Zip Preview fo Mapping Id (783863) HINDI ×

Q.1 निम्नलिखित में से किस निकाय को संघ और राज्यों दोनों के लिए सामान्य नई अखिल भारतीय सेवाएं बनाने की शक्ति है?

A. भारत के राष्ट्रपति ने एक कार्यकारी आदेश जारी करके यह निर्णय लिया है।
B. केन्द्रीय मंत्रिमंडल द्वारा साधारण बहुमत से पारित किया गया।
C. प्रधानमंत्री सभी मुख्यमंत्रियों की सहमति से।
D. संसद, बशर्ते कि राज्य सभा विशेष बहुमत से प्रस्ताव पारित करे।

Answer: D

Sol: **सही उत्तर (d) संसद है, बशर्ते राज्यसभा विशेष बहुमत से प्रस्ताव पारित करे।**

स्पष्टीकरण:

• संविधान के अनुच्छेद 312 के अनुसार, संसद नई अखिल भारतीय सेवाओं का गठन कर सकती है।

• हालाँकि, यह राज्यसभा द्वारा विशेष बहुमत (अर्थात, उपस्थित और मतदान करने वाले सदस्यों के कम से कम दो-तिहाई बहुमत) से प्रस्ताव पारित करने पर निर्भर है।

• प्रस्ताव में यह अवश्य लिखा होना चाहिए कि यह राष्ट्रीय हित में आवश्यक या समीचीन है।

• यह संघीय सहयोग सुनिश्चित करता है क्योंकि अखिल भारतीय सेवाएँ केंद्र और राज्य दोनों सरकारों के अधीन कार्य करती हैं।

• उदाहरण: भारतीय प्रशासनिक सेवा (IAS), भारतीय पुलिस सेवा (IPS), भारतीय वन सेवा (IFS)।

Information Booster:

• अखिल भारतीय सेवाओं के अधिकारियों की भर्ती UPSC द्वारा की जाती है और उन्हें विभिन्न राज्य संवर्गों में आवंटित किया जाता है।

• संसद केवल राज्यसभा द्वारा आवश्यक प्रस्ताव पारित करने के बाद ही कार्य कर सकती है।

Additional Knowledge:

(a) भारत के राष्ट्रपति द्वारा कार्यकारी आदेश जारी करके

• गलत — यह एक विधायी कार्य है, कार्यकारी नहीं।

(b) केंद्रीय मंत्रिमंडल द्वारा साधारण बहुमत से

• गलत — मंत्रिमंडल सिफ़ारिश कर सकता है, लेकिन राज्यसभा के प्रस्ताव के बिना सेवाओं का सृजन नहीं कर सकता।

(c) प्रधानमंत्री द्वारा सभी मुख्यमंत्रियों की सहमति से

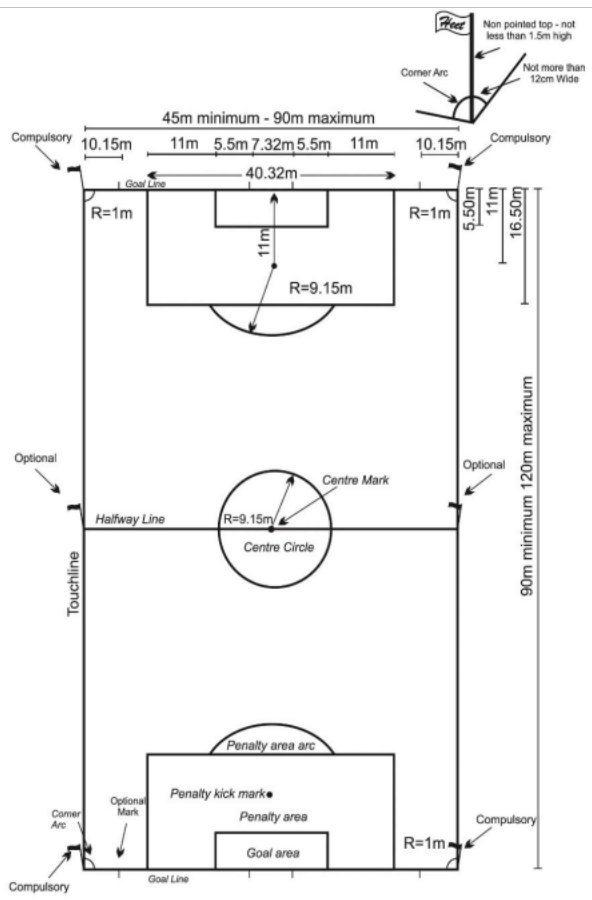
• गलत — हालाँकि राज्य प्रभावित होते हैं, संवैधानिक तंत्र राज्यसभा और संसद के पास है

