडा और ऑस्ट्रेलिया के विश्वविद्यालय बहु-विषयक पढ़ाई पर ध्यान दे रहे हैं, लेकिन भारत के कॉलेज और विश्वविद्यालय अब भी पारम्परिक ढर्रे पर चल रहे हैं. भारत में आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस के बारे में पढ़ने-पढ़ाने वालों की संख्या काफी कम है. अतः, हमें फैंकल्टी तैयार करनी होगी. लोग तकनीक के नए युग में प्रवेश करने वाले हैं, ऐसे में सरकार की बड़ी भूमिका है. एआई से कई तरह की नौकरियाँ खत्म होंगी, इसलिए सरकार को सबसे पहले पॉलिसी की दिशा में काम करना होगा. नए स्किल डेवलपमेंट प्रोग्राम तैयार करने होंगे.

देश की 68 प्रतिशत आबादी गाँवों में रहती है और 58 प्रतिशत आबादी की आजीविका का मुख्य स्रोत कृषि है, इसलिए भारत में डिजिटल कृषि की भूमिका पर ध्यान देना बहुत जरूरी है. जिस तरह हरित क्रांति ने कृषि उत्पादन बढ़ाया, उसी तरह भारतीय कृषि में आईटी क्रांति अगला बड़ा कदम होना चाहिए. सैटेलाइट इमेजिंग, मृदा स्वास्थ्य सूचना, भूमि रिकॉर्ड, फसल पैटर्न और आवृत्ति, बाजार डेटा और देश में एक मजबूत डिजिटल बुनियादी ढाँचे के निर्माण की आवश्यकता है. अगर इन महत्वपूर्ण कारकों को ध्यान में रखते हुए सरकार आगे बढ़ती है, तो यकीनन भारत को 2047 तक विकसित देश बनाने का सपना पूरा होगा.

भारत का निर्यात योगदान

प्रस्तावना

भारत का विनिर्माण निर्यात पिछले 2 वर्षों में तीव्र वृद्धि के साथ वित्तीय वर्ष 2022 में 418 बिलियन अमरीकी डॉलर के स्तर पर पहुँच गया है। दुनिया की पाँचवीं सबसे बड़ी अर्थव्यवस्था होने और वैश्विक सकल घरेलू उत्पाद में 3.1 प्रतिशत का योगदान करने के बावजूद वैश्विक व्यापार में भारत का निर्यात योगदान वर्तमान में केवल 1.6 प्रतिशत है। इसमें बढ़ता संरक्षणवाद एवं वैश्वीकरण, बुनियादी ढाँचे की कमी और उच्च-आय वाले देशों में बाजार तक कमजोर पहुँच जैसे कई कारक शामिल हैं। इस परिदृश्य में, निर्यात सम्बन्धी चुनौतियों को सम्बोधित करने के लिए आवश्यक है कि भारत मुक्त व्यापार समझौतों में तेजी लाने, टैरिफ कम करने और आपूर्ति पक्ष की बाधाओं को दूर करने की दिशा में आगे कदम बढ़ाए।

भारतीय निर्यात में योगदान देने वाले प्रमुख क्षेत्र

पेट्रोलियम उत्पाद—महामारी के कारण कच्चे तेल की कीमतों में वृद्धि और रूस-यूक्रेन युद्ध से उत्पन्न भू-राजनीतिक तनाव परिदृश्य के और बिगड़ने के बीच पेट्रोलियम उत्पादों ने भारत के निर्यात में प्रमुखता से योगदान दिया। भारत 55.5 बिलियन अमरीकी डॉलर मूल्य के पेट्रोलियम उत्पादों का निर्यात किया है, जो पिछले वर्ष की तुलना में 150 प्रतिशत की भारी वृद्धि को दर्शाता है।

इंजीनियरिंग वस्तुएं—वित्त वर्ष 2022 में 101 बिलियन अमरीकी डॉलर मूल्य के साथ इन्होंने निर्यात में 50 प्रतिशत की वृद्धि दर्ज की है। वर्तमान में भारत में सभी तरह के पम्पों, उपकरणों, कार्बाइड, एयर कंप्रेसर्स, इंजन और जनरेटर के विनिर्माण से सम्बद्ध बहुराष्ट्रीय निगम, रिकॉर्ड उच्च स्तर पर, कारोबार कर रहे हैं और अधिकाधिक उत्पादन इकाइयों को भारत में स्थानांतरित कर रहे हैं।

आभूषण—आभूषण क्षेत्र ने वित्त वर्ष 2022 में भारत के निर्यात में 35.3 बिलियन अमरीकी डॉलर का योगदान दिया। इस वर्ष के बजट में कट एंड पॉलिश हीरों पर आयात शुल्क घटाए जाने से इनके निर्यात में और वृद्धि का अनुमान किया जा रहा है।

कृषि उत्पाद—महामारी के बीच खाद्य की वैश्विक माँग की पूर्ति के लिए सरकार

के प्रोत्साहन से कृषि निर्यात में उछाल आया है। भारत 9.65 बिलियन अमरीकी डॉलर मूल्य के चावल का निर्यात करता है, जो कृषि जिनसों में सबसे अधिक है।

वस्त्र एवं परिधान—वित्त वर्ष 2012 में भारत का वस्त्र एवं परिधान निर्यात (हस्तशिल्प सहित) 44.4 बिलियन अमरीकी डॉलर का रहा जो पिछले वर्ष की तुलना में 41 प्रतिशत वृद्धि दर्शाता है। भारत सरकार की स्कीम फॉर इंटीग्रेटेड टेक्सटाइल पार्क और मेगा इंटीग्रेटेड टेक्सटाइल रीजन एंड अपैरल पार्क स्कीम इस क्षेत्र को व्यापक रूप से बढ़ावा दे रही हैं।

फार्मास्यूटिकल्स और ड्रग्स—भारत मात्रा के हिसाब से दवाओं का तीसरा सबसे बड़ा उत्पादक और जेनेरिक दवाओं का सबसे बड़ा आपूर्तिकर्ता है। भारत अफ्रीका की जेनेरिक आवश्यकताओं के 50 प्रतिशत से अधिक, अमरीका की जेनेरिक माँग के लगभग 40 प्रतिशत और यूके की सभी दवाओं के 25 प्रतिशत की आपूर्ति करता है।

भारतीय निर्यात वृद्धि से सम्बद्ध प्रमुख चुनौतियाँ

बढ़ता संरक्षणवाद और वि-वैश्वीकरण—दुनिया भर के देश बाधित वैश्विक राजनीतिक व्यवस्था और आपूर्ति शृंखला के शस्त्रीकरण के कारण संरक्षणवादी व्यापार नीतियों की ओर आगे बढ़ रहे हैं, जो कई प्रकार से भारत की निर्यात क्षमताओं को कम कर रहे हैं।

बुनियादी ढाँचे की कमी—भारत के विनिर्माण क्षेत्र में, विकसित देशों की तुलना में, पर्याप्त विनिर्माण केन्द्रों की कमी है और इंटरनेट सुविधा तथा परिवहन महंगा है जो उद्योगों के लिए एक बड़ी बाधा है। निर्बाध विद्युत आपूर्ति एक अन्य प्रमुख चुनौती है।

अनुसंधान एवं विकास पर कम व्यय के कारण नवाचार की कमी—वर्तमान में भारत अनुसंधान और विकास पर अपने सकल घरेलू उत्पाद का मात्र 0.7 प्रतिशत खर्च करता है। यह विनिर्माण क्षेत्र को विकसित होने, नवाचार करने और आगे बढ़ने से अवरुद्ध करता है।

विशेषज्ञता बनाम विविधीकरण—भारतीय निर्यात उच्च विविधीकरण के साथ निम्न विशेषज्ञता की प्रकृति का है, जिसका अर्थ यह है कि भारत का निर्यात कई उत्पादों एवं

साझेदारों में विस्तृत है, जिसके परिणामस्वरूप अन्य देशों की तुलना में प्रतिस्पर्द्धात्मकता की कमी की स्थिति है।

आगे की राह

संयुक्त विकास कार्यक्रम—वि-वैश्वीकरण की लहर और धीमी वृद्धि के बीच, निर्यात ही विकास का एकमात्र इंजन नहीं हो सकता। भारत के मध्यम अवधि की विकास सम्भावनाओं को उज्ज्वल बनाने के लिए इसे अन्य देशों के साथ अंतरिक्ष, सेमीकंडक्टर, सौर ऊर्जा जैसे विविध क्षेत्रों में संयुक्त विकास कार्यक्रमों की तलाश करनी चाहिए।

समर्पित निर्यात गलियारे—आर्थिक नीति को समर्पित निर्यात गलियारों के माध्यम से उत्पाद विविधीकरण के साथ-साथ निर्यात गतिशीलता एवं उत्पाद विशेषज्ञता को बढ़ावा देने का भी प्रयास करना चाहिए ताकि विश्व भर में सर्वोत्तम सेवा प्रदान की जा सके और भारतीय अर्थव्यवस्था को दीर्घकालिक निरन्तर आर्थिक विकास के पथ पर आगे बढ़ाया जा सके।

विदेशों में अधिग्रहण को बढ़ावा देना—भारतीय उद्यमियों को अपने उत्पादों के लिए निर्यात क्षमता के निर्माण हेतु विदेशों में संयुक्त उपक्रम स्थापित और अधिग्रहित करने के लिए प्रोत्साहित किया जा सकता है। विशेष रूप से उन विकासशील देशों में जहाँ अनुकूल राजनीतिक माहौल है और भारतीय उत्पादों की माँग है, इस दृष्टिकोण से आगे बढ़ा जा सकता है।

सूक्ष्म, लघु एवं मध्यम उद्यम क्षेत्र को अग्रिम पंक्ति में लाना—सूक्ष्म, लघु एवं मध्यम उद्यम क्षेत्र सकल घरेलू उत्पाद में 29 प्रतिशत और अन्तर्राष्ट्रीय व्यापार में 40 प्रतिशत का योगदान करते हैं; इस प्रकार, महत्वाकांक्षी निर्यात लक्ष्यों की प्राप्ति हेतु वे प्रमुख खिलाड़ी होने की स्थिति रखते हैं। भारत के लिए विशेष आर्थिक क्षेत्रों को सूक्ष्म, लघु एवं मध्यम उद्यम क्षेत्र से संयुक्त करना और छोटे व्यवसायों को प्रोत्साहित करना महत्वपूर्ण है।

अवसंरचनात्मक अंतराल को भरना—एक सुदृढ़ अवसंरचना नेटवर्क जैसे—गोदाम, बंदरगाह, परीक्षण प्रयोगशाला, प्रमाणन केन्द्र आदि से भारतीय निर्यातकों को वैश्विक बाजार में प्रतिस्पर्द्धा कर सकने की सक्षमता प्राप्त होगी। भारत को आधुनिक व्यापार अभ्यासों को अपनाने की भी आवश्यकता है जिन्हें निर्यात प्रक्रियाओं के डिजिटलीकरण के माध्यम से लागू किया जा सकता है। इससे समय और लागत दोनों की बचत होगी।

सुधर रही है गंगा की सेहत

● प्रमोद भार्गव

प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी की सर्वोच्च प्राथमिकता वाली 'नमामि गंगे' परियोजना की प्रशंसा संयुक्त राष्ट्र के पर्यावरण कार्यक्रम (सीओपी 15) के दौरान एक रिपोर्ट में की गई। यह सम्मेलन कनाडा में संयुक्त राष्ट्र का पन्द्रहवाँ जैव विविधता सम्मेलन है। यह एक बड़ी उपलब्धि है, क्योंकि गंगा केवल एक पानी की नदी भर नहीं है, बल्कि उसके किनारों पर 52 करोड़ लोग रहते हैं, भारत की कुल जीडीपी का 40 प्रतिशत हिस्सा इसी गंगा के पानी से उपजने वाली फसल और पर्यटन से चलती है, क्योंकि गंगा के किनारे बसे प्रत्येक प्रमुख शहर से भारतीय संस्कृति की एक ऐसी कहानी जुड़ी हुई है, जो सनातन संस्कृति और धर्म को मूल्यवान बनाती है। वाराणसी का अभूतपूर्व कायाकल्प हो जाने से इस धर्मनगरी का महत्व विश्व पर्यटन में स्वीकार हुआ है, फलतः, यहाँ देश के साथ-साथ दुनिया से आने वाले पर्यटकों की उम्मीद से कहीं ज्यादा संख्या बढ़ी है। जैव विविधता की दृष्टि से भी इस जीवनदायी नदी की सफाई जरूरी थी, जिससे 52 करोड़ लोग निरोगी रहते हुए जीवनयापन कर सकें।

संयुक्त राष्ट्र जैव विविधता सम्मेलन में जारी हुई रिपोर्ट में स्वीकार किया गया है कि हिमालय से बंगाल की खाड़ी तक 2,525 किमी की लम्बाई में बहने वाली इस नदी को जलवायु परिवर्तन, जनसंख्या वृद्धि, प्रदूषण और औद्योगिकरण से बड़ा नुकसान हुआ है, लेकिन प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी द्वारा 'नमामि गंगे' परियोजना ने नदी के 1,500 किमी के हिस्से को प्रदूषण मुक्त कर इसे पुनर्जीवित किया है। इस क्षेत्र में नदी के जलग्रहण क्षेत्र की सफाई के साथ-साथ इसके किनारों पर तीस हजार एकड़ में नए वन लगाने के साथ, पुराने जंगल का भी उचित संरक्षण किया गया। ऐसा यूएन का अनुमान है कि यदि इस जंगल की बहाली नहीं होती तो 2030 तक 25 करोड़ टन कार्बन उत्सर्जन की मात्रा बढ़ती, जो इस क्षेत्र की आबादी, जल-जीवों और पशु-पक्षियों के लिए बड़े संकट का सबब बन सकती थी, लेकिन कार्बन उत्सर्जन की मात्रा अब निरन्तर घट रही है। इस परियोजना के लक्ष्यों में वन्यजीव प्रजातियों का संरक्षण एवं उन्हें पुनर्जीवित करना भी था। इनमें डॉल्फिन, घड़ियाल, कछुए, ऊदबिलाव और हिंसा मछली शामिल हैं। पर्यावरण सुधरेगा तो अन्य पशु-पक्षियों को भी जीवनदान मिलेगा।

इसीलिए इसे संयुक्त राष्ट्र ने दुनिया के 10 प्रमुख प्रयासों में से एक माना है।

केन्द्र सरकार की इस अत्यंत महत्वपूर्ण योजना के अंतर्गत गंगा में गिरने वाले जल को रोकने के साथ-साथ इसके दोनों किनारों पर वन क्षेत्र विकसित करने का अभियान अभी भी चल रहा है। हालाँकि यह परियोजना करीब 35 वर्ष पहले गंगा कार्य योजना के रूप में शुरू हुई थी। तबसे इस पर सैकड़ों करोड़ रुपए खर्च कर दिए गए हैं। नरेन्द्र मोदी ने गंगा की चिंता वाराणसी से 1914 में लोक सभा का प्रत्याशी बनने के साथ जताई थी। इसीलिए उन्होंने सत्तारूढ़ होने के बाद इस परियोजना को नमामि गंगे नाम देते हुए इसकी सफाई के लिए एक अलग मंत्रालय भी बना दिया। इसके बाद ही इसके कारगर परिणाम देखने में आए हैं। इसके किनारों पर जो हरित पट्टी विकसित की गई है, उससे न केवल इन इलाकों की खेती की सेहत सुधरेगी, बल्कि मनुष्य और दुधारु पशुओं की भी सेहत सुधरेगी। लोगों को पीने के लिए भी स्वच्छ जल मिलेगा।

केन्द्र के वित्त पोषण से शुरू हुई इस योजना से भारतीय सभ्यता, संस्कृति और आजीविका की जीवन रेखा कहलाने वाली गंगा का न केवल कायाकल्प हो रहा है, बल्कि इसका सनातन स्वरूप भी बहाल हो रहा है। वाराणसी का कायाकल्प इसका साक्षात् उदाहरण है। अब तक गंगोत्री से गंगासागर तक के सफर में गंगा जल को औद्योगिक हितों के लिए निचोड़कर प्रदूषित करने में चमड़ा, चीनी, रसायन, शराब और जलविद्युत् परियोजनाएं सहभागी बन रही थीं। इनमें से अनेक को या तो बंद कर दिया गया है या फिर दूषित जल के शुद्धिकरण के संयंत्र स्थापित करा दिए गए हैं।

गंगा सफाई की पहली बड़ी पहल राजीव गांधी के प्रधानमंत्रित्व कार्यकाल में हुई थी, लेकिन गंगा नाममात्र भी शुद्ध नहीं हुई। इसके बाद गंगा को प्रदूषण के अभिशाप से मुक्ति के लिए संप्रग सरकार ने इसे राष्ट्रीय नदी घोषित करते हुए, गंगा बेसिन प्राधिकरण का गठन किया, लेकिन हालत जस के तस रहे। भ्रष्टाचार, अनियमितता, अमल में शिथिलता और जबावदेही की कमी ने इन योजनाओं को दीमक की तरह चट कर दिया। भजपा ने गंगा को 2014 के आम चुनाव में चुनावी मुद्दा तो बनाया ही, वाराणसी घोषणा-पत्र में भी इसकी अहमियत को रेखांकित किया। सरकार बनने पर कद्दावर, तेजतर्रार और संकल्प की

धनी उमा भारती को गंगा मंत्रालय का प्रभार देकर इसके जीर्णोद्धार का भगीरथी दायित्व सौंपा गया। जापान के नदी संरक्षण से जुड़े विशेषज्ञों का भी सहयोग लिया गया।

'नमामि गंगे' की शुरुआत गंगा किनारे वाले 5 राज्यों में 231 परियोजनाओं की आधारशिला, सरकार ने 1,500 करोड़ के बजट प्रावधान के साथ 104 स्थानों पर 2016 में रखी थी। इतनी बड़ी परियोजना इससे पहले देश या दुनिया में कहीं शुरू हुई हो, इसकी जानकारी मिलना असम्भव है। इनमें उत्तराखंड में 47, उत्तर-प्रदेश में 112, बिहार में 26, झारखण्ड में 19 और पश्चिम बंगाल में 20 परियोजनाएं आरम्भ हुईं जिनके परिणाम संयुक्त राष्ट्र की रिपोर्ट में सामने आए हैं। हरियाणा व दिल्ली में भी 7 योजनाएं गंगा की सहायक नदियों पर भी शुरू हुई हैं। अभियान में शामिल परियोजनाओं को सरसरी निगाह से दो भागों में बाँट सकते हैं। पहली, गंगा को प्रदूषण मुक्त करने व बचाने की। दूसरी गंगा से जुड़े विकास कार्यों की। गंगा को प्रदूषित करने के कारणों में मुख्य रूप से जल-मल और औद्योगिक ठोस व तरल अपशिष्टों को गिराया जाना था। अब जल-मल से छुटकारे के लिए अधिकतम क्षमता वाले जगह-जगह सीवेज संयंत्र लगाए गए हैं। गंगा के किनारे आबाद 400 ग्रामों में 'गंगा-ग्राम' नाम से उत्तम प्रबंधन योजनाएं शुरू हुई हैं। इन सभी गाँवों में गड्डे युक्त शौचालय बनाए गए हैं। सभी ग्रामों के श्मशान घाटों पर ऐसी व्यवस्था को अंजाम दिया गया है, जिससे जले या अधजले शवों को गंगा में बहाने से छुटकारा मिले। श्मशान घाटों की मरम्मत के साथ उनका आधुनिकीकरण हुआ है। अनेक विद्युत् शवदाह गृह बनाए गए हैं, जिससे लकड़ी-कड़ों का उपयोग न्यूनतम हो गया है। साफ है, ये उपाय संभव होने से ही गंगा सफाई अभियान को यूएन ने सराहा है।

विकास कार्यों की दृष्टि से ग्रामों में 30,000 हेक्टेयर भूमि पर पेड़-पौधे लगाए जाने हैं। जिससे उद्योगों से उत्सर्जित होने वाले कार्बन का शोषण कर वायु शुद्ध होती रहे। ये पेड़ गंगा किनारे की भूमि की नमी बनाए रखने का काम भी कर रहे हैं। गंगा किनारे 8 जैव विविधता संरक्षण केन्द्र भी विकसित किए गए हैं। वाराणसी से हल्दिया के बीच 1,620 किमी के गंगा जल मार्ग में बड़े-छोटे सवारी व मालवाहक जहाज चलाने की असम्भव परिकल्पना की गई थी, जिस पर अमल हो गया है और अब इस बीच मालवाहक जहाज चलने लगे हैं। इस हेतु गंगा के तटों पर बंदरगाह भी बनाए गए हैं। इस नजर से देखें तो नमामि गंगे परियोजना केवल प्रदूषण मुक्ति का अभियान मात्र न होकर विकास व रोजगार का भी एक बड़ा पर्याय बना है।

साइबर सुरक्षा और जागरूकता

● डॉ. दीपक कोहली

प्रस्तावना

आज इंटरनेट हमारे दैनिक जीवन के अभिन्न अंगों में से एक बन गया है. वह हमारे दैनिक जीवन के अधिकांश पहलुओं को प्रभावित कर रहा है. साइबरस्पेस हमें वर्चुअल रूप से दुनिया भर के करोड़ों ऑनलाइन उपयोगकर्ताओं से जोड़ता है. साइबर खतरों में चिंताजनक रूप से वृद्धि हो रही है. डिजिटल प्रौद्योगिकी की प्रगति के साथ साइबर अपराधों का परिष्करण भी बढ़ रहा है. इस परिदृश्य में यह अनिवार्य है कि भारत अपने साइबरस्पेस में विद्यमान खामियों पर सूक्ष्मता से विचार करें और एक अधिक व्यापक साइबर-सुरक्षा नीति के माध्यम से उन्हें समग्र रूप से व्यवस्थित करें.

साइबर सुरक्षा

साइबर सुरक्षा या सूचना प्रौद्योगिकी सुरक्षा कम्प्यूटर, नेटवर्क, प्रोग्राम और डेटा को अनधिकृत पहुँच या हमलों से बचाने की तकनीकें हैं, जो साइबर-भौतिक प्रणालियों और महत्वपूर्ण सूचना अवसंरचना के दोहन पर लक्षित हैं. सूचना प्रौद्योगिकी अधिनियम, 2000 की धारा 70(1) महत्वपूर्ण सूचना अवसंरचना को एक कम्प्यूटर संसाधन के रूप में परिभाषित करती है, जिसकी अक्षमता या विनाश का राष्ट्रीय सुरक्षा, अर्थव्यवस्था, सार्वजनिक स्वास्थ्य या सुरक्षा पर कारी प्रभाव पड़ेगा.

भारत में साइबर हमलों के हाल के कुछ उदाहरण

- वर्ष 2020 में लगभग 82% भारतीय कम्पनियों को रैनसमवेयर हमलों का सामना करना पड़ा.
- मई 2017 में भारत के 5 प्रमुख शहर (कोलकाता, दिल्ली, भुवनेश्वर, पुणे और मुम्बई) 'WannaCry' रैनसमवेयर हमले से प्रभावित हुए.
- हाल में एम्स, दिल्ली पर रैनसमवेयर हमला हुआ है. देश के इस शीर्ष चिकित्सा संस्थान के सर्वर पर रैनसमवेयर हमले के बाद लाखों मरीजों का व्यक्तिगत डेटा खतरे में है.
- वर्ष 2021 में एक हाई-प्रोफाइल भारत-आधारित भुगतान कम्पनी 'Juspay' को डेटा उल्लंघन का सामना करना पड़ा जिसमें 35 मिलियन ग्राहक प्रभावित

हुए. यह उल्लंघन अत्यंत चिंताजनक है, क्योंकि 'Juspay' अमेजन और कई अन्य बड़ी कम्पनियों के ऑनलाइन मार्केटप्लेस के लिए भुगतान से संलग्न है.

- फरवरी 2022 में एयर इंडिया को एक बड़े साइबर हमले का सामना करना पड़ा जहाँ लगभग 4.5 मिलियन ग्राहक रिकॉर्ड के लिए खतरा उत्पन्न हुआ. यहाँ पासपोर्ट, टिकट और क्रेडिट कार्ड सम्बन्धी सूचना की गुप्तता भंग हुई.

साइबर खतरों के प्रमुख प्रकार

- **रैनसमवेयर (Ransomware)**—इस प्रकार का मैलवेयर कम्प्यूटर डेटा को हाईजैक कर लेता है और फिर उसे पुनर्स्थापित करने के लिए भुगतान (आमतौर पर बिटकॉइन के रूप में) की माँग करता है.
- **ट्रोजन हॉर्सज (Trojan Horses)**—ट्रोजन हॉर्स अटैक एक दुर्भावनापूर्ण प्रोग्राम का उपयोग करता है, जो एक वैध प्रतीत होने वाले प्रोग्राम के अन्दर छिपा होता है. जब उपयोगकर्ता सम्भवतः निर्दोष और वैध प्रोग्राम को निष्पादित करता है, तो ट्रोजन के अन्दर गुप्त रूप से शामिल मैलवेयर का उपयोग सिस्टम में बैकडोर को खोलने के लिए किया जा सकता है जिसके माध्यम से हैकर्स कम्प्यूटर या नेटवर्क में प्रवेश कर सकते हैं.
- **क्लिकजैकिंग (Clickjacking)**—यह इंटरनेट उपयोगकर्ताओं को दुर्भावनापूर्ण सॉफ्टवेयर वाले लिंक पर क्लिक करने या अनजाने में सोशल मीडिया साइटों पर निजी जानकारी साझा करने के लिए लुभाने का कृत्य है.
- **डिनायल ऑफ सर्विस (DOS) हमला**—यह किसी सेवा को बाधित करने के उद्देश्य से कई कम्प्यूटरों और मार्गों से वेबसाइट जैसी किसी विशेष सेवा को ओवरलोड करने का जान बूझकर किया जाने वाला कृत्य है.
- **मैन इन मिडल अटैक (Man in Middle Attack)**—इस तरह के हमले में दो पक्षों के बीच संदेशों को पारगमन के दौरान 'इंटरसेप्ट' किया जाता है.
- **क्रिप्टोजैकिंग (Cryptojacking)**—क्रिप्टोजैकिंग शब्द क्रिप्टोकॉरेंसी से

निकटता से सम्बद्ध है. क्रिप्टोजैकिंग वह स्थिति है जब हमलावर क्रिप्टोकॉरेंसी माइनिंग के लिए किसी और के कम्प्यूटर का उपयोग करते हैं.

- **'जीरो डे वल्लेरेबिलिटी' (Zero Day Vulnerability)**—जीरो डे वल्लेरेबिलिटी मशीन/नेटवर्क के ऑपरेटिंग सिस्टम या ऐप्लीकेशन सॉफ्टवेयर में व्याप्त ऐसा दोष है जिसे डेवलपर द्वारा ठीक नहीं किया गया है और ऐसे हैकर द्वारा इसका दुरुपयोग किया जा सकता है, जो इसके बारे में जानता है.

भारत के साइबरस्पेस से सम्बन्धित चुनौतियाँ

- **क्षमता की वृद्धि, भेद्यता का विस्तार**—नागरिकों के डिजिटल एकीकरण के साथ भारत की डिजिटल अर्थव्यवस्था फली-फूली है, लेकिन इसने डेटा चोरी की भेद्यता भी पैदा की है. सरकार विभिन्न क्षेत्रों में 'डेटा प्रवाह' के लिए सभी बाधाओं को दूर करने की अपेक्षा करती थी. इस आख्यान के परिणामस्वरूप टेक-उद्योग ने डेटा संरक्षण के प्रति केवल खानापूरी ही की है.
- **विदेशों में डेटा का संग्रहण**—लगभग प्रत्येक क्षेत्र में ही डिजिटलीकरण की ओर बढ़ने की होड़ ने भारत के बाहर एप्लीकेशन सेवा प्रदाताओं के साथ सहयोग को बल दिया है, ताकि ग्राहक शीघ्रताशीघ्र सर्वोत्तम ऐप्स और सेवाओं तक पहुँच सकें. विदेशी स्रोतों से प्राप्त हार्डवेयर एवं सॉफ्टवेयर या भारत के बाहर के सर्वरों पर भारी मात्रा में डेटा की पार्किंग हमारे राष्ट्रीय साइबरस्पेस के लिए खतरा पैदा करता है.
- **प्रॉक्सी साइबर अटैक**—कृत्रिम बुद्धिमत्ता स्वचालित घातक हथियार प्रणाली के निर्माण में सक्षम है, जो मानव संलग्नता के बिना ही जीवन और लक्ष्य को नष्ट कर सकती है. नकली डिजिटल मुद्रा और नवीनतम साइबर प्रौद्योगिकियों की सहायता से बौद्धिक सम्पदा की चोरी जैसी अवैध गतिविधियों की भेद्यता से भी राष्ट्रीय सुरक्षा के लिए खतरा उत्पन्न हुआ है.
- **चीन की क्वांटम बढ़त**—चीन की क्वांटम प्रगति भारत की डिजिटल अवसंरचना पर क्वांटम साइबर हमले की सम्भावना का विस्तार करती है, जो पहले से ही चीनी राज्य-प्रायोजित हैकरों के हमलों का सामना कर रही है. विदेशी हार्डवेयर, विशेष रूप से चीनी हार्डवेयर पर भारत की निर्भरता एक अतिरिक्त भेद्यता का निर्माण करती है. **शेष पृष्ठ 53 पर**



जैविक खेती के लाभ

—डॉ. नवीन कुमार बोहरा

जैविक खेती या ऑर्गेनिक फार्मिक कृषि की वह विधि है, जो संश्लेषित उर्वरकों एवं कीटनाशकों को प्रयोग में न लाकर प्राकृतिक रूप से उपलब्ध चीजों के सहयोग से की जाने वाली खेती है। इस प्रकार की खेती में सूक्ष्म जीवाणुओं का सहयोग लेकर खाद बनाते हैं तथा इससे खेतों में आवश्यक तत्वों की पूर्ति करते हैं। इस प्रकार उत्पन्न जैव उर्वरकों से भूमि की उपजाऊ क्षमता को बनाए रखते हुए वातावरण एवं मृदा को प्रदूषित होने से बचाया जा सकता है।

जैव एवं जैविक कृषि

हमारे देश में खाद्यान्न का उत्पादन बढ़ाने के लिए रासायनिक उर्वरकों का बड़े पैमाने पर उपयोग किया जा रहा है, जिससे मृदा की उर्वराशक्ति में कमी होती जा रही है तथा फसलों की उत्पादन क्षमता तथा गुणवत्ता भी प्रभावित हो रही है। ऐसी स्थिति में प्रकृति से प्रदत्त 'जैव उर्वरक' जो विभिन्न प्रकार के सूक्ष्म जीवों के प्रयोग से बनाए जाते हैं, बहुत लाभकारी हो सकते हैं।

जैव उर्वरक अपनी उपापचयी क्रियाओं के फलस्वरूप स्रावित होने वाले विभिन्न हार्मोन्स, एण्टीबायोटिक एवं विटामिन आदि द्वारा पौधों की वृद्धि एवं उत्पादन को बढ़ाने में सहायक होते हैं। जैव उर्वरक न तो हानिकारक होते हैं और न ही किसी प्रकार का प्रदूषण फैलाते हैं। पौधों एवं उपयोग करने वाले दोनों पर भी इनका कोई विपरीत प्रभाव नहीं पड़ता है।

जैव उर्वरकों के प्रयोग से भूमि की गुणवत्ता में सुधार आता है तथा भूमि की जलधारण क्षमता बढ़ती है। इससे भूमि से पानी का वाष्पीकरण कम होता है तथा फसल उत्पादन की लागत में कमी से आय में वृद्धि होती है। ये अनेक प्रकार के होते हैं यथा—

1. राइजोबियम जैव उर्वरक—दलहनी फसलों की जड़ों में ग्रन्थियों के रूप में रहने वाला सहजीवी जीवाणु राइजोबियम है, जो वायुमण्डलीय नाइट्रोजन संयोग कर उसे पौधों को उपलब्ध कराता है। इन्हें अलग-अलग फसलों के आधार पर वर्गीकृत किया गया है। मीजोराइजोबियम जीवाणु दलहनी फसलों, मटर, मसूर, बरसीम, राजमा आदि की जड़ों में ग्रन्थियाँ बनाने एवं नत्रजन स्थिरीकरण में सहायक सिद्ध हुए हैं।

2. एजोटोबेक्टर जैव उर्वरक—यह मृदा में पाया जाने वाला तथा कुल एजोटो-बेक्टिरियेसी का मुक्तजीवी जीवाणु है, जो नाइट्रोजन के यौगिकीकरण हेतु महत्वपूर्ण है। यह आयु, गुण एवं वर्धन के साथ अपने आकार में परिवर्तन कर सकता है। प्रतिकूल परिस्थितियों में यह अपने चारों ओर मोटार अविपल बना लेता है तथा अनुकूल परिस्थितियों में पुनः अंकुरित होकर नए जीवाणु बनाता है।

अतः यह सहजीवी जीवाणु है, जो गन्ने के तनों, जड़ों के ऊतकों, पतियों तथा जाइलम में पाया जाता है। यह ज्वलनशील जीवाणु है तथा 10 प्रतिशत सुक्रोजयुक्त नाइट्रोजन मुक्त संवर्धन माध्यम में अच्छी वृद्धि करता है।

3. एजोस्पाइरिलम जैव उर्वरक—यह चलनशील जीवाणु जैव उर्वरक है, जिसका प्रयोग अपेक्षाकृत गर्म स्थानों पर होने वाली फसलों में किया जाता है। इसके उपयोग से जीवाणु जड़ के प्रभावी क्षेत्र में बढ़ने लगते हैं तथा जड़ के चारों ओर जीवाणुओं का एक आवरण बन जाता है। इससे फसलों की तेजी से वृद्धि होती है।

यह सहचारी सहजीवी है, जो मुख्यतः पौधों की जड़ों में पाया जाता है तथा नाइट्रोजन मुक्त संवर्धन माध्यम में अच्छी वृद्धि करता है।

4. फॉस्फेट विलेयकारी जीवाणु—स्यूडोनिडेल्स कुल के जीवाणुओं का प्रयोग मुख्यतः फॉस्फेट या विलेयकारी जैव उर्वरकों के रूप में किया जाता है। ये जीवाणु विषमपोषी एवं ऑक्सीजीवी होते हैं। ग्लूकोज इनके लिए कार्बन का मुख्य स्रोत होता है, किन्तु ये अन्य स्रोत का उपयोग भी कर सकते हैं।

फॉस्फेट विलेयकारी कवक—इसी प्रकार एसपरजिलस एवं पेनिसिलियम कवक का उपयोग, जैव उर्वरक के निर्माण में किया जाता है। एसपरजिलस की प्रजातियों से प्राप्त जैव उर्वरक पौधों को फॉस्फोरस प्रदान करते हैं।

5. माइकोराइजा (वैम) जैव उर्वरक—यह कवक तथा उच्च पादप के मध्य सहबंध से प्राप्त होता है। माइकोराइजा पौधों को पोषक तत्व उपलब्ध कराता है तथा विषम-पोषी प्रवृत्ति का होने के कारण स्वपोषी पादपों से कार्बोहाइड्रेट ग्रहण करता है

फॉस्फेट विलेयकारी के रूप में माइकोराइजा का आर्थिक महत्व है।

6. नील-हरित शैवाल जैव उर्वरक—यह एक सूक्ष्मजीव है तथा नत्रजन यौगिकीकरण की क्षमता रखते हैं। ऐजोला स्वच्छ पानी में मिलता है तथा यह नत्रजन यौगिकीकरण द्वारा पौधों की वृद्धि को बढ़ाता है ऐजोला में सहजीवी के रूप में नील-हरित शैवाल एनाबिना पाई जाती है। इनका मुख्य कार्य नत्रजन यौगिकीकरण है।

जैव उर्वरकों के प्रयोग में सावधानियाँ—वातावरणीय परिस्थितियों के आधार पर ताप, आर्द्रता आदि में परिवर्तन से उर्वरकों के प्रभाव में अन्तर आता है। इसी प्रकार उचित वाहक की अनुपलब्धता, पैकिंग सामग्री की गुणवत्ता आदि से भी जैव उर्वरकों की उपयोगिता पर प्रभाव पड़ता है। क्षेत्र-विशेष की मृदा एवं वातावरण के आधार पर विभिन्न सूक्ष्मजीवों की गुणवत्ता भी प्रभावित होती है। जैव उर्वरकों का प्रयोग करते समय उनके उपयोग की मात्रा, उनकी एक्सपायरी तिथि एवं बीजों की संख्या प्रति ग्राम आदि का ध्यान रखना चाहिए।

वर्तमान परिप्रेक्ष्य में जैविक खेती

विगत कुछ वर्षों में रासायनिक उर्वरकों एवं कीटनाशकों के प्रयोग से कृषि क्षेत्र की उत्पादकता एवं गुणवत्ता के साथ मृदा के नष्ट होने से जैविक खेती महत्वपूर्ण हो गई है। इसमें लागत में कमी के साथ पर्यावरण संरक्षण में भी सहायता मिलती है।

एक अनुमान के अनुसार विश्व भर में लगभग 5 करोड़ हेक्टेयर कृषि भूमि पर 20 लाख से अधिक उत्पादक जैविक खेती कर रहे हैं तथा ये आँकड़े लगातार बढ़ रहे हैं। भारत में 2003-04 के पश्चात् इस क्षेत्र में अधिक गम्भीरता आई है तथा वर्तमान में 20 लाख हेक्टेयर से अधिक क्षेत्र में जैविक खेती की जा रही है तथा इसकी प्रगति लगातार बढ़ रही है।