Q.2 एक फुटबॉल मैदान में केंद्रीय वृत्त की त्रिज्या क्या है?

A. 5.5 मी
B. 10.5 मी
C. 11 मी
D. 9.15 मी

Answer: D

Sol: **सही उत्तर: (d) 9.15 मीटर**
स्पष्टीकरण:
· एक मानक फुटबॉल (सॉकर) मैदान में, केंद्र वृत्त की त्रिज्या 9.15 मीटर (10 गज) होती है।
· यह वृत्त सुनिश्चित करता है कि विरोधी खिलाड़ी किकऑफ़ के दौरान इस दूरी से बाहर रहें।
Information Booster:
· केंद्र वृत्त का व्यास = **18.3 मीटर।**
· पेनल्टी स्पॉट गोल लाइन से 11 मीटर (12 गज) की दूरी पर है।
· गोल क्षेत्र प्रत्येक गोलपोस्ट से मैदान में 5.5 मीटर तक फैला हुआ है।
· पेनल्टी क्षेत्र गोल लाइन से 16.5 मीटर तक फैला हुआ है।
· फीफा खेल के नियम इन मापों को वैश्विक स्तर पर मानकीकृत करते हैं।



Q.3 किस भारतीय केंद्र शासित प्रदेश में सबसे अधिक अनुसूचित जातियाँ हैं?

A. दिल्ली
B. चंडीगढ़
C. लद्दाख
D. लक्षद्वीप

Answer: A

Sol: सही उत्तर है: (a) दिल्ली

स्पष्टीकरण:

· दिल्ली एक अत्यधिक शहरीकृत और घनी आबादी वाला केंद्र शासित प्रदेश है, और यहाँ सभी केंद्र शासित प्रदेशों में अनुसूचित जाति (SC) की सबसे बड़ी आबादी है।
· 2011 की जनगणना के अनुसार, दिल्ली की कुल जनसंख्या में अनुसूचित जाति की हिस्सेदारी लगभग 16-17% है, जो अन्य केंद्र शासित प्रदेशों से अधिक है।
· चंडीगढ़ और लक्षद्वीप की जनसंख्या कम है और तदनुसार अनुसूचित जाति की संख्या भी कम है।
· लद्दाख में अपनी जनसांख्यिकीय संरचना के कारण अनुसूचित जाति की आबादी बहुत कम है।

Information Booster:

· दिल्ली भारत की राजधानी और एक विधानसभा वाला केंद्र शासित प्रदेश है।
· पड़ोसी राज्यों से यहाँ बड़ी संख्या में लोग आते हैं, जिससे अनुसूचित जाति की जनसंख्या वृद्धि में योगदान होता है।
· दिल्ली में अनुसूचित जातियों में बालमीकि, चमार आदि समुदाय शामिल हैं।
· दिल्ली में अनुसूचित जाति का आरक्षण विधानसभा, शैक्षणिक संस्थानों और सरकारी नौकरियों पर लागू होता है।
· दिल्ली की अनुसूचित जाति की आबादी सभी भारतीय शहरों और केंद्र शासित प्रदेशों में सबसे अधिक है।

Additional Knowledge:

· चंडीगढ़ में अनुसूचित जातियों के लोग मुख्यतः पंजाब और हरियाणा मूल के हैं।
· लद्दाख की आबादी मुख्यतः बौद्ध और आदिवासी समुदायों से बनी है।
· लक्षद्वीप की अनुसूचित जातियों की आबादी बहुत कम है क्योंकि यह मुख्यतः मुस्लिम बहुल द्वीप है।

Q.4 ग्रामीण कारीगरों द्वारा बनाए गए स्थानीय उत्पादों को भौगोलिक संकेत (GI) टैग प्रदान करने का एक प्रमुख लाभ क्या है?