यद्यपि जैव उर्वरकों के प्रयोग से विभिन्न फसलों में अच्छी उपज एवं गुणवत्ता दृष्टिकोण होती है, परन्तु यह आमजन तक नहीं पहुँच पाया है। इस हेतु मुख्यतः वातावरणीय समस्या, उत्पादन स्तर पर समस्याओं के साथ विपणन एवं संसाधन स्तर पर की समस्याओं को जिम्मेदार माना जा सकता है।

आज की आवश्यकता है कि हम जैव उर्वरकों का अधिक-से-अधिक प्रयोग करने हेतु जागरूकता बढ़ाए एवं हर स्तर पर इसका उपयोग करने हेतु लोगों को प्रेरित करें।

एस.एस.सी. दिल्ली पुलिस हेड कॉन्स्टेबिल (मंत्रिस्तरीय) भर्ती परीक्षा, 13-10-2022 का हल प्रश्न-पत्र (द्वितीय पाली)

भाग-A

सामान्य जानकारी

- ई. पी. आर. (EPR) के तहत ई-वेस्ट (e-waste) संग्रह लक्ष्य जिन्हें 1 अक्टूबर, 2017 को संशोधित किया गया था, में कहा गया है कि भार में ई-कचरे के लिए चरण-वार संग्रह लक्ष्य, अपशिष्ट उत्पादन की मात्रा का 10% और 2023 तक हर वर्ष 10% की वृद्धि वाला होगा. उसी हेतु 2023 के बाद के लिए दिया गया लक्ष्य क्या था ?
(A) 70% (B) 50%
(C) 40% (D) 20%
- अगस्त 2021 में, निम्नलिखित में से किस राज्य सरकार ने अपने वार्षिक बजट में कृषि विभाग के अन्तर्गत जैविक खेती के लिए एक अलग विभाग की स्थापना की घोषणा की ?
(A) ओडिशा (B) सिक्किम
(C) केरल (D) तमिलनाडु
- निम्नलिखित में से प्रमुख महिला हार्मोन कौनसा है ?
(A) प्रोजेस्टेरॉन (B) टेस्टोस्टेरॉन
(C) कॉर्टिसॉल (D) एस्ट्रोजेन
- भारत में 1960 में गहन कृषि विकास के लिए प्रारम्भ कार्यक्रम का नाम बताइए—
(A) इंटेसिव एग्री डिस्ट्रिक्ट प्रोग्राम
(B) इंटेसिव एग्रीकल्चर डेवलपमेंट प्रोग्राम
(C) इंटेसिव एग्रीकल्चर डिस्ट्रिक्ट प्रोग्राम
(D) इंटीगरल एग्रीकल्चर डिस्ट्रिक्ट प्रोग्राम
- एकमरा उत्सव भारत के किस राज्य में मनाया जाता है ?
(A) झारखण्ड (B) पश्चिम बंगाल
(C) बिहार (D) ओडिशा
- 2022 में कितने खिलाड़ियों को खेलों में उनके योगदान के लिए पद्म पुरस्कार से सम्मानित किया गया ?
(A) ग्यारह (B) पाँच
(C) सात (D) नौ
- राउरकेला लौह और इस्पात संयंत्र अग्रलिखित में से किस देश के तकनीकी सहयोग से स्थापित किया गया है ?
(A) जर्मनी
(B) स्वीडन
(C) यूनाइटेड किंगडम
(D) नार्वे
- सरकार का संसदीय स्वरूप भारतीय संविधान द्वारा किस देश के संविधान से गृहीत है ?
(A) फ्रांस
(B) आयरलैंड
(C) संयुक्त राज्य अमरीका
(D) यूनाइटेड किंगडम
- निम्नलिखित में से कौनसा एक दुर्लभ प्रजाति का उदाहरण नहीं है ?
(A) डेजर्ट फॉक्स
(B) नीली भेड़
(C) हिमालयी भूरा भालू
(D) जंगली एशियाई भैंस
- वर्तमान में हरियाणा में स्थित एक हड़प्पा स्थल.....में एक टेराकोटा का हल पाया गया है.
(A) राखीगढ़ी (B) मांडा
(C) कालीबंगा (D) बनावली
- केन्द्र सरकार के लिए निम्नलिखित में से कौनसा राजस्व का एक स्रोत नहीं है ?
(A) उत्पाद शुल्क (B) सीमा शुल्क
(C) आय कर (D) स्टाम्प शुल्क
- विजयनगर साम्राज्य में को अमर-नायक के रूप में जाना जाता था.
(A) शिल्पकारों (B) सैन्य कमांडरों
(C) किसानों (D) व्यापारियों
- उत्तर प्रदेश के निम्नलिखित में से किस विधान सभा क्षेत्र से श्री योगी आदित्यनाथ ने मार्च 2022 में राज्य का चुनाव जीता ?
(A) नकुड़
(B) गोरखपुर अर्बन
(C) सहारनपुर नगर
(D) बेहट
- निम्नलिखित में से कौनसा भौगोलिक कारक भारत के जनसंख्या वितरण को प्रभावित नहीं करता है ?
(A) जलवायु
(B) औद्योगीकरण
(C) पानी की उपलब्धता
(D) भू-आकृतियाँ
- प्रथम स्वतंत्रता संग्राम के दौरान मंगल पांडे ब्रिटिश सेना की किस रेजीमेंट में सिपाही थे ?
(A) 34वीं बंगाल नेटिव इंफैंट्री
(B) 11वीं नेटिव इंफैंट्री
(C) 6वें ड्रैगून गार्ड्स
(D) तीसरी नेटिव बिहार इंफैंट्री
- मार्च 2022 में पहले वर्चुअल स्मार्ट ग्रिड नॉलेज सेंटर का उद्घाटन किस शहर में किया गया था ?
(A) मानेसर (B) चेन्नई
(C) हैदराबाद (D) बंगलूरु
- सेना, आधारभूत संरचना और सरकारी संस्थानों पर व्यय निम्नलिखित में से किसके उदाहरण हैं ?
(A) सरकारी निवेश
(B) सुनिश्चित निजी उपभोग व्यय
(C) सरकार का सुनिश्चित उपभोग व्यय
(D) निश्चित पूंजीगत व्यय
- अवधि को स्थिर जनसंख्या वृद्धि की अवधि के रूप में जाना जाता है.
(A) 1951-1981 (B) 1921-1951
(C) 1931-1941 (D) 1901-1911
- निम्नलिखित में से किसने 'रिदमिक इकोज एण्ड रिफ्लेक्शंस: कथक' पुस्तक लिखी है ?
(A) प्रेरणा श्रीमाली
(B) सुनयना हजारीलाल अग्रवाल
(C) कुमिदिनी लाखिया
(D) शोभना नारायण
- 1972 में मैसूर के टीपू सुल्तान और ब्रिटिश ईस्ट इण्डिया कम्पनी के निम्नलिखित में से किस प्रतिनिधि द्वारा श्रीरंगपट्टनम की संधि पर हस्ताक्षर किया गया था ?
(A) जॉन कार्टियर
(B) वारेन हेस्टिंग्स
(C) रॉबर्ट क्लाइव
(D) चार्ल्स कार्नवालिस

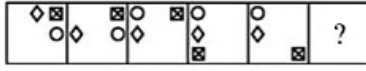
संख्यात्मक अभियोव्यता

21. दी गई जानकारी से $x^3 + y^3 + z^3$ का मान क्या होगा ?
 $x + y + z = 14$
 $xy + yz + xz = 44$
 $xyz = 96$
 (A) 1184 (B) 1056
 (C) 1376 (D) 1284
22. A, B की तुलना में दोगुना दक्ष है, और वे एक साथ एक कार्य को पूरा करने में C और D द्वारा मिलकर इस कार्य को पूरा करने में लिए गए समय के बराबर समय लेते हैं. यदि C और D उसी कार्य को क्रमशः 15 और 20 दिनों में पूरा कर सकते हैं, तो A अकेला उस कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकता है ?
 (A) $\frac{19}{7}$ (B) $\frac{90}{7}$
 (C) $\frac{47}{7}$ (D) $\frac{87}{7}$
23. यदि $\frac{\cos(x+A)}{a} = \frac{\cos(x+2A)}{b}$
 $= \frac{\cos(x+3A)}{c}$ और $A = 60^\circ$,
 $x = 15^\circ$, तो $\left(\frac{a+c}{b}\right)^2 + \left(\frac{a-c}{b}\right)^2$
 का मान है.
 (A) 0 (B) 4
 (C) 2 (D) 1
24. $x^3 - 6x^2 + 11x - 6 = 0$ और $x^3 - 15x^2 + 74x - 120 = 0$ के मूलों का योग क्या है ?
 (A) 20 (B) 19
 (C) 18 (D) 21
25. दो शहरों के बीच की दूरी 90 किमी है. एक ट्रेन अपनी जाने की यात्रा में 2 घण्टे और वापस आने की यात्रा में 3 घण्टे का समय लेती है. दी गई पूरी यात्रा में ट्रेन की औसत चाल ज्ञात कीजिए—
 (A) 36 किमी/घण्टा
 (B) 40 किमी/घण्टा
 (C) 45 किमी/घण्टा
 (D) 30 किमी/घण्टा
26. 110, 180 और 540 का म. स. प. ज्ञात कीजिए—
 (A) 5 (B) 1
 (C) 10 (D) 3
27. यदि एक घन का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल 3456 सेमी² है, तो इसका पार्श्व पृष्ठीय क्षेत्रफल कितना है ?
 (A) 2012 सेमी² (B) 2525 सेमी²
 (C) 1152 सेमी² (D) 2304 सेमी²
28. A, B और C एक कार्य को क्रमशः 20 दिन, 40 दिन और 60 दिन में पूरा कर सकते हैं. B से शुरू करते हुए कार्य में A, एकान्तर दिन पर, B और C की सहायता लेता है, तो कार्य को कितने दिनों में पूरा किया जाएगा ?
 (A) 20 (B) 15
 (C) 18 (D) 12
29. एक कक्षा में 160 विद्यार्थी हैं. इनमें 70 लड़कियाँ हैं. कक्षा में लड़कियों का प्रतिशत ज्ञात कीजिए—
 (A) 45-75% (B) 44-75%
 (C) 43-75% (D) 42-75%
30. एक नाव धारा के अनुकूल 9 घण्टे में 72 किमी और धारा के प्रतिकूल कुछ समय में 42 किमी जाती है. यदि नाव 7 किमी/घण्टा की औसत गति से चल रही हो, तो नाव को धारा के प्रतिकूल 42 किमी तक जाने में कितने घण्टे लगेंगे ?
 (A) 7 (B) 6
 (C) 8 (D) 5
31. एक दुकानदार ₹ 22 प्रति किग्रा वाले अमरुद को, आनन्द और साक्षी प्रत्येक को एक-एक किग्रा ₹ 25 में बेचता है. उसने आनन्द को 1 किग्रा के बजाय 950 ग्राम बेचा. उसने दोषपूर्ण वजन का उपयोग करके साक्षी को 1 किग्रा के बजाय 'X' ग्राम बेचा. यदि वह दोनों को बेचकर कुल ₹ 7-76 का वास्तविक लाभ अर्जित करता है, तो 'X' का मान क्या है ?
 (A) 970 ग्राम (B) 980 ग्राम
 (C) 960 ग्राम (D) 985 ग्राम
32. 36 सेमी त्रिज्या वाले एक वृत्त के त्रिज्याखण्ड का क्षेत्रफल 144π सेमी² है, तो त्रिज्याखण्ड के संगत चाप की लम्बाई क्या है ?
 (A) 4π (B) 2π
 (C) 5π (D) 8π
33. एक बटुए का अंकित मूल्य ₹ 840 था. एक व्यक्ति ने उसे दो क्रमिक छूटें मिलने के बाद, जिसमें पहली छूट 15% थी, ₹ 535-50 में खरीदा. दूसरी छूट ज्ञात कीजिए—
 (A) 26% (B) 24%
 (C) 25% (D) 22%
34. एक दूध वाले ने 2 वर्ष की अवधि के लिए दो साहूकारों से साधारण ब्याज पर क्रमशः 5% और 7% की दर से एक ऋण के लिए ₹ 2,500 की राशि उधार ली. यदि उसके द्वारा भुगतान किया गया कुल ब्याज ₹ 276 था, तो उसने 7% प्रति वर्ष की दर से कितना उधार लिया ?
 (A) ₹ 700 (B) ₹ 650
 (C) ₹ 675 (D) ₹ 550
35. एक समद्विबाहु समकोण त्रिभुज का परिमाप 49 मी है. इसका क्षेत्रफल (मी² में) ज्ञात कीजिए—
 (A) 103-96 (B) 100-98
 (C) 101-96 (D) 102-98
36. यदि $21 : 60 :: 7 : x$ है, तो x का मान क्या है ?
 (A) 21 (B) 19
 (C) 20 (D) 22
37. वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज दर कितने प्रतिशत निर्धारित की जाए कि एक निश्चित राशि 4 वर्ष में 16 गुना हो जाए ?
 (A) 175% (B) 100%
 (C) 200% (D) 75%
38. निम्नलिखित तालिका में एक पुस्तकालय द्वारा पाँच महीने में जारी की गई पुस्तकों की संख्या को दर्शाया गया है—
- | 3150 | 3200 | 4450 | 3750 | 4300 |
|-------|------|------|--------|------|
| जुलाई | अग. | सित. | अक्टू. | नव. |
- किस महीने में जारी की गई पुस्तकों की संख्या न्यूनतम थी ?
 (A) नवम्बर (B) जुलाई
 (C) अगस्त (D) अक्टूबर
39. वह अधिकतम सम्भव लम्बाई ज्ञात कीजिए जिसका प्रयोग 360 सेमी, 800 सेमी, 1550 सेमी के सटीक मापन के लिए किया जा सकता है—
 (A) 10 सेमी (B) 9 सेमी
 (C) 12 सेमी (D) 15 सेमी
40. प्रथम पाँच अभाज्य संख्याओं का योग क्या होगा ?
 (A) 26 (B) 28
 (C) 18 (D) 29

सामान्य बुद्धिमत्ता

41. दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए, जो अग्रलिखित शृंखला

में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है—

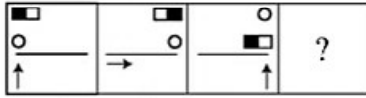


- (A) (B)
(C) (D)

42. उस विकल्प का चयन कीजिए, जो दिए गए शब्दों के उस सही क्रम का निरूपण करता है, जैसेकि वे एक अंग्रेजी शब्दकोश में दिखाई देंगे—

1. Hackney 2. Habitable
3. Hawker 4. Havoc
(A) 4, 3, 1, 2 (B) 2, 1, 4, 3
(C) 2, 1, 3, 4 (D) 1, 4, 3, 2

43. दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है—



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

44. 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—

HOUSES : HRUVEV : :
ACTORS : AFTRRV : :
SHORTS : ?

- (A) RKOUTV (B) SLOUTV
(C) SKOUTV (D) SLOUVT

45. ध्यान ने एक व्यक्ति की तस्वीर की और इशारा करते हुए कहा, "यह व्यक्ति मेरी बहन के इकलौते भाई की बेटी का भाई है." ध्यान का तस्वीर में दिख रहे व्यक्ति से क्या सम्बन्ध है ?

- (A) चाचा (B) पिता
(C) ससुर (D) चाचा ससुर

46. दिए गए विकल्पों में से वह संख्या चुनिए, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नचिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सके—

78, 142, 174, ?, 198, 202

- (A) 194 (B) 190
(C) 192 (D) 196

47. दिए गए समीकरण को सही (संतुलित) बनाने के लिए किन दो गणितीय चिह्नों को आपस में बदलना होगा ?

$$84 - 21 + 78 \div 15 \times 3 = 37$$

- (A) \times और \div (B) $+$ और $-$
(C) $+$ और \times (D) \div और $-$

48. इस प्रश्न में तीन कथन दिए गए हैं, जिसके बाद दो निष्कर्ष क्रमांक I और II दिए गए हैं. कथनों को सत्य मानते हुए, भले ही वे सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, निर्णय लीजिए कि कौनसा निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है ?

कथन :

सभी पिस्टन रबर हैं.

कुछ रबर नट हैं.

सभी नट कैलिपर हैं.

निष्कर्ष :

I. कुछ कैलिपर रबर हैं.

II. सभी पिस्टन नट हैं.

(A) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

(B) निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं

(C) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

(D) न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है

49. उस विकल्प का चयन कीजिए जिसका तीसरी संख्या से वही सम्बन्ध है, जो दूसरी संख्या का पहली संख्या से है—

$$260 : 20 :: 445 : ?$$

- (A) 16 (B) 25
(C) 11 (D) 9

50. 'P @ Q' का अर्थ है 'P, Q की बहन है' 'P & Q' का अर्थ है 'P, Q की माँ है' 'P # Q' का अर्थ है 'P, Q का पति है' यदि 'A # B & C @ D # E', तो E, B से किस प्रकार सम्बन्धित है ?

- (A) बेटे की पत्नी (B) बेटे का पति
(C) पति के पिता (D) बेटे

51. उस विकल्प का चयन करें, जो उन अक्षरों को दर्शाता है, जिन्हें निम्नलिखित रिक्त स्थानों से बाएं से दाएं क्रमिक रूप से रखे जाने पर दी गई अक्षर-श्रृंखला पूरी हो जाएगी—

Y _ R E _ Y T _ _ Q _ T R _ Q
Y T _ E _

- (A) TQYERYQ
(B) TRQEYERQ
(C) TQREYERQ
(D) TTREYERR

52. एक निश्चित कोड भाषा में 'LUXURY' को 'PRARUU' के रूप में लिखा गया है और

'MANAGE' को 'QGQXAA' के रूप में लिखा गया है. उसी भाषा में 'SILENT' को किस प्रकार लिखा जाएगा ?

- (A) PNBIOW (B) WNOBIP
(C) PNBOSW (D) WNBOIP

53. निम्नलिखित में से तीन अक्षर-समूह किसी-न-किसी तरह से एक जैसे हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं. कौनसा अक्षर-समूह उस समूह से सम्बन्धित नहीं है ?

- (A) WDUH (B) XCVG
(C) TGRC (D) ZAXE

54. छः मित्र U, V, W, X, Y और Z उत्तर में मुख किए एक कतार में बैठे हैं. दो लोग W के बाएं बैठे हैं. U, W के बाएं से दूसरा है. U और X के बिलकुल बीच में तीन लोग बैठे हैं. X, Z और Y के ठीक पास में है. न तो V न ही Z किसी भी कोने में बैठे हैं. यदि Y और U अपनी सीट बदलना तय करते हों, तो Y का नया स्थान क्या है ?

- (A) W के दाएं से दूसरा
(B) V के दाएं से तीसरा
(C) Z के बाएं से तीसरा
(D) X के ठीक दाएं

55. उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएं 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 अगर आपको 13 पर गणितीय संक्रियाएं जैसे कि जोड़ने/घटाने/गुणा करने आदि करना है, तो वह 13 पर ही की जा सकती है. 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है.)

(31, 59, 40)

(56, 83, 39)

(A) (45, 90, 47) (B) (38, 89, 42)

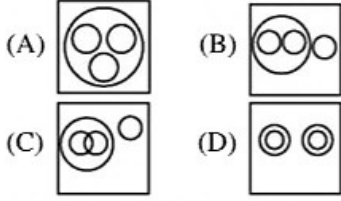
(C) (29, 71, 42) (D) (41, 74, 45)

56. उस वेन आरेख का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित वर्गों के बीच के सम्बन्ध का सबसे अच्छा चित्रण करता है—

पुरुष, राजा, पिता

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

57. उस वेन आरेख का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित विकल्पों के बीच सम्बन्ध को सर्वोत्तम रूप से दर्शाता है—
फर्नीचर, बेड, कुर्सी, खाने की मेज



58. निम्नलिखित में से कौनसी संख्या दी गई श्रृंखला में प्रश्नचिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी ?

367, 338, ?, 268, 227, 182

- (A) 308 (B) 309
(C) 317 (D) 305

59. उस विकल्प का चयन कीजिए, जो दिए गए शब्दों के उस सही क्रम का प्रतिनिधित्व करता है, जिस क्रम में वे अंग्रेजी शब्दकोश में दिखाई देते हैं—

1. Glamorous 2. Glow
3. Glacier 4. Glitter
5. Glaze 6. Gleam

- (A) 3, 1, 5, 6, 4, 2
(B) 3, 1, 5, 4, 6, 2
(C) 3, 1, 6, 5, 4, 2
(D) 3, 5, 1, 6, 4, 2

60. सात लोग A, B, C, D, E, F और G सीधी रेखा में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं. केवल दो लोग G के दाएं बैठे हैं. केवल तीन लोग A और G के बीच बैठे हैं. F, D के दाएं दूसरे स्थान पर बैठा है. D बिल्कुल G के ठीक निकटस्थ नहीं है. B, C के दाएं तीसरे स्थान पर बैठा है. रेखा के बिल्कुल दाएं किनारे कौन बैठा है ?

- (A) B (B) C
(C) F (D) E

61. उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएं 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 अगर आपको 13 पर गणितीय संक्रियाएं जैसे कि जोड़ने/घटाने/गुणा करने आदि करना है, तो वह 13 पर ही की जा सकती है. 13 को 1 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है.)

(209, 155, 116)

(184, 130, 91)

(A) (147, 92, 48)

(B) (156, 102, 63)

(C) (162, 110, 81)

(D) (177, 122, 90)

62. 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—

TEACHERS : XHCDLHTT ::

STUDENTS : WWWEIQVT ::

MEETINGS : ?

(A) QIGUNQIT

(B) QHGUNQIT

(C) QHGUMRIT

(D) QHGUMQIT

63. * चिह्नों को क्रमिक रूप से बदलने और दिए गए समीकरण को संतुलित करने के लिए गणितीय चिह्नों के सही संयोजन का चयन कीजिए—

$35 * 7 * 12 * 6 * 8 * 41$

(A) +, -, ×, ÷, = (B) +, ×, -, ÷, =

(C) ×, -, +, ÷, = (D) ÷, -, +, ×, =

64. विकल्पों में से कौनसा अक्षर-समूह प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करके दी गई श्रेणी को पूरा करेगा ?

PUCH, QTDG, RSEF, SRFE, ?

(A) TQGD (B) GTCA

(C) GDQT (D) TQGC

65. एक निश्चित कूट भाषा में, 'PLANT' को 'KNZPG' और 'PAPER' को 'KCKGI' के रूप में लिखा जाता है. इसी कूट भाषा में 'PRINT' को किस प्रकार लिखा जाएगा ?

(A) KSRPG (B) KTRPG

(C) KTRMG (D) KTSPG

Part-D

English Language

66. Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence—

We have to complet our work today.

(A) complete (B) compete

(C) completion (D) complement

67. Select the most appropriate antonym of the underlined word—

In the village, he is known for his veracity.

(A) Honesty

(B) Deceit

(C) Dependability

(D) Sluggishness

68. Sentences of a paragraph are given below in jumbled order. Arrange the sentences in the correct order to form a meaningful and coherent paragraph—

(a) Suddenly, I noticed a very obvious error in the sequence and for an instant I concentrated my attention on the lesson and tried to think without even knowing the meaning of the word 'think'.

(b) Finally, Miss Sullivan touched my forehead and spelled with decided emphasis, 'Think' and then in a flash I knew the word was the name of the process that was going on in my head.

(c) A day or two afterward, I was stringing beads of different sizes in symmetrical groups—two large beads, three small ones and so on.

(d) I made many mistakes, and Miss Sullivan pointed them out again and again with gentle patience.

(A) (b) (d) (a) (c)

(B) (c) (d) (a) (b)

(C) (a) (c) (d) (b)

(D) (d) (c) (b) (a)

69. Select the most appropriate option to fill in the blank—

Whales breathe blowholes; baleen whales have two and toothed whales have one.

(A) via (B) by

(C) by way of (D) throughout

70. 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—

Tom ran across the road/and almost got run on/by a car.

(A) by a car

(B) Tom ran across the road

(C) and almost got run on

(D) No error

71. 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'—
Swetha writes poems in English, does she ?
(A) doesn't she ?
(B) isn't it ?
(C) don't she ?
(D) No substitution required
72. 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—
In the dark night, the stars could be/seen clear.
(A) seen clear
(B) No error
(C) In the dark night
(D) the stars could be
73. Sentences of a paragraph are given below in jumbled order. Arrange the sentences in the correct order to form a meaningful and coherent paragraph—
(a) Once upon a time, a traditional classroom consisted of 30-40 students sitting and listening to teacher lectures for a couple of hours.
(b) Classrooms are becoming more technologically advanced through the addition of digital educational tools such as laptops, printers and LCD projectors.
(c) Now-a-days, the typical learning process and the structure of classrooms are gradually shifting.
(d) Recently, over 12,000 schools in 560 districts in India have implemented smart classes.
(A) (a) (c) (d) (b)
(B) (d) (b) (a) (c)
(C) (c) (d) (a) (b)
(D) (a) (d) (c) (b)
74. Select the most appropriate homonym to fill in the blank—
The of a cow is used as manure.
(A) dung (B) dunk
(C) dun (D) don
75. Select the incorrectly spelt word—
(A) Paramilitary
(B) Accessory
(C) Necessary
(D) Contemporory
76. Select the most appropriate homonym to fill in the blank—
Leaving his friend, Ramu said, "Next time we meet, I will you a drink".
(A) by (B) bye
(C) bi (D) buy
77. Select the most appropriate meaning of the given idiom—
When it rains, it pours
(A) Problems seem to happen together
(B) Extremely poor weather
(C) Both good and bad news conveyed at the same time
(D) Problems are part of life
78. Select the most appropriate option to fill in the blank—
The mind seeks some mechanism of escape and the senses get dulled from repeated shocks.
(A) have tortured
(B) tortured
(C) tortures
(D) is torturing
79. Select the most appropriate option to fill in the blank—
During the night, the houses and trees along with the banks of the river were in the silvery moonlight.
(A) glowed (B) seen
(C) bathed (D) filled
80. Select the most appropriate meaning of the given idiom—
A blessing in disguise
(A) A rare happening
(B) A good thing that seemed bad at first
(C) To be successful at everything
(D) To train for success
81. Select the most appropriate option to fill in the blank—
Global warming is caused by the of certain gases, called greenhouse gases, in the atmosphere.
(A) development
(B) accumulation
(C) disintegration
(D) Progress
82. Select the most appropriate synonym of the underlined word—
We should never procrastinate in order to see success.
(A) Postpone (B) Speedup
(C) Accept (D) Refuse
83. Select the most appropriate synonym of the underlined word in the given sentence—
Gopinath exhibited his boxing skills at the World Boxing Championship.
(A) displayed (B) gave
(C) portrayed (D) inhibited
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'—
I wish that I will have enough support.
(A) I have enough support
(B) No substitution required
(C) I will be having enough support
(D) I had enough support
85. 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'—
If you heat the ice cube, it will melt.
(A) would melt
(B) No substitution required
(C) would have melt
(D) melts

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—

Computer Fundamentals

Given a ... (1) ... bed, I sleep like a baby. But like a baby I am inclined to wake up at midnight or at one in the morning, feeling rather hungry. And for this purpose, I keep a bar of chocolate on my bedside table.

There's ... (2) ... like a chunk of chocolate in the middle of the night. It helps me feel that all's right with the world, and I fall asleep again to dream of cricket bats made of chocolate and rainbows made of sugar candy. You must try it sometime, those of you who find ... (3) ... in sleeping.

But a few nights ago, I woke up prematurely to hear something ... (4) ... away on my bedside table. *Katr-katr, katr-katr,* came the ominous sound.

I switched on the bedside lamp, and there sat a fat rat, nibbling away at my chocolate ! Now I am generous with most things, and I am happy to share my chocolates with you, gentle reader, but I draw the line at rodents. So I flung a slipper at the rat, who dodged it and took off with some reluctance, and then I had to throw away the remains of the chocolate for ... (5) ... of catching rat fever or something horrible.

86. Select the most appropriate option to fill in blank no. 1 —
 (A) lumpy (B) warm
 (C) hot (D) cold
87. Select the most appropriate option to fill in blank no. 2 —
 (A) nobody (B) nothing
 (C) something (D) anything
88. Select the most appropriate option to fill in blank no. 3 —
 (A) difficulty
 (B) facility
 (C) ease
 (D) no problems
89. Select the most appropriate option to fill in blank no. 4 —
 (A) gobbling (B) eating
 (C) munching (D) nibbling
90. Select the most appropriate option to fill in blank no. 5 —
 (A) lonely (B) revulsion
 (C) disgust (D) fear

91. एमएस-वर्ड 2010 में निम्नलिखित में से कौनसा एलाइनमेंट विकल्प आपके टेक्स्ट को मार्जिन (Margins) के बीच समान रूप से वितरित करेगा ?
 (A) सेंटर (Center)
 (B) अलाइन लेफ्ट (Align Left)
 (C) जस्टिफाई (Justify)
 (D) अलाइन राईट (Align Right)
92. एमएस-वर्ड 2010 में, सेल्स (Cells) को करने का अर्थ है कि आसन्न सेल (Cells) को उसके बाद एक एकल सेल (Cell) के रूप में माना जाता है, भले ही वे एक एकल सेल (Cell) के रूप में नहीं रहे होंगे.
 (A) फॉर्मेटिंग (Formatting)
 (B) मर्जिंग (Merging)
 (C) स्प्लिटिंग (Splitting)
 (D) एडिटिंग (Editing)
93. सेल (Cell) के सम्बन्ध में गलत विकल्प चुनिए—
 (A) सेल (Cell) में टेक्स्ट हो सकता है, जैसे—अक्षर, संख्याएं, लेकिन तिथि नहीं
 (B) सेल (Cell) में टेक्स्ट हो सकता है, जैसे—अक्षर, संख्याएं और तिथियाँ
 (C) आपके द्वारा स्प्रेडशीट में प्रविष्ट की गई कोई भी जानकारी एक सेल (Cell) में संग्रहीत की जाएगी
 (D) सेल (Cell) में फॉर्मेटिंग विशेषताएं हो सकती हैं, जो अक्षरों, संख्याओं और तिथियों के प्रदर्शित होने के तरीके को बदल देती हैं
94. एमएस-एक्सेल 2010 (MS-Excel 2010) में निम्नलिखित व्यंजक का आउटपुट क्या है ?

$$= 9 / 6 * 4 + 3 - 1$$

 (A) 12 (B) 8
 (C) 10 (D) 6
95. ई-मेल (e-mail) का फील्ड उस ई-मेल के प्राप्तकर्ता को इंगित करता है.
 (A) सब्जेक्ट (Subject)
 (B) फ्रॉम (From)
 (C) सिग्नेचर (Signature)
 (D) टू (To)
96., एक मानक फॉर्मेट में व्यावसायिक डाक्यूमेंट का अंतरकम्पनी संचार है.
 (A) इमरजेंसी डाटा इंटरचेंज (Emergency Data Interchange)

- (B) इलेक्ट्रॉनिक डाटा इंटरचेंज (Electronic Data Interchange)
 (C) इलेक्ट्रॉनिक डाटा इनफार्मेशन (Electronic Data Information)
 (D) इलेक्ट्रॉनिक डाटा इंस्ट्रक्शन (Electronic Data Instruction)

97. निम्नलिखित में से कौनसा विकल्प इंटरनेट द्वारा प्रदान की जाने वाली सर्विस नहीं है ?
 (A) वर्ल्ड वाइड वेब
 (B) एफटीपी (FTP)
 (C) ईथरनेट (Ethernet)
 (D) ई-मेल
98. एमएस-एक्सेल 2010 फॉन्ट डायलॉग बॉक्स में निम्नलिखित में से कौनसी फॉन्ट स्टाइल उपलब्ध नहीं होती है ?
 (A) सुपरबोल्ड (Superbold)
 (B) बोल्ड (Bold)
 (C) रेगुलर (Regular)
 (D) इटैलिक (Italic)
99. एमएस-एक्सेल 2010 में समूहीकृत वैल्यू वाला ऐसा टेबल है, जो एक या अधिक असतत् श्रेणियों के भीतर किसी अति विस्तृत टेबल के अलग-अलग आइटमों का संचय करता है.
 (A) लाइन (Line)
 (B) बार (Bar)
 (C) स्प्रेडशीट (Spreadsheet)
 (D) पिवट टेबल (Pivot table)
100. एमएस-वर्ड 2010 (MS-Word 2010) में, एक छोटा, अनुकूलन योग्य टूलबार (Customisable toolbar) है, जो प्रायः उपयोग किए जाने वाले कमांड जैसे—सेव, अनडू, रिडू आदि को प्रदर्शित करता है.
 (A) रिबन (Ribbon)
 (B) टाइटल बार (Title bar)
 (C) क्विक एक्सेस टूलबार (Quick Access Toolbar)
 (D) फाइल टैब (File tab)

उत्तर व्याख्या सहित

1. (A)
 2. (D) तमिलनाडु की DMK सरकार ने तमिलनाडु विधान सभा में विशेष रूप से कृषि के लिए एक अलग विभाग की स्थापना की घोषणा की.
 3. (D) 'एस्ट्रोजेन' यह महिलाओं के यौन और प्रजनन स्वास्थ्य को बनाए रखने के लिए आवश्यक है.
 4. (C)
 5. (D) एकमरा उत्सव नाम एकमरा से लिया गया है जिसका अर्थ है—'आम का पेड़'.

6. (D) 'नौ' खिलाड़ियों को अवॉर्ड के लिए चुना गया, पैरालम्पिक खेलों में दो गोल्ड मेडल सहित तीन पदक जीतने वाले देवेन्द्र झाझरिया को पद्म भूषण, जबकि टोक्यो ओलम्पिक खेलों के चैम्पियन नीरज चोपड़ा सहित आठ खिलाड़ियों को पद्मश्री सम्मान के लिए चुना गया.
7. (A) राउरकेला इस्पात कारखाना भारत में सार्वजनिक क्षेत्र का पहला एकीकृत इस्पात कारखाना है. 10 लाख टन स्थापित क्षमता का यह कारखाना जर्मनी के सहयोग से स्थापित किया गया.
8. (D) 9. (B)
10. (D) 'बनावली' हरियाणा के फतेहाबाद में सरस्वती के सूखे बिस्तर के बाएं किनारे पर स्थित है.
11. (D) 12. (B) 13. (B)
14. (B) 'औद्योगीकरण' को छोड़कर जलवायु, पानी की उपलब्धता और भू-आकृतियाँ जनसंख्या वितरण को प्रभावित करती हैं.
15. (A) 'ब्राह्मण' होने के कारण मंगल पाण्डेय सन् 1849 में 22 वर्ष की उम्र में ब्रिटिश ईस्ट इण्डिया कम्पनी की सेना में 'बंगाल नेटिव इंफेन्ट्री की 34वीं बटालियन' में भर्ती किए गए, जिसमें ज्यादातर ब्राह्मण थे.
16. (A) 17. (C)
18. (B) '1921-1951' के दशकों को स्थिर जनसंख्या वृद्धि की अवधि के रूप में जाना जाता है.
19. (D) 'शोभना नारायण' एक प्रसिद्ध और मान्यता प्राप्त भारतीय कथक नृत्यांगना हैं.
20. (D)
21. (A) दी गई जानकारी—

$$\begin{aligned}x + y + z &= 14 \\xy + yz + xz &= 44 \\xyz &= 96\end{aligned}$$

हम जानते हैं—

$$\begin{aligned}x^3 + y^3 + z^3 - 3xyz &= (x + y + z) \\(x^2 + y^2 + z^2 - (xy + yz + xz)) \\ \Rightarrow x^3 + y^3 + z^3 &= (x + y + z) (x^2 + \\ & y^2 + z^2 - (xy + yz + xz)) + 3xyz \\ \Rightarrow x^3 + y^3 + z^3 &= 14 (x^2 + y^2 + \\ & z^2 - 44) + 3 \times 96 \\ \Rightarrow [x^3 + y^3 + z^3 &= 14 (x^2 + y^2 \\ & + z^2 - 44) + 288] \quad \dots(i)\end{aligned}$$

अब,

$$\begin{aligned}(x + y + z)^2 &= x^2 + y^2 + z^2 + \\ & 2(xy + yz + xz) \\ \Rightarrow (14)^2 &= x^2 + y^2 + z^2 + 2(44) \\ \Rightarrow 196 - 88 &= x^2 + y^2 + z^2 \\ \Rightarrow x^2 + y^2 + z^2 &= 108 \quad \dots(ii)\end{aligned}$$

समी. (ii) का मान समी. (i) में रखने पर

$$\begin{aligned}x^3 + y^3 + z^3 &= 14(108 - 44) + 288 \\ \Rightarrow x^3 + y^3 + z^3 &= 14(64) + 288 \\ \Rightarrow x^3 + y^3 + z^3 &= 896 + 288 \\ \Rightarrow x^3 + y^3 + z^3 &= 1184\end{aligned}$$

22. (B) माना C और D द्वारा मिलकर किया गया कुल काम = 60 यूनिट
तो C और D का एक दिन के काम का योग
- $$= \frac{60}{15} + \frac{60}{20}$$

$$\begin{aligned}&= 4 + 3 \\ &= 7 \text{ यूनिट}\end{aligned}$$

तो कुल काम में लगा समय = $\frac{60}{7}$ दिन

प्रश्नानुसार,

A, B की तुलना में दोगुना दक्ष है, तो अनुपात = 2 : 1

तो A, B की कार्य क्षमता = 3

अब अकेले A की कार्य क्षमता = $\frac{3}{2}$

प्रश्नानुसार,

A, B द्वारा कार्य करने में लिया समय = C, D द्वारा कार्य में लिया समय

$$\begin{aligned}\text{तो A अकेला कार्य करेगा} &= \frac{60}{7} \times \frac{3}{2} \\ &= \frac{90}{7} \text{ दिन}\end{aligned}$$

23. (B) दिया है,

$$\begin{aligned}A &= 60^\circ, x = 15^\circ \\ \frac{\cos(x + A)}{a} &= \frac{\cos(x + 2A)}{b} \\ &= \frac{\cos(x + 3A)}{c}\end{aligned}$$

तो

$$\begin{aligned}\Rightarrow \frac{\cos(15^\circ + 60^\circ)}{a} &= \frac{\cos(15^\circ + 120^\circ)}{b} \\ &= \frac{\cos(15^\circ + 180^\circ)}{c}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\Rightarrow \frac{\cos(75^\circ)}{a} &= \frac{\cos(135^\circ)}{b} \\ &= \frac{\cos(195^\circ)}{c}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\Rightarrow \frac{\cos 75^\circ}{a} &= \frac{-\sin 45^\circ}{b} \\ &= \frac{-\cos 15^\circ}{c}\end{aligned}$$

अब,

$$\begin{aligned}a &= \cos 75^\circ \\ b &= -\sin 45^\circ \\ c &= -\cos 15^\circ\end{aligned}$$

तो, $\left(\frac{a+c}{b}\right)^2 + \left(\frac{a-c}{b}\right)^2$

$$\Rightarrow \frac{a^2 + c^2 + 2ac}{b^2} + \frac{a^2 + c^2 - 2ac}{b^2}$$

$$\Rightarrow \frac{2(a^2 + c^2)}{b^2}$$

a, b तथा c का मान रखने पर—

$$\begin{aligned}&\frac{2(\cos^2 75^\circ + (-\cos 15^\circ)^2)}{(-\sin 45^\circ)^2} \\ \Rightarrow \frac{2(\cos^2 75^\circ + \cos^2 15^\circ)}{\sin^2 45^\circ} \\ \Rightarrow \frac{2(\cos^2 75^\circ + \cos^2 (90^\circ - 75^\circ))}{\sin^2 45^\circ}\end{aligned}$$

$$\Rightarrow \frac{2(\cos^2 75^\circ + \sin^2 75^\circ)}{\sin^2 45^\circ}$$

$$\Rightarrow \frac{2 \times 1}{\left(\frac{1}{\sqrt{2}}\right)^2} [\cos^2 75^\circ + \sin^2 75^\circ = 1]$$

$$\Rightarrow \frac{2 \times 1}{\frac{1}{2}}$$

$$\Rightarrow 4$$

24. (D) हम जानते हैं—

मूलों का योग/शून्यकों का योग = $\frac{-b}{a}$

समीकरण में $x^3 - 6x^2 + 11x - 6 = 0$

यहाँ $a = 1$ तथा

$b = -6$

तो योग = $\frac{-b}{a} = \frac{+6}{1} = 6$

तथा समीकरण में $x^3 - 15x^2 + 74x - 120 = 0$

यहाँ $a = 1$

तथा $b = -15$

तो योग = $\frac{-b}{a} = \frac{+15}{1} = 15$

अब कुल योग = $6 + 15 = 21$

25. (A) दिया है, दो शहरों के बीच की दूरी = 90 किमी

जाने तथा आने में लगा समय क्रमशः = 2 घण्टे और 3 घण्टे

अब, औसत चाल = $\frac{\text{कुल दूरी}}{\text{कुल समय}}$

यहाँ, कुल दूरी = $90 + 90 = 180$ किमी

तथा समय = $2 + 3 = 5$ घण्टे

तो औसत चाल = $\frac{180}{5} = 36$ किमी/घण्टा

26. (C) $110 = \boxed{2} \times \boxed{5} \times 11$

$180 = \boxed{2} \times 2 \times 3 \times 3 \times \boxed{5}$

$540 = \boxed{2} \times 2 \times 3 \times 3 \times 3 \times \boxed{5}$

यहाँ तीनों संख्याओं का म. स. प.

= 2×5

= 10

27. (D) दिया है,

कुल पृष्ठीय क्षे. = 3456 सेमी²

$\Rightarrow 6a^2 = 3456$

$\Rightarrow a^2 = \frac{3456}{6}$

$\Rightarrow a = \sqrt{576}$

$\Rightarrow a = 24$

तो पार्श्व पृष्ठीय क्षे. = $4a^2$

= $4 \times (24)^2$

= 4×576

= 2304 सेमी²

28. (B) प्रश्नानुसार,
A, B तथा C एक कार्य को क्रमशः 20 दिन, 40 दिन और 60 दिन में करते हैं.
तो माना कार्य = 120 यूनिट
अब, A, B तथा C का एक दिन का क्रमशः
कार्य = $\frac{120}{20}, \frac{120}{40}$ तथा $\frac{120}{60}$
 \Rightarrow 6 यूनिट, 3 यूनिट तथा 2 यूनिट
पुनः प्रश्नानुसार,
(A + B) तथा (A + C) का कुल 2 दिन कार्य = (6 + 3) + (6 + 2)
= 17 यूनिट
तो कुल 120 यूनिट में लगा समय
= $14 \frac{1}{8}$ या 15 दिन

29. (C) दिया है, कुल विद्यार्थी = 160
कुल लड़कियाँ विद्यार्थी = 70
तो लड़कियों का प्रतिशत = $\frac{70}{160} \times 100$
= 43.75%

30. (A) दिया है, नाव की चाल = 7 किमी/घण्टा
माना नाव की चाल धारा के अनुकूल = 7 + a
यहाँ a = धारा की चाल
तो $\frac{72}{7+a} = 9$
 $\Rightarrow 8 = 7 + a$
 $\Rightarrow a = 1$ किमी/घण्टा
अब, 42 किमी धारा के प्रतिकूल जाने में समय लगेगा
= $\frac{42}{7-a} = \frac{42}{7-1}$
= $\frac{42}{6} = 7$ घण्टे

31. (A) ₹ 22 प्रति किग्रा वाले अमरूद को ₹ 25 प्रति किग्रा पर बेचने पर 2 किग्रा पर सीधा लाभ = (25 - 22) × 2 = ₹ 6
आनंद को 1 किग्रा या 1000 ग्राम के बजाए 950 ग्राम बेचने पर लाभ
= $\frac{1000-950}{1000} \times 22$
= ₹ 1.1

अब, कुल लाभ = 6 + 1.1 = ₹ 7.1
प्रश्नानुसार,
x ग्राम बेचने पर लाभ = वास्तविक लाभ - कुल लाभ
= 7.76 - 7.1
= 66 पैसे या ₹ $\frac{66}{100}$

तो x ग्राम का मान—
 $\frac{1000-x}{1000} \times 22 = \frac{66}{100}$
 $\Rightarrow 1000 - x = 30$
 $\Rightarrow x = 970$ ग्राम

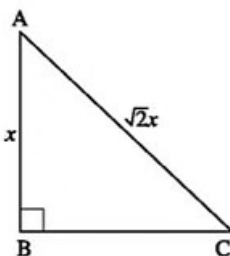
32. (D) दिया है, $r = 36$ सेमी
त्रिज्याखण्ड का क्षेत्र = 144π सेमी²
हम जानते हैं, वृत्त के त्रिज्याखण्ड का क्षेत्र = $\frac{1}{2} \times$ संगत चाप की लम्बाई (l) × त्रिज्या (r)
 $\Rightarrow 144\pi = \frac{1}{2} \times l \times r$
 $\Rightarrow 144\pi = \frac{1}{2} \times l \times 36$
 $\Rightarrow \frac{144 \times \pi \times 2}{36} = l$
 $\Rightarrow l = 8\pi$

33. (C) दिया है, बटुए का अंकित मूल्य = ₹ 840
15% की पहली छूट के बाद मूल्य = $\frac{840 \times (100-15)}{100}$
= $\frac{840 \times 85}{100} = ₹ 714$

माना दूसरी छूट = x%
तो, $\frac{714 \times (100-x)}{100} = 535.50$
 $\Rightarrow 100 - x = \frac{53550}{714}$
 $\Rightarrow 100 - x = 75$
 $\Rightarrow x = 25\%$

34. (B) माना 5% पर ₹ x ऋण लिया तथा 7% पर ₹ 2500 - x ऋण लिया है.
प्रश्नानुसार, कुल ब्याज = ₹ 276
तो, $\frac{5 \times 2 \times x}{100} + \frac{7 \times 2 \times (2500-x)}{100} = 276$
 $\Rightarrow \frac{10x}{100} + \frac{35000 - 14x}{100} = 276$
 $\Rightarrow \frac{10x + 35000 - 14x}{100} = 276$
 $\Rightarrow 35000 - 4x = 27600$
 $\Rightarrow 4x = 35000 - 27600$
 $\Rightarrow x = \frac{7400}{4}$
 $\Rightarrow x = ₹ 1850$
तो 7% प्रति वर्ष की दर से उधार लिया गया ऋण = 2500 - 1850
 $\Rightarrow ₹ 650$

35. (D) दिया है,



कर्ण² = आधार² + लम्ब²
कर्ण = $\sqrt{x^2 + x^2}$

- कर्ण = $\sqrt{2x^2}$
कर्ण = $\sqrt{2}x$
समद्विबाहु समकोण त्रिभुज का परिमाण (P) = 49 मी
माना त्रिभुज की समान भुजा = x मी
तो P = x + x + $\sqrt{2}x$
 $\Rightarrow P = 2x + \sqrt{2}x$
 $\Rightarrow P = x(2 + \sqrt{2})$
 $\Rightarrow x = \frac{P}{2 + \sqrt{2}}$
 $\Rightarrow x = \frac{P \times (2 - \sqrt{2})}{(2 + \sqrt{2})(2 - \sqrt{2})}$
 $\Rightarrow x = \frac{P(2 - \sqrt{2})}{2}$
समकोण त्रिभुज का क्षेत्र = $\frac{1}{2} \times$ आधार × लम्ब
= $\frac{1}{2} \times x^2$
= $\frac{1}{2} \times \left(\frac{P(2 - \sqrt{2})}{2} \right)^2$
= $\frac{1}{2} \times \frac{1}{4} \times P^2 (4 + 2 - 4\sqrt{2})$
= $\frac{1}{2} \times \frac{1}{4} \times P^2 \times 2(3 - 2\sqrt{2})$
= $\frac{1}{4} \times (49)^2 \times (3 - 2\sqrt{2})$
= $\frac{1}{4} \times 2401 \times (3 - 2 \times 1.414)$
= 600.25 × (3 - 2.828)
= 600.25 × 17157
= 102.9866

36. (C) प्रश्नानुसार,
21 : 60 :: 7 : x
 $\Rightarrow \frac{21}{60} = \frac{7}{x}$
 $\Rightarrow x = \frac{7 \times 60}{21}$
 $\Rightarrow x = 20$

37. (B) माना राशि = P
तो $16P = P \left(1 + \frac{R}{100} \right)^4$
 $\Rightarrow 16 = \left(1 + \frac{R}{100} \right)^4$
 $\Rightarrow \sqrt[4]{16} = 1 + \frac{R}{100}$
 $\Rightarrow 2 \times 100 = 100 + R$
 $\Rightarrow 200 - 100 = R$
 $\Rightarrow R = 100$

38. (B) ग्राफ से ज्ञात होता है कि जुलाई माह में पुस्तकों की संख्या 3150 सबसे न्यूनतम थी.

39. (A) प्रश्नानुसार,
360 सेमी, 800 सेमी तथा 1550 सेमी की सटीक मापन के लिए हमें इनका म. स. प. ज्ञात करना होगा—
 $360 = 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 5$
 $800 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 5 \times 5$
 $1550 = 2 \times 5 \times 5 \times 31$
अतः म. स. प. = 2×5
= 10

40. (B) प्रथम पाँच अभाज्य संख्या
= 2, 3, 5, 7, 11
इन 5 संख्याओं का योग
= 2 + 3 + 5 + 7 + 11
= 28

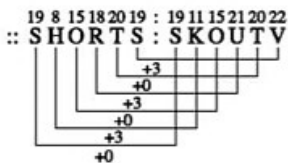
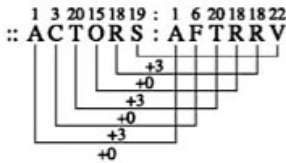
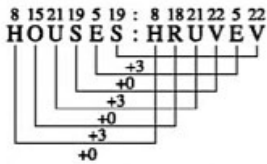
41. (B) दी गई आकृति शृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न के स्थान पर विकल्प (B) आकृति आ सकती है.

42. (B) शब्दों को अंग्रेजी शब्दकोश के क्रम में रखने पर—

2. Habitable
1. Hackney
4. Havoc
3. Hawker

43. (A) दी गई आकृति शृंखला में प्रश्नवाचक चिह्नों के स्थान पर विकल्प (A) आकृति आ सकती है.

44. (C) प्रश्नानुसार,



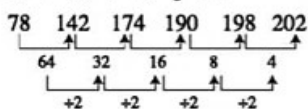
45. (B) प्रश्नानुसार,

ध्यान → बहन

↓
बेटी → ध्यान की बेटी का भाई

अतः ध्यान की बेटी का भाई, ध्यान का पुत्र अर्थात् ध्यान का उससे पिता का सम्बन्ध है.

46. (B) दी गई संख्या शृंखला—



47. (D) विकल्प (D) गणितीय चिह्नों को आपस में बदलने पर—

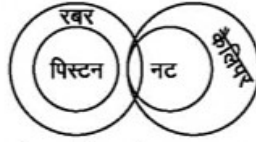
$$84 \div 21 + 78 - 15 \times 3 = 37$$

$$\Rightarrow 4 + 78 - 45 = 37$$

$$\Rightarrow 82 - 45 = 37$$

$$\Rightarrow 37 = 37$$

48. (A) कथनानुसार,

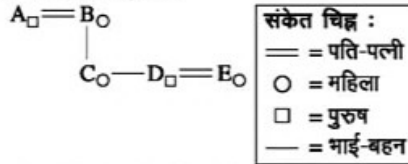


अतः केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है.

49. (B) प्रश्नानुसार,

$$\frac{260}{256} : \frac{20}{16} :: \frac{445}{441} : \frac{25}{21}$$

50. (A) प्रश्नानुसार,

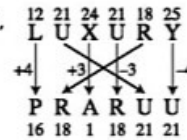


यहाँ, E, B के बेटे की पत्नी है.

51. (C) दी गई अक्षर शृंखला—

Y T R E Q / Y T R E Q / Y T R E Q / Y T R E Q

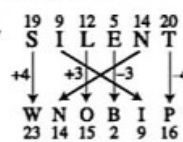
52. (B) जिस प्रकार,



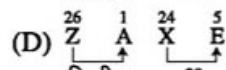
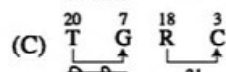
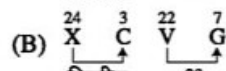
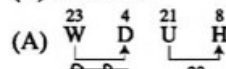
और



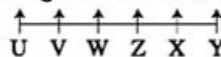
इसी प्रकार,



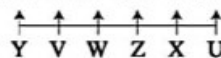
53. (C) विकल्पों से—



54. (C) प्रश्नानुसार बैठक व्यवस्था—



Y और U अपनी सीट बदलने पर



Y का नया स्थान Z के बाएं से तीसरा है.

55. (D) प्रश्नानुसार,

जिस प्रकार,

$$31, 59, 40 = 31 + 40 - 12 = 59$$

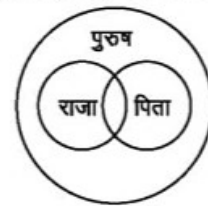
$$56, 83, 39 = 56 + 39 - 12 = 83$$

उसी प्रकार,

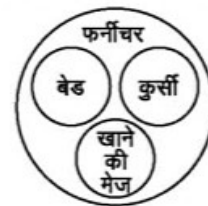
$$41, 74, 45 = 41 + 45 - 12 = 74$$

56. (B) प्रश्नानुसार,

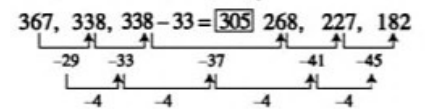
पुरुष, राजा, पिता का वेन आरेख—



57. (A) प्रश्नानुसार, फर्नीचर, बेड, कुर्सी, खाने की मेज का वेन आरेख—



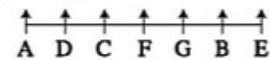
58. (D) प्रश्नानुसार, संख्या शृंखला—



59. (A) शब्दों को अंग्रेजी शब्दकोश के क्रम में रखने पर—

3. Glacier
1. Glamorous
5. Glaze
6. Gleam
4. Glitter
2. Glow

60. (D) प्रश्नानुसार बैठक व्यवस्था—



रेखा के बिल्कुल दाएं किनारे पर E बैठा है.

61. (B) प्रश्नानुसार,

जिस प्रकार,

$$(209, 155, 116)$$

$$\Rightarrow (209 + 155) \div 2 - 66$$

$$\Rightarrow 364 \div 2 - 66 = 116$$

$$(184, 130, 91)$$

$$\Rightarrow (184 + 130) \div 2 - 66$$

$$\Rightarrow 314 \div 2 - 66 = 157 - 66 = 91$$

इसी प्रकार,

$$(156, 102, 63)$$

$$\Rightarrow (156 + 102) \div 2 - 66$$

$$\Rightarrow 258 \div 2 - 66 = 129 - 66 = 63$$

अतः विकल्प (B) (156, 102, 63) सही उत्तर है.

62. (D) जिस प्रकार,



और
 19 20 21 4 5 14 20 19
 S T U D E N T S
 +4 +3 +2 +1 +4 +3 +2 +1
 W W W E I Q V T
 23 23 23 5 9 17 22 20

उसी प्रकार,
 13 5 5 20 9 14 7 19
 M E E T I N G S
 +4 +3 +2 +1 +4 +3 +2 +1
 Q H G U M Q I T
 17 8 7 21 13 17 9 20

63. (D) विकल्प (D) के गणितीय चिह्नों के प्रयोग से—

$$35 \div 7 - 12 + 6 \times 8 = 41$$

$$\Rightarrow 5 - 12 + 48 = 41$$

$$\Rightarrow 53 - 12 = 41$$

$$\Rightarrow 41 = 41$$

64. (A) दी गई अक्षर-समूह शृंखला—

16 21 3 8 17 20 4 7 18 19 5 6 19 18 6 5 20 17 7 4
 P U C H , Q T D G , R S E F , S R F E , T Q G D
 -1 -1 -1 -1
 +1 +1 +1 +1
 +1 +1 +1 +1

65. (B) जिस प्रकार,

16 12 1 14 20
 P L A N T
 विपरीत +2 विपरीत +2 विपरीत
 K N Z P G
 11 14 26 16 7

और
 16 1 16 5 18
 P A P E R
 विपरीत +2 विपरीत +2 विपरीत
 K C K G I
 11 3 11 7 9

उसी प्रकार,
 16 18 9 14 20
 P R I N T
 विपरीत +2 विपरीत +2 विपरीत
 K T R P G
 11 20 18 16 7

66. (A) Complete is the most appropriate option.

67. (B) 'Deceit' is the most appropriate antonym of the given word 'Veracity'.

68. (B) cdab is the correct order of the paragraph.

69. (A) via is the most appropriate option to fill the blank.

70. (C) "and almost got run on" is incorrect instead of this, we need to use "and almost got run over".

71. (A) "doesn't she ?" is the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.

72. (A) 'Seen clear' is incorrect instead of this, we need to use 'seen clearly'.

73. (A) acdb is the correct order of the paragraph.

74. (A) 'dung' is the most appropriate homonym to fill in the blank.

75. (D) 'Contemporary' is incorrectly spelled the correct spelling is 'contemporary'.

76. (D) 'buy' is the most appropriate homonym to fill in the blank.

77. (A) "Problems seem to happen together" is the most appropriate meaning of the given idiom "when it rains, it pours."

78. (B) 'tortured' is the most appropriate option to fill in the blank.

79. (C) 'bathed' is the most appropriate option to fill in the blank.

80. (B) "A good thing that seemed bad at first" is the most appropriate meaning of the given idiom "A blessing in disguise".

81. (B)

82. (A) 'Postpone' is the most appropriate synonym of the word 'procrastinate'.

83. (A) 'displayed' is the appropriate synonym of the word 'exhibited'.

84. (D)

85. (D) 'Melts' is the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.

86. (B) 87. (B) 88. (A) 89. (D) 90. (D)

91. (C) 92. (B) 93. (A)

94. (B) $(9/6) \times 4 + 3 - 1$

$$\Rightarrow 3 \times 2 + 3 - 1$$

$$\Rightarrow 6 + 3 - 1$$

$$\Rightarrow 8$$

95. (D) 96. (B) 97. (C) 98. (A) 99. (D)

100. (C)

कठिनाई/मिड

कठिनाई/मिड

शेष पृष्ठ 42 का

साइबर सुरक्षा से सम्बन्धित सरकार की वर्तमान पहलें

- भारतीय साइबर अपराध समन्वय केन्द्र
- भारतीय कम्प्यूटर आपातकालीन प्रतिक्रिया दल
- साइबर सुरक्षित भारत
- साइबर स्वच्छता केन्द्र
- राष्ट्रीय साइबर सुरक्षा समन्वय केन्द्र

आगे की राह

- साइबर-जागरूकता—शिक्षा साइबर-अपराधों की रोकथाम के बारे में सूचना के प्रसार के लिए महत्वपूर्ण क्षेत्रों में से एक है और युवा आबादी साइबरस्पेस में अपनी भागीदारी के बारे में जागरूक होने तथा साइबर सुरक्षा के लिए और साइबर अपराध रोकने के लिए एक पारिस्थितिकी तंत्र का निर्माण करने के लिए बल गुणक के रूप में कार्य कर सकती है.

- सुरक्षित वैश्विक साइबरस्पेस के लिए टेक-डिप्लोमेसी—उभरते सीमा-पार साइबर खतरों से निपटने के लिए और एक सुरक्षित वैश्विक साइबरस्पेस की ओर आगे बढ़ने के लिए भारत को उन्नत अर्थव्यवस्थाओं तथा प्रौद्योगिकी-उन्मुख लोकतंत्रों (Techno-) के साथ अपनी राजनयिक साझेदारी को सुदृढ़ करना चाहिए.

- सहकारी संघवाद और साइबर सुरक्षा—पुलिस और लोक व्यवस्था राज्य सूची के विषय हैं, इसलिए राज्यों को यह सुनिश्चित करना चाहिए कि साइबर अपराध से निपटने के लिए विधि प्रवर्तन पूर्ण सक्षम है. आईटी अधिनियम और अन्य प्रमुख कानून केन्द्रीय रूप से अधिनियमित किए जाते हैं, इसलिए केन्द्र सरकार कानून प्रवर्तन के लिए सार्वभौमिक वैधानिक प्रक्रियाएं विकसित कर सकती है. इसके साथ ही, केन्द्र और राज्यों को आवश्यक साइबर अवसंरचना विकसित करने के लिए पर्याप्त धन का निवेश करना चाहिए.

- अनिवार्य डेटा संरक्षण मानदंड—व्यक्तिगत डेटा से संलग्न सभी सरकारी और निजी एजेंसियों के लिए अनिवार्य डेटा सुरक्षा मानदंडों का पालन करना आवश्यक होना चाहिए. मानदंडों का अनुपालन सुनिश्चित करने के लिए सम्बन्धित प्राधिकारों को नियमित रूप से डेटा सुरक्षा ऑडिट करना चाहिए.

उपकार नवीन संस्करण

बिहार
 वस्तुनिष्ठ
 सामान्य ज्ञान

विभिन्न प्रतियोगिता परीक्षाओं के लिए उपयोगी पुस्तक

कोड नं. 2303
 मूल्य : ₹ 110/-

लेखक
 राजेश कुमार राय

उपकार प्रकाशन, आगरा-5

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

छत्तीसगढ़ अध्यापक पात्रता परीक्षा, 2022 (18-9-2022) का हल प्रश्न-पत्र

(द्वितीय प्रश्न-पत्र : कक्षा VI-VIII)

खण्ड-I

बाल विकास एवं शिक्षाशास्त्र

- वैयक्तिक विभिन्नताओं को समझने का प्रयत्न सबसे पहले किसके द्वारा किया गया ?
(A) गाल्टन (B) जेम्स ड्रेवर
(C) स्कीनर (D) टॉयलर
- किसी बच्चे के समाजीकरण की प्रक्रिया में सामाजिक मूल्य और सामाजिक प्रतिमानों की सम्भावना किस पर निर्भर करती है ?
(A) बच्चे के साथी समूह पर
(B) शारीरिक वृद्धि पर
(C) बच्चे के व्यवहार पर
(D) बच्चे के संवेग पर
- सिगमण्ड फ्रायड के अनुसार पुत्री में पिता के प्रति निम्नलिखित में से कौनसी मानसिक ग्रन्थि पाई जाती है ?
(A) ईडीपस
(B) एलेक्ट्रा
(C) (A) और (B) दोनों
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- ऐसी भाषा को शिक्षा का माध्यम बनाना चाहिए—
(A) जिस पर जनसाधारण का आधिपत्य हो
(B) जो समृद्ध हो
(C) जो नौकरी के लिए उपयोगी हो
(D) जिससे अच्छा वातावरण बन सके
- विशिष्ट आवश्यकता वाले बच्चों के अध्ययन हेतु कौनसी व्यूह रचना उपयुक्त होगी ?
(A) ज्यादा-से-ज्यादा बच्चों को कक्षा में चर्चा हेतु सम्मिलित करना
(B) अध्यापक द्वारा निर्देशन
(C) सहपाठियों द्वारा अनुशिक्षण तथा सहकारी अधिगम
(D) अध्यापक के लिए योग्यता आधारित समूहीकरण
- बालकों के बौद्धिक विकास की चार विशिष्ट अवस्थाओं को किसने बतलाया है ?
(A) स्कीनर (B) पियाजे
(C) कोहलबर्ग (D) एरिकसन
- शिक्षा के स्तर को उच्च करने के लिए क्या किया जाना उचित है ?
(A) अध्यापकों को उच्च वेतन देना
(B) पाठ्यपुस्तकों का सतत् मूल्यांकन
(C) पाठ्यक्रम में उचित संशोधन
(D) छात्रों का सतत् मूल्यांकन
- “शिशु के जन्म के कुछ समय बाद ही यह निश्चित किया जा सकता है कि भविष्य में उसका स्थान क्या है ?” यह परिभाषा किसकी है ?
(A) रॉस (B) एडलर
(C) रूसो (D) वॉटसन
- कौनसा कथन मानव विकास के सम्बन्ध में गलत है ?
(A) शक्ति और गति
(B) विकास पूर्वानुमेय होता है
(C) प्रशिक्षक और अधिगम
(D) विकास सामान्य से विशिष्ट की ओर चलता है
- सतत् एवं व्यापक मूल्यांकन का उद्देश्य नहीं है—
(A) अध्यापन एवं अधिगम प्रक्रिया को शिक्षक केन्द्रित कार्यकलाप में बदलना
(B) बोधात्मक, भावात्मक कौशलों के विकास में मदद करना
(C) याद रखने पर बल देने के बदले सीखने की प्रक्रिया पर बल देना
(D) छात्रों के सीखने की प्रक्रिया एवं परिवेश के बारे में उपयुक्त निर्णय लेना
- श्रवण बाधित बच्चों के लिए शिक्षा व्यवस्था के क्षेत्र में किसका नाम उल्लेखनीय है ?
(A) एनी बेसेन्ट
(B) विलियम जोन्स
(C) हेलेन केलर
(D) मारिया मॉन्टेसरी
- “अधिगम अनुभव के कारण हमारे मौलिक व्यवहार में संशोधन है.” अधिगम की यह परिभाषा निम्नलिखित में से किसने दी है ?
(A) गेट्स तथा अन्य
(B) काल्विन
(C) चार्ल्स स्कीनर
(D) आर.एस. बुडवर्थ
- बालकों में अधिकतम अधिगम प्रसार हेतु कौनसा कारक आवश्यक है ?
(A) कक्षा-कक्षा में कार्य की अधिकता
(B) गृह कार्य की अधिकता
(C) लेखन कार्य की अधिकता
(D) अध्ययन के प्रति वैयक्तिक रुचि
- “क्रिया की सफलता से संतोष एवं असफलता से असंतोष होता है.” यह थॉर्नडाइक के किस नियम को बतलाता है ?
(A) अभ्यास का नियम
(B) प्रभाव का नियम
(C) तत्परता का नियम
(D) उपर्युक्त सभी
- सीखने के ‘अन्तःदृष्टि सिद्धान्त’ को किसने बढ़ावा दिया ?
(A) पावलाव
(B) गेस्टाल्ट सिद्धान्तवादी
(C) जीन पियाजे
(D) वाइगोत्सकी
- किस तरह के प्रश्न सबसे अधिक उत्तम होते हैं ?
(A) जो बच्चों का ध्यान आकृष्ट करने वाले हों
(B) जो सटीक हों
(C) पिछली परीक्षा में आ चुके हों
(D) समस्याप्रधान और हल ढूँढने में सहायता करें
- अभिप्रेरणा के स्वरूप में निम्नलिखित में से कौनसे लक्षण सम्मिलित हैं ?
(A) शक्ति संचालन
(B) परिवर्तनशीलता
(C) निरन्तरता
(D) उपर्युक्त सभी
- बुद्धि एवं व्यक्तित्व में वंशानुक्रम की—
(A) महत्वपूर्ण भूमिका है
(B) नाममात्र की भूमिका है
(C) अपूर्वानुमेय भूमिका है
(D) आकर्षक भूमिका है
- बुद्धि एवं बुद्धि परीक्षण के महत्व का निम्नलिखित में से किस कथन से पता चलता है ?
(A) बुद्धि परीक्षण की भूमिका व्यावसायिक मार्गदर्शन में अहम् भूमिका होती है

- (B) बुद्धि परीक्षणों द्वारा छात्रों को उन्नति के मार्ग पर प्रशस्त किया जाता है
(C) अनुसंधान के विभिन्न घटकों के चयन हेतु बुद्धि एक आधार होता है
(D) उपर्युक्त सभी
20. जिन बच्चों के परिवार का वातावरण प्रजातान्त्रिक होता है, वह अन्य बच्चों से अपेक्षाकृत ज्यादा होते हैं—
(A) शैक्षिक क्षेत्र में पिछड़े व्यक्तित्व वाले
(B) बहिर्मुखी और अधिक क्रियाशील वाले
(C) अन्तर्मुखी व्यक्तित्व वाले
(D) कमजोर और क्रमक्रियाशील व्यक्तित्व वाले
21. किसी समस्या पर चर्चा करने का अवसर जब विद्यार्थियों को समूह में दिया जाता है, तब उनके सीखने का क्रम—
(A) स्थिर रहता है
(B) बेहतर होता है
(C) घटता है
(D) समान रहता है
22. समावेशी कक्षा की विशेषता नहीं है—
(A) वास्तविक तथा सतत् आकलन की व्यवस्था
(B) शिक्षक द्वारा आत्मीय एवं मित्रवत् व्यवहार का प्रयोग
(C) अलग सहायक सामग्री का प्रयोग अलग-अलग विषयों हेतु
(D) समग्र विद्यार्थी एक ही ज्ञान क्षमता वाले
23. उच्च प्राथमिक स्तर पर एक अच्छे शिक्षक में सबसे महत्वपूर्ण विशेषता है—
(A) पढ़ाने की उत्सुकता
(B) धैर्य और दृढ़ता
(C) विषयों के ज्ञान में दक्षता
(D) शिक्षण पद्धतियों के ज्ञान की दक्षता
24. यदि आपकी कक्षा का कोई विद्यार्थी विद्यालय में होने वाली हर गतिविधि के विषय में जानने को उत्सुक रहता है, तो उसके विषय में आपके विचार होंगे—
(A) वह पिछड़ा विद्यार्थी है
(B) उसका पढ़ाई में मन नहीं लगता
(C) वह सृजनशील विद्यार्थी है
(D) उस विद्यार्थी का मन खेल में रहता है
25. वैयक्तिक तथा वातावरण से सम्बन्धित कारकों का प्रभाव अधिगम पर किस अवस्था तक पड़ता है ?
(A) पूर्व बाल्यावस्था
(B) किशोरावस्था
(C) बाल्यावस्था
(D) सम्पूर्ण जीवन
26. बालकों के वर्गीकरण और उनके प्रमुख लक्षणों के जोड़े बनाइए—
बालकों का वर्गीकरण
(a) प्रतिभाशाली
(b) रचनात्मक
(c) पिछड़े हुए
(d) अधिगम अयोग्य
(e) मानसिक रूप से मंद
प्रमुख लक्षण
1. निम्न बुद्धि वाले
2. समस्यावाचक
3. औसत से पीछे
4. आविष्कारक
5. उच्च बुद्धि वाले
- कूट :**
- | | (a) | (b) | (c) | (d) | (e) |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| (A) | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| (B) | 5 | 2 | 3 | 4 | 1 |
| (C) | 4 | 3 | 2 | 1 | 5 |
| (D) | 4 | 3 | 2 | 5 | 1 |
27. मूल प्रवृत्तियों की संख्या संवेग के सम्बन्ध में कितनी है ?
(A) 11 (B) 10
(C) 20 (D) 14
28. छात्र को 'क्या' और 'कितना' पढ़ाया जाए, इस बात का निर्णय अध्यापक करता है. यह शिक्षा के किस सिद्धान्त के अन्तर्गत आएगा ?
(A) निश्चित उद्देश्य का सिद्धान्त
(B) रुचि का सिद्धान्त
(C) नियोजन का सिद्धान्त
(D) चयन का सिद्धान्त
29. सामान्यतः निबन्धात्मक प्रश्नों का प्रयोग विद्यार्थियों के मूल्यांकन के लिए किया जाता है. इस प्रकार के प्रश्नों की खामियाँ होती हैं—
(A) विश्वसनीयता एवं वस्तुनिष्ठता की कमी
(B) लेखन कौशल के जाँच के लिए सही नहीं होते
(C) इस प्रकार के प्रश्नों द्वारा पूरी तरह मूल्यांकन सम्भव नहीं हो पाता
(D) इन प्रश्नों से कल्पनाशीलता का विकास होता है
30. भाषा सम्बन्धी योग्यता और बुद्धिलब्धि में घनिष्ठ सम्बन्ध होता है. यह कथन है—
(A) लॉवेल और मारकेल
(B) स्पाईकर तथा इरविन
(C) फिशर तथा लाम्बा
(D) टरमन
31. किसी वाक्य अथवा अवतरण को ज्यों-का-त्यों लेने पर किस चिह्न का प्रयोग किया जाता है ?
(A) लाघव विराम चिह्न
(B) युगल उद्धरण चिह्न
(C) एकल उद्धरण चिह्न
(D) हंसपद चिह्न
32. आदर्श विद्यार्थी का कर्तव्य है कि वह अपने रहन-सहन का स्तर साधारण रखे. उसे न तो फैशन की ओर ध्यान देना चाहिए और न शरीर सजावट की ओर. विद्यार्थी को उच्च विचार रखने चाहिए जिससे उसका मन पवित्र हो. आदर्श विद्यार्थी के लिए यह आवश्यक है कि वह विद्यालय के प्रत्येक कार्य में भाग ले. इससे उसे आगे बढ़ने की प्रेरणा मिलती है. उपर्युक्त गद्यांश का उचित शीर्षक क्या होगा ?
(A) विद्यार्थी और विद्यालय
(B) अच्छे विद्यार्थी के गुण
(C) विद्यार्थी और कर्तव्य
(D) विद्यार्थी की निर्भरता
33. "मोहन अभी आया है." वाक्य में क्रिया किस काल की है ?
(A) आसन्न भूतकाल
(B) पूर्ण भूतकाल
(C) संदिग्ध भूतकाल
(D) सामान्य भूतकाल
34. मुहावरा क्या होता है ?
(A) शब्दांश
(B) पूर्ण वाक्य
(C) वाक्यांश
(D) उपर्युक्त में से कुछ नहीं
35. 'स्पृश्य' शब्द को विलोमार्थक बनाने के लिए किस उपसर्ग का प्रयोग करेंगे ?
(A) अनु (B) नि
(C) अ (D) कु
36. लेखन कौशल के मूल्यांकन का सर्वश्रेष्ठ तरीका है—
(A) सुलेख
(B) प्रश्नों के उत्तर लिखना
(C) अनुभव लेखन
(D) श्रुतलेख
37. 'क्रोधी' शब्द क्या है ?
(A) सर्वनाम (B) क्रिया-विशेषण
(C) संज्ञा (D) क्रिया
38. 'झिलमिल' कौनसा शब्द है ?
(A) विदेशी (B) देशज
(C) तद्भव (D) तत्सम

39. 'घड़ी में तोला घड़ी में माशा' का अर्थ है—
 (A) व्यापार में मुनाफा और क्षणभर में नुकसान होना
 (B) बहुत गुस्सैल व्यक्ति
 (C) गलतफहमी होना
 (D) जरा-सी बात पर खुश और नाराज होना
40. इनमें से अन्तःस्थ व्यंजन कौनसा है ?
 (A) श (B) ठ
 (C) य (D) ज
41. 'अट्टालिका' का तद्भव रूप है—
 (A) अटल (B) अटाला
 (C) अटारी (D) अटारा
42. 'अधजल गगरी छलकत जाय' मुहावरे का अर्थ है—
 (A) गगरी का फूटा होना
 (B) झूठ बोलना
 (C) शेखी बघारना
 (D) अपरिपक्व व्यक्ति का बड़बोलापन
43. अनुनासिक ध्वनि से युक्त शब्द कौनसा है ?
 (A) गंध (B) संग
 (C) भाँति (D) अंग
44. 'अभ्युदय' शब्द में कौनसा उपसर्ग लगा है ?
 (A) अति (B) अभि
 (C) अप (D) अधि
45. 'अपनाना' शब्द क्रिया का कौनसा प्रकार है ?
 (A) कृदंत
 (B) नामधातु क्रिया
 (C) संयुक्त क्रिया
 (D) प्रेरणार्थक क्रिया
46. मौन पठन का मुख्य उद्देश्य है—
 (A) शान्ति के साथ पढ़ना
 (B) गहन अर्थ ग्रहण करना
 (C) चुपचाप पढ़ने का अभ्यास करना
 (D) जल्दी-जल्दी पाठ खत्म करना
47. जग-जीवन में जो चिर-महान् सौन्दर्य पूर्ण औ सत्यप्राण में उसका प्रेमी बनूँ नाथ !
 जिसमें मानव-हित हो समान !
 उक्त पंक्ति में कवि ने चिर-महान् किसे कहा है ?
 (A) ईश्वर को
 (B) जो सत्य और सुन्दर से सम्पूर्ण हो
 (C) शक्ति को
 (D) मानव-हित को
48. 'मुझे' किस प्रकार का सर्वनाम है ?
 (A) मध्यम पुरुष
 (B) अन्य पुरुष
 (C) उत्तम पुरुष
 (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
49. 'किताब' का विशेषण है—
 (A) किताबीय (B) किताबका
 (C) किताबनामा (D) किताबी
50. "कृपया बैठ जाइए." कौनसा वाक्य है ?
 (A) संकेतवाचक
 (B) संदेहवाचक
 (C) आज्ञावाचक
 (D) विस्मयादिबोधक
51. "तुम बालोद जाओ" किस प्रकार का उपनाम है ?
 (A) संज्ञा उपवाक्य
 (B) विशेषण उपवाक्य
 (C) क्रिया विशेषण उपवाक्य
 (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
52. "यह पुस्तक रमा को दे दी." इस वाक्य में कौनसा कारक प्रस्तुत है ?
 (A) अपादान कारक
 (B) सम्प्रदान कारक
 (C) सम्बन्ध कारक
 (D) अधिकरण कारक
53. साहित्य का आधार जीवन है. इसी आधार पर साहित्य की दीवार खड़ी होती है. जीवन परमात्मा के सामने जवाबदेह है या नहीं, लेकिन साहित्य मनुष्य के सामने जवाबदेह है. साहित्य का आनन्द जीवन के सभी आनन्द से ऊँचा है. उसका आधार सुन्दर और सत्य से मिलता है. वास्तव में सच्चा आनन्द सुन्दर और सत्य से ही मिलता है. उसी आनन्द को दर्शाना उत्पन्न करना साहित्य का उद्देश्य है. उपर्युक्त गद्यांश में साहित्य का आधार क्या है ?
 (A) ऊँचे लक्ष्य की प्राप्ति
 (B) लेखक बनाने का सपना
 (C) सुन्दर और सत्य को पाना
 (D) रत्न और ऐश्वर्य की प्राप्ति
54. 'ढाक के तीन पात' लोकोक्ति का सही अर्थ है—
 (A) एक वृक्ष की तीन पंक्तियाँ
 (B) स्थिति में कोई परिवर्तन नहीं होना
 (C) परिवर्तन करना
 (D) स्थिति को उलझाकर रखना
55. श्रवण कौशल से विद्यार्थी में क्या विकास होता है ?
 (A) बुद्धि का
 (B) आनन्द का
 (C) याददाश्त क्षमता
 (D) ध्वनियों के सूक्ष्म अन्तर को पहचानने की क्षमता
56. वाक्य में वचन सम्बन्धी शुद्ध वाक्य का चयन कीजिए—
 (A) तीन घटनाएं घटित हुईं
 (B) तीनों घटना घटित हुईं
 (C) तीन घटना घटित हुईं
 (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
57. निम्नलिखित में से कौन विदेशी शब्द का उदाहरण है ?
 (A) ऊँट (B) खिड़की
 (C) लोटा (D) हलवाई
58. लेखन करते समय टिप्पणी अथवा फुटनोट के लिए किस विराम चिह्न का प्रयोग किया जाता है ?
 (A) तुल्यता सूचक चिह्न
 (B) वर्जन चिह्न
 (C) कोष्ठक चिह्न
 (D) तारक-टिप्पणी चिह्न
59. 'महान्' शब्द का स्त्रीलिंग क्या है ?
 (A) महिमा (B) महान-नेत्री
 (C) महानता (D) महती
60. 'कबूतर' का पर्यायवाची शब्द कौनसा है ?
 (A) कुक्कुट (B) पारावत
 (C) कोर (D) हारिल

खण्ड-III

अंग्रेजी

Directions—(Q. 61 to 70) Read the following passage and choose the appropriate options given—

The Critical Faculty is the most potent one in the human make-up. Its pervasiveness and force have not properly been recognized because like breathing, it is so much a part and parcel of human activity. The difference between a simpleton and an intelligent man, according to the man who is convinced that he is of the latter category, is that the former wholeheartedly accepts all things that he sees and hears while the latter never admits anything except after a most searching scrutiny. He imagines his intelligence to be a sieve of closely woven mesh through which nothing but the finest can pass.