A. इससे आयातित वस्तुओं पर निर्भरता बढ़ जाती है
B. यह पारंपरिक ज्ञान को संरक्षित करने और ग्रामीण आय को बढ़ाने में मदद करता है
C. यह ग्रामीण क्षेत्रों में कौशल विकास की आवश्यकता को समाप्त करता है
D. यह अन्य क्षेत्रों द्वारा उत्पाद की अप्रतिबंधित प्रतिलिपि बनाने की अनुमति देता है

Answer: B

Sol: सही उत्तर है: (b) यह पारंपरिक ज्ञान को संरक्षित करने और ग्रामीण आय को बढ़ावा देने में मदद करता है।

स्पष्टीकरण:

• भौगोलिक संकेत (GI) टैग किसी विशिष्ट क्षेत्र के विशिष्ट उत्पादों की सुरक्षा करता है।

• यह सुनिश्चित करता है कि केवल उस क्षेत्र के अधिकृत उत्पादक ही इस नाम का उपयोग कर सकें, जिससे पारंपरिक ज्ञान का संरक्षण होता है।

• GI-टैग वाले उत्पादों को राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय बाज़ारों में पहचान मिलती है, जिससे ग्रामीण कारीगरों की आय में सुधार होता है।

Information Booster:

• वस्तुओं के भौगोलिक संकेत (पंजीकरण और संरक्षण) अधिनियम, 1999 द्वारा शासित।

• GI पंजीकरण की वैधता → 10 वर्ष (नवीकरणीय)।

• प्रसिद्ध GI उत्पाद: दार्जिलिंग चाय, बनारसी साड़ी, मैसूर सिल्क, मधुबनी पेंटिंग।

• GI बाहरी लोगों द्वारा अनधिकृत उपयोग को रोकने में मदद करता है।
• "आत्मनिर्भर भारत" और ग्रामीण रोज़गार को बढ़ावा देता है।

Q.5 निम्नलिखित प्रश्नों में, अभिकथन (A) के बाद कारण (R) का कथन दिया गया है।
निम्नलिखित में से सही विकल्प चुनिए:
अभिकथन (A): हड़प्पा में ईंटों से बने गोलाकार चबूतरों की पंक्तियों का उपयोग धार्मिक समारोहों के लिए किया जाता था।
कारण (R): इन चबूतरों पर गेहूँ और जौ के दाने पाए गए थे।

A. A और R दोनों असत्य हैं
B. A और R दोनों सत्य हैं, और R, A की व्याख्या करता है
C. A और R दोनों सत्य हैं, लेकिन R, A की व्याख्या नहीं करता है
D. A असत्य है, लेकिन R सत्य है

Answer: D

Sol: **सही उत्तर है: (d) A गलत है, लेकिन R सही है।स्पष्टीकरण:**

· हड़प्पा में ईंटों से बने गोलाकार चबूतरे धार्मिक अनुष्ठानों के लिए उपयोग नहीं किए जाते थे; उनका सटीक उद्देश्य अनिश्चित है—संभवतः **उनका उपयोग आवासीय, भंडारण या सार्वजनिक उद्देश्यों** के लिए किया जाता था (कथन A गलत है)।

· उत्खनन में इनमें से कुछ चबूतरों पर गेहूँ और जौ के दाने मिले हैं (कारण R सही है)।

Information Booster:

· **हड़प्पा सिंधु घाटी सभ्यता** (लगभग 2600-1900 ईसा पूर्व) का एक प्रमुख स्थल है।

· **गेहूँ और जौ सिंधु** लोगों की मुख्य फ़सलें थीं।

· ईंटों से बने गोलाकार चबूतरे धार्मिक गतिविधियों का नहीं, बल्कि शहरी बुनियादी ढाँचे का हिस्सा रहे होंगे।

· इस सभ्यता में योजनाबद्ध **शहर, जल निकासी प्रणालियाँ और अन्न भंडार** थे।

· पुरातत्वविद अक्सर **आहार और कृषि का अध्ययन** करने के लिए अनाज जैसे भौतिक साक्ष्यों का उपयोग करते हैं।

Q.6 उस संगठन का नाम बताइए जिसने भारत के प्रमुख शहरों को जोड़ने वाली स्वर्णिम चतुर्भुज परियोजना को संभव बनाया?

A. भारतीय राष्ट्रीय राजमार्ग प्राधिकरण (NHAI)
B. भारतीय रेल
C. शहरी विकास मंत्रालय
D. सीमा सड़क संगठन (BRO)

Answer: A

Sol: **सही उत्तर है: (a) भारतीय राष्ट्रीय राजमार्ग प्राधिकरण (NHAI)**
स्पष्टीकरण:

• स्वर्णिम चतुर्भुज (GQ) परियोजना राष्ट्रीय राजमार्ग विकास परियोजना (NHDP) के अंतर्गत 2001 में शुरू की गई थी।

• इसने 5,846 किलोमीटर लंबे राजमार्ग नेटवर्क के माध्यम से दिल्ली, मुंबई, चेन्नई और कोलकाता को जोड़ा।

• इस परियोजना का कार्यान्वयन NHAI द्वारा किया गया, जिससे कनेक्टिविटी में सुधार हुआ और यात्रा का समय कम हुआ।
Information Booster:

• अटल बिहारी वाजपेयी की सरकार के दौरान शुरू किया गया।

• 2012 तक प्रमुख खंडों का निर्माण पूरा हो गया।

• व्यापार, रसद और क्षेत्रीय विकास को बढ़ावा मिला।

• NHDP चरण I का हिस्सा।

• भारतमाला के बाद भारत की दूसरी सबसे बड़ी राजमार्ग परियोजना।

Q.7 भारतीय संविधान के अनुसार, संसद के किसी भी सदन की बैठक के लिए आवश्यक गणपूर्ति क्या है?

A. सदन के कुल सदस्यों की संख्या का एक तिहाई
B. लोक सभा में पचास सदस्य और राज्य सभा में पच्चीस सदस्य
C. सदन के कुल सदस्यों की संख्या का दसवां हिस्सा
D. सदन के कुल सदस्यों की संख्या का एक-चौथाई

Answer: C

Sol: **सही उत्तर:** (c) सदन के कुल सदस्यों की संख्या का दसवाँ भाग
स्पष्टीकरण:
· भारतीय संविधान के अनुच्छेद 100(3) के अनुसार, संसद के किसी भी सदन की बैठक के लिए गणपूर्ति उस सदन के कुल सदस्यों की संख्या का दसवाँ भाग है।
· यह सुनिश्चित करता है कि सदन के वैध संचालन के लिए न्यूनतम सदस्य उपस्थित हों।
सूचना वर्धक:
· लोकसभा और राज्यसभा दोनों में चर्चाओं, बहसों और निर्णयों की वैधता बनाए रखने के लिए गणपूर्ति आवश्यक है।
· यदि किसी बैठक के दौरान किसी भी समय गणपूर्ति उपलब्ध नहीं होती है, तो सदन अपना कार्य जारी नहीं रख सकता है और अध्यक्ष या सभापति सदन की कार्यवाही स्थगित कर सकते हैं।
अतिरिक्त जानकारी:
· लोकसभा के लिए, सदस्यों की कुल संख्या 545 है, इसलिए गणपूर्ति 55 सदस्यों (लगभग) की है।
· 245 सदस्यों वाली राज्यसभा के लिए, गणपूर्ति 25 सदस्यों की है।
· यह प्रावधान बहुत कम सदस्यों को पूरे सदन की ओर से निर्णय लेने से रोकता है।

Q.8 निम्नलिखित में से कौन सा कथन भारत-फ्रांसीसी मेघा-ट्रॉपिक्स उपग्रह मिशन के मुख्य उद्देश्य का सबसे अच्छा वर्णन करता है?