The critical sense is essential for keeping social transactions in a warm state. Otherwise life would become very dull and goody-goody. The critical faculty is responsible for a lot of give and take in life. It increases our awareness of our surroundings; it sounds dignified, no doubt, but it

seems also to mean that we can watch someone else's back better than our own! We never know our own defects till they are pointed out to us, and even then we need not accept them. We always question the bonafides of the man who tells us unpleasant facts. On the surface it is all very well to say, "I want an honest criticism; that will help me, not blind compliments." I wish people would mean it.

61. The word *simpleton* means—
 (A) Foolish (B) Intelligent
 (C) Simple (D) Drunkard
62. We always question the *bonafides* of the man who tells us unpleasant facts.
 The word in italics *bonafides* is used as—
 (A) Clause (B) Noun
 (C) Adjective (D) Preposition
63. Its *pervasiveness* and force have not properly been recognized because like breathing, it is so much a part and parcel of human activity.
 The word italics *pervasiveness* is used as—
 (A) Adjective
 (B) Noun
 (C) Conjunction
 (D) Adverb
64. The self-defined intelligent man defines himself on the basis of—
 (A) His obvious divergence from the simpleton
 (B) His superior intelligence as a whole
 (C) His possession of the critical faculty
 (D) His heightened awareness of his surroundings
65. People who solicit others' opinions (about themselves) generally want—
 (A) Effusive compliments
 (B) Honest criticism
 (C) Harsh facts
 (D) Precise feedback
66. What, according to the writer, is the essential link between breathing and the critical faculty?
 (A) Both are required in social relations

- (B) Both are exercised by human beings
 (C) Both grow with age
 (D) Both stop with death
67. The negative side of the critical faculty is that—
 (A) It makes us critical of others
 (B) It makes us critical of ourselves
 (C) It sounds dignified but it is not actually so
 (D) It is tool for creating class-factory division
68. The difference between a *simpleton* and an intelligent man, according to the man who is convinced that he is of the latter category, is that the former wholeheartedly accepts all things that he sees and hears while the latter never admits anything except after a most searching scrutiny.
 The word in italics *simpleton* is used as—
 (A) Noun (B) Adjective
 (C) Pronoun (D) Adverb
69. He imagines his intelligence to be a sieve of closely woven *mesh* through which nothing but the finest can pass. The word *mesh* means—
 (A) Material that is like a net
 (B) Material that is like plastic
 (C) Material that is like cotton
 (D) Material that is like a glass
70. The critical faculty is defined as the 'most potent one in human make-up' because—
 (A) It is all pervasive and powerful
 (B) It separates the simpleton from the intelligent man
 (C) It is a help in social transactions
 (D) All of the above
- Directions**—(Q. 71 to 75) Read the following Poem and choose the appropriate options given—
 The Laburnum top is silent,
 quite still
 In the afternoon yellow, September sunlight,
 A few leaves yellowing, all its seeds fallen.

- Till the goldfinch comes, with a twitching chirrup
 A suddenness, a startlement, at a branch end
 Then sleek as a lizard, and alert, and abrupt,
 She enters the thickness, and a machine starts up
 Of chitterings, and a tremor of wings, and trillings
 The whole tree trembles and thrills.
 It is the engine of her family.
 She stokes it full, then flirts out to a branch-end
 Showing her barred face identity mask.
 Then with cerie delicate whistle-chirrup whisperings
 She launches away, towards the infinite
 And the laburnum subsides to empty.
71. What has happened to the seeds of the laburnum (tree)?
 (A) All the seeds of the laburnum (tree) have dried
 (B) All the seeds of the laburnum (tree) have fallen
 (C) All the seeds of the laburnum (tree) have germinated
 (D) All of the above
72. With whom has a goldfinch been compared in sleekness?
 (A) Snake (B) Lizard
 (C) Snail (D) Alligator
73. Then with *erie* delicate whistle-chirrup whisperings.
 The word *erie* means—
 (A) Strange (B) Simple
 (C) Normal (D) Assuring
74. Of chitterings, and a *tremor* of wings, and trillings.
 The word *tremor* means—
 (A) Shrilling sound
 (B) Sudden sound
 (C) Shaking movement
 (D) Steadiness
75. How does the goldfinch come?
 (A) The goldfinch comes silently
 (B) The goldfinch comes alone
 (C) The goldfinch comes with twitching
 (D) All of the above

76. Which of the following is not one of the criteria for assessing speaking ability, as suggested by Bird and Dennison (1987) in their four-point scale ?

- (A) Pronunciation, use of vocabulary and fluency
- (B) Response to the tasks with limited communication
- (C) Grammatically correct structures
- (D) Ability to take initiative where required and go beyond a basic response

77. Miss Ranjana tells stories to her learners in the class. She asks some questions during the story. It is—

- (A) While-listening activity
- (B) Instructional checking question
- (C) For the sake of it
- (D) To control the class discipline

78. Match the columns correctly—

Column-A

- (a) Descriptive writing
- (b) Narrative writing
- (c) Argumentative writing
- (d) Persuasive writing

Column-B

1. Taking a point of view and supporting it.
2. Sequencing of events and happenings.
3. Of object, people, events, processes etc.
4. Getting readers to change their views.

Codes :

- | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| (A) | 3 | 2 | 1 | 4 |
| (B) | 3 | 4 | 2 | 1 |
| (C) | 4 | 3 | 1 | 2 |
| (D) | 2 | 1 | 3 | 4 |

79. Which of the following is not true about the cognitive school of language learning ?

- (A) Learners need exposure to the language
- (B) Human beings are born with an inbuilt device in their brains which helps them in discovering the underlying rules of the language

(C) Learners must be corrected as soon as they make mistake in order to avoid fossilization

(D) For them language learning is exposure to the language, hypothesis formation, confirmation of the hypotheses or reformulation of the hypothesis

80. Surekha's family speaks Odiya and her neighbours speak Chhattisgarhi. With the passage of time she speaks Odiya and Chhattisgarhi both fluently. Now, in the light of the above phenomenon, which statement is correct ?

- (A) She acquired Odiya and learned Chhattisgarhi
- (B) She learned Odiya and acquired Chhattisgarhi
- (C) She acquired both the languages
- (D) She learned both the languages

81. Vidya is preparing for a competitive examination. While reading, she underlines the key-points, highlights important facts, writes short notes in the margin. Such reading is called—

- (A) Scanning
- (B) Skimming
- (C) Intensive Reading
- (D) Reading for pleasure or Extensive Reading

82. Which of the following is not included in the progress testing ?

- (A) Informal Observation
- (B) Assignments
- (C) Projects
- (D) End term examination

83. Mr. Deepak finds a slow-learner in his class. Which of the following actions must she take to bring the learner in the mainstream ?

- (A) Give him/her more homework
- (B) Give him/her one's personal notes
- (C) Give him/her some scaffolding through remedial classes
- (D) Ask him/her to take the help of other students

84. "..... the teaching of grammar is neither necessary nor suffi-

cient for learning a second language. That is not necessary is proved by the first language learner's success without it. That is not sufficient is proved by the second language learner's lack of success."

Whose proposition is this ?

- (A) Chomsky
- (B) Halliday
- (C) Skinner
- (D) Newmark

85. Which of the following is not true about a cloud-based language lab ?

- (A) Every user's device as mobile, tablet or laptop is a learning unit
- (B) A physical language lab with multimedia computers is required
- (C) It gives the learner spatial and temporal liberty to learn the language
- (D) The teacher can see the progress of the learner from his/her own personal device as mobile, laptop or tablet

86. Mr. Kamal asks the learners to learn a poem by heart and recite. This exercise aims to—

- (A) Improve memory
- (B) Integrate reading and speaking
- (C) Improve listening
- (D) Increase concentration

87. In an elementary class, while teaching 'speaking', which of the following must be avoided ?

- (A) Talking about an object or topic of interest
- (B) Expressing a need for something
- (C) Talking about abstract ideas
- (D) Seeking and giving information

88. Test of English as a Foreign Language (TOEFL) or the International English Language Testing System (IELTS) are the examples of—

- (A) Proficiency test
- (B) Placement test
- (C) Diagnostic test
- (D) Progress test

89. Which school of thought in the realm of English Language Learning see the errors as the part of learning process ?

- (A) Behaviourist
(B) Cognitivist
(C) Socio-linguist
(D) None of the above

90. Roshan can speak English and Telugu. While speaking in English, he sometimes uses the words of Telugu.

This phenomenon is called—

- (A) Code-mixing
(B) Code-switching
(C) Influence of mother tongue
(D) Personal language habit

निर्देश—जिन उम्मीदवारों ने आवेदन के समय गणित/विज्ञान का विकल्प चुना था, वे इस भाग को हल करें और जिन उम्मीदवारों ने आवेदन के समय सामाजिक अध्ययन का विकल्प चुना था, वे इस भाग को हल नहीं करें.

खण्ड-IV (A)

गणित/विज्ञान

91. रैखिक समीकरण का हल निकालिए—

$$\frac{x+7}{2} = 3-x$$

- (A) -1 (B) $\frac{1}{3}$
(C) $-\frac{1}{3}$ (D) $\frac{2}{3}$

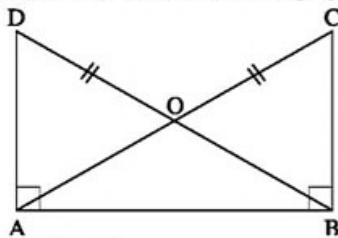
92. निम्नलिखित में से कौनसा बैकिंग मॉडल के बारे में सही है ?

- (A) शिक्षक अध्यापन में अग्रलक्षी होते हैं
(B) यह आलोचनात्मक चिंतन को प्रतिबधित करता है
(C) सर्वप्रथम पाउलो फ्रिएरी ने इस्तेमाल किया
(D) ज्ञान को न्यासधारी में रखा जाता है

93. एक वृत्त जिसमें त्रिज्याखण्ड विभिन्न राशियों को निरूपित करता है, कहलाता है—

- (A) हिस्टोग्राम
(B) आवृत्ति बहुभुज
(C) पाई चार्ट
(D) घटक बार चार्ट

94. दिए गए चित्र में, $\Delta A \perp AB$, $CB \perp AB$ और $AC = BD$ है, तब निम्नलिखित में से कौनसा कथन सही है ?



(\equiv सर्वांगसम)

- (A) $\Delta ABC \cong \Delta BAD$
(B) $\Delta ABC \cong \Delta BD$
(C) ΔABO समकोण त्रिभुज है
(D) उपर्युक्त में से कोई सही नहीं है

95. कौनसे दो कोण पूरक नहीं हैं ?

- (A) 30° और 150°
(B) 5° और 175°
(C) 89° और 91°
(D) 23° और 177°

96. यदि $S_n = n^2 + 2n$, तो पहला पद और सामान्य अन्तर ज्ञात कीजिए (S_n : समान्तर श्रेणी का योग)–

- (A) 3, 2 (B) 3, 8
(C) 3, 5 (D) 2, 3

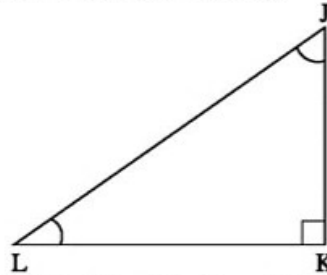
97. एक आयताकार बाड़े का क्षेत्रफल 500 वर्ग फीट है यदि बाड़े की चौड़ाई 20 फीट है, तो लम्बाई ज्ञात कीजिए—

- (A) 12.5 फीट (B) 25 फीट
(C) 2.5 फीट (D) 50 फीट

98. $3x + 2y + 3z$ और $4x - 6y + 5z$ के योग से $6x + 7y - 2z$ को घटाइए—

- (A) $x + 3y + 6z$
(B) $x - 3y - 6z$
(C) $-x + 11y + 10z$
(D) $x - 11y + 10z$

99. निम्नांकित कथनों में से समकोण त्रिभुज के लिए कौनसा सत्य नहीं है ? (L कोण को अंकित करता है)



- (A) $M \angle K + M \angle L + M \angle J = 180^\circ$
(B) $\angle L$ और $\angle J$ न्यून कोण है
(C) $M \angle L + M \angle J = 90^\circ$
(D) $\angle L$ और $\angle J$ अधिक कोण है

100. किसी शहर की जनसंख्या 125000 है और वहाँ की जनसंख्या 2% प्रतिवर्ष की दर से बढ़ती है, तो 3 वर्ष बाद वहाँ की जनसंख्या कितनी होगी ?

- (A) 111551 (B) 132651
(C) 152650 (D) 112661

101. एक घन का पृष्ठ क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए जिसकी एक भुजा 15 सेमी है—

- (A) 900 सेमी² (B) 1350 सेमी²
(C) 450 सेमी² (D) 1250 सेमी²

102. एक घनाभ के आकार का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए, जिसका आयतन 900 मी³ तथा ऊँचाई 5 मी है—

- (A) 400 मी² (B) 90 मी²
(C) 450 मी² (D) 180 मी²

103. द्वितीयक डेटा पर प्राथमिक डेटा को प्राथमिकता दी जाती है, क्योंकि—

- (A) यह संक्षिप्त और सटीक है
(B) इसमें कोई त्रुटि नहीं है
(C) यह अधिक विवरण दिखाता है
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

104. गणितीय विचार विकसित करने के लिए अनुभव (अ), प्रतीक (प्र), चित्र (चि), भाषा (भा) इनका उपयोग निम्न क्रम में किया जाता है—

- (A) चि, प्र, भा, अ
(B) प्र, चि, अ, भा
(C) अ, प्र, चि, भा
(D) अ, भा, चि, प्र

105. यदि किसी बेलन का व्यास 28 सेमी और ऊँचाई 10 सेमी है, तो उस बेलन का आयतन क्या होगा ?

- (A) 1960π (B) 140π
(C) 980π (D) 2800π

106. यदि $A : B = 2 : 3$ और $B : C = 5 : 7$ है, तो $A : B : C$ का मान क्या होगा ?

- (A) 10 : 15 : 21
(B) 2 : 3 : 7
(C) 10 : 25 : 41
(D) 10 : 5 : 3

107. किस चतुर्भुज के चारों कोणों का योग 360° होता, यह सोचना कहलाता है.

- (A) व्यापकीकरण (B) विशिष्टीकरण
(C) तुलना (D) पूर्वधारणाओं

108. जब आँकड़ों का वर्गीकरण स्थान या क्षेत्रों के अनुसार किया जाता है, तो उसे कहते हैं—

- (A) गुणात्मक वर्गीकरण
(B) मात्रात्मक वर्गीकरण
(C) भौगोलिक वर्गीकरण
(D) कालानुक्रमिक वर्गीकरण

109. प्रतिशत डेटा के लिए किस प्रकार का ग्राफ सबसे अच्छा काम करता है ?

- (A) पाई चार्ट (B) लाइन ग्राफ
(C) हिस्टोग्राम (D) सचित्र ग्राफ

110. एक त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए जिसका आधार 10 इंच तथा ऊँचाई 7 इंच (Inches) है—

- (A) 35 इंच² (B) 35 सेमी²
(C) 35 मी² (D) 3.5 इंच²

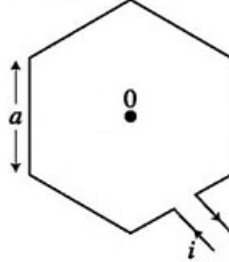
111. यदि $x = 1, y = 2$ और $z = -3$, तब $2x^3y - 5x^2y + 2z$ का मान ज्ञात कीजिए—
 (A) -12 (B) 12
 (C) 19 (D) -19
112. किसी त्रिभुज में विकर्ण की संख्या—
 (A) 0 (B) 1
 (C) 2 (D) 3
113. 7 सेमी त्रिज्या वाले अर्धवृत्त की परिधि और क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए—
 (जहाँ $\pi = \frac{22}{7}$)
 (A) 72 सेमी, 77 सेमी²
 (B) 36 सेमी, 154 सेमी²
 (C) 36 सेमी, 77 सेमी²
 (D) 72 सेमी, 154 सेमी²
114. एक आदमी ₹ 1400 में एक साइकिल खरीदता है और उसे 15% की हानि पर बेचता है, तो उसके साइकिल का विक्रय मूल्य क्या होगा ?
 (A) ₹ 1190 (B) ₹ 1000
 (C) ₹ 1290 (D) ₹ 990
115. 2.5 वर्षों में ₹ 6,000 पर साधारण ब्याज के रूप में कितना प्रतिशत वार्षिक दर से ₹ 250 प्राप्त होगा ?
 (A) $3\frac{1}{2}\%$ (B) $1\frac{2}{3}\%$
 (C) $2\frac{1}{3}\%$ (D) $5\frac{1}{2}\%$
116. प्राथमिक स्तर पर गणित की पहेलियाँ मदद करती है—
 (A) कक्षा के मेधावी छात्रों की पहचान करने
 (B) छात्रों को मनोरंजन प्रदान करने
 (C) समस्या सुलझाने के कौशलों को परखने हेतु
 (D) समस्या सुलझाने के कौशलों को प्रोत्साहन हेतु/बढ़ावा देना
117. एक साइकिल सवार 2 घण्टे में 10 किमी/घण्टा और 1 घण्टे में 13 किमी/घण्टा यात्रा करता है, तो उसकी औसत चाल क्या है ?
 (A) 5 किमी/घण्टा
 (B) 9 किमी/घण्टा
 (C) 13 किमी/घण्टा
 (D) 11 किमी/घण्टा
118. $(\sqrt[3]{64})^2$ का मान ज्ञात कीजिए—
 (A) 8 (B) 16
 (C) 4 (D) 2
119. एक अंक से गुणा करना क्या नहीं है?
 (A) गणितीय विधि
 (B) गणितीय संकल्पना

- (C) गणितीय फलन
 (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
120. एक बारम्बारता वितरण जिसमें '10 और 20 से कम' की सीमा वाले वर्ग होते हैं, का मध्य बिन्दु होगा—
 (A) 10 (B) 14.9
 (C) 15 (D) 20
121. तरल पदार्थों के मिश्रण से घटकों को अलग करने के लिए इस्तेमाल करने जाने वाली पृथक्करण तकनीक कहलाती है—
 (A) आसवन
 (B) प्रभाजी आसवन
 (C) क्रिस्टलीकरण
 (D) ऊर्ध्वपातन
122. एक अनुचुम्बकीय पदार्थ की पारगम्यता है—
 (A) 1 से अधिक
 (B) 1 से कम
 (C) 1 के बराबर
 (D) 1 से बहुत अधिक
123. दो पिण्ड एकसमान रूप से एक-दूसरे की ओर गति करते हैं. उसके बीच की दूरी 6 मी/से की दर से घटती है. यदि पिण्ड एक ही दिशा में गति करते हैं, तो उनके मध्य दूरी 4 मी/से की दर से बढ़ती है. दोनों पिण्ड की गति होगी—
 (A) 11 मी/से, 5 मी/से
 (B) 5 मी/से, 5 मी/से
 (C) 11 मी/से, 1 मी/से
 (D) 1 मी/से, 5 मी/से
124. निम्नलिखित में से कौनसा यौगिकों का सही उदाहरण है ?
 (A) जल, वायु, शक्कर
 (B) ऑक्सीजन, शक्कर, जल
 (C) जल, नमक, वायु
 (D) जल, नमक, शक्कर
125. त्रिभुज का गुरुत्व केन्द्र उसके बिन्दु पर स्थित होता है.
 (A) कर्ण के प्रतिच्छेदन
 (B) इसकी ऊँचाई के प्रतिच्छेदन
 (C) कोणों के द्विभाजक के प्रतिच्छेदन
 (D) माध्यिका के संगमन
126. प्रिज्म के आपतित किरण और निर्गत किरण के बीच के कोण को कहते हैं.
 (A) फैलाव का कोण
 (B) अपवर्तन कोण
 (C) परावर्तन कोण
 (D) विचलन कोण
127. विद्युत् फ्यूज तार के लिए क्या महत्वहीन है ?
 (A) तार का विशिष्ट प्रतिरोध

- (B) तार की त्रिज्या
 (C) तार से बहने वाली धारा
 (D) तार की लम्बाई
128. सोडियम का प्रतीक है—
 (A) S (B) Si
 (C) Na (D) Se
129. एक दोहरे उत्तल लेंस की सतहों की वक्रता त्रिज्या क्रमशः 20 सेमी और 40 सेमी है. इसकी फोकस दूरी 20 सेमी है. लेंस के पदार्थ का अपवर्तनांक क्या होगा ?
 (A) 5/3 (B) 4/3
 (C) 5/2 (D) 4/5
130. निम्नलिखित में से कौनसी विकिरण ऊष्मा अंतरण के गुणांक की इकाई है ?
 (A) W/m² (B) W/mK
 (C) W/m²K (D) W/K
131. एक a.c. परिपथ के सिरों पर विभव $E = E_0 \sin(\sin \omega t)$ लगाया जाता है, जिससे परिपथ में $I = I_0 \sin\left(\omega t - \frac{\pi}{2}\right)$ धारा बहती है. इस सर्किट में बिजली की खपत होगी—
 (A) शून्य (B) $\frac{E_0 I_0}{2}$
 (C) $\frac{E_0 I_0}{\sqrt{2}}$ (D) $\frac{E_0 I_0}{4}$
132. CO₂, CH₄, ओजोन तथा धूल के द्वारा ऊष्मा के पुनः विकिरण को रोकने की प्रक्रिया कहलाती है—
 (A) ग्रीन हाउस प्रभाव
 (B) रेडियो सक्रिय प्रभाव
 (C) सौर प्रभाव
 (D) ओजोन परत रिक्तीकरण
133. AB रक्त समूह के व्यक्ति को सर्वग्राही कहते हैं, क्योंकि—
 (A) उसके रक्त में एंटीबॉडी पाए जाते हैं
 (B) उसके रक्त में एंटीबॉडी नहीं पाए जाते हैं
 (C) उसके रक्त में एंटीजन में नहीं पाए जाते हैं
 (D) उसके रक्त में एंटीजन और एंटीबॉडी दोनों का अभाव होता है
134. एक कण 'a' आयाम की सरल आवृत्त गति कर रहा है. माध्य स्थिति से कितनी दूरी पर इसकी गतिज ऊर्जा इसकी स्थितिज ऊर्जा के बराबर होगी ?
 (A) 0.71a (B) 0.87a
 (C) 0.91a (D) 0.17a

135. एक पिण्ड 10 मिनट में 62°C से 50°C तक और अगले 10 मिनट में 42°C तक ठण्डा हो जाता है, तो वातावरण का तापमान होगा—
 (A) 16°C (B) 36°C
 (C) 26°C (D) 31°C
136. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—
 I. प्रवालभित्तियाँ उथले पानी की कटिबन्धीय सामुद्रिक पारिस्थितिकी प्रणालियाँ हैं.
 II. उच्च जैवमास उत्पादन और समृद्ध वनस्पति एवं जीवों की विविधता इनकी विशेषता होती है.
 सही उत्तर का चयन कीजिए—
 (A) केवल कथन I सही है
 (B) केवल कथन II सही है
 (C) दोनों ही कथन सही हैं
 (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
137. अर्द्धचालक, निज अर्द्धचालक में दाता अशुद्धियों की डोपिंग करके बनाए जाते हैं.
 (A) p-टाइप
 (B) n-टाइप
 (C) (A) और (B) दोनों
 (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
138. दो समान बल (जिसमें प्रत्येक मान P है) θ कोण पर कार्यरत हैं. इनका परिणामी है—
 (A) $2P \sin \frac{\theta}{2}$ (B) $2P \cos \frac{\theta}{2}$
 (C) $2P \tan \frac{\theta}{2}$ (D) $2P \cot \frac{\theta}{2}$
139. जब X-किरणों को शक्तिशाली चुम्बकीय क्षेत्र में प्रक्षेपित किया जाता है, तो वह—
 (A) बिलकुल भी विक्षेपित नहीं होगी
 (B) क्षेत्र की दिशा में विक्षेपित होगी
 (C) क्षेत्र की दिशा की विपरीत दिशा में विक्षेपित होगी
 (D) क्षेत्र के लम्बवत् दिशा में विक्षेपित होगी
140. पृथ्वी तक पहुँचने वाली कुल सौर ऊर्जा का कितना भाग प्रकाश-संश्लेषण में प्रयोग होता है ?
 (A) लगभग 1 से 2 प्रतिशत भाग
 (B) लगभग 10 से 12 प्रतिशत भाग
 (C) लगभग 50 से 60 प्रतिशत भाग
 (D) लगभग 20 से 25 प्रतिशत भाग
141. TCP/IP मुख्य रूप से उपयोग किया जाता है—
 (A) फाइल स्थानान्तरण
 (B) ई-मेल

- (C) दूरस्थ लॉगिन सेवा
 (D) उपर्युक्त सभी
142. जैव संगठन का सही क्रम है—
 (A) जीव, ऊतक, कोशिकाएं, अंग, अंगतंत्र
 (B) कोशिकाएं, ऊतक, अंग, अंगतंत्र, जीव
 (C) अंगतंत्र, अंग, जीव, कोशिकाएं, ऊतक
 (D) ऊतक, अंग, अंगतंत्र, कोशिकाएं, जीव
143. एक षट्भुजाकार कुंडली (भुजा a) में धारा i प्रवाहित हो रही है. कुंडली के केन्द्र पर चुम्बकीय प्रेरण होगा—



- (A) $\frac{3\sqrt{3} \mu_0 i}{\pi a}$ (B) $\frac{\mu_0 i}{3\sqrt{3} \pi a}$
 (C) $\frac{\mu_0 i}{\sqrt{3} \pi a}$ (D) $\frac{\sqrt{3} \mu_0 i}{\pi a}$
144. पदार्थ बहुत छोटे-छोटे कणों से मिलकर बना होता है, जिसे कहते हैं—
 (A) परमाणु (B) तत्व
 (C) अणु (D) यौगिक
145. न्यूक्लियॉन प्रतिनिधित्व करता है—
 (A) इलेक्ट्रॉन + प्रोटॉन
 (B) इलेक्ट्रॉन + न्यूट्रॉन
 (C) प्रोटॉन + न्यूट्रॉन
 (D) इलेक्ट्रॉन + प्रोटॉन + न्यूट्रॉन
146. निम्नलिखित विधियों की पहचान कीजिए, जिनके द्वारा चुम्बक अपने गुणों को खो सकता है—
 (A) चुम्बक को गर्म करने पर
 (B) चुम्बक को हथौड़े से पीटने पर
 (C) चुम्बक ऊँचाई से गिराने पर
 (D) उपर्युक्त सभी
147. नारियल का खाने योग्य भाग होता है—
 (A) फलभित्ति (B) भ्रूणपोष
 (C) पूर्ण बीज (D) बीजावरण
148. लाइकेन सहजीवी है, जिनमें पाए जाते हैं—
 (A) शैवाल और ब्रायोफाइट
 (B) अधिपादप और अंतःपादप
 (C) शैवाल और कवक
 (D) मॉस और कवक

149. निम्नलिखित में से कौनसा कम्प्यूटर दुनिया का पहला व्यावसायिक कम्प्यूटर है ?
 (A) MANIAC (B) ENIAC
 (C) UNIVAC (D) EDSAC
150. एक बंद ऑर्गन पाइप 'P1' की पहली ओवरटोन आवृत्ति एक खुले ऑर्गन पाइप 'P2' की मौलिक आवृत्ति के बराबर है. यदि पाइप 'P1' की लम्बाई 30 सेमी है, तो P2 की लम्बाई (सेमी में) क्या होगी ?
 (A) 2 (B) 15
 (C) 20 (D) 30

निर्देश—जिन उम्मीदवारों ने आवेदन के समय सामाजिक अध्ययन का विकल्प चुना था, वे इस भाग को हल करें और जिन उम्मीदवारों ने आवेदन के समय गणित/विज्ञान का विकल्प चुना था, वे इस भाग को हल नहीं करें.

खण्ड-IV (B)

सामाजिक अध्ययन

91. सम्राट अशोक ने पहली धर्म-यात्रा निम्नलिखित स्थान पर की थी—
 (A) बोधगया (B) सारनाथ
 (C) पावापुरी (D) लुम्बिनी
92. अकबर ने अपने शासन के 24वें वर्ष पैमाइश पर आधारित नई राजस्व व्यवस्था प्रारम्भ की थी, उसका नाम था—
 (A) इलाही व्यवस्था
 (B) इक्ता व्यवस्था
 (C) मुक्ताई व्यवस्था
 (D) दहसाला
93. निम्नलिखित किस संत को 'गौरांग महाप्रभु' कहा जाता था ?
 (A) तुकाराम (B) तुलसीदास
 (C) चैतन्य (D) वल्लभाचार्य
94. मुसलमान प्रजा का इस्लाम नियम के अनुसार सदाचार का निरीक्षण करने वाला मुगल अधिकारी था—
 (A) काजी-उल-कुजात
 (B) उलेमा
 (C) मुहतासिब
 (D) दीवान-ए-सआदत
95. सूफी संत शेख अहमद सरहिन्दी किस सूफी सम्प्रदाय के थे ?
 (A) नक्शबंदी (B) कादिरि
 (C) चिश्ति (D) अहमदिया
96. किस मराठा पेशवा ने अंग्रेजों के साथ बासीन की सन्धि 1802 में की थी ?
 (A) रघुनाथ राव
 (B) बाजीराव द्वितीय

- (C) माधवराव द्वितीय
(D) बालाजी
97. 1857 के विप्लव को इंग्लैण्ड के किस नेता ने सुनियोजित एवं सुसंगठित प्रयत्नों का परिणाम बतलाते हुए एक 'राष्ट्रीय विद्रोह' कहा था ?
(A) डिजरायली (B) ग्लेडस्टोन
(C) लॉयड जॉर्ज (D) रॉबर्ट पील
98. सुप्रीम कोर्ट ने कार्य स्थल में महिलाओं के छेड़छाड़ को मौलिक अधिकारों का हनन का अपराध मानने वाला विशाखा दिशा-निर्देश कब जारी किया ?
(A) 1998 (B) 1997
(C) 2001 (D) 2003
99. 1857 के विप्लव के पश्चात् ईस्ट इंडिया कम्पनी की सत्ता समाप्त कर, 'क्राउन' की सत्ता की स्थापना की घोषणा कब की गई थी ?
(A) अप्रैल 1858 (B) जून 1858
(C) नवम्बर 1857 (D) अगस्त 1858
100. ब्रिटिशकालीन भारत में जाति-व्यवस्था को प्रभावित करने वाले कारकों में निम्नलिखित कारक नहीं था—
(A) औद्योगीकरण
(B) पाश्चात्य सभ्यता
(C) जाति पंचायत
(D) अंग्रेजी शिक्षा
101. कौटिल्य के अर्थशास्त्र के अनुसार 'क्षेत्रक' किसे कहा जाता था ?
(A) सैनिक (B) भूस्वामी
(C) सीमा रक्षक (D) पुरोहित
102. निम्नलिखित अधीनस्थ राजपूत राज्य का अकबर के साथ कोई वैवाहिक सम्बन्ध नहीं था ?
(A) जैसलमेर (B) बीकानेर
(C) बाँसवाड़ा (D) आमेर
103. वैदिक साहित्य के अनुसार विद्यार्थी जीवन समाप्त होने पर कौनसा संस्कार होता था ?
(A) चार प्रतिज्ञा (B) उपनयन
(C) जातकर्म (D) समावर्तन
104. सूफी धर्म में ईश्वर से एकात्म प्राप्त करने के साधनों में एक है 'समा', इसका अर्थ होता है—
(A) उपवास (B) सकीर्तन
(C) ध्यान (D) भेदभाव रहित
105. आधुनिक भारत में नगरीकरण प्रक्रिया के विकास में निम्नलिखित कारण नहीं माना जाता है—
(A) सांस्कृतिक परम्परा
(B) व्यापारिक केन्द्र
(C) संचार माध्यमों का विकास
(D) कृषि में नवीन प्रयोग
106. निम्नलिखित स्थान में प्राप्त संस्कृति हड़प्पा युगोत्तर संस्कृति है—
(A) बेलन घाटी संस्कृति
(B) क्वेटा घाटी संस्कृति
(C) झुकर संस्कृति
(D) सोतका कोट संस्कृति
107. निम्नलिखित में से किस राजा ने दक्षिण-पूर्वी एशिया के मलाया में भारतीय साम्राज्य की स्थापना की थी ?
(A) समुद्रगुप्त (B) शैलेन्द्र
(C) कनिष्क (D) महेन्द्र
108. ऋग्वेद में दस राजाओं के संघ के साथ युद्ध करने वाले किस राजा का नाम आता है ?
(A) इंद्र (B) सुदास
(C) भरत (D) वैशवा
109. पंचतंत्र का फारसी भाषा में अनुवाद करने वाले लेखक का नाम है—
(A) बदायूनी (B) अबुल फजल
(C) दारा शिकोह (D) फैजी
110. 'मुक्ति का साधन भक्ति' मार्ग बताने वाले भक्ति आन्दोलन के प्रथम संत का नाम था—
(A) रामानन्द (B) कबीर
(C) निम्बर्काचार्य (D) रामानुज
111. ईस्ट इंडिया कम्पनी ने समकक्षता के सिद्धांत पर भारतीय रियासतों के साथ समझौता किया था, इस नीति को क्या कहा गया था ?
(A) सुरक्षा घेरे की नीति
(B) समानता एवं संघर्ष की नीति
(C) समानता एवं पार्थक्य नीति
(D) संघ की नीति
112. भारत में बालश्रम नीति के क्रियान्वयन के लिए 'बालश्रम उन्मूलन प्राधिकरण' कब बनाया गया ?
(A) 1994 (B) 1987
(C) 1978 (D) 1974
113. ईस्वी सन् 453 गुप्तकाल में जैन धर्म की धर्म सभा किस स्थान में हुई थी ?
(A) कन्नौज (B) प्रयाग
(C) अमरावती (D) वल्लभी
114. सम्राट अशोक के इतिहास जानने का मुख्य स्रोत अभिलेख है, उसके अरमाइक भाषा के कितने अभिलेख प्राप्त हैं ?
(A) 5 (B) 7
(C) 1 (D) 3
115. राष्ट्रपति की उच्चतम न्यायालय से सलाह करने की शक्ति का उल्लेख सविधान के किस अनुच्छेद में है ?
(A) अनुच्छेद 124
(B) अनुच्छेद 143
- (C) अनुच्छेद 134
(D) अनुच्छेद 164
116. भारत के सविधान के उद्देश्यों में से एक 'आर्थिक न्याय' का उल्लेख किया गया है—
(A) प्रस्तावना तथा मौलिक अधिकारों में
(B) प्रस्तावना तथा राज्य के नीति-निर्देशक सिद्धान्तों में
(C) मौलिक अधिकारों तथा राज्य के नीति-निर्देशक सिद्धान्तों में
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
117. राज्य सभा के सम्बन्ध में निम्नांकित कथनों पर विचार करें—
I. राज्य सभा एक निरन्तर चलने वाली संस्था है.
II. इसके एक-चौथाई सदस्य हर दूसरे वर्ष सेवानिवृत्त होते हैं.
III. राज्य सभा के सदस्यों की पदावधि 6 वर्ष की होती है.
(A) कथन I और II सही हैं
(B) कथन I और III सही हैं
(C) कथन II और III सही हैं
(D) सभी कथन सही हैं
118. राज्यपाल के सम्बन्ध में निम्नांकित कथनों पर विचार कीजिए—
I. वह अपना त्यागपत्र राज्य के मुख्य न्यायाधीश को प्रस्तुत करता है.
II. उसकी आयु कम-से-कम 35 वर्ष की होनी चाहिए.
III. उसकी परिलब्धियों, भत्तों और विशेषाधिकारों का निर्धारण, राष्ट्रपति द्वारा किया जाता है.
उपर्युक्त में से गलत कथन है—
(A) I और II
(B) II और III
(C) I, II और III
(D) सभी कथन सही हैं
119. निम्नांकित कथनों पर विचार कीजिए—
I. सविधान के तीसरे भाग में छह मौलिक अधिकारों का उल्लेख किया गया है.
II. मूल सविधान में मौलिक कर्तव्यों का उल्लेख नहीं किया गया है.
(A) कथन I सही है
(B) कथन II सही है
(C) कथन I और II दोनों सही हैं
(D) दोनों ही कथन गलत हैं
120. निम्नांकित में से कौनसी समिति केवल निचले सदन की है ?
(A) आश्वसन समिति
(B) प्रत्यायोजित विधान सम्बन्धी समिति

- (C) लोक उपक्रम समिति
(D) प्राक्कलन समिति
121. ऐसा मूल अधिकार, जो विदेशियों को भी प्राप्त है—
(A) लोक नियोजन के विषय में अवसरों की समता
(B) अपराधों के लिए दोषसिद्धि के सम्बन्ध में संरक्षण
(C) अल्पसंख्यकों को शैक्षणिक संस्थाओं की स्थापना और प्रशासन का अधिकार
(D) वाक्, अभिव्यक्ति, शांतिपूर्ण सम्मेलन, निर्बाध विचरण एवं निवास तथा संघ बनाने की स्वतंत्रता
122. भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में सांविधानिक उपचारों के अधिकार का उल्लेख है ?
(A) अनुच्छेद 32 (B) अनुच्छेद 31
(C) अनुच्छेद 30 (D) अनुच्छेद 34
123. निम्नांकित में से कौनसी भू-आकृति नदी द्वारा बनाई जाती है ?
I. गॉर्ज
II. कैन्यन
III. गोखुर झील
(A) I एवं III (B) I एवं II
(C) II एवं III (D) I, II एवं III
124. भारत का सर्वाधिक जनसंख्या घनत्व वाला राज्य है—
(A) महाराष्ट्र (B) बिहार
(C) केरल (D) उत्तर प्रदेश
125. ओजोन की परत वायुमण्डल में किस स्तर पर पाई जाती है ?
(A) क्षोभमण्डल
(B) समताप मण्डल
(C) तापमण्डल
(D) आयन मण्डल
126. 'गज' किला छत्तीसगढ़ में कहाँ स्थित है ?
(A) जशपुर (B) बस्तर
(C) रतनपुर (D) मैनपाट
127. एशिया की सबसे बड़ी इमली मंडी कहाँ है ?
(A) जगदलपुर (B) सरगुजा
(C) राजनांदगाँव (D) सराईपाली
128. निम्नांकित में से किसे 'अश्व अक्षांश' भी कहते हैं ?
(A) विष्णुवत् रेखीय कम दाब की पेट्टी
(B) उपोष्ण कटिबंधीय उच्चदाब की पेट्टी
(C) उपध्रुवीय कम दाब की पेट्टी
(D) ध्रुवीय उच्च वायु दाब की पेट्टी
129. इंस्टीट्यूट ऑफ़ इकोनॉमिक स्टडीज (IES) नई दिल्ली द्वारा प्रतिष्ठित 'उद्योग रत्न अवार्ड' किसे प्रदान किया गया है ?
(A) प्रेम सागर मिश्रा
(B) प्रेम रतन मिश्रा
(C) प्रेम साय मिश्रा
(D) प्रेम सिंह मिश्रा
130. 'सेमरसोत' अभयारण्य कहाँ स्थित है ?
(A) बीजापुर (B) जशपुर
(C) सरगुजा (D) कवर्धा
131. महारानी वासटा द्वारा स्थापित सिरपुर के (विष्णु मंदिर) लक्ष्मण मंदिर की प्रशस्ति रचना किसने की थी ?
(A) कवि नारायण
(B) कवि ईशान
(C) कवि तेज बांधव
(D) कवि रेवाराम
132. भारत की मुख्य पर्वत श्रेणियों व उनके सबसे ऊँचे शिखर को सुमेलित कीजिए—
(a) अरावली पर्वत 1. अनाईमुडी
(b) नीलगिरि पर्वत 2. गुरु शिखर
(c) सतपुड़ा श्रेणी 3. डोडा बेटा
(d) पश्चिमी घाट 4. धूपगढ़
- कूट :**
(a) (b) (c) (d)
(A) 1 2 3 4
(B) 4 3 2 1
(C) 2 3 4 1
(D) 3 2 1 4
133. 'भूमकाल का विद्रोह' किस सन् में हुआ था ?
(A) 1900 (B) 1910
(C) 1915 (D) 1920
134. 'चिंगरापगार' जल प्रपात कहाँ स्थित है ?
(A) बस्तर (B) रायपुर
(C) गरियाबंद (D) सिरपुर
135. निम्नलिखित में से किस साहित्यकार को 'छत्तीसगढ़ के विद्यासागर' की संज्ञा दी जाती है ?
(A) हरि ठाकुर
(B) नंद किशोर तिवारी
(C) पं. रामदयाल तिवारी
(D) पं. लोचन प्रसाद पांडेय
136. भारत के कौन-कौनसे राज्य चीन की सीमा से लगे हुए हैं ?
(A) अरुणाचल प्रदेश, सिक्किम, मणिपुर
(B) सिक्किम, मणिपुर, पं. बंगाल
(C) अरुणाचल प्रदेश, सिक्किम, हिमाचल प्रदेश
(D) अरुणाचल प्रदेश, असम, पं. बंगाल
137. लेटरेटिक या लैटेराइट मिट्टी को स्थानीय भाषा में कहते हैं—
(A) भाटा (B) कन्हारी
(C) दोमट (D) मटासी
138. लोकगीत 'लेजा', छत्तीसगढ़ के मुख्यतः कौनसे आदिवासी बहुल क्षेत्रों में गाया जाता है ?
(A) सरगुजा (B) कोरिया
(C) जशपुर (D) बस्तर
139. भारत का पहला परमाणु ऊर्जा संयंत्र है—
(A) तारापुर
(B) कलपक्कम
(C) रावतभाटा
(D) काकरापार
140. मोहो असम्बद्धता पाई जाती है—
(A) भूपटल एवं मेण्टल के बीच
(B) मेण्टल और कोर के बीच
(C) बाह्य एवं आन्तरिक कोर के मध्य
(D) वायुमण्डल और स्थलमण्डल के बीच
141. आपने देखा कि छात्र सामाजिक विज्ञान की कक्षा में पूर्वाग्रह प्रदर्शित करते हैं. आपकी सबसे उपयुक्त प्रतिक्रिया क्या होगी ?
(A) अध्याय को करीब लाएं
(B) सामाजिक वास्तविकता के आयामों पर चर्चा का आयोजन करें
(C) इन टिप्पणियों पर ध्यान न दें
(D) छात्रों को फटकारें
142. क्या प्रयोग करने की अनुशंसा की जाती है, जब किसी पाठ्यक्रम के विषय या क्षेत्र में बहुत अधिक जानकारी होती है ?
(A) व्याख्यान विधि
(B) पूछताछ आधारित विधि
(C) सहकारी विधि
(D) असाइनमेंट विधि
143. कक्षा प्रबंधन की वह तकनीक जिसमें शिक्षक एक अनियंत्रित छात्र को शेष कक्षा से हटाकर नकारात्मक व्यवहार को दंडित करता है, कहलाती है—
(A) विलुप्त होने की तकनीक
(B) संतृप्ति तकनीक
(C) टाइम आउट तकनीक
(D) शारीरिक दंड
144. समूह परियोजनाओं का काम क्या विकसित करने में मदद करता है ?
(A) मजबूत इंद्रा-युग प्रतियोगिता
(B) उपलब्धि की व्यक्तिगत भावना
(C) सहयोग और समस्या समाधान कौशल
(D) उपर्युक्त सभी

145. कक्षा में व्यावहारिक शिक्षा के विचार का अर्थ है कि शिक्षा किस पर लागू होनी चाहिए ?
 (A) अभ्यास (B) समाज
 (C) अमूर्त ज्ञान (D) असली दुनिया
146. एक शिक्षक को सामाजिक विज्ञान पढ़ाते समय किस पर ध्यान केन्द्रित करने का प्रयास करना चाहिए ?
 (A) विवरण याद रखने पर ध्यान दें
 (B) तथ्यों, मूल्यों और पैटर्न पर ध्यान दें
 (C) केवल तथ्यों पर ध्यान दें, लेकिन मूल्यों पर नहीं
 (D) केवल मूल्यों पर ध्यान दें, तथ्यों पर नहीं
147. परियोजना पद्धति किसके व्यावहारिक दर्शन पर आधारित है ?
 (A) जॉन डेवी (B) स्टीवेन्सन
 (C) किलपैट्रिक (D) मार्कर
148. निम्नलिखित में से कौनसी सामाजिक विज्ञान में नई अवधारणा है ?
 (A) तथ्यात्मक जानकारी का संचय
 (B) सामाजिक रीति-रिवाजों का अध्ययन
 (C) मानव सम्बन्धों और समाज की बेहतरी का अध्ययन
 (D) अन्तर्राष्ट्रीय सम्बन्धों का अध्ययन
149. छात्रों की गुणवत्ता का मूल्यांकन करने के लिए उपयोग की जाने वाली स्कोरिंग गाइड को कहा जाता है—
 (A) रूब्रिक (B) चेकलिस्ट
 (C) इन्वेंटरी (D) रेटिंग स्केल
150. नया पाठ्यक्रम शुरू किया जाना चाहिए—
 (A) अचानक (B) लगातार
 (C) धीरे-धीरे (D) अपेक्षाकृत

उत्तर व्याख्या सहित

खण्ड-I

बाल विकास एवं शिक्षाशास्त्र

1. (A) वैयक्तिक विभिन्नताओं को समझने का प्रयास सबसे पहले गाल्टन ने प्रारम्भ किया था, तब से इस विषय पर अनेक अनुसंधान हो चुके हैं, जिनके आधार पर मनोवैज्ञानिकों और शिक्षाशास्त्रियों ने शिक्षा की कई नई प्रणालियों का विकास किया है.
2. (★)
3. (B) एलेक्ट्रा मनोग्रथि (Electra complex) मनोविश्लेषणवादियों की एक धारणा है, जो पिता और पुत्री के बीच यौनाकर्षण से सम्बन्धित है. इस धारणा के अनुसार जैसे पुत्र स्वभावतः माँ की ओर आकर्षित होता है वैसे ही पुत्री का पिता की ओर संवेगात्मक तथा कामुक प्रकार का आकर्षण रहता है.

4. (A) 5. (C)
 6. (B) बालकों के बौद्धिक विकास की चार विशिष्ट अवस्थाओं को जीन पियाजे ने बतलाया है. पियाजे द्वारा बतलाई गई बौद्धिक विकास की चार विशिष्ट अवस्थाएँ निम्नलिखित हैं—
 (i) संवेदी पेशीय अवस्था
 (ii) प्राकसंक्रियात्मक की अवस्था
 (iii) स्थूल संक्रिया की अवस्था
 (iv) औपचारिक संक्रिया की अवस्था
7. (D)
 8. (B) अल्फ्रेड एडलर एक ऑस्ट्रियाई चिकित्सा चिकित्सक, मनोचिकित्सक और व्यक्तिगत मनोविज्ञान स्कूल के संस्थापक थे. अपनेपन, पारिवारिक नक्षत्र और जन्म क्रम की भावनाओं के महत्व पर उनके जोर ने उन्हें फ्रायड और वियना सर्कल के अन्य सदस्यों से अलग कर दिया.
9. (A) 10. (A)
 11. (C) हेलेन एडम्स केलर एक अमरीकी लेखक, राजनीतिक कार्यकर्ता और आचार्य थीं. वह कला स्नातक की उपाधि अर्जित करने वाली पहली बधिर और दृष्टिहीन थी.
12. (B) 13. (D) 14. (B)
 15. (B) अन्तःदृष्टि अर्थात् सूझ-बूझ के द्वारा सीखने का सिद्धान्त गेस्टाल्टवादी मनो-वैज्ञानिकों की देन है. इन मनोवैज्ञानिकों में वर्देमीअर, कोहलर, कोपका और लेविन के नाम विशेष रूप से उल्लेखनीय हैं.
16. (D) 17. (D) 18. (A) 19. (D) 20. (B)
 21. (B) 22. (D) 23. (B) 24. (C) 25. (D)
 26. (A) 27. (D)
 28. (C) नियोजन का सिद्धान्त (Principle of Planning) शिक्षण हो या कोई भी कार्य, उसका पूरा होना इस बात पर निर्भर करता है कि वह कार्य योजना बनाकर किया गया है या नहीं. शिक्षण करते समय प्रत्येक शिक्षक को अपने शिक्षण योजना बनानी चाहिए, उसके प्रस्तुतीकरण का क्रम ज्ञात हो, ताकि सीखने वाला भ्रमित ना हो कि गुरु जी ने आज क्या पढ़ाया था ?

29. (A) 30. (B)

खण्ड-II

हिन्दी

31. (B) 32. (C)
 33. (A) क्रिया के जिस रूप से यह पता चले कि क्रिया अभी कुछ समय पहले ही पूर्ण हुई है या खत्म हुई है उस क्रिया को आसन्न भूतकाल कहते हैं.
 34. (C) शब्द समूह का वह सार्थक रूप जिससे एक विचार की स्पष्ट एवं पूर्ण अभिव्यक्ति होती हो, उसे वाक्यांश कहते हैं.
 35. (C) 36. (C) 37. (★)
 38. (B) अपने देश की बोलचाल की भाषा में बोले जाने वाले शब्दों को देशज शब्द कहते हैं.

39. (D) 40. (C) 41. (C) 42. (D) 43. (C)
 44. (B)
 45. (B) क्रिया का वह रूप जिसमें क्रिया का निर्माण संज्ञा, सर्वनाम अथवा विशेषण में प्रत्यय जोड़ने से होता हो उसे नामधातु क्रिया कहते हैं.
 46. (B) 47. (B)
 48. (C) वक्ता अपने नाम के स्थान पर जिस सर्वनाम का प्रयोग करता है, उत्तम पुरुष कहलाता है.
 49. (D)
 50. (C) जिन वाक्यों से आज्ञा, उपदेश, प्रार्थना, अनुमति आदि का बोध हो, उन्हें आज्ञावाचक वाक्य कहते हैं.
 51. (★) जो उपवाक्य प्रधान वाक्य की किसी संज्ञा या संज्ञा-पदबंध के स्थान पर प्रयुक्त हुआ हो, उसे संज्ञा उपवाक्य कहते हैं.
 52. (B) जब वाक्य में किसी को कुछ दिया जाए या किसी के लिए कुछ किया जाए, तो वहाँ पर सम्प्रदान कारक होता है.
 53. (C) 54. (B) 55. (D) 56. (A) 57. (D)
 58. (D) 59. (D) 60. (B)

खण्ड-III

अंग्रेजी

61. (A) Simpleton means—a person lacking in common sense.
 62. (B) Bonafides—noun—a person's honesty and sincerity of intention.
 63. (B) Pervasiveness — noun — being present throughout an area.
 64. (C) 65. (B) 66. (B)
 67. (A) The negative side of the critical faculty is that it makes us critical of others.
 68. (A) Simpleton used as 'noun' here.
 69. (A) Mesh means—one of the opening between the threads or cords of a net.
 70. (D)
 71. (B) All the seeds of the laburnum have fallen.
 72. (B) Lizard—a small reptile that has a long body, four short legs, a long tail, and thick skin.
 73. (A) Cerie—adjective—strange in a frightening and mysterious way.
 74. (C) Tremor means—an involuntary rhythmic muscle contraction leading to shaking movements in one or more parts of the body.
 75. (C) 76. (C) 77. (A)
 78. (A)
 I. Descriptive writing, of objects, people, events, processes etc.
 II. Narrative writing, sequencing of events and happenings.
 III. Argumentative writing taking a point of view and supporting it.

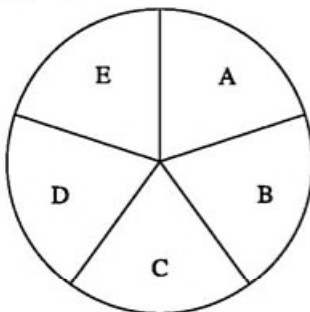
IV. Persuasive writing, getting readers to change their views.

79. (C) 80. (C)
 81. (C) Intensive Reading—Intensive reading involves learners reading in detail with specific learning aims and tasks.
 82. (D) End term examination.
 83. (C) 84. (D) 85. (B)
 86. (B) Phonemic awareness and phonics are two of the pillars of reading.
 87. (C)
 88. (A) Proficiency tests often have a significant backwash effect on the classroom, as learners' focus narrows to preparing the test items.
 89. (B) Cognitivist—an ethicist who holds that genuine ethical judgements are cognitive or empirically confirmable usually.
 90. (A) Code-mixing refers to “the embedding of linguistic units such as phrases, words and morphemes of one language into an utterance of another language.

खण्ड-IV (A)

गणित/विज्ञान

91. (C) $\frac{x+7}{2} = 3-x$
 $x+7 = 6-2x$
 $3x = 6-7 = -1$
 $x = -\frac{1}{3}$
92. (C) बैंकिंग मॉडल सबसे पहले पाउलो फ्रियरी ने इस्तेमाल किया था.
 93. (C) पाई चार्ट →



94. (A) ∴ भुजा AC = भुजा BD
 व $\angle DAB = \angle CBA$
 ∴ $\triangle ABC \cong \triangle BAD$
95. (D) दो पूरक कोणों का योग सदैव 180° होता है.
 $30^\circ + 150^\circ = 180^\circ$
 $5^\circ + 175^\circ = 180^\circ$
 $89^\circ + 91^\circ = 180^\circ$
 $23^\circ + 177^\circ = 200^\circ \neq 180^\circ$
96. (A)

97. (B) बाड़े की अभीष्ट लम्बाई = $\frac{500}{20}$
 $= 25$ फीट
98. (D)
 योग = $3x+2y+3z+4x-6y+5z$
 $= 7x-4y+8z$
 अन्तर = $(7x-4y+8z) - (6x+7y-2z)$
 $= 7x-4y+8z-6x-7y+2z$
 $= x-11y+10z$
99. (D) $\angle L = \angle J = 45^\circ$
 $=$ न्यून कोण (90° से कम)
100. (B) अभीष्ट जनसंख्या
 $= 125000 \left(1 + \frac{2}{100}\right)^2$
 $= 125000 \times \frac{51}{50} \times \frac{51}{50} \times \frac{51}{50}$
 $= 132651$
101. (B) घन का अभीष्ट पृष्ठ क्षेत्र.
 $= 6a^2 = 6 \times (15)^2$
 $= 6 \times 225$
 $= 1350$ सेमी²
102. (D) अभीष्ट क्षेत्रफल = $\frac{900}{5}$
 $= 180$ मी²
103. (A) यह सक्षिप्त और सटीक होता है.
 104. (D) अनुभव → भाषा → चित्र → प्रतीक
 (अ) (भा) (चि) (प्र.)
105. (A) बेलन की त्रिज्या = $\frac{28}{2}$
 $= 14$ सेमी
 ऊँचाई = 10 सेमी
 बेलन का आयतन = $\pi r^2 h$
 $= \pi \times 14 \times 14 \times 10$
 $= 1960\pi$ घन सेमी
106. (A) A : B = 2 : 3
 B : C = 5 : 7
 $A : B : C = (2:3) \times 5 : 3 \times (5:7)$
 $= 10 : 15 : 21$
107. (A) 108. (C) 109. (A)
110. (A) त्रिभुज का क्षेत्र = $\frac{1}{2} \times$ आधार \times क्षेत्र.
 $= \frac{1}{2} \times 10 \times 7$
 $= 35$ इंच²
111. (A) $2x^3 y - 5x^2 y + 2z$
 $= 2 \times (1)^3 \times 2 - 5 \times (1)^2 \times 2 + 2(-3)$
 $= 4 - 10 - 6$
 $= 4 - 16$
 $= -12$
112. (A) किसी भी त्रिभुज में विकर्ण नहीं पाए जाते.
 अतः विकर्णों की संख्या = 0

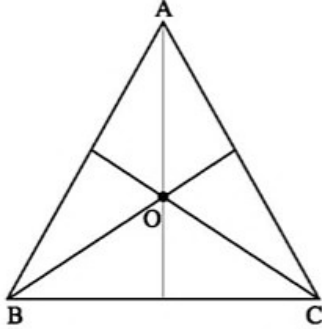
113. (C) अर्धवृत्त की परिधि
 $= \pi r + 2r$
 $= \frac{22}{7} \times 7 + 2 \times 7$
 $= 22 + 14$
 $= 36$ सेमी
 अर्धवृत्त का क्षेत्र = $\frac{1}{2} \pi r^2$
 $= \frac{1}{2} \times \frac{22}{7} \times 7 \times 7$
 $= 11 \times 7$
 $= 77$ सेमी²
114. (A) विक्रय मूल्य
 $= 1400 \times \frac{(100-15)}{100}$
 $= 1400 \times \frac{85}{100}$
 $= ₹ 1190$
115. (B) S. T. = $\frac{P \times R \times T}{100}$
 $R = \frac{250 \times 100}{6000 \times 2.5} = \frac{5}{3}$
 $R = 1\frac{2}{3}\%$
116. (D)
 117. (D) 2 घण्टे में चली गई दूरी
 $= 2 \times 10 = 20$ किमी
 1 घण्टे में चली गई दूरी
 $= 1 \times 13 = 13$ किमी
 कुल दूरी = $20 + 13$
 $= 33$ किमी
 कुल समय = $2 + 1 = 3$ घण्टे
 ∴ औसत चाल = $\frac{33}{3}$
 $= 11$ किमी/घण्टा
118. (B) $(\sqrt[3]{64})^2 = (\sqrt[3]{(4)^3})^2$
 $= 4^2 = 16$
119. (C)
120. (C) मध्य बिन्दु = $\frac{10+20}{2}$
 $= \frac{30}{2} = 15$
121. (B) ऐसे मिश्रण जिनके सघटकों के वक्थनाकों में कम-से-कम अन्तर होता है, उनके पृथक्करण करने के लिए प्रभाजी आसवन विधि का प्रयोग किया जाता है.
122. (A) अनुचुम्बकीय पदार्थों की पारगम्यता 1 से अधिक, किन्तु प्रतिचुम्बकीय पदार्थों की पारगम्यता 1 से कम होती है.
123. (D) माना कि दोनों पिण्डों की गतियाँ क्रमशः V_A व V_B है.
 तब $V_A + V_B = 6$ मी/से ... (1)
 $V_A - V_B = 4$ मी/से ... (2)

समी. (1) व समी. (2) को हल करने पर-

$$V_A = 5 \text{ मी/से}$$

$$\text{व } V_B = 1 \text{ मी/से}$$

124. (D) जल, नमक व शक्कर तीनों ही यौगिक हैं।
125. (D) त्रिभुज का गुरुत्व केन्द्र उसके माध्यिका (Median) के संगमन बिन्दु पर स्थित होता है।



126. (D) प्रिज्म के आपतित किरण और निर्गत किरण के बीच बने कोण को विचलन कोण कहते हैं उसे δ (डेल्टा) से प्रदर्शित करते हैं।
127. (D) एक विद्युत् प्यूज तार के लिए तार की लम्बाई महत्व नहीं रखती है।
128. (C) सोडियम का प्रतीक = Na (क्षार धातु)

$$\text{परमाणु क्रमांक} = 11$$

$$\text{परमाणु भार} = 23$$

$$\text{आवर्त सारणी में स्थिति} = \text{S-ब्लॉक}$$

129. (A) यहाँ,
 $R_1 = 20$ सेमी
 $R_2 = -40$ सेमी
 $f = 20$ सेमी
$$\frac{1}{f} = (\mu - 1) \left(\frac{1}{R_1} - \frac{1}{R_2} \right)$$
 से-
$$\frac{1}{20} = (\mu - 1) \left(\frac{1}{20} + \frac{1}{40} \right)$$

$$= (\mu - 1) \times \frac{3}{40}$$

$$\mu - 1 = \frac{2}{3}$$

$$\mu = 1 + \frac{2}{3} = \frac{5}{3}$$

130. (C) विकिरण ऊष्मा अंतरण के गुणांक की इकाई = W/m^2K

131. (A)

132. (A) ग्रीन हाउस प्रभाव (Green House Effect) यह एक प्राकृतिक प्रक्रिया है जिसके द्वारा किसी गृह या उपग्रह के वातावरण में मौजूद कुछ गैसों वातावरण के तापमान को अपेक्षाकृत अधिक गर्म बनाने में मदद करती हैं। इन ग्रीन हाउस में कार्बन डाइऑक्साइड (CO_2) जल वाष्प, मिथेन (CH_4) आदि शामिल हैं।

133. (B) 134. (A)

135. (C) पहले 10 मिनटों के लिए-

$$\frac{dT}{dt} = - \left(\frac{62^\circ - 50^\circ}{10} \right)$$

$$= -1.2^\circ C/\text{मिनट}$$

$$\Delta T = \left(\frac{62^\circ + 50^\circ}{2} \right) - T_0$$

$$= (56 - T_0)^\circ C$$

$$-1.2^\circ C/\text{मिनट}$$

$$= -KA(56 - T_0)^\circ C \dots(1)$$

इसी प्रकार अगले 10 मिनटों के लिए

$$\frac{dT}{dt} = \left(\frac{42^\circ - 50^\circ}{2} \right)$$

$$= -0.8^\circ C/\text{मिनट}$$

$$\Delta T = \left(\frac{42^\circ - 50^\circ}{2} \right) - T_0$$

$$= (46 - T_0)^\circ C$$

$$-0.8^\circ C/\text{मिनट}$$

$$= -KA(46 - T_0)^\circ C \dots(2)$$

समी. (1) को समी. (2) से भाग देने पर-

$$\frac{56^\circ - T_0}{46^\circ - T_0} = \frac{3}{2}$$

$$2(56^\circ - T_0) = 3(46^\circ - T_0)$$

$$112^\circ - 2T_0 = 138^\circ - 3T_0$$

$$3T_0 - 2T_0 = 138^\circ - 112^\circ$$

$$T_0 = 26^\circ C$$

136. (C) 137. (B)

138. (B) माना कि परिणामी R है, तब-

$$R = \sqrt{P^2 + Q^2 + 2PQ \cos \theta}$$

$$P = Q \text{ (दिया है)}$$

$$R = \sqrt{2P^2 + 2P^2 \cos \theta}$$

$$R = \sqrt{2P^2(1 + \cos \theta)}$$

$$R = \sqrt{2P^2 \cdot 2 \cos^2 \theta / 2}$$

$$R = \sqrt{4P^2 \cdot \cos^2 \theta / 2}$$

$$R = 2P \cos \theta / 2$$

139. (A) 140. (A) 141. (D)

142. (B) जैव संगठन का सही क्रम→

कोशिकाएं → ऊतक → अंग → अंगतंत्र → जीव

143. (D)

144. (A) परमाणु → एक परमाणु किसी भी साधारण से पदार्थ की सबसे छोटी घटक इकाई है जिसमें एक रासायनिक तत्व के गुण होते हैं।

145. (C)

146. (D) चुम्बक गर्म करने, चोट पहुँचाने या ऊँचाई से गिरने पर अपना चुम्बकत्व का गुण खो देता है।

147. (B) नारियल का भ्रूणपोष अर्थात् आन्तरिक भाग खाने योग्य होता है।

148. (C)

149. (C) UNIVAC कम्प्यूटर दुनिया का पहला व्यावसायिक कम्प्यूटर है।

150. (C) $f_n = \frac{nv}{2L} \dots(1)$

खुले पाइप के लिए

$$f_n' = \frac{(2n-1)v}{4L'} \dots(2)$$

(बन्द पाइप के लिए)

समी. (1) से-

$$f_1 = \frac{v}{2L}$$

समी. (2) से-

$$f_2' = \frac{3v}{4L'}$$

$$f_2' = f_1 \text{ (दिया है)}$$

$$\therefore L = \frac{2}{3}L'$$

$$= \frac{2}{3} \times 30$$

$$= 2 \times 10$$

$$= 20 \text{ सेमी}$$

खण्ड-IV (B)

सामाजिक अध्ययन

91. (A) सम्राट अशोक (304 ई. पू.-232 ई. पू.) मौर्य राजवंश के महान् सम्राट थे। अशोक बौद्ध धर्म के सबसे प्रतापी राजा थे। कलिंग युद्ध में हुई क्षति तथा नरसंहार से अशोक का मन व्यथित हो उठा और उन्होंने बौद्ध धर्म स्वीकार कर लिया। अशोक ने बौद्ध धर्म का प्रचार धर्म-यात्राओं से प्रारम्भ किया। वह अपने अभिषेक के 10वें वर्ष बोधगया की यात्रा पर गया। यही उसकी पहली धर्म यात्रा थी। 20वें वर्ष में वह बुद्ध के जन्मस्थल लुम्बिनी ग्राम गया, वहाँ शिलास्तंभ स्थापित करवाया तथा पूजा की।
92. (D) दहसाला भूमि कराधान की एक भारतीय प्रणाली है जिसे अकबर के शासनकाल में 1580 ई. में पेश किया गया था। यह प्रणाली अकबर के वित्तमन्त्री, राजा टोडरमल के द्वारा शुरू की गई थी, जिन्हें 1573 में गुजरात में नियुक्त किया गया था। इस प्रणाली ने गैर-मुस्लिमों से कर संग्रह की प्रणाली को और अधिक संगठित बनाने में मदद की।
93. (C) चैतन्य महाप्रभु (1476-1534 ई.) वैष्णव धर्म के भक्ति योग के परम प्रचारक एवं भक्तिकाल के प्रमुख कवियों में से एक हैं। इन्होंने वैष्णवों के गौडीय सम्प्रदाय की आधारशिला रखी। गौरवर्ण का होने के कारण लोग इन्हें गौरांग, गौर हरि, गौर सुंदर आदि कहते थे।
94. (C) मुहत्सिब के अधीन जनता का सदाचार निरीक्षण विभाग था। वह मुस्लिम कानून के अनुसार जनता के सदाचार को उन्नत करता था और उनके दोषों को दूर करने की ओर उनका ध्यान आकर्षित करता था।

95. (A) शेख अहमद सरहिन्दी (1564 – 1624) 16वीं और 17वीं शताब्दी के एक विख्यात भारतीय सूफी विद्वान् थे। इनका सम्बन्ध नक्शबन्दी सूफी सम्प्रदाय से था। इनकी दरगाह भारत के पंजाब राज्य में स्थित है और रोजा शरीफ के नाम से जानी जाती है।
96. (B) बासीन की सन्धि 31 दिसम्बर, 1802 को भारत में पूना के मराठा पेशवा बाजीराव द्वितीय और अंग्रेजों के मध्य हुई थी। यह मराठा महासंघ को तोड़ने की दिशा में एक निर्णायक कदम था। इसके फलस्वरूप 1818 ई. में पेशवा के पश्चिमी भारत के क्षेत्रों का ईस्ट इण्डिया कम्पनी में विलय का मार्ग प्रशस्त हुआ।
97. (A) 1857 के विप्लव को इंग्लैण्ड के बेंजामिन डिजरायली ने सुनियोजित एवं सुसंगठित प्रयत्नों का परिणाम बतलाते हुए एक राष्ट्रीय विद्रोह कहा था।
98. (B) सुप्रीम कोर्ट ने कार्य स्थल में महिलाओं से छेड़छाड़ को मौलिक अधिकारों का हनन का अपराध मानने वाला विशाखा दिशा-निर्देश वर्ष 1997 में जारी किया गया। अगस्त 1997 में विशाखा तथा अन्य बनाम राजस्थान सरकार तथा अन्य मामले में जारी एक ऐतिहासिक निर्णय में भारतीय सर्वोच्च न्यायालय ने कहा कि यौन उत्पीड़न की हर घटना भारत के संविधान के अनुच्छेद 14, 15 तथा 21 के तहत मौलिक अधिकारों का उल्लंघन है तथा अनुच्छेद 19(1) (जी) के अधीन स्वतन्त्रता का अधिकार का उल्लंघन है।
99. (D) 1857 के विप्लव के पश्चात् ईस्ट इण्डिया कम्पनी की सत्ता समाप्त कर, 'क्राउन' की सत्ता की स्थापना 1858 ई. के भारत शासन अधिनियम के द्वारा की गई।
100. (C) 101. (B) 102. (C)
103. (D) समावर्तन संस्कार शिक्षा की समाप्ति पर किया जाता था। समावर्तन शब्द का अर्थ है—वेदाध्ययन के पश्चात् गुरुकुल से घर की ओर प्रत्यावर्तन। यदि कोई बालक अपने ही पिता से शिक्षा प्राप्त करता था, तो उसका समावर्तन संस्कार नहीं होता था।
104. (B) समा धुनों और नृत्य पर ध्यान केन्द्रित करके अल्लाह पर ध्यान करने का माध्यम है। यह अल्लाह के प्रति व्यक्ति के प्यार को जागरूक करता है, आत्मा को शुद्ध करता है और अल्लाह को खोजने का एक तरीका है। इस अभ्यास को भावनाओं को बनाने के बजाय, पहले से ही किसी के दिल में क्या है उसको प्रकट होता है।
105. (A) 106. (C)
107. (B) किन्तु प्रश्न में राजा न होकर वंश होना चाहिए, तब इस प्रश्न का विकल्प (B) सही उत्तर होगा, क्योंकि शैलेन्द्र एक वंश है न कि राजा।
108. (B) दशराज युद्ध या दस राजाओं का युद्ध एक युद्ध था जिसका उल्लेख ऋग्वेद के सातवें मंडल में मिलता है। इस युद्ध में एक ओर कबीला और उनका मित्र पक्ष समुदाय था, जिनके सलाहकार ऋषि विश्वामित्र थे। दूसरी ओर भारत नामक समुदाय था, जिसका नेतृत्व तत्सु नामक कबीले के राजा सुदास कर रहे थे और जिनके प्रेरक ऋषि वशिष्ठ थे।
109. (B) पंचतंत्र का फारसी भाषा में अनुवाद अबुल फजल ने किया। अबुल फजल का पूरा नाम अबुल फजल इब्न मुबारक था। अबुल फजल ने अकबरनामा एवं आइने अकबरी जैसी प्रसिद्ध पुस्तकों की रचना की। 1573 ई. में इसका प्रवेश अकबर के दरबार में हुआ।
110. (D) भक्ति आंदोलन के प्रथम प्रचारक रामानुज थे। उन्होंने कांची या कांचीवरम् में शिक्षा पाई थी। रामानुज का विश्वास था कि मुक्ति प्राप्त करने का सर्वोत्तम साधन परमात्मा की भक्ति है। रामानुज के विचार उत्तर और दक्षिण दोनों में ही जनप्रिय हो उठे और इस प्रकार उन्होंने लोक कल्याण के एक शक्तिशाली आंदोलन की नींव रखी।
111. (A) 112. (A) 113. (D) 114. (D)
115. (B) राष्ट्रपति किसी सार्वजनिक महत्व के प्रश्न पर उच्चतम न्यायालय से भारतीय संविधान के अनुच्छेद 143 के तहत सलाह ले सकता है, लेकिन वह यह सलाह मानने के लिए बाध्य नहीं है।
116. (B)
117. (B) राज्य सभा एक स्थायी सदन है, जो कभी भंग नहीं होती। इसके सदस्यों की पदावधि 6 वर्ष की होती है। इसके एक-तिहाई सदस्य हर दूसरे वर्ष सेवानिवृत्त होते हैं।
118. (★)
119. (C) भारतीय संविधान के तीसरे भाग में अनुच्छेद 12 से अनुच्छेद 35 तक मौलिक अधिकारों का उल्लेख किया गया है। मूल संविधान में मौलिक कर्तव्यों का उल्लेख नहीं था। मौलिक कर्तव्यों को सरदार स्वर्ण सिंह समिति की सिफारिश पर 42वें संविधान संशोधन द्वारा 1976 ई. में संविधान में जोड़ा गया। इसे रूस के संविधान से लिया गया है।
120. (D) प्राक्कलन समिति में लोक सभा (निचला सदन) के 30 सदस्य होते हैं। इसमें राज्य सभा के सदस्यों को शामिल नहीं किया जाता है। इसके सदस्यों का कार्यकाल 1 वर्ष का होता है।
121. (B) अनुच्छेद 20 भारत के नागरिकों तथा विदेशियों के लिए भी एक मौलिक अधिकार है, जो अपराधों के लिए दोष-सिद्धि के सम्बन्ध में संरक्षण प्रदान करता है।
122. (A) भारतीय संविधान के अनुच्छेद 32 में सांविधानिक उपचारों के अधिकार का उल्लेख है। इसके अन्तर्गत मौलिक अधिकारों को प्रवर्तित कराने के लिए समुचित कार्यवाहियों के द्वारा उच्चतम न्यायालय में आवेदन करने का अधिकार प्रदान किया गया है। इस संदर्भ में सुप्रीम कोर्ट को पाँच प्रकार की रिट निकालने की शक्ति प्राप्त है। अनु. 32 को ही डॉ. भीमराव अम्बेडकर ने संविधान की आत्मा कहा है।
123. (D)
124. (B)
- | सूची-I
(राज्य) | सूची-II
(जनसंख्या घनत्व) |
|-------------------|-----------------------------|
| महाराष्ट्र | 365 |
| बिहार | 1106 |
| केरल | 860 |
| उत्तर प्रदेश | 829 |
125. (B) क्षोभमण्डल के ऊपर औसतन 16–50 किमी की ऊँचाई तक समतापमण्डल का विस्तार पाया जाता है। इसी में ओजोन परत पाई जाती है तथा इसे ओजोन मण्डल भी कहते हैं।
126. (C) गज किला छत्तीसगढ़ राज्य के बिल जिले के रतनपुर नगर पंचायत में स्थित है। इस किले का निर्माण 10वीं से 12वीं सदी के बीच कल्चुरी राजाओं ने करवाया था।
127. (A) भारत के छत्तीसगढ़ राज्य और दक्षिण क्षेत्र में इमली की पैदावार प्रचुर मात्रा में होती है। एशिया की सबसे बड़ी इमली मण्डी छत्तीसगढ़ राज्य के जगदलपुर में स्थित है।
128. (B)
129. (A) सीएमडी एसईसीएल डॉ. प्रेम सागर मिश्रा को कोयला उद्योग में उनके उत्कृष्ट नेतृत्व शक्ति के लिए इंस्टीट्यूट ऑफ इकोनॉमिक स्टडीज (आईईएस), नई दिल्ली द्वारा प्रतिष्ठित उद्योग रत्न अवार्ड प्रदान किया गया। उक्त पुरस्कार समारोह का आयोजन 19 मई, 2022 को नई दिल्ली स्थित इण्डिया हैबिटेड सेन्टर में किया गया जिसमें माननीय राज्यपाल असम प्रो. जगदीश मुखीजी के करकमलों से अवार्ड दिए गए।
130. (★) सेमरसोत वन्यजीव अभयारण्य छत्तीसगढ़ राज्य के उत्तरी भाग में स्थित बलरामपुर जिले के अन्तर्गत आता है। इसकी स्थापना वर्ष 1978 ई. में हुई थी। इसका क्षेत्रफल लगभग 430-361 वर्ग किमी है। अभयारण्य में सेंदरी, सेमरसोत, चनआन तथा साँसू नदियों का जल प्रवाहित होता है। इसके अधिकांश क्षेत्र में सेमरसोत नदी बहती है। इसलिए इसका नाम सेमरसोत पड़ा।
131. (B)
132. (C)
- | सूची-I
(मुख्य पर्वत श्रेणी) | सूची-II
(ऊँचा शिखर) |
|--------------------------------|------------------------|
| अरावली पर्वत | गुरु शिखर |
| नीलगिरि पर्वत | डोडा बेट्टा |
| सतपुड़ा श्रेणी | धूपगढ़ |
| पश्चिमी घाट | अनाईमुदि |
- शेष पृष्ठ 79 पर

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

- निम्नलिखित में से कौनसा एक यौगिक बेकिंग सोडा विलयन के साथ अभिक्रिया करता है ?
(A) एथाइन (B) एथिल अल्कोहल
(C) एथेन (D) एसिटिक अम्ल
- कौनसा एंजाइम ग्लूकोज के एथेनॉल में रूपान्तरण को उत्प्रेरित करता है ?
(A) इनवर्टेज (B) जाइमेज
(C) डायस्टेज (D) माल्टेज
- मिट्टी की गहरी परतों में पानी की गति की प्रक्रिया कहलाती है.
(A) निस्पंदन (B) अपक्षय
(C) अंतःस्रवण (D) अपरदन
- मानव नेत्र में लेंस, एक वस्तु की छवि कहाँ बनाता है ?
(A) कॉर्निया (B) रक्तक पटल
(C) श्वेतपटल (D) रेटिना
- एक कोशिका में, जीन पर स्थित होते हैं.
(A) माइटोकॉन्ड्रिया (B) राइबोसोम्स
(C) गॉल्जी उपकरण (D) क्रोमोसोम्स
- भारी जल (गुरु जल) का रासायनिक संघटन क्या होता है ?
(A) HDO (B) H₂O
(C) D₂O (D) CO₂
- रेलगाडी जब स्टेशन पर पहुँचती है, तो वह अपनी स्वाभाविक ध्वनि आवृत्ति से बदलती हुई लगती है, इसका कारण है—
(A) परावर्तन (B) डॉप्लर प्रभाव
(C) अपवर्तन (D) इनमें से कोई नहीं
- शान्तिस्वरूप भटनागर पुरस्कार निम्नलिखित में से किन कार्यों हेतु प्रदान किया जाता है ?
(A) विश्व में मानवाधिकारों के संरक्षण हेतु
(B) विज्ञान की विभिन्न शाखाओं के उल्लेखनीय योगदान हेतु
(C) वरिष्ठ नागरिकों को सेवाएं प्रदान करने हेतु
(D) मराठी भाषा की फिल्मों में श्रेष्ठ योगदान हेतु
- वह प्रतिबिम्ब, जिसे पर्दे पर प्राप्त किया जा सकता है, कहलाता है—
(A) आभासी प्रतिबिम्ब
(B) वास्तविक प्रतिबिम्ब
(C) शुद्ध प्रतिबिम्ब
(D) अशुद्ध प्रतिबिम्ब
- ओजोन परत का रिक्तीकरण इनमें से किसके कारण होता है ?
(A) NFCs (B) PFCs
(C) TFCs (D) CFCs
- अम्लीय वर्षा का कारण निम्नलिखित में से किसकी सान्द्रता का बढ़ना है ?
(A) SO₂ और NO₂
(B) CO और CO₂
(C) CO और SO₂
(D) ओजोन और धूल
- एक डायनमो परिवर्तित करता है—
(A) यान्त्रिक ऊर्जा को ध्वनि ऊर्जा में
(B) यान्त्रिक ऊर्जा को विद्युत् ऊर्जा में
(C) विद्युत् ऊर्जा को यान्त्रिक ऊर्जा में
(D) विद्युत् ऊर्जा को ध्वनि ऊर्जा में
- कैल्सियम हाइड्रॉक्साइड का प्रयोग करके मोर्टार के प्लास्टर का निर्माण किया जाता है, इसे किस नाम से जाना जाता है ?
(A) विशुद्ध जल (B) चूना जल
(C) शीतल जल (D) कठोर जल
- मिट्टी के घड़े में निम्नलिखित में से किस क्रिया के कारण जल ठण्डा रहता है ?
(A) द्रवण (B) ऊर्ध्वपातन
(C) वाष्पीकरण (D) इनमें से कोई नहीं
- डेंगू बुखार 'एडीज इजीप्टियाई' मादा नामक मच्छर के काटने से होता है. इस बुखार में मानव शरीर में किसकी कमी हो जाती है ?
(A) हीमाग्लोबिन की
(B) चीनी की
(C) जल की
(D) प्लेटलेट्स की
- भूमिगत जल को दूषित करने वाल अजैविक प्रदूषक है—
(A) विषाणु (B) बैक्टीरिया
(C) शैवाल (D) आर्सेनिक
- वायुमण्डल में कार्बन डाइऑक्साइड का प्रतिशत बढ़ जाने पर निम्नलिखित में से क्या घटित नहीं होगा ?
(A) पृथ्वी गर्म हो जाएगी
(B) ध्रुवों पर बर्फ पिघलेगी
(C) समुद्र तट घट जाएगा
(D) वायु ताप बढ़ जाएगा
- निम्नलिखित में से कौनसा मुख्यतः कार्बोहाइड्रेट (Carbohydrate) है ?
(A) गेहूँ (B) जौ
(C) चावल (D) मक्का
- हेबर प्रक्रिया द्वारा अमोनिया के संश्लेषण में एक वर्धक के रूप प्रयुक्त होता है.
(A) एंटीमनी (B) आर्सेनिक
(C) मोलिब्डेनम (D) लोहा
- धुआँ में आँखों को प्रभावित करने वाला कौनसा शक्तिशाली उत्तेज्य होता है ?
(A) ओजोन
(B) सल्फर डाइऑक्साइड
(C) कार्बन डाइऑक्साइड
(D) पेरॉक्सीएसीटाइल नाइट्रेट
- गति प्रेरक (Pace Maker) का क्या कार्य होता है ?
(A) यह हृदय स्पन्दन (Heart Beat) कम करता है
(B) यह हृदय स्पन्दन को नियमित करता है
(C) यह हृदय स्पन्दन बढ़ाता है
(D) यह हृदय में रुधिर प्रवाह त्वरित करता है
- जब किसी गतिमान पिण्ड की गति दोगुनी हो, तब लगने वाला समय होगा, यदि दूरी अपरिवर्तित रहे—
(A) दोगुना (B) आधा
(C) तीन गुना (D) एक-चौथाई
- कुनैन, जिसका प्रयोग सामान्यतः मलेरिया के लिए किया जाता है. एक पौधे से प्राप्त होती है. पौधे के किस भाग में से यह औषधि निकलती है ?
(A) पत्तियों (B) फलों
(C) जड़ (D) तने की छाल
- चूने का पानी, कार्बन डाइऑक्साइड गैस के गुजरने पर दूधिया हो जाता है.

ऐसा के निर्माण के कारण होता है।

- (A) सोडियम कार्बोनेट
(B) सोडियम हाइड्रोजन कार्बोनेट
(C) कैल्सियम कार्बोनेट
(D) कैल्सियम ऑक्सलेट

25. ध्वनि के कम्पन का आयाम, इसकी को निर्धारित करता है।

- (A) आवृत्ति (B) चाल
(C) समय-सीमा (D) प्रबलता

सामान्य हिन्दी

26. 'मृदुल' का विलोम शब्द निम्नलिखित में से कौनसा है ?

- (A) कठोर (B) तरल
(C) वाष्प (D) ध्रुवा

27. 'कुबेर' का पर्यायवाची निम्नलिखित में से कौनसा है ?

- (A) धनद (B) धनाद
(C) धनद (D) धानाग

28. फूल हँसे कलियाँ मुसकाईं.
में कौनसा अलंकार है ?

- (A) संदेह अलंकार
(B) मानवीकरण अलंकार
(C) उल्लेख अलंकार
(D) यमक अलंकार

29. 'महोत्सव' का संधि विच्छेद निम्नलिखित में से कौनसा है ?

- (A) माह + उत्सव (B) महो + उत्सव
(C) महा + उत्सव (D) मही + उत्सव

30. तत्सम शब्द है—

- (A) घी (B) मुद्रा
(C) अटारी (D) गाँव

31. 'मुखचंद्र' निम्नलिखित में से किस समय समास का उदाहरण है ?

- (A) द्वन्द्व समास
(B) तत्पुरुष समास
(C) बहुव्रीहि समास
(D) कर्मधारय समास

32. 'रंगा सियार' मुहावरे का अर्थ क्या है ?

- (A) डरपोक व्यक्ति
(B) धोखेबाज व्यक्ति
(C) झूठ बोलने वाला व्यक्ति
(D) वीर व्यक्ति

33. 'मर्कट' का अर्थ है—

- (A) मार-काट (B) वानर
(C) भालू (D) मच्छर

34. 'लौटकर आया हुआ' के लिए एक शब्द निम्नलिखित में से कौनसा है ?

- (A) प्रगत (B) प्रत्यागत
(C) आगत (D) स्वागत

35. 'रौद्र रस' का स्थायी भाव इनमें से कौनसा है ?

- (A) हास (B) शोक
(C) क्रोध (D) रति

36. इनमें से कौनसा एक स्वर नहीं है ?

- (A) आ (B) इ
(C) र (D) उ

37. 'अद्य' उपसर्ग में बना शब्द निम्नलिखित में से कौनसा है ?

- (A) अर्थ (B) अधजला
(C) अर्धांगनी (D) अर्ध

38. 'पित्रादा' शब्द में कौनसी संधि है ?

- (A) गुण संधि (B) वृद्धि संधि
(C) यण संधि (D) अयादि संधि

39. जो न तो पूर्ण रूप से स्वर है, न पूर्ण रूप से व्यंजन, उसे कहते हैं—

- (A) अर्द्धव्यंजन (B) अर्द्धस्वर
(C) अर्द्धवर्ण (D) इनमें से कोई नहीं

40. 'रीता ने कल काम नहीं किया था' इस वाक्य के लिए सही निपात का चयन कीजिए।

- (A) ही (B) मात्र
(C) भर (D) भी

41. 'कोसों दूर भागना' मुहावरे का अर्थ निम्न में से कौनसा है ?

- (A) बहुत अलग रहना
(B) बहुत पास रहना
(C) आस-पास अलग रहना
(D) बहुत दूर भाग जाना

42. 'अनु' उपसर्ग से बनने वाला सही शब्द है—

- (A) अनुद्वेग (B) अनुराग
(C) अनुत्तर (D) अनुतीर्ण

43. 'इरक्षा' का शुद्ध रूप निम्नलिखित में से कौनसा है ?

- (A) इच्छा (B) ईक्षा
(C) इक्षा (D) ईशा

44. उपसर्ग और प्रत्यय दोनों एक साथ प्रयुक्त होने वाले शब्द पंक्ति को चुनिए—

- (A) ऐतिहासिक, अधपका, लौकिक, निदित
(B) सामयिक, ऐच्छिक, उपेक्षित, प्रबल
(C) बेईमानी, अनुकरणीय, अमिमानी, अपमानित
(D) अशक्त, दैहिक, पुष्पित, लावारिस

45.को शब्द के अंत में जोड़ा जाता है जिसका स्वतंत्र रूप से कोई प्रयोग नहीं होता है।

- (A) उपसर्ग (B) प्रत्यय
(C) मुहावरों (D) इनमें से कोई नहीं

46. स्वर और व्यंजन के मेल से उत्पन्न विकार को संधि कहते हैं।

- (A) व्यंजन (B) स्वर
(C) विसर्ग (D) संयोग

47. 'चौराहा' शब्द में निम्नलिखित में से कौनसा समास है ?

- (A) तत्पुरुष समास
(B) द्विगु समास
(C) कर्मधारय समास
(D) बहुव्रीहि समास

48. 'पृथ्वी' का पर्यायवाची निम्न में से कौनसा है ?

- (A) अनंत (B) दयो
(C) इला (D) तरी

49. 'प्रथा-पृथा' इस शब्दयुग्म में प्रथा का अर्थ रीति है, तो 'पृथा' का अर्थ क्या होगा ?

- (A) पृथ्वी
(B) कुन्ती
(C) राजा पृथु की पत्नी
(D) प्राचीनता

50. इनमें से विसर्ग वाला शब्द है—

- (A) कंचन (B) गाँव
(C) प्रायः (D) मन्त

सामान्य अंग्रेजी

Directions—(Q. 51-53) Fill in the blank with correct word from the four options given below—

51. Neem is famous all the world.

- (A) in (B) over
(C) around (D) beyond

52. He sat a big stone.

- (A) on (B) upon
(C) in (D) for

53. Distribute these apples five children.

- (A) between (B) among
(C) for (D) in

Directions—(Q. 54 and 55) Each of the idioms given below is followed by four alternatives, choose the correct option—

54. Lion's share—

- (A) The part of a lion
(B) Food of lion
(C) Major part
(D) Shares of good company

55. To eat a humble pie—

- (A) To eat slowly
(B) To have good dish
(C) To apologise
(D) To eat good pie

Directions—(Q. 56 and 57) A part of each of the following sentences is **bold**. Pick the correct substitute from the options given.

56. He has grown quite **feeble**.
 (A) poor (B) week
 (C) weak (D) strong
57. It takes time to **eradicate** poverty.
 (A) finish (B) control
 (C) uproot (D) minimise

Directions—(Q. 58–60) Among the four sentences only one is correct. Choose the correct one.

58. (A) He went to Kashmir few years ago.
 (B) He went to Kashmir five years back.
 (C) He went to Kashmir five years before.
 (D) He went to Kashmir five years past.
59. (A) She is anxious of my health.
 (B) She is anxious about my health.
 (C) She is anxious for my health.
 (D) She is anxious with my health
60. (A) Your conduct admits no excuses.
 (B) Your conduct admit no excuses.
 (C) Your conduct is unexcusable.
 (D) Your conduct admit of no excuses.

Directions—(Q. 61 and 62) Read the passage given below and answer the questions that follow—

Many years ago there lived in India a great king called Jehangir. He ruled over a very big kingdom or empire. So he was called an emperor.

The emperor wanted to be just to all his subjects. He ordered his soldiers to tie a big bell in front of the palace. Then he sent the soldiers to every part of the empire. They announced that if the people had any complaint they could come to the palace and ring the bell. The emperor himself would listen to their complaints. He would give them justice.

61. Jehangir was called an emperor because—
 (A) He was a great king
 (B) He ruled over a very big kingdom
 (C) He lived in India
 (D) He lived in a big empire many years ago

62. What was the desire of Jehangir ?
 (A) To order his soldiers
 (B) To make many conquests
 (C) To be just to his subjects
 (D) To rule over a very big kingdom
63. Choose the appropriate noun to complete the sentence—
 We use a little in our cooking.
 (A) oily (B) oil
 (C) oils (D) oiling
64. Choose the appropriate preposition for the given sentence—
 Mysore is Karnataka.
 (A) by (B) at
 (C) in (D) on

65. Select the suitable conjunction to complete the sentence—
 They were sad they were not granted permission to attend the concert.
 (A) and (B) so
 (C) if (D) because

66. Choose the appropriate form of the adjective to complete the given sentence—
 The police station is five miles away.
 (A) nearer (B) nearest
 (C) nearing (D) near

67. Choose the option with the appropriate punctuation inserted in the given sentence—
 He asked me whether I had written the letter.
 (A) He asked me whether I had written the letter ?
 (B) He asked me whether I had written the letter.
 (C) He asked me, whether I had written the letter ?
 (D) He asked me, whether I had written the letter ?

Directions—(Q. 68 and 69) Groups of four words are given. In each group, one word is correctly spelt. Find the correctly spelt word and mark your answer in the Answer Sheet.

68. (A) Occurence (B) Occurrence
 (C) Ocurence (D) Occurance
69. (A) Pidistrian (B) Pedistrian
 (C) Pedestrian (D) Pidestrian

Directions—(Q. 70 and 71) Out of the four alternatives, choose the one which best expresses the meaning of the given word and mark it in the Answer Sheet.

70. **Integration**
 (A) Symmetry
 (B) Unity
 (C) Co-ordination
 (D) Compromise
71. **Discriminate**
 (A) Compare (B) Distinguish
 (C) Comprehend (D) Connect

Directions—(Q. 72 and 73) In the following questions a sentence is given with **bold** portions (A), (B), (C), (D). Select the choice where you consider an error exists.

72. Shyam **had at least** four hundred of books.
 (A) (B)
 (C) (D)
73. **Thirty kilometres is** a long way to walk.
 (A) (B)(C)
 (D)
74. Select the most appropriate antonym of given word—
Meagre
 (A) Minor (B) Plentiful
 (C) Scarce (D) Common
75. Select the most appropriate synonym of the given word—
Sane
 (A) Sensible (B) Crazy
 (C) Sensitive (D) Foolish

गणित

76. एक कार 60 किमी प्रति घण्टा की चाल से किसी यात्रा को 5 घण्टे में पूरी करती है। यदि इसी यात्रा को वह कार 50 किमी प्रति घण्टा की चाल से पूरी करे, तो कितना समय लगेगा ?
 (A) 7 घण्टे (B) 5.5 घण्टे
 (C) 6 घण्टे (D) 7.5 घण्टे
77. ₹ 600 को 2 पुरुषों, 4 महिलाओं और 6 लड़कों में विभाजित किया जाता है, ताकि एक पुरुष, एक महिला और एक लड़के का हिस्सा 3 : 2 : 1 के अनुपात में हो। प्रत्येक लड़के को कितना मिलता है ?
 (A) 30 (B) 50
 (C) 60 (D) 40
78. दो नल अलग-अलग एक टंकी को क्रमशः 12 और 15 मिनट में भर सकते

- हैं। तीसरा नल भरी हुई टकी को 20 मिनट में खाली कर सकता है। यदि तीनों नल एक साथ खोल दिए जाएं, तो खाली टकी कितने समय में भर जाएगी ?
- (A) 10 मिनट (B) 17 मिनट
(C) 9 मिनट (D) 11 मिनट
79. कपड़े का मूल्य 25% कम कर देने पर उसकी बिक्री की मात्रा में 20% की वृद्धि हो गई थी। तदनुसार दुकान की सकल प्राप्ति पर क्या प्रभाव पड़ा ?
- (A) 5% वृद्धि (B) 5% ह्रास
(C) 10% वृद्धि (D) 10% ह्रास
80. तीन संख्याओं का औसत 135 है। उनमें सबसे बड़ी संख्या 195 है और शेष दोनों के बीच का अन्तर 20 है। तदनुसार सबसे छोटी संख्या है—
- (A) 65 (B) 95
(C) 105 (D) 115
81. एक कपड़े के व्यापारी ने अपने आधे कपड़े 40% लाभ पर बेचे और शेष के आधे 40% हानि पर और शेष बचे कपड़े लागत मूल्य पर बेच दिए। सम्पूर्ण सौदे में उसे कुल कितना लाभ या हानि हुई ?
- (A) 20% लाभ (B) 25% हानि
(C) 10% लाभ (D) 15% हानि
82. यदि $x : y = 3 : 4$ हो, तो $\frac{5x-2y}{7x+2y}$ का मान कितना होगा ?
- (A) $\frac{7}{25}$ (B) $\frac{7}{23}$
(C) $\frac{7}{29}$ (D) $\frac{7}{17}$
83. यदि एक बेलन का आयतन 567π सेमी तथा ऊँचाई 7 सेमी है, तो इसकी त्रिज्या है।
- (A) 9 सेमी (B) 3 सेमी
(C) 7 सेमी (D) 11 सेमी
84. एक टोकरी में 4 हरे, 5 काले और 3 लाल पत्थर होते हैं। यदि 2 पत्थर टोकरी से यादृच्छिक रूप से निकाले जाते हैं, तो दोनों पत्थर काले आने की प्रायिकता क्या है ?
- (A) $\frac{1}{11}$ (B) $\frac{1}{13}$
(C) $\frac{13}{1}$ (D) $\frac{11}{1}$
85. सड़क के पार एक पुल सड़क के साथ 60° का कोण बनाता है। सड़क की चौड़ाई ज्ञात करें, जबकि सड़क के ऊपर से गुजरने वाले पुल की लम्बाई 120 सेमी है—
- (A) $6\sqrt{3}$ (B) $80\sqrt{3}$
(C) $40\sqrt{3}$ (D) $60\sqrt{3}$
86. यदि 10 वर्षों में एक निश्चित राशि साधारण ब्याज पर दोगुनी हो जाती है, तो प्रतिवर्ष ब्याज दर क्या होगी ?
- (A) 14% (B) $\frac{25}{3}\%$
(C) 10% (D) 12%
87. एक व्यक्ति पहले 12 मीटर पूर्व की ओर फिर 5 मीटर दक्षिण की ओर जाता है। वह प्रारम्भिक बिन्दु से कितनी दूर है ?
- (A) 15 मी (B) 13 मी
(C) 19 मी (D) 17 मी
88. एक त्रिकोण के कोणों का अनुपात $7 : 13 : 16$ है। सबसे बड़े कोण की माप है।
- (A) 75° (B) 65°
(C) 100° (D) 80°
89. एक निश्चित राशि चक्रवृद्धि ब्याज से 15 वर्षों में ₹ 51168 होती है, जो 16 वर्ष में बढ़कर ₹ 51701 हो जाती है, तो दर प्रतिवर्ष क्या होगी ?
- (A) $1\frac{1}{24}\%$ (B) $2\frac{1}{24}\%$
(C) $1\frac{1}{23}\%$ (D) 24%
90. टीवी का विक्रय मूल्य 10% बढ़ा दिया जाता है तथा टीवी की बिक्री में 20% की वृद्धि हुई, तो टीवी की बिक्री से आय में कितने प्रतिशत की वृद्धि होगी ?
- (A) 42 (B) 28
(C) 32 (D) 30
91. यदि धातु वाले तीन गोले जिनकी त्रिज्याएं 6 सेमी, 8 सेमी तथा 10 सेमी हैं, तो गलाकर एक गोला बनाया जाता है, तो नए गोले का व्यास होगा—
- (A) 12 सेमी (B) 24 सेमी
(C) 30 सेमी (D) 36 सेमी
92. 8 व्यक्तियों का औसत भार 1.5 किग्रा बढ़ जाता है, तब उनमें से एक व्यक्ति जिसका भार 65 किग्रा है, के स्थान पर एक नया व्यक्ति स्थानापन्न कर दिया जाता है। नए व्यक्ति का भार क्या है ?
- (A) 76 किग्रा (B) 76.5 किग्रा
(C) 76.7 किग्रा (D) 77 किग्रा
93. छात्रों के एक समूह में प्रत्येक छात्र से उतने ही पैसे लिए गए जितने इस समूह में छात्र थे। यदि कुल धन ₹ 59.29 इकट्ठा हुआ हो, तो समूह में कितने छात्र थे ?
- (A) 67 (B) 77
(C) 87 (D) 57
94. 4.89×10^{-7} का सामान्य रूप है—
- (A) 0.00000489
(B) 0.000000489
(C) 0.0000489
(D) 0.0000000489
95. जब परिमेय संख्याएं—
 $\frac{-2}{9}, \frac{-5}{6}, \frac{-11}{12}, \frac{-7}{24}$
अवरोही क्रम में व्यवस्थित हों, तो निम्नलिखित में से कौनसा सत्य है ?
- (A) $\frac{-2}{9} > \frac{-7}{24} > \frac{-5}{6} > \frac{-11}{12}$
(B) $\frac{-11}{12} > \frac{-2}{9} > \frac{-5}{6} > \frac{-7}{24}$
(C) $\frac{-2}{9} > \frac{-11}{12} > \frac{-5}{6} > \frac{-7}{24}$
(D) $\frac{-5}{6} > \frac{-7}{24} > \frac{-11}{12} > \frac{-2}{9}$
96. समीकरण हल करें—
 $18(2x-7) - 5(3x-6) + 12 = 0$
- (A) 14 (B) 8
(C) 4 (D) 10
97. यदि $x : y = 2 : 1$ है, तो $(x^2 - y^2) : (x^2 + y^2)$ है—
- (A) 5 : 3 (B) 3 : 1
(C) 1 : 3 (D) 3 : 5
98. सरल करें : $\frac{6^3 \times 8^2 \times 18^4}{4^3 \times 9^2 \times 12^2}$
- (A) 1672 (B) 1944
(C) 1816 (D) 1722
99. एक त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात करें, जिसके शीर्ष (वर्टिक्स) P (1, 1), Q (4, 6) और R (-3, -5) होते हैं—
- (A) 2 वर्ग इकाई (B) 3 वर्ग इकाई
(C) 0 वर्ग इकाई (D) 1 वर्ग इकाई
100. नीचे दिए गए समीकरण का प्रतिच्छेदन बिन्दु ज्ञात कीजिए—
 $17x - 31y = 0; 19x + 43y = 0$
- (A) (0, 0) (B) (17, 19)
(C) रेखाएं संपाती हैं (D) (43, 31)

खण्ड-ब

**सामान्य ज्ञान एवं
अभिरुचि**

101. रचनात्मक कार्यों के लिए जमनालाल बजाज पुरस्कार, 2022 से सम्मानित नीलेश देसाई मध्य प्रदेश में किस समुदाय के उत्थान के लिए गठित सम्पर्क समाजसेवी संस्थान के संस्थापक हैं ?
- (A) भील (B) उराँव
(C) गोंड (D) सन्थाल
102. देश का कौनसा भारत का पहला 'हर घर जल' प्रमाणित जनपद है ?
- (A) जोधपुर (राजस्थान)
(B) बुरहानपुर (मध्य प्रदेश)

- (C) मथुरा (उत्तर प्रदेश)
(D) करनाल (हरियाणा)
103. रणजी ट्रॉफी क्रिकेट (2021-22) की विजेता टीम है—
(A) मुंबई (B) हैदराबाद
(C) मध्य प्रदेश (D) हरियाणा
104. अगस्त 2022 में 12वाँ राष्ट्रीय विज्ञान फिल्म महोत्सव मध्य प्रदेश के में सम्पन्न हुआ.
(A) इन्दौर (B) धार
(C) ग्वालियर (D) भोपाल
105. स्वच्छता सर्वेक्षण 2022 में लगातार छठे वर्ष भारत का सबसे स्वच्छ शहर बना—
(A) इन्दौर (B) टीकमगढ़
(C) अशोक नगर (D) खंडवा
106. 17वाँ प्रवासी भारतीय दिवस समारोह 8-10 जनवरी, 2023 को मध्य प्रदेश के किस शहर में आयोजित किया गया ?
(A) भोपाल (B) इन्दौर
(C) जबलपुर (D) ग्वालियर
107. अगस्त 2022 में नामीबिया से लाए गए आठ चीतों को मध्य प्रदेश के किस अभयारण्य में रखा गया है ?
(A) कूनो पालपुर अभयारण्य
(B) ओरछा अभयारण्य
(C) चंबल राष्ट्रीय अभयारण्य
(D) रातापानी अभयारण्य
108. 'गुड गवर्नेंस डे' 25 दिसम्बर को प्रति वर्ष किसकी स्मृति में मनाया जाता है ?
(A) दीन दयाल उपाध्याय
(B) अटल बिहारी वाजपेयी
(C) सुभाष चन्द्र बोस
(D) महात्मा गांधी
109. 1 जनवरी, 2023 को रेलवे बोर्ड के चेयरमैन बने हैं—
(A) अरुण कुमार सिंह
(B) अनिल कुमार लाहोटी
(C) टी.जी. सीताराम
(D) तैयब इकराम
110. फीफा वर्ल्ड कप फुटबाल, 2022 अर्जेन्टीना ने किस देश को हराकर जीता ?
(A) जर्मनी (B) फ्रांस
(C) उरुग्वे (D) ब्राजील
111. चरक किसके राजचिकित्सक थे ?
(A) हर्ष (B) चन्द्रगुप्त मौर्य
(C) अशोक (D) कनिष्क
112. रामसर स्थल कहे जाते हैं—
(A) आर्द्रभूमि वाले क्षेत्र
(B) युद्धग्रस्त क्षेत्र
(C) पुनर्वास क्षेत्र
(D) हिमालयी क्षेत्र

113. संविधान के किस भाग में मूल कर्तव्यों के अध्याय को जोड़ा गया है ?
(A) भाग-III (क) (B) भाग-IV
(C) भाग-IV (क) (D) भाग-V
114. भारत के संविधान के किस अनुच्छेद के अन्तर्गत सशस्त्र बलों के सदस्यों के मौलिक अधिकारों को विशेष रूप से प्रतिबन्धित किया जा सकता है ?
(A) अनुच्छेद-21 (B) अनुच्छेद-25
(C) अनुच्छेद-33 (D) अनुच्छेद-19
115. झावेरी बहनें, इनमें से किस शास्त्रीय नृत्य शैली के लिए प्रसिद्ध हैं ?
(A) मणिपुरी (B) मोहिनीअट्टम
(C) ओडिसी (D) कुचिपुडी
116. गोवा को भारत सरकार ने किस देश के हाथ से मुक्त कराया ?
(A) फ्रांस (B) ब्रिटेन
(C) पुर्तगाल (D) जर्मनी
117. 'केप ऑफ गुड होप' के रास्ते भारत तक के समुद्री रास्ते की खोज किसने की थी ?
(A) वास्को डि गामा
(B) अमुदसेन
(C) क्रिस्टोफर कोलम्बस
(D) जॉन काबोट
118. भारत में कृषि पुनर्वित्त प्रदान करने के लिए शिखर-स्तर के बैंक का नाम है—
(A) भारतीय रिजर्व बैंक
(B) कृषि तथा ग्रामीण विकास राष्ट्रीय बैंक
(C) भारतीय स्टेट बैंक
(D) इम्पीरियल बैंक
119. मंगल पाण्डे कहाँ के विप्लव से जुड़े हैं ?
(A) दिल्ली (B) मेरठ
(C) बैरकपुर (D) इनमें से कोई नहीं
120. शारदा एकट सम्बन्धित था—
(A) विधवा विवाह प्रतिबन्ध से
(B) जनजातीय विवाह प्रतिबन्ध से
(C) अन्तर्जातीय विवाह प्रतिबन्ध से
(D) बाल विवाह प्रतिबन्ध से
121. सभी आर्थिक वस्तुएं अर्थशास्त्र मेंमानी जाती हैं.
(A) पूँजी (B) सामग्री
(C) धन (D) द्रव्य
122. निम्नलिखित में से वे पवन कौनसे हैं, जो ऋतुओं में परिवर्तन के साथ-साथ अपनी दिशा बदल लेते हैं ?
(A) आवर्ती पवन (B) मानसूनी पवन
(C) ध्रुवीय पवन (D) चक्रवाती पवन
123. स्वयं को, किसी व्यक्ति, समूह या समुदाय के विरुद्ध उन्हें किसी प्रकार की मानसिक या शारीरिक चोट पहुँचाने

के लिए जानबूझकर किए गए शक्ति प्रयोग को क्या कहा जाता है ?

- (A) व्यायाम (B) नफरत
(C) हिंसा (D) अहिंसा

124. मानव विकास सूचकांक द्वारा जारी किया जाता है.

- (A) IMF (B) विश्व बैंक
(C) UNDP (D) इनमें से कोई नहीं

125. चक्रवात निम्नलिखित में से किस कारण से आता है ?

- (A) निम्न दाब (B) उच्च दाब
(C) निम्न तापमान (D) उच्च घनत्व

सामान्य कम्प्यूटर ज्ञान

126. कम्प्यूटर के सन्दर्भ में 1024 बाइट बराबर है—

- (A) 1 TB (B) 1 GB
(C) 1 MB (D) 1 KB

127. निम्नलिखित में से कौन विश्व का सर्वाधिक प्रचलित वर्ड प्रोसेसिंग सॉफ्टवेयर है ?

- (A) वर्डस्टार (B) वर्ड परफैक्ट
(C) सॉफ्ट वर्ड (D) MS वर्ड

128. ग्राहकों को खुदरा द्वारा संचालित एक सुरक्षित वेबसाइट पर वित्तीय लेन-देन करने की अनुमति देता है.

- (A) ऑनलाइन बैंकिंग
(B) इंटरनेट बैंकिंग
(C) ई-बैंकिंग
(D) उपर्युक्त सभी

129. कौनसी प्रक्रिया यह सुनिश्चित करने के लिए जाँच करती है कि कम्प्यूटर के घटक ऑपरेट कर रहे हैं और सही तरीके से जुड़े हैं ?

- (A) बूटिंग (B) प्रोसेसिंग
(C) एडिटिंग (D) सेविंग

130. कम्प्यूटर के पीढ़ी में वीएलएसआई और माइक्रो प्रोसेसर अस्तित्व में आया.





- (A) चौथी (B) दूसरी
(C) तीसरी (D) पहली

131. साइबर क्राइम में शामिल है—

- (A) हैकिंग
(B) फिशिंग
(C) अनधिकृत पहुँच एवं दुर्भावनापूर्ण कम्प्यूटर प्रोग्राम कोड
(D) उपर्युक्त सभी

132. विंडोज-7 में, वह फोल्डर जिसमें डॉक्यूमेंट्स, पिक्चर, म्यूजिक और वीडियो स्टोर होते हैं, उसे कहा जाता है.

- (A) डॉक्यूमेंट्स (B) माय डॉक्यूमेंट्स
(C) लाइब्रेरी (D) डेस्कटॉप

133. किस फाइल फॉर्मेट को एक पॉवर प्वाइंट शो में जोड़ा जा सकता है ?
(A) केवल .mp3 (B) केवल .wav
(C) केवल .jpg (D) ये सभी
134. एलसीडी, स्कैनर एवं प्रिंटर डिवाइस है.
(A) सॉफ्टवेयर (B) ह्यूमनवेयर
(C) फर्मवेयर (D) हार्डवेयर
135. अन्डू (Undo) के लिए कौनसे आइकॉन का प्रयोग करना चाहिए ?
(A)  (B) 
(C)  (D) 
136. माइक्रोसॉफ्ट पॉवरपॉइंट में न्यूनतम जूम आउट प्रतिशत क्या है ?
(A) 20% (B) 10%
(C) 30% (D) 50%
137. प्रोटोकॉल इंटरनेट संचार का मुख्य प्रोटोकॉल है.
(A) UDP (B) POP3
(C) OSI (D) TCP/IP
138. एक्सेल शीट से रिपीट वेल्सू कैसे निकालें ?
(A) रिमूव डुप्लीकेट का उपयोग करें
(B) फिल्टर का उपयोग करें
(C) सेल फॉर्मेट का उपयोग करें
(D) सॉर्ट का उपयोग करें
139. एमएस वर्ड का फाइल एक्सटेंशन क्या होता है ?
(A) .html (B) .doc
(C) .pdf (D) .txt
140. किसी कम्प्यूटर का सबसे महत्वपूर्ण हिस्सा कौनसा होता है ?
(A) आई/ओ यूनिट (B) हार्ड डिस्क
(C) सी पी यू (D) मेमोरी
141. इंटरनेट प्रौद्योगिकी के आरम्भ में इंटरनेट पेज तैयार करने के लिए कौनसी भाषा प्रयोग की जाती थी ?
(A) XML (B) HTML
(C) DHTML (D) ASP
142. कम्प्यूटर के प्रॉसेसर की गति को निम्नलिखित में से किसमें मापा जाता है ?
(A) BPS (B) MIPS
(C) बीड (D) हर्ट्ज
143. कम्प्यूटर पर सेव की गई फाइल को फाइण्ड और लोड करने के लिए निम्नलिखित में से किस विकल्प का प्रयोग किया जाता है ?
(A) क्लोज कमाण्ड को सेलेक्ट करना
(B) न्यू कमाण्ड को सेलेक्ट करना
(C) सेव कमाण्ड को सेलेक्ट करना
(D) ओपन कमाण्ड को सेलेक्ट करना
144. में कई टैब हैं, जिन्हें आप वर्ड विंडो के शीर्ष के नजदीक पा सकते हैं.
(A) विवक एक्सेस टूलबार
(B) रिबॉन
(C) बैकस्टेज व्यू
(D) शो टैब
145. पॉवरपॉइंट में स्लाइड नम्बर कैसे जोड़ें ?
(A) हेडर-फुटर
(B) स्लाइड नम्बर
(C) इंसर्ट >> स्लाइड नम्बर
(D) इंसर्ट >> टेक्स्ट >> स्लाइड नम्बर
146. एक स्टार्टअप अनुक्रम है, जो ऑन होने पर कम्प्यूटर का ऑपरेटिंग सिस्टम शुरू करता है.
(A) बूटिंग
(B) स्कैन करना
(C) रि-स्टार्ट
(D) प्रोग्राम इंस्टाल करना
147. उच्चस्तरीय कार्यक्रमों को लाइन द्वारा मशीन स्तर प्रोग्राम लाइन में परिवर्तित करता है.
(A) संकलक (कम्पाइलर)
(B) सॉफ्टवेयर
(C) असेम्बलर
(D) इंटरप्रेटर
148. कीस्ट्रोक, डॉक्यूमेंट के आखिरी में जाने के लिए इस्तेमाल किया जाता है.
(A) Ctrl + End (B) Ctrl + Home
(C) Top (D) Escape
149. एक फाइल को प्रिंट करने के लिए निम्न शॉर्टकट की होती है—
(A) Ctrl + V (B) Ctrl + A
(C) Ctrl + P (D) Ctrl + X
150. बेसिक इनपुट/आउटपुट इंस्ट्रक्शन में स्टोर होते हैं.
(A) रैम (B) रोम
(C) सीपीयू (D) हार्ड ड्राइव

सामान्य तार्किक योग्यता

151. निम्नलिखित शब्दों को सार्थक क्रम में व्यवस्थित कीजिए—
1. हेक्टोमीटर 2. सेंटीमीटर
3. मीटर 4. डेसीमीटर
5. डेकामीटर
(A) (2), (4), (3), (5), (1)
(B) (2), (4), (5), (3), (1)
(C) (5), (2), (1), (4), (3)
(D) (1), (2), (4), (3), (5)
152. एक लड़की अपने विद्यालय जाना चाहती है. वह अपने घर से जो दक्षिण

में है चली तथा एक चौराहे पर पहुँच गई. उसके दाहिने हाथ की सड़क एक बाजार पर समाप्त हो जाती है तथा सामने की सड़क एक सिनेमा हॉल तक सीधी जाती है, उसका विद्यालय किस दिशा में है ?

- (A) पश्चिम (B) दक्षिण
(C) पूरब (D) उत्तर

153. P, Q का पुत्र है, जबकि Q तथा R आपस में एक-दूसरे की बहन हैं. T, R की माँ है. यदि S, T का पुत्र है, तो निम्नलिखित में से कौनसा कथन सत्य है ?

- (A) T, Q का भाई है
(B) S, P का चचेरा है
(C) Q तथा S बहन हैं
(D) S, P का मामा है

154. सही विकल्प का चुनाव करके शृंखला को पूरा कीजिए—

- a_bbaa_baa_baab_aa
(A) abab (B) aaab
(C) aabb (D) abbb

निर्देश—(प्रश्न 155 से 157 तक) दिए गए विकल्पों में से सम्बन्धित अक्षरों/शब्द/संख्या को चुनिए—

155. KNQT : LORU :: ADGJ : ?
(A) BEHK (B) FHLO
(C) DGEF (D) MPVW

156. अन्तर्मुखी : बहिर्मुखी :: ?
(A) कोण : स्पर्शज्या
(B) चरम : अन्तरिम
(C) विरुद्ध : समर्थन
(D) कार्यवाही : कानून

157. 85 : 40 :: 77 : ?
(A) 14 (B) 48
(C) 49 (D) 50

158. एक निश्चित कूट भाषा में, 'CLASS' को 'DMBTT' लिखा जाता है. उसी कूट भाषा में 'BLUE' को किस प्रकार से लिखा जाएगा ?
(A) DMVG (B) CMVF
(C) CNWH (D) DNWG

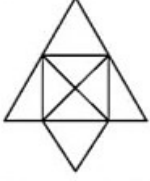
159. नीचे चार शब्द दिए गए हैं, इनमें से तीन शब्द आपस में किसी-न-किसी प्रकार से समान हैं, जबकि एक शब्द भिन्न है. भिन्न शब्द का चयन कीजिए—
(A) अमरुद (B) अनार
(C) गोभी (D) आम

160. उस अक्षर का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित शृंखला में प्रश्नचिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकता है—
H, K, Q, Z, ?

- (A) K (B) L
(C) M (D) N

161. X और Y एक स्थान से एक-दूसरे की विपरीत दिशा में 6 और 3 किमी प्रति घण्टा की रफ्तार से दौड़ना शुरू करते हैं। 3 घण्टे के बाद दोनों के बीच क्या दूरी होगी ?
 (A) 17 किमी (B) 27 किमी
 (C) 37 किमी (D) 47 किमी

162. नीचे दी गई आकृति में त्रिभुजों की संख्या ज्ञात कीजिए—



- (A) 12 (B) 15
 (C) 18 (D) 8

163. जिस प्रकार 'कीटाणु' सम्बन्धित हैं 'बीमारी' से उसी प्रकार 'युद्ध' सम्बन्धित है—

- (A) हार से (B) सेना से
 (C) विनाश से (D) शस्त्र से

164. 'शत्रु' और 'मित्र' का वही सम्बन्ध है जो—

- (A) साथी और जीत का है
 (B) साथी और हार का है
 (C) विरोधी और जीत का है
 (D) विरोधी और साथी का है

165. निम्नलिखित में से कौनसा अन्य तीन से भिन्न है ?

- (A) जनवरी (B) अक्टूबर
 (C) नवम्बर (D) दिसम्बर

166. राकेश 20 मीटर पश्चिम की ओर जाता है, फिर अपने दाहिनी ओर मुड़कर 20 मीटर जाता है, तब अपने बाएँ मुड़कर 15 मीटर चलता है। पुनः बाएँ मुड़कर 20 मीटर चलता है। उसकी प्रथम और अन्तिम स्थिति के बीच की न्यूनतम दूरी क्या है ?

- (A) 25 मीटर (B) 30 मीटर
 (C) 35 मीटर (D) 40 मीटर

167. प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर कौनसी संख्या आएगी ?

3, 9, 27, ?, 243

- (A) 21 (B) 36
 (C) 81 (D) 90

168. निम्नलिखित पाँच में से चार किसी-न-किसी प्रकार समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। उनमें से कौनसा एक ऐसा है, जो उस समूह में नहीं आता है ?

- (A) विवेक (B) निर्भरता
 (C) आलस्य (D) आलसीपन

169. उस समरूपता (एनालॉजी) का चयन कीजिए, जो दिए गए उदाहरण से सबसे अच्छा मेल खाता है—

- ओस्लो : नॉर्वे : हेलसिंकी :
 (A) डेनमार्क (B) ऑस्ट्रिया
 (C) बेल्जियम (D) फिनलैंड

निर्देश—(प्रश्न 170 से 172 तक)

प्रत्येक प्रश्न में चार पद हैं। तीन पद किसी-न-किसी रूप में एकसमान हैं और एक पद अन्य तीनों से भिन्न है। अन्य से भिन्न पद को छोटिए और उसकी विकल्प संख्या को अपने उत्तर पत्रक पर सही प्रश्न संख्या के सामने लिखिए—

170. (A) 2008 (B) 2012
 (C) 2016 (D) 2018

171. (A) मैगजीन (B) पुस्तक
 (C) कॉपी (D) समाचार-पत्र

172. (A) 11, 14, 17 (B) 19, 16, 13
 (C) 2, 5, 7 (D) 25, 29, 32

173. यदि X, Y से 40% ज्यादा है और Y, Z से 20% कम है, तब X : Z ज्ञात कीजिए—

- (A) 26 : 23 (B) 19 : 17
 (C) 28 : 25 (D) 21 : 17

174. ...लुप्त चिह्न ज्ञात कीजिए.

- 15, 0-3, ?, 1-2, 2, 4
 (A) 0-9 (B) 4-8
 (C) 0-6 (D) 0-06

175. एक घड़ी में समय दोपहर 3-00 बजे का है, यदि मिनट की सुई, पूर्व की ओर इशारा कर रही है, तो घण्टे की सुई किस ओर दर्शा रही है ?

- (A) उत्तर-पश्चिम (B) दक्षिण
 (C) उत्तर (D) पश्चिम

सामान्य प्रबन्धन

176. वो प्रबंधक, जो लोगों को उच्च निष्पादन के स्तर को प्राप्त करने के लिए प्रेरित करता है, किस चीज में अच्छा कहलता है ?

- (A) नेतृत्व करने में
 (B) संगठित करने में
 (C) नियंत्रण रखने में
 (D) योजना बनाने में

177. एक प्रबंधक में मौजूद कौनसा कौशल, कर्मचारियों को प्रेरित करने के लिए सक्षम है ?

- (A) तकनीकी (B) विपणन
 (C) अंतर्व्यक्तिक (D) विक्रय

178. हम कह सकते हैं कि व्यवसाय में लाम होता है, जब—

- (A) परिसम्पत्ति, देनदारियों से अधिक हो
 (B) आय, व्यय से अधिक हो

- (C) आय, देनदारियों से अधिक हो
 (D) परिसम्पत्ति, व्यय से अधिक हो

179. रॉबर्ट के काल्ज द्वारा प्रबंधकों के लिए पहचाने गए तीन आवश्यक कौशल हैं—

- (A) तकनीकी, नियंत्रण और आयोजन
 (B) आयोजन, वैचारिक और अनुसंधान
 (C) तकनीकी, मानव और वैचारिक
 (D) अनुसंधान, मानव और वैचारिक

180. में लगातार पुनः क्रय और विशिष्ट ब्रांडों के लिए प्राथमिकताएं शामिल हैं.

- (A) ब्रांड निष्ठा (B) ब्रांड छवि
 (C) ब्रांड व्यक्तित्व (D) ब्रांड वापसी

181. ई. ओ. क्यू. का संक्षिप्त रूप है—

- (A) इकोनॉमिक ऑर्डर क्वांटिटी
 (B) इन्वायरमेंटली ऑपरेशनल क्वालिटी
 (C) एफ्फीशियेंट ऑपरेशनल क्वालिटी-फायर
 (D) एगोनॉमिक ऑर्डर क्वांटिटी

182. समस्या-समाधान प्रक्रिया का पहला चरण होता है—

- (A) समस्या को परिभाषित करना
 (B) लक्ष्य निर्धारण करना
 (C) समाधान तैयार करना
 (D) समस्या का विश्लेषण करना

183. पूर्ण गुणवत्तापूर्ण प्रबंधन तत्व निम्न पर बल डालता है—

- (A) कम्पनी की लाभ देयता
 (B) उत्पाद की गुणवत्ता
 (C) ग्राहक की प्रसन्नता
 (D) कर्मचारी का प्रशिक्षण

184. विक्रय संवर्धन में शामिल होते हैं—

- (A) विज्ञापन (B) कर्मचारी विक्रय
 (C) प्रचार (D) ये सभी

185. मूल प्रबंधकीय कौशल है—

- (A) निरीक्षण करना
 (B) उत्प्रेरित करना
 (C) प्रेरित करना
 (D) उपर्युक्त सभी

186. निम्नलिखित में से एक को छोड़कर सभी मार्केटिंग पब्लिक रिलेशंस (MPR) के कार्य हैं—

- (A) ब्रांड के प्रति जागरूकता बढ़ाना
 (B) खरीद प्रभाव कारकों तक पहुँचना
 (C) ब्रांड इक्विटी तैयार करना
 (D) प्रतियोगी प्रयासों से निपटना

187. ग्राहकों से सम्बन्धित नैतिक मुद्दों में शामिल है—

- (A) उत्पाद की गुणवत्ता
 (B) सुरक्षा

- (C) उत्पाद की कीमत
(D) उपर्युक्त सभी
188. किसी संगठन में लोगों/श्रमिकों का प्रबंधन किस विभाग द्वारा किया जाना चाहिए ?
(A) लेखांकन (B) मानव संसाधन
(C) सूचना प्रणाली (D) प्रशासन
189. बजट घाटे से आशय उस स्थिति से है जिससे सरकार का बजट व्यय—
(A) बजट प्राप्तियों से कम होता है
(B) बजट प्राप्तियों से अधिक होता है
(C) बजट प्राप्तियों के बराबर होता है
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
190. मध्यम स्तरीय प्रबंध के अन्तर्गत आते हैं—
(A) क्षेत्रीय प्रबंधक
(B) विभागीय अधीक्षक
(C) लेखा अधिकार
(D) उपर्युक्त सभी
191. निम्न स्तरीय प्रबंध के अन्तर्गत आते हैं—
(A) फॉरमेन
(B) पर्यवेक्षक
(C) (A) एवं (B) दोनों
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
192. प्रबंधन सहयोग करता है—
(A) निम्न स्तरीय उत्पादन में
(B) उच्च स्तरीय उत्पादन में
(C) मध्यम स्तरीय उत्पादन में
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
193. प्रबंधन सहायक है—
(A) संगठनात्मक उद्देश्यों की प्राप्ति हेतु
(B) एकल उद्देश्यों की प्राप्ति हेतु
(C) (A) एवं (B) दोनों
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
194.महत्वपूर्ण अनावर्ती लक्ष्यों को पूरा करने के लिए गतिविधियों के एक जटिल सेट का समायोजन करता है.
(A) कार्यक्रमों (B) बजट
(C) प्रक्रम (D) नियम
195. निर्णय लेने की प्रक्रिया का प्रथम चरण निम्नलिखित में से कौनसा है ?
(A) निर्णय के मानदण्डों का विकास
(B) मानदण्ड भार का आवंटन
(C) विकल्पों का विश्लेषण
(D) समस्या को पहचानना
196. प्रबंधन की सार्वभौमिक अवधारणा का प्रतिपादन किसने किया ?
(A) टेलर (B) फेयोल
(C) टैरी (D) ग्युलिक

197. अधिकार सत्ता, निर्णयन, समन्वय, पर्यवेक्षण आदि इर्द-गिर्द घूमते हैं—
(A) नियोजन के (B) नेतृत्व के
(C) नियंत्रण के (D) संगठन के
198.संरचना, कई श्रेणीबद्ध स्तरों और नियंत्रण के संकीर्ण विस्तृति को संदर्भित करती है.
(A) ऊँची (B) विस्तृत
(C) समतल (D) लघु
199. किसी समस्या को हल करने के लिए, कार्यविधि की पहचान करने व चुनने की प्रक्रिया कहलाती है—
(A) निर्णयन (B) योजना
(C) आयोजन (D) समन्वय
200. गुडविल (साख) का एक उदाहरण है.
(A) स्थायी परिसम्पत्ति
(B) चालू परिसम्पत्ति
(C) अमूर्त परिसम्पत्ति
(D) आभासी परिसम्पत्तियाँ

उत्तर व्याख्या सहित

1. (D)
2. (B) $C_6H_{12}O_6 \longrightarrow 2C_2H_5OH + 2CO_2$
इस अभिक्रिया में उत्प्रेरक का कार्य जाइमेज करता है.
3. (C) 4. (D)
5. (D) केन्द्रक, कोशिका का प्रमुख अंग है। यह दोहरी झिल्ली से ढँका रहता है, जिसे केन्द्रक आवरण कहते हैं और इसमें बहुत से रंध होते हैं। इसमें केन्द्रक द्रव्य होता है। केन्द्रक द्रव्य में एक या अधिक केन्द्रिकाएँ तथा क्रोमेटिन संघनित हो जाता है और सुस्पष्ट धागों से बन जाते हैं, जिसे क्रोमोसोम कहते हैं। क्रोमोसोम पर जीन होते हैं। केन्द्रक कोशिका की सभी क्रियाओं को नियंत्रित करता है।
6. (C) 7. (B) 8. (B) 9. (B)
10. (D) CFCs (Chloro Fluoro Carbon) एक कार्बनिक यौगिक है, जिसमें कार्बन, क्लोरीन व फ्लोरीन होती है, इसकी वजह से ओजोन परत में छिद्र होता है।
11. (A) 12. (B) 13. (B) 14. (C) 15. (D)
16. (D) 17. (C) 18. (C) 19. (C) 20. (D)
21. (B) 22. (B) 23. (D)
24. (C) कैल्सियम कार्बोनेट एक रासायनिक यौगिक है जिसका रासायनिक सूत्र $CaCO_3$ है। जब कार्बन डाइऑक्साइड गैस को चूने के पानी में पास कराया जाता है, तो चूने के पानी का रंग दूधिया हो जाता है। ऐसा अघुलनशील कैल्सियम कार्बोनेट के बनने के कारण होता है।
25. (D) प्रबलता ध्वनि के लिए कानों की संवेदनशीलता की माप है।
26. (A) 27. (A) 28. (B) 29. (C)
30. (B) तत्सम शब्द जिनको संस्कृत में बिना कोई रूप बदले ले लिया गया है। मुद्रा तत्सम शब्द है।
31. (D)
32. (B) रंगा सियार, शेर की खाल पहनकर शेर बनना चाहता है। रंगा सियार' - घोखेबाज व्यक्ति।

33. (B) मर्कट, बंदर का पर्यायवाची शब्द है। कपि, वानर, कपिश, हरि, शाखामृग आदि।
34. (B) 35. (C)
36. (C) हिन्दी भाषा में अ, आ, इ, ई, उ, ऊ दिए स्वर कहे जाते हैं, जबकि 'क' से लेकर 'झ' तक के अक्षर व्यंजन कहलाते हैं।
37. (B) 38. (C) 39. (B)
40. (D) रीता ने कल भी काम नहीं किया था। 'भी' इस वाक्य में निपात है। निपात शब्द को बल प्रदान करते हैं।
41. (A) 42. (B) 43. (A) 44. (C) 45. (B)
46. (A) 47. (B)
48. (C) 'पृथ्वी' का पर्यायवाची - धरा, वसुधरा, भूमि, इला।
49. (B) प्रथा - रीति रिवाज तथा पृथा का अर्थ कुत्ती होता है।
50. (C) 51. (B) 52. (A) 53. (B) 54. (C)
55. (C) 56. (C) 57. (C) 58. (B) 59. (B)
60. (A) 61. (B) 62. (C) 63. (B) 64. (C)
65. (D) 66. (B) 67. (B) 68. (B) 69. (C)
70. (B) 71. (A) 72. (D) 73. (D) 74. (B)
75. (A)
76. (C) तय दूरी = 60×5
= 300 किमी
 \therefore अभीष्ट समय = $\frac{300}{50} = 6$ घण्टे
77. (A) माना प्रत्येक पुरुष, महिला तथा लड़के को $3x, 2x, x$ मिलता है।
प्रश्नानुसार,
 $2 \times 3x + 4 \times 2x + 6 \times x = 600$
 $6x + 8x + 6x = 600$
 $20x = 600$
 $x = ₹ 30$
78. (A) टंकी का 1 मिनट में भरा गया हिस्सा
= $\frac{1}{12} + \frac{1}{15} - \frac{1}{20}$
= $\frac{5+4-3}{60}$
= $\frac{6}{60} = \frac{1}{10}$
 \therefore पूरी टंकी भरने में लगा समय = 10 मिनट।
79. (D) सकल प्राप्ति पर प्रभाव
= $\left(20 - 25 - \frac{500}{100}\right)\%$
= -10%
अतः 10% ह्रास हुआ।
80. (B) माना सबसे छोटी संख्या x हो, तो प्रश्नानुसार,
 $\therefore x + (x + 20) + 195 = 135 \times 3$
 $\Rightarrow 2x = 405 - 195 - 20 = 190$
 $\therefore x = 95$
81. (C) माना कुल लागत मूल्य = ₹ 100 हो, तो प्रश्नानुसार,
 \therefore कुल प्राप्त विक्रय मूल्य
= $\frac{50 \times 140}{100} + \frac{25 \times 60}{100} + \frac{25 \times 100}{100}$
= $70 + 15 + 25$
= ₹ 110
अतः सम्पूर्ण सौदे में 10% लाभ हुआ।

82. (C) ₹ $x : y = 3 : 4$

$$\Rightarrow \frac{x}{y} = \frac{3}{4}$$

$$\begin{aligned} \text{प्रदत्त व्यंजक} &= \frac{5x-2y}{7x+2y} \\ &= \frac{5 \times \frac{3}{4} - 2}{7 \times \frac{3}{4} + 2} \\ &= \frac{15-8}{21+8} = \frac{7}{29} \end{aligned}$$

83. (A) दिया है-

$$\begin{aligned} \text{ऊँचाई} &= 7 \text{ सेमी} \\ \text{बेलन का आयतन} &= 567\pi \text{ सेमी}^3 \\ \text{माना कि त्रिज्या} &= r \text{ सेमी} \\ \pi r^2 h &= 567\pi \\ \pi r^2 (7) &= 567\pi \\ r^2 &= \frac{567\pi}{7\pi} \\ r^2 &= \frac{567}{7} \\ r^2 &= 81 \\ r &= 9 \text{ सेमी} \end{aligned}$$

84. (A) $N(S) = {}^{12}C_2 = \frac{12 \times 11}{2}$

$$= 66$$

N(E) Both red = ${}^4C_2 = 6$

$$\text{प्रायिकता} = \frac{6}{66} = \frac{1}{11}$$

85. (D) तब सड़क की चौड़ाई

$$\begin{aligned} &= \sin \theta \times \text{लम्बाई} \\ &= \sin 60^\circ \times 120 \\ &= \frac{\sqrt{3} \times 120}{2} \end{aligned}$$

$$= 60\sqrt{3} \text{ मी}$$

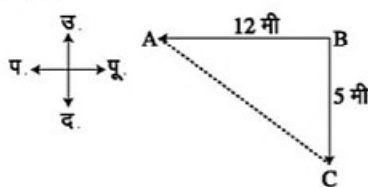
86. (C) माना राशि या मूलधन = 100

$$\text{मिश्रधन} = 200$$

तब व्याज = 100
समय = 10 वर्ष

$$\begin{aligned} \text{तब, दर} &= \frac{\text{व्याज} \times 100}{\text{मूलधन} \times \text{समय}} \\ &= \frac{100 \times 100}{100 \times 10} = 10\% \end{aligned}$$

87. (B)



पाइथागोरस प्रमेय से-

$$\begin{aligned} AC &= \sqrt{(AB)^2 + (BC)^2} \\ &= \sqrt{(12)^2 + (5)^2} \\ &= \sqrt{144 + 25} \\ &= \sqrt{169} = 13 \text{ मी} \end{aligned}$$

88. (D) माना कि माप x है.

$$\text{हम जानते हैं त्रिकोण के कोणों का योग} = 180^\circ$$

$$7x + 13x + 16x = 180$$

$$36x = 180$$

$$x = \frac{180}{36}$$

$$x = 5$$

$$7x = 7 \times 5 = 35^\circ$$

$$13x = 13 \times 5 = 65^\circ$$

$$16x = 16 \times 5 = 80^\circ$$

सबसे बड़े कोण की माप

$$= 80^\circ = 35 < 65 < 80$$

89. (A) माना चक्रवृद्धि ब्याज की दर प्रतिवर्ष $r\%$ हो, तो प्रश्नानुसार,

$$(51701 - 51168) = \frac{51168 \times 1 \times r}{100}$$

$$\Rightarrow \frac{533 \times 100}{51168} = r$$

$$\begin{aligned} \therefore r &= \frac{100}{96}\% = \frac{25}{24}\% \\ &= 1\frac{1}{24}\% \end{aligned}$$

90. (C) माना टी. वी. का पहले विक्रय मूल्य ₹ 100 तथा बढोत्तरी के बाद विक्रय मूल्य ₹ 110 है. इसी प्रकार माना टी. वी. की पहले बिक्री 100 तथा वृद्धि के बाद बिक्री ₹ 120 हो, तो

$$\begin{aligned} \therefore \text{आय में अभीष्ट प्रतिशत वृद्धि} &= \frac{120 \times 110 - 100 \times 100}{100 \times 100} \times 100\% \\ &= \frac{13200 - 10000}{10000} \times 100\% \\ &= \frac{3200 \times 100}{10000}\% = 32\% \end{aligned}$$

91. (B) माना नए गोले की त्रिज्या = R

$$\text{तब, } \frac{4}{3}\pi R^3 = \frac{4}{3}\pi [6^3 + 8^3 + 10^3]$$

$$\Rightarrow R^3 = 216 + 512 + 1000 = 1728 = (12)^3$$

$$\therefore R = 12 \text{ सेमी}$$

$$\therefore \text{नए गोले का व्यास} = 2R = 24 \text{ सेमी}$$

92. (D) माना 8 व्यक्तियों का औसत भार x किग्रा तथा नए व्यक्ति का भार y किग्रा हो, तो प्रश्नानुसार-

$$8x - 65 + y = 8(x + 1.5)$$

$$\Rightarrow 8x + y = 8x + 12 + 65$$

$$\therefore y = 77$$

93. (B) \therefore छात्रों की अभीष्ट संख्या

$$= \sqrt{5929}$$

$$= 77$$

94. (B) $4 \cdot 89 \times 10^{-7}$

दशमलव के 7वें स्थान पे दाईं तरफ ले जाए = 0.000000489

95. (A) $-\frac{2}{9} = -0.222$

$$-\frac{7}{24} = -0.291$$

$$-\frac{5}{6} = -0.833$$

$$-\frac{11}{12} = -0.916$$

अर्थात् क्रम होगा-

$$-\frac{2}{9} > -\frac{7}{24} > -\frac{5}{6} > -\frac{11}{12}$$

96. (C) $18(2x - 7) - 5(3x - 6) + 12 = 0$

$$36x - 126 - 15x + 30 + 12 = 0$$

$$36x - 15x - 126 + 30 + 12 = 0$$

$$21x - 84 = 0$$

$$21x = 84$$

$$x = \frac{84}{21}$$

$$x = 4$$

97. (D) $x = 2$

$$y = 1$$

$$(x^2 - y^2) : (x^2 + y^2)$$

$$(4 - 1) : (4 + 1)$$

$$3 : 5$$

98. (B) $\frac{6^3 \times 8^2 \times 18^4}{4^3 \times 9^2 \times 12^2}$

$$= \frac{6 \times 6 \times 6 \times 8 \times 8 \times 18 \times 18 \times 18 \times 18}{4 \times 4 \times 4 \times 9 \times 9 \times 12 \times 12}$$

$$= \frac{216 \times 64 \times 104976}{64 \times 81 \times 144} = 1944$$

99. (D) त्रिभुज का क्षेत्रफल

$$(1, 1)$$

P



$$(4, 6)$$

$$(-3, -5)$$

$$= \frac{1}{2} [x_1(y_2 - y_3) + x_2(y_3 - y_1) +$$

$$x_3(y_2 - y_1)]$$

$$\text{जहाँ, } x_1 y_1 = 1, 1$$

$$x_2 y_2 = 4, 6$$

$$x_3 y_3 = -3, -5$$

मान रखने पर,

$$\text{क्षेत्रफल} = 1$$

100. (A) $17x - 31y = 0$

$$19x - 43y = 0$$

उपर्युक्त समीकरण को हल करने पर $x, y = 0, 0$ अतः प्रतिच्छेदन बिन्दु $0, 0$.

101. (A) 102. (B) 103. (C) 104. (D) 105. (A)

106. (B) 107. (A) 108. (B) 109. (B)

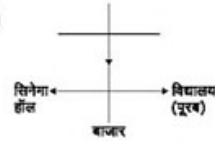
110. (B) अर्जेन्टीना का फीफा विश्व कप-2022 तीसरा खिताब है. इससे पूर्व 1978 व 1986 में विश्व कप जीता था. सर्वाधिक पाँच बार के विजेता ब्राजील हैं.

111. (D) चरक, कनिष्क के राजचिकित्सक थे. इन्हें 'चिकित्सा का जनक' कहा जाता है. इन्होंने चिकित्साशास्त्रीय ग्रंथ 'चरक संहिता' की रचना की.

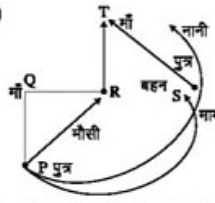
112. (A) 113. (C) 114. (C)

115. (A) झावेरी बहनें दर्शना, नयना, रजना एवं सुवर्णा का सम्बन्ध मणिपुरी शास्त्रीय नृत्य शैली से है।
116. (C) 117. (C)
118. (B) राष्ट्रीय कृषि एवं ग्रामीण बैंक (NABARD) की स्थापना 12 जुलाई, 1982 को की गई थी। यह देश में कृषि एवं ग्रामीण विकास हेतु वित्त उपलब्ध कराने वाली शीर्ष संस्था है।
119. (C) 120. (D) 121. (A) 122. (B) 123. (C)
124. (C) सितम्बर 2022 में जारी संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम (UNDP) की वर्ष 2021-22 की मानव विकास रिपोर्ट में 191 देशों में भारत का स्थान 132वाँ है। वर्ष 2021 के लिए यह सूचकांक 0.633 आंकलित किया गया है।
125. (A)
126. (D) कम्प्यूटिंग के संदर्भ में बाइट डिजिटल सूचना की एक इकाई है। 1 बाइट = 8 बिट, 1 किलोबाइट = 1024 बाइट, 1 मेगाबाइट = 1024 किलोबाइट (KB)।
127. (D) 128. (D) 129. (A) 130. (A) 131. (D)
132. (C) 133. (D)
134. (D) कम्प्यूटर के भौतिक भाग को हार्डवेयर कहा जाता है, जैसे—एलसीडी, स्कैनर एवं प्रिंटर प्रोसेसर, रैम, सीपीयू, मॉनिटर, माउस आदि।
135. (C) UNDO कई कम्प्यूटर प्रोग्रामों में एक कमाण्ड है। यह दस्तावेज को पुरानी अवस्था में वापस लाने के लिए किए गए अंतिम परिवर्तन को मिटा देता है। ग्राफिक प्रसंस्करण जैसे कुछ और उन्नत कार्यक्रमों में पूर्ववत् फाइल को सम्पादित किए जाने वाले अंतिम आदेश को अस्वीकार कर देगा।
136. (B)
137. (D) TCP/IP ट्रांसमिशन कंट्रोल प्रोटोकॉल अर्थात् इंटरनेट कई नेटवर्क का जाल होता है। इस नेटवर्क से कई प्रकार के कम्प्यूटर जुड़े होते हैं। यह प्रोटोकॉल इंटरनेट संचार का मुख्य प्रोटोकॉल है।
138. (A)
139. (B) एमएस वर्ड का फाइल एक्सटेंशन .doc होता है। .doc एक शब्द दस्तावेज के लिए शार्टहैंड है।
140. (C) सीपीयू का अर्थ है—सेंट्रल प्रोसेसिंग यूनिट। यह कम्प्यूटर का वह भाग है, जहाँ पर कम्प्यूटर प्राप्त सूचनाओं का विश्लेषण करता है।
141. (B)
142. (B) MIPS का पूर्णरूप है—Million Instruction per Second है।
143. (D)
144. (B) रिबॉन यूजर इंटरफेस एलिमेंट है, जिसे माइक्रोसॉफ्ट द्वारा विकसित किया गया।
145. (D) 146. (A) 147. (D) 148. (A) 149. (C)
150. (B) ROM का पूरा नाम Read Only Memory होता है। यह कम्प्यूटर की प्राइमरी मेमोरी होती है। यह डाटा को परमानेंट सेव रखती है।
151. (A)

152. (C)



153. (D)



154. (D) aabb / aabb / aabb / aabb / aa

155. (A) जिस प्रकार, 11 14 17 20 12 15 18 21
KNQT → LORU

उसी प्रकार, 1 4 7 10 2 5 8 11
ADGJ → BEHK

156. (C) जिस प्रकार 'अन्तर्मुखी' तथा 'बहिर्मुखी' एक-दूसरे के विलोम शब्द हैं, उसी प्रकार 'विरुद्ध' तथा 'समर्थन' एक-दूसरे के विलोम शब्द हैं।

157. (C) जिस प्रकार, 85 → 40

उसी प्रकार, 77 → 49

158. (B) जिस प्रकार, C L A S S
↓ +1 ↓ +1 ↓ +1 ↓ +1
D M B T T

उसी प्रकार, B L U E
↓ +1 ↓ +1 ↓ +1 ↓ +1
C M V F

159. (C) अन्य सभी फल हैं।

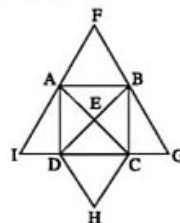
160. (B) 8 11 17 26 12
H K Q Z L

161. (B) 3 घण्टे बाद X की दूरी = 6 × 3 = 18 किमी
3 घण्टे बाद Y की दूरी = 3 × 3 = 9 किमी

∴ दोनों एक-दूसरे से विपरीत दिशा में जा रहे हैं।

अतः दोनों के बीच अभीष्ट दूरी = 18 + 9 = 27 किमी

162. (B) दी हुई आकृति से बनने वाले त्रिभुज निम्नलिखित हैं—



- (1) ABF, (2) BGC, (3) DCH
(4) ADI, (5) ABE, (6) ADE,

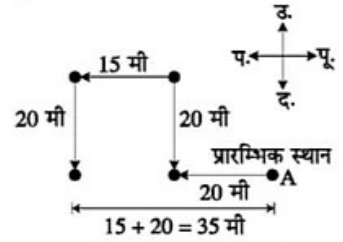
- (7) DCE, (8) CBE, (9) ABC,
(10) ADC, (11) ABD, (12) BCD,
(13) BDG, (14) ACI, (15) GFI

163. (C)

164. (D) जिस प्रकार 'शत्रु' का विलोम 'मित्र' है, उसी प्रकार 'विरोधी' का विलोम 'साथी' है।

165. (C) नवम्बर महीने में 30 दिन होते हैं, जबकि अन्य तीनों महीने 31 दिन के होते हैं।

166. (C) राकेश के चलने की स्थिति निम्नवत् है—



अतः अभीष्ट दूरी = 15 + 20 = 35 मी

167. (C) दी गई संख्याओं का क्रम इस प्रकार है— $3^{-1}, 3^2, 3^3, 3^4, 3^5$

168. (A) अन्य सभी लगभग समानार्थी हैं, जबकि विवेक भिन्न है।

169. (D) जिस प्रकार नॉर्वे की राजधानी ओस्लो है, उसी प्रकार फिनलैण्ड की राजधानी हेल्सिंकी है।

170. (D) अन्य सभी अधि वर्ष है।

171. (C) शेष अन्य को पढा जाता है।

172. (C) केवल 2, 5, 7 अभाज्य संख्याएं हैं।

173. (C) दिया है, $x = y + y$ का 40%

$$x = \frac{140}{100} \times y$$

अब, $\frac{x}{y} = \frac{14}{10}$

$$y = z - z \text{ का } 20\%$$

$$y = \frac{80}{100} \times z$$

$$\frac{y}{z} = \frac{80}{100}$$

तब, $\frac{x}{y} = \left(\frac{x}{z}\right) \times \left(\frac{y}{z}\right)$

$$= \frac{14 \times 8}{10 \times 10} = 28 : 25$$

174. (C) निम्नलिखित श्रेणी की प्रत्येक संख्या में 2 से गुणा करके आगे बढ़ाया गया है। अतः

$$0.15 \quad 0.3 \quad 0.6 \quad 1.2 \quad 2.4$$

×2 ×2 ×2 ×2

इस प्रकार प्रश्न चिह्न के स्थान पर 0.6 आएगा।

175. (B) इस परिस्थिति में हमेशा मिनट का काँटा व घण्टे का काँटा 90° कोण बनाते हैं व घण्टे की सुई Clockwise 90° होगी। अतः घण्टे की सुई दक्षिण में होगी।

176. (A) 177. (C) 178. (B) 179. (C) 180. (A)
181. (A) 182. (A) 183. (B) 184. (D) 185. (D)
186. (D) 187. (D) 188. (B) 189. (B) 190. (D)
191. (C) 192. (B) 193. (C) 194. (A) 195. (D)
196. (B) 197. (B) 198. (A) 199. (A) 200. (C)

करियेसि

प्रथम पुरस्कृत तार्किक प्रतियोगिता



प्रश्न 1. "कृषि क्षेत्र के विकास से बदलेगी अर्थव्यवस्था की तस्वीर." इस कथन के पक्ष एवं विपक्ष में दो-दो तर्क प्रस्तुत कीजिए.

उत्तर—

पक्ष में तर्क—

1. भारतीय अर्थव्यवस्था में कृषि क्षेत्र का सबसे बड़ा योगदान है. इसीलिए भारत को 'कृषि प्रधान' देश भी कहते हैं. कृषि क्षेत्र भारतीय अर्थव्यवस्था की रीढ़ है. कृषि एवं सम्बद्ध क्षेत्र का सकल घरेलू उत्पाद में योगदान लगभग 17-4% एवं राष्ट्रीय आय में इसका योगदान 20-19% है. 3-6% की दर से कृषि क्षेत्र में हुई वृद्धि ने वर्ष 2020 और 2021 में देश की अर्थव्यवस्था को महामारी के कठिन समय में भी सँभाले रखा था. भारत में लगभग 54-6% प्रत्यक्ष और 70% अप्रत्यक्ष रूप से लोगों के जीवन-निर्वाह का साधन कृषि है. भारत के लिए कृषि का महत्व केवल खाद्य सुरक्षा, रोजगार, ग्रामीण विकास, उद्योगों के लिए कच्चे माल और निर्यात संवर्धन की दृष्टि से महत्वपूर्ण है, बल्कि यह महिला सशक्तिकरण, गरीबी निवारण और रोजगार-सृजन को भी सुनिश्चित करने वाला प्रमुख कारक है. आजादी के बाद आबादी में भी वृद्धि होने के बाद भी हरित क्रान्ति के कारण कृषि क्षेत्र द्वारा पर्याप्त अनाज उपलब्ध कराना सम्भव हुआ है.
2. सरकार कृषि के माध्यम से देश की आर्थिक प्रगति को तीव्र करने और इसका लाभ अन्तिम व्यक्ति तक पहुँचाने के लिए राष्ट्रीय कृषि नीति, राष्ट्रीय किसान नीति, राष्ट्रीय फसल बीमा योजना, राष्ट्रीय कृषि विकास योजना, प्रधानमंत्री कृषि सिंचाई योजना, जैविक कृषि के लिए परम्परागत कृषि विकास योजना, मृदा स्वास्थ्य कार्ड योजना, ई-नाम, राष्ट्रीय खाद्य प्रसंस्करण मिशन, नीली क्रान्ति, राष्ट्रीय गोकुल आदि के माध्यम से प्रयास कर रही है. भारतीय अर्थव्यवस्था में कृषि क्षेत्र से 41-49% लोगों को रोजगार मिलता है. विश्व स्तर पर भारत कृषि निर्यात के मामले में नौवें स्थान पर है. इसके अलावा कृषि क्षेत्र द्वितीयक सेक्टर अर्थात् विनिर्माण क्षेत्र के

संचालन के लिए कच्चे माल की आपूर्ति करता है. स्पष्ट है कि अर्थव्यवस्था में कृषि क्षेत्र के महत्व को देखते हुए इसके विकास पर ही अर्थव्यवस्था की तस्वीर बदली जा सकती है.

विपक्ष में तर्क—

1. भारतीय परिप्रेक्ष्य में कृषि का अत्यधिक महत्व होने के बावजूद आज भी बहुसंख्यक कृषकों के लिए यह जीवन निर्वाह का सक्षम स्रोत नहीं है. चूँकि कृषि की उत्पादकता और सशक्तता भूमि, मृदा, जलवायु, तापमान, पर्यावरणीय व भौतिक घटकों, भूमि, सुधार, सिंचाई, संकर बीज, ऊर्जा, रासायनिक उर्वरक, कीटनाशक, तकनीकी कौशल के अभाव के अलावा राजनीतिक इच्छा शक्ति, प्रशासनिक दक्षता व ईमानदारी आदि जैसे अन्य कारकों पर निर्भर है. अतः, इसकी संवेदनशीलता बढ़ जाती है. साथ ही, सिंचाई के लिए मानसून पर निर्भरता, सार्वजनिक निवेश की गुणवत्ता का कमजोर होना, ऊर्जा, परिवहन, भण्डारण, वितरण के क्षेत्र में आधार-भूत ढाँचे का पिछड़ापन, कृषि साख की समस्या, दोषपूर्ण न्यूनतम समर्थन प्रणाली आदि ने आज इसे एक लाभप्रद व्यवसाय के रूप में परिवर्तित नहीं होने दिया है.
2. भारत में न्यूनतम समर्थन मूल्य के माध्यम से वर्तमान में कृषि क्षेत्र के सकल घरेलू उत्पाद के लगभग 9% के बराबर सब्सिडी पर खर्च हो जाता है. इसके अलावा कृषि के लिए बिजली और उर्वरक पर क्रमशः 40% और 30% कुल सब्सिडी का खर्च किया जाता है. इन प्रोत्साहनों का उद्देश्य कृषि उत्पादकता को बढ़ाकर अर्थव्यवस्था की तस्वीर बदलना है, परन्तु यह वर्तमान में लाभप्रद व्यवसाय के रूप में परिवर्तन होने के बजाय जीवन-निर्वाह तक का भी सक्षम स्रोत नहीं रह गया है. अतः कृषि पर बहुसंख्यक आबादी के जीवन निर्वाह हेतु निर्भरता के बावजूद इसमें देश की जीवन रेखा और सफल उद्यम के रूप में स्थापित होने में विफलता के कारण इसके द्वारा अर्थव्यवस्था की तस्वीर बदलने जाने की सम्भावना अत्यल्प है.

► प्रभाष पाठक

प्रश्न 2. "क्या नए कांग्रेस अध्यक्ष श्री खड्गे, कांग्रेस की पुरानी गरिमा को लाने में सफल होंगे?" इस कथन के पक्ष एवं विपक्ष में दो-दो तर्क प्रस्तुत कीजिए.

उत्तर—पक्ष में तर्क—

1. कांग्रेस के सियासी इतिहास में दो दशक बाद अध्यक्ष पद का चुनाव हुआ एक लम्बे अन्तराल के बाद कांग्रेस की बागडोर गांधी परिवार से निकलकर कांग्रेस के सबसे विश्वसनीय और अनुभवी नेता मल्लिकार्जुन खड्गे के रूप में अध्यक्ष मिला. खड्गे को कांग्रेस का संकटमोचन भी कहा जाता है. कई ऐसे अवसर आए हैं जब खड्गे ने अपनी राजनीतिक अनुभवों से कांग्रेस को संकट से उबारा है. नेता प्रतिपक्ष के रूप में संसद में कांग्रेस की ओर से खड्गे की ज्यादातर मुखर रहे हैं.
2. खड्गे को राजनीति का अनुभव उनके विरासत में मिला है. कई बार विषम परिस्थितियों में भी उन्होंने हार नहीं मानी. इसी का सुफल है कि कांग्रेस ने उन्हें अपना अध्यक्ष बनाया तथा आगे भविष्य की रूपरेखा तथा गांधीवाद या यो कहें कि परिवारवाद की छाया से दूर कांग्रेस को एक नया मुकाम व गरिमा दिलाने का हर सम्भव प्रयास उनकी प्राथमिकता में शामिल होगी. कांग्रेस की राह इतना आसान नहीं है, लेकिन खड्गे अपने नई जिम्मेदारी को कितना सार्थक करते हैं. यह तो भविष्य का समय ही तय करेगा.

विपक्ष में तर्क—

1. मल्लिकार्जुन खड्गे के सामने चुनौती यह है कि पहले तो कांग्रेस नेताओं में यह आत्मविश्वास पैदा करें कि पार्टी अपनी खोई हुई जमीन (राजनीतिक) हासिल कर सकती है. इसके साथ जमीनी स्तर पर कांग्रेस संगठन का काम करने वाले कार्यकर्ताओं में उत्साह का माहौल पैदा करने के लिए कुछ ऐसे कदम उठाने होंगे, जिससे कार्यकर्ताओं में भविष्य को लेकर कोई उम्मीद जगे. कांग्रेस संगठन पूरी तरह से बिखरा हुआ है और नेता एक के बाद एक पार्टी छोड़कर जा रहे हैं. ऐसे में पुनः कांग्रेस को खड़ा करने और उसमें जान डालने का काम खड्गे को करना है.

2. कांग्रेस के अन्दर युवा और वरिष्ठ नेताओं के बीच सन्तुलन नहीं बन पा रहा है जिसके चलते कांग्रेस को भारी नुकसान उठाना पड़ रहा है। कांग्रेस की राजनीति 1990 से ही विपरीत दिशा में चल पड़ी है। अब जब खड़गे नए कांग्रेस अध्यक्ष बने हैं। उनको अपने नेतृत्व के प्रति विश्वास का भाव पैदा किए बिना पार्टी संगठन की राजनीतिक क्षमता में उम्मीदों का पूँख लगाना आसान नहीं होगा। कांग्रेस के संगठनात्मक ढाँचे को हवा-हवाई नेताओं की जगह जमीनी और प्रतिभाशाली नेताओं को पार्टी में जगह देनी होगी।

■ आशीष अम्बर

प्रश्न 3. "शी जिनपिंग के पुनः चीनी राष्ट्रपति चुने जाने पर विश्व की राजनीति, प्रतिरक्षा एवं विश्व शान्ति पर क्या प्रभाव पड़ेगा?" इस कथन के पक्ष एवं विपक्ष में दो-दो तर्क प्रस्तुत कीजिए।

उत्तर—

पक्ष में तर्क—

1. शी जिनपिंग के तीसरे कार्यकाल के लिए पुनः चीनी राष्ट्रपति चुने जाने के बाद अब उनके पास पार्टी और सेना दोनों की पूरी कमान है। जिनपिंग का चीन की पोलिट ब्यूरो की स्थायी समिति पर भी एकतरफा कब्जा है। वैश्विक राजनीति में वर्तमान चीन की बढ़ती भूमिका के पश्चात् अब यह माना जाने लगा है कि उसके हित मात्र देश की सीमाओं को सुरक्षित करने तक सीमित नहीं है। चीन 2006 से प्रशान्त द्वीप समूह में अपने व्यापार, आर्थिक मदद, कूटनीति और व्यावसायिक गतिविधियों को लगातार बढ़ा रहा है। इसके अलावा चीन ने आस-पड़ोस के देशों जैसे—म्यांमार, पाकिस्तान, श्रीलंका, मालदीव, कीनिया और अन्य अमरीकी-अफ्रीकी देशों में आधारभूत संरचना सम्बन्धी सुविधाओं के विकास हेतु व्यापक मात्रा में पूँजी निवेश किया है, ताकि वह निकटवर्ती देशों में निगरानी अड्डों का निर्माण कर सके।
2. जिनपिंग के तीसरी बार चुने जाने के बाद पूरा फोकस आर्थिक और सैनिक क्षमता को और अधिक शक्तिशाली बनाना होगा। एक अमरीकी रिपोर्ट के अनुसार चीन ने बंगाल की खाड़ी के आसपास म्यांमार, थाइलैण्ड, श्रीलंका और अरब सागर के तटवर्ती क्षेत्रों तथा प्रशान्त महासागर क्षेत्र में भी अपनी बढ़ती सैन्य शक्ति का परिचय दिया है, जिससे न केवल एशिया, बल्कि अन्य महादेशों में भी शान्ति व्यवस्था पर प्रभाव पड़ा है। मजबूत

नेतृत्व ही मजबूत देश की गारंटी के जुमले पर चीन, अमरीका सहित अन्य वैश्विक शक्तियों के सम्मुख तनकर खड़ा हो रहा है। वर्ष 2012 में चीन का सर्वोच्च नेता बनने के बाद से जिनपिंग ने भारी आर्थिक विकास एवं राजनीतिक महा-शक्ति के रूप में चीन की स्थिति को मजबूत किया है। शी जिनपिंग ने संवैधानिक रूप से भी 2023 के बाद भी सत्ता में बने रहने का रास्ता खोल लिया है। स्पष्ट है कि शी जिनपिंग के पुनः चीनी राष्ट्रपति चुने जाने पर विश्व की राजनीति, प्रतिरक्षा एवं विश्व शान्ति पर नकारात्मक प्रभाव पड़ेगा।

विपक्ष में तर्क—

1. विद्वानों के अनुसार जिनपिंग के सामने जो चुनौतियाँ हैं, उनमें आर्थिक प्रबन्धन, राष्ट्रीय सुरक्षा के मुद्दे, शिनजियांग प्रान्त में लोगों के साथ बर्ताव का मुद्दा, हांगकांग पर सख्ती, मानवाधिकार, विदेश नीति को लेकर पश्चिमी देशों के साथ मनमुटाव, एशिया और साउथ चाइना सी में ताइवान और दूसरे देशों के साथ उभरी दिक्कतें प्रमुख हैं। चीन की तेजी से होती आर्थिक तरक्की के पीछे एक बड़ा कारण वहाँ होने वाला विदेशी निवेश था, जो हाल के दिनों में घटता जा रहा है। अतीत में सत्ता के हस्तान्तरण के लिए एक उत्तराधिकार योजना में विश्वास की कमी के कारण वर्तमान में सत्ताधारी पार्टियों के भीतर असंतोष उत्पन्न होने की आशंका है। साथ ही चीनी सेना द्वारा घरेलू राजनीतिक हस्तक्षेप में भाग लेने की सम्भावना है।
2. वैश्विक मंच पर चीन की भूमिका प्रमुख होने के बावजूद विभिन्न देशों के साथ व्यापार व्यवधान उत्पन्न होने की चुनौती है। माना जाता है कि जिनपिंग यदि अपनी विचारधारा आधारित आर्थिक नीतियों पर चलेंगे, तो इसकी कीमत अर्थव्यवस्था को चुकानी पड़ेगी। जैसाकि उनके सत्ता ग्रहण के पश्चात् हांगकांग स्टॉक एक्सचेंज में भारी गिरावट को देखकर अनुमान लगाया जा सकता है। इसके अलावा कई मानवाधिकार उल्लंघन और लोकतांत्रिक मूल्यों से भी जुड़े मुद्दे हैं। जिनपिंग की जीरो कोविड-19 से त्रस्त चीनी जनता ने खुलेआम इसका विरोध किया है। वैश्विक स्तर पर चीन की बढ़ती एकतरफा गतिविधियों को सन्तुलित करने के लिए क्वाड जैसे नवीन क्षेत्रीय समूह का गठन भी हो रहा है। अतः जिनपिंग के पुनः चीनी राष्ट्रपति चुने जाने पर उनके समक्ष उत्पन्न होने वाले

आन्तरिक चुनौतियों के कारण विश्व की राजनीति, प्रतिरक्षा एवं विश्व शान्ति पर ज्यादा प्रभाव नहीं पड़ने की सम्भावना है।

■ प्रभाष पाठक

कविसंमिति

शेष पृष्ठ 67 का

133. (B) भूमकाल का विद्रोह सन् 1910 में हुआ था। छत्तीसगढ़ राज्य के बस्तर जिले में हुआ यह एक व्यापक एवं बड़ा आंदोलन है। भूमकाल का अर्थ भूकम्प या भूमि का कम्पन होता है। इस विद्रोह के प्रमुख नेता थे—गुण्डाधुर, डेवरीधुर, कुँवर बहादुर सिंह, बाला प्रसाद, दुलार सिंह, नाजिर।
134. (C) धिगरापगार जलप्रपात छत्तीसगढ़ राज्य के गरियाबंद में स्थित है।
135. (C)
136. (C) चीन की सीमा से लगे हुए भारतीय राज्य हैं—
अरुणाचल प्रदेश, सिक्किम, हिमाचल प्रदेश एवं उत्तराखण्ड।
137. (A) लैटेराइट मिट्टी का निर्माण मानसूनी जलवायु की आर्द्रता एवं शुष्कता के क्रमिक परिवर्तन के परिणामस्वरूप उत्पन्न विशिष्ट परिस्थितियों में होता है। इसमें आयरन और सिलिका की बहुलता होती है। यह मिट्टी चाय, इलायची एवं काजू की खेती के लिए सर्वाधिक उपयुक्त होती है।
138. (D) लेजा गीत बस्तर जिले के आदिवासी बहुल क्षेत्र का प्रमुख लोकगीत है।
139. (A) भारत का पहला परमाणु रिएक्टर 1969 में महाराष्ट्र के तारापुर में शुरू हुआ था। यह ऊर्जा संयंत्र अमरीका के सहयोग से स्थापित हुआ था।
140. (A) 141. (B) 142. (A) 143. (C)
144. (D) 145. (D) 146. (B)
147. (A) परियोजना विधि जॉन डीवी के व्यवहारिक दर्शन पर आधारित है। जॉन डीवी के शिष्य किलपैट्रिक ने इस विधि का प्रतिपादन किया।
148. (C) 149. (A) 150. (C)

★ ये प्रश्न आयोग द्वारा विलोपित कर दिए गए हैं।

कविसंमिति

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

सक्सेस मिस्टर

तार्किक प्रतियोगिता क्रमांक : 154
अन्तिम तिथि : 10 मार्च, 2023

प्रतियोगिता के नियम

1. अपनी प्रविष्टि पूर्ण नाम, पता एवं मोबाइल नं. सहित साधारण डाक अथवा ई-मेल द्वारा निर्धारित तिथि तक भेजें अन्यथा प्रविष्टि अमान्य होगी.
2. आलेख अधिकतम 200 शब्दों में सरल एवं स्पष्ट भाषा में भेजें.
3. दिए गए तीन विषयों में प्रत्येक विषय पर प्रथम, द्वितीय एवं तृतीय स्थान प्राप्त करने पर प्रतियोगी को क्रमशः ₹ 400, ₹ 300 तथा ₹ 200 राशि पुरस्कारस्वरूप प्रदान की जाएगी. प्रतियोगी बैंक खाता में दर्ज अपना नाम अंग्रेजी के कैपिटल अक्षरों में, बैंक का नाम, खाता संख्या एवं IFSC कोड अवश्य लिखें.
4. प्रतियोगी एक, दो अथवा तीनों विषयों पर अलग-अलग पृष्ठों पर आलेख भेजकर प्रतियोगिता में भाग ले सकते हैं.
5. पुरस्कृत प्रविष्टि पर पत्रिका-प्रकाशन का कॉपीराइट © होगा एवं अन्तिम निर्णय सम्पादक का होगा व किसी भी प्रकार के वाद में न्यायालय का विषय नहीं होगा.

सक्सेस मिस्टर तार्किक प्रतियोगिता के विषय

1. "भारत में जनसंख्या वृद्धि पर एक समान कानूनी लगाम जरूरी है." इस कथन के पक्ष एवं विपक्ष में दो-दो तर्क प्रस्तुत कीजिए.
2. "नियमित योग से आयु 150 वर्ष या इससे अधिक करना सम्भव है." इस कथन के पक्ष एवं विपक्ष में दो-दो तर्क प्रस्तुत कीजिए.
3. "मोटे अनाज रोग-निरोधक हैं. क्या मोटे अनाज की खेती का विस्तार राष्ट्रीय हित में है?" इस कथन के पक्ष एवं विपक्ष में दो-दो तर्क प्रस्तुत कीजिए.

सक्सेस मिस्टर

तार्किक प्रतियोगिता क्रमांक-152 का परिणाम

विषय : "कृषि क्षेत्र के विकास से ही बदलेगी अर्थव्यवस्था की तस्वीर."

पुरस्कार विजेता

प्रथम	द्वितीय	तृतीय
प्रभाष पाठक प्रखंड साख्खिकी पदाधिकारी नीलकंठ नगर, भागलपुर (बिहार) पिन-812 001	संजय श्रीवास्तव ए-126, अनंता स्वागतम, अटलदरा बिल कैनाल रोड, बडोदरा (गुजरात) पिन-390 012	माधव शर्मा 49, आशीर्वाद गार्डन, मथुरा रोड, हाथरस (उ. प्र.) पिन-204 101

विषय : "क्या नए कांग्रेस अध्यक्ष श्री खड़गे, कांग्रेस की पुरानी गरिमा को लाने में सफल होंगे?"

प्रथम	द्वितीय	तृतीय
आशीष अम्बर ग्रा. + पो.-रमनीरामपुर छतवन जिला-दरभंगा (बिहार) पिन-847 337	ओम नमः शिवाय सिंह ग्राम-ब्रह्मपुरा पो-राजाजान जिला-समस्तीपुर (बिहार) पिन-848 502	नुपुर कुमारी सूर्या निकेतन देवघर, झारखण्ड पिन-814 112

विषय : "शी जिनपिंग के पुनः चीनी राष्ट्रपति चुने जाने पर विश्व की राजनीति, प्रतिरक्षा एवं विश्व शान्ति पर क्या प्रभाव पड़ेगा?"

प्रथम	द्वितीय	तृतीय
प्रभाष पाठक प्रखंड साख्खिकी पदाधिकारी नीलकंठ नगर, तिलकामाझी भागलपुर (बिहार) पिन-812 001	नितु सिंह C/o नन्द बहादुर सिंह ग्राम-नावानगर जिला-बक्सर (बिहार) पिन-802 129	शैलेन्द्र कुमार पाण्डेय एम आई जी. सेक्टर-3 एम एफ -3/5, आवासीय कॉलोनी भूतनाथ रोड, पटना (बिहार) पिन-800 026

सक्सेस मिस्टर

नवीन संशोधित एवं परिवर्द्धित संस्करण

उपकार हरियाणा

सामान्य ज्ञान

एक दृष्टि में

म्हारी छोरियां छोरो से कम है के



कोड : 1059
मूल्य : ₹ 100/-

- 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.

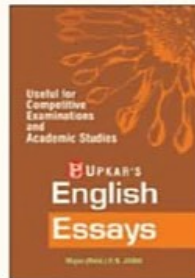
लेखक : संजय सुमन

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

UPKAR'S

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

उपकार

नवीन
प्रस्तुति

उत्तर प्रदेश

सामान्य ज्ञान

एक दृष्टि में

(नवीन आँकड़ों एवं तथ्यों सहित)

लेखक :
डॉ. मानिक लाल गुप्त

कोड 2451
₹ 50/-



अति विशिष्ट सामग्री के साथ

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



रोजगार अवसर



मध्य प्रदेश लोक सेवा आयोग (MPPSC) राज्य सेवा और वन सेवा प्रा. परीक्षा-2022

मध्य प्रदेश लोक सेवा आयोग (एमपीपी-एससी) ने राज्य सेवा परीक्षा, राज्य वन सेवा परीक्षा 2022 की अधिसूचना जारी की है. योग्य एवं इच्छुक उम्मीदवार ऑनलाइन आवेदन करने हेतु आमंत्रित हैं.

कुल पद-442

ऑनलाइन आवेदन की अन्तिम तिथि- 9 फरवरी, 2023.

परीक्षा शुल्क भुगतान की अन्तिम तिथि-9 फरवरी, 2023.

अंतिम तिथि सुधार-11 फरवरी, 2023.

परीक्षा तिथि-21 मई, 2023.

शैक्षिक योग्यता-भारत में किसी भी मान्यता प्राप्त विश्वविद्यालय से किसी भी स्टीम में स्नातक डिग्री (राज्य सेवा हेतु).

भारत में किसी भी मान्यता प्राप्त विश्व-विद्यालय से विज्ञान/इंजीनियरिंग/तकनीकी में स्नातक डिग्री (वन सेवा परीक्षा हेतु).

आयु सीमा-न्यूनतम आयु 21 वर्ष.

अधिकतम आयु 33 वर्ष. वर्दीधारी पद हेतु अधिकतम आयु 40 वर्ष. अन्य पदों हेतु आरक्षित वर्ग को अधिकतम आयु सीमा में नियमानुसार छूट.

विस्तृत जानकारी-mppsc.mp.gov.in

भारतीय तटरक्षक नाविक जीडी और घरेलू शाखा भर्ती-2023

इण्डियन कोस्ट गार्ड (ICG) ने नाविक जीडी जनरल ड्यूटी और नाविक डोमेस्टिक ब्रांच 2/2023 बैच के पद पर भर्ती का विज्ञापन जारी किया है. इच्छुक एवं पात्रता को पूरा करने वाले अभ्यर्थी ऑनलाइन आवेदन करने हेतु आमंत्रित हैं.

कुल पद-255

ऑनलाइन आवेदन की अन्तिम तिथि- 16 फरवरी, 2023 शाम 5:30 बजे तक.

परीक्षा तिथि-मार्च 2023.

शैक्षिक योग्यता-एक विषय के रूप में भौतिकी/गणित के साथ 10+2 इंटरमीडिएट परीक्षा तथा नाविक घरेलू शाखा हेतु भारत में किसी भी मान्यता प्राप्त बोर्ड से कक्षा 10 हाईस्कूल परीक्षा उत्तीर्ण.

आयु सीमा-इस परीक्षा हेतु आवेदन करने वाले अभ्यर्थियों की उम्र 18 वर्ष से 22 वर्ष के बीच होनी चाहिए.

विस्तृत जानकारी-joinindiancoastguard.gov.in

राजस्थान कर्मचारी चयन बोर्ड (RSMSSB) सूचनात्मक सहायक (IA) भर्ती-2023

राजस्थान कर्मचारी चयन बोर्ड (RSM-SSB) ने सूचनात्मक सहायक (सूचना सहायक) पद के लिए विज्ञापन जारी किया है. इच्छुक एवं योग्य उम्मीदवार ऑनलाइन आवेदन करने हेतु आमंत्रित हैं.

कुल पद-2730

ऑनलाइन आवेदन की अन्तिम तिथि- 25 फरवरी, 2023.

परीक्षा शुल्क जमा करने की अन्तिम तिथि-25 फरवरी, 2023.

शैक्षिक योग्यता-कम्प्यूटर विज्ञान/कम्प्यूटर इंजीनियरिंग/ कम्प्यूटर अनुप्रयोग/कम्प्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग/इलेक्ट्रॉनिक्स/इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार/सूचना प्रौद्योगिकी में बीई/बीटेक डिग्री/या

- कम्प्यूटर एप्लीकेशन/कम्प्यूटर साइंस एण्ड इंजीनियरिंग. कम्प्यूटर एप्लीकेशन/आईटी में डिप्लोमा/या
- ओ लेवल परीक्षा के साथ स्नातक डिग्री उत्तीर्ण.
- हिन्दी और अंग्रेजी टाइपिंग 20 wpm.

आयु सीमा-इस परीक्षा में आवेदन करने वाले अभ्यर्थी की उम्र 18 वर्ष से 40 वर्ष के बीच होनी चाहिए. आरक्षित वर्ग को नियमानुसार छूट.

विस्तृत जानकारी-rsmssb.rajasthan.gov.in

उत्तर प्रदेश आयुर्विज्ञान विश्वविद्यालय (यूपीयूएमएस) स्टाफ नर्स भर्ती-2023

उत्तर प्रदेश आयुर्विज्ञान विश्वविद्यालय (UPUMS) सैफर्ड इटावा ने स्टाफ नर्स सीईटी भर्ती-2023 की अधिसूचना जारी की है. इच्छुक व योग्य उम्मीदवार ऑनलाइन आवेदन करने हेतु आमंत्रित हैं.

कुल पद-220

ऑनलाइन आवेदन की अन्तिम तिथि- 9 फरवरी, 2023.

शैक्षिक योग्यता-बीएससी नर्सिंग या डिप्लोमा/सर्टिफिकेट इन नर्सिंग. राज्य नर्सिंग काउंसिल में पंजीकरण.

आयु सीमा-इस परीक्षा में आवेदन करने वाले अभ्यर्थी की उम्र 18 वर्ष से 40 वर्ष के बीच होनी चाहिए. हालाँकि आरक्षित वर्ग को अधिकतम आयु सीमा में अतिरिक्त छूट प्रदान की गई है.

विस्तृत जानकारी-upums.ac.in

एसएससी मल्टी टास्किंग (गैर-तकनीकी) स्टाफ और हवलदार (सीबीआईसी और सीबीएन) परीक्षा-2022

कर्मचारी चयन आयोग (एसएससी) ने एसएससी मल्टी टास्किंग (गैर-तकनीकी) स्टाफ और हवलदार (सीबीआईसी और सीबीएन) परीक्षा-2022 की अधिसूचना जारी की है. इच्छुक एवं योग्य उम्मीदवार ऑनलाइन आवेदन करने हेतु आमंत्रित हैं.

कुल पद-12523

ऑनलाइन आवेदन की अन्तिम तिथि- 17 फरवरी, 2023.

परीक्षा शुल्क भुगतान की अन्तिम तिथि-19 फरवरी, 2023.

सुधार तिथि-23-24 फरवरी, 2023.

शैक्षिक योग्यता-भारत में किसी भी मान्यता प्राप्त बोर्ड से कक्षा 10 हाईस्कूल परीक्षा उत्तीर्ण.

हवलदार पद हेतु शारीरिक दक्षता :

टहलना-पुरुष-15 मिनट में 1600 मीटर

महिला-20 मिनट में 1 किमी

कद-पुरुष 157.5 सेमी

महिला 152 सेमी

आयु सीमा-न्यूनतम 18 वर्ष अधिकतम 25-27 वर्ष (पोस्ट वार).

विस्तृत जानकारी-ssc.nic.in

उपयोगी पुस्तकें-कोड नं.-2075, 2647, 1515, 3013

**भारतीय जीवन बीमा निगम
(एलआईसी) अपरेंटिस
डेवलपमेंट ऑफिसर (ADO)
भर्ती-2023**

भारतीय जीवन बीमा निगम (LIC) ने अपरेंटिस डेवलपमेंट ऑफिसर (ADO) भर्ती-2023 अधिसूचना जारी की है। इच्छुक एवं योग्य उम्मीदवार ऑनलाइन आवेदन हेतु आमंत्रित हैं।

कुल पद-9394

ऑनलाइन आवेदन की अन्तिम तिथि-
10 फरवरी, 2023.

परीक्षा शुल्क भुगतान की अन्तिम तिथि-10 फरवरी, 2023.

शैक्षिक योग्यता-भारत में किसी भी मान्यता प्राप्त विश्वविद्यालय से किसी भी स्ट्रीम में स्नातक डिग्री।

आयु सीमा-इस परीक्षा में आवेदन करने वाले अभ्यर्थी की उम्र 21 वर्ष से 30 वर्ष के बीच होनी चाहिए। हालाँकि आरक्षित वर्ग को अधिकतम आयु सीमा में अतिरिक्त छूट प्रदान की गई है।

विस्तृत जानकारी-licindia.in

**एमएचए इंटेलेजेंस ब्यूरो
(आईबी) सुरक्षा सहायक
(कार्यकारी) और मल्टी टास्किंग
स्टाफ भर्ती-2023**

गृह मंत्रालय एमएचए इंटेलेजेंस ब्यूरो (आईबी) ने सुरक्षा सहायक (कार्यकारी) और मल्टी टास्किंग स्टाफ भर्ती-2023 की अधिसूचना जारी की है। इच्छुक एवं योग्य उम्मीदवार ऑनलाइन आवेदन करने हेतु आमंत्रित हैं।

कुल पद-1675

ऑनलाइन आवेदन की अन्तिम तिथि-
17 फरवरी, 2023.

परीक्षा शुल्क भुगतान की अन्तिम तिथि-17 फरवरी, 2023.

शैक्षिक योग्यता-भारत में किसी भी मान्यता प्राप्त बोर्ड से कक्षा 10 मैट्रिक परीक्षा उत्तीर्ण।

एप्लाइड जोन से सम्बन्धित डोमिसाइल।

आयु सीमा-न्यूनतम आयु 18 वर्ष। अधिकतम आयु 25 वर्ष एमटीएस पद। अधिकतम आयु 27 वर्ष सुरक्षा सहायक/कार्यकारी। आरक्षित वर्ग को अधिकतम आयु सीमा में छूट।

विस्तृत जानकारी-mha.gov.in

करंट/मिड

शेष पृष्ठ 35 का

विविध

121. सात पहाड़ियों का नगर माना जाता है - रोम को
122. विश्व का सबसे बड़ा डेल्टा है - गंगा-ब्रह्मपुत्र नदी का
123. ब्लैक पैगोडा स्थित है - कोणार्क (ओडिशा में)
124. सिखों के दसवें गुरु थे - गुरु गोविंद सिंह
125. चोल राजाओं ने संरक्षण दिया - शैव धर्म को
126. किसके शासनकाल में डाक टिकट की शुरुआत हुई? - डलहौजी
127. फोर्ट विलियम कॉलेज स्थित है - कोलकाता में
128. अशोक के शिलालेखों की लिपि - ब्राह्मी
129. भारतीय संविधान के अनुसार राज-भाषा - हिन्दी
130. हिन्दी शब्द का सर्वप्रथम प्रयोग किया - अमीर खुसरो ने

करंट/मिड

NEW DELHI
WORLD BOOK FAIR

25th Feb.- 5th Mar., 2023
AT PRAGATI MAIDAN, NEW DELHI

PRATYOGITA DARPAN
प्रतियोगिता दर्पण

TAJ WHITE
TAJ WHITE
UBER PREMIUM STATIONERY

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

समूह-2
उपसमूह-4

उपकार

JUST RELEASED

मध्य प्रदेश

कर्मचारी चयन मण्डल

पटवाशी
(कार्यपालिक)

संयुक्त भर्ती परीक्षा

संशोधित
पाठ्यक्रमानुसार

नवीन ऑकड़ों एवं तथ्यों सहित

Code 1028
₹ 265.00

डॉ. लाल एवं जैन

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

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

युवाओं की अपनी मासिक पत्रिका



मूल्य
₹ 45/-

प्रतियोगी परीक्षाओं के लिए अचूक पत्रिका

पत्रिका की विशेषताएँ

- समसामयिक सामान्य ज्ञान
- आर्थिक संग्रह
- राष्ट्रीय परिदृश्य
- अन्तर्राष्ट्रीय परिदृश्य
- क्रीड़ा जगत्
- सफल लोगों के साक्षात्कार
- परीक्षोपयोगी लेख
- वर्षांत समीक्षा
- ज्ञान वृद्धि टिप्पणियाँ
- रोजगार समाचार
- आगामी परीक्षाओं के मॉडल हल
- हाल ही में सम्पन्न परीक्षाओं के हल प्रश्न-पत्र

सफलता
की
आधारशिला

एस.एस.सी, बैंक, पुलिस काँस्टेबिल, टेट, उ.प्र. पैट,
अग्निवीर, सीयूईटी आदि परीक्षाओं के लिए
एक उभरती मासिक पत्रिका

प्रत्येक माह की 23 तारीख को प्रमुख बुक स्टॉलों 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

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. 809
₹ 135.00****Code No. 819
₹ 150.00****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