A. उष्णकटिबंधीय क्षेत्रों में संवहन प्रणालियों और जल चक्र को समझना
B. ध्रुवीय बर्फ के पिघलने और वैश्विक समुद्र स्तर पर इसके प्रभाव का अध्ययन
C. हिमालयी क्षेत्र में खनिज संसाधनों का मानचित्रण
D. भूमध्य रेखा पर ओजोन क्षरण की निगरानी

Answer: A

Sol: सही उत्तर है: (A) उष्णकटिबंधीय क्षेत्रों में संवहन प्रणालियों और जल चक्र को समझना
स्पष्टीकरण:

• मेघा-ट्रॉपिक्स 2011 में प्रक्षेपित इसरो-सीएनईएस (फ्रांस) का एक संयुक्त मिशन था।

• इसका उद्देश्य उष्णकटिबंधीय मौसम, मानसून, संवहन प्रणालियों और जल विज्ञान चक्र का अध्ययन करना था।

• आँकड़ों ने भारत और विश्व स्तर पर जलवायु मॉडल, मौसम पूर्वानुमान और मानसून की भविष्यवाणी को बेहतर बनाने में मदद की।
Information Booster:

• "मेघ" = बादल (संस्कृत), "ट्रॉपिक्स" = उष्णकटिबंधीय (फ्रेंच)।

• कक्षा: उष्णकटिबंधीय क्षेत्रों के बेहतर कवरेज के लिए निम्न-झुकाव कक्षा (20°)।

• प्रमुख पेलोड: मद्रास, सैफिर और स्कारैब (वर्षा, आर्द्रता, विकिरण का अध्ययन करने के लिए)।
• मिशन: अप्रैल 2022 में इसरो द्वारा उपग्रह को सुरक्षित रूप से कक्षा से बाहर निकाले जाने के साथ मिशन समाप्त हो गया।

• GEWEX (वैश्विक ऊर्जा और जल विनिमय) जैसी वैश्विक पहलों का समर्थन किया।

Additional Knowledge:

• ध्रुवीय बर्फ का पिघलना और समुद्र का स्तर (विकल्प b) → क्रायोसैट जैसे उपग्रहों द्वारा अध्ययन किया गया, मेघा-ट्रॉपिक्स द्वारा नहीं।

• हिमालय में खनिज मानचित्रण (विकल्प c) → कार्टोसैट जैसे सुदूर संवेदन मिशनों से जुड़ा, मेघा-ट्रॉपिक्स द्वारा नहीं।

• ओज़ोन क्षरण निगरानी (विकल्प d) → ऑरा (नासा) जैसे उपग्रहों द्वारा अध्ययन किया गया, इस मिशन द्वारा नहीं।

Q.9 "गोल्डन बूट" पुरस्कार किस खेल में प्रदान किया जाता है?

A. क्रिकेट
B. बेसबॉल
C. हॉकी
D. फ़ुटबॉल

Answer: D

Sol: **सही उत्तर है: (d) फ़ुटबॉल**
स्पष्टीकरण:
· "गोल्डन बूट" किसी फ़ुटबॉल टूर्नामेंट में सर्वोच्च गोल स्कोरर को प्रदान किया जाता है।
· यह आमतौर पर फीफा विश्व कप, **यूईएफए यूरोपीय चैम्पियनशिप और अन्य अंतर्राष्ट्रीय फ़ुटबॉल प्रतियोगिताओं** जैसे आयोजनों में प्रदान किया जाता है।
· यह पुरस्कार टूर्नामेंट में व्यक्तिगत स्कोरिंग उत्कृष्टता को मान्यता देता है।
Information Booster:
· फीफा विश्व कप गोल्डन बूट पहली बार 1982 में शुरू किया गया था।
· क्लब प्रतियोगिताओं में इस पुरस्कार को कभी-कभी गोल्डन शू भी कहा जाता है।
· प्रसिद्ध विजेताओं में **मिरोस्लाव क्लोज़ (2006), जेम्स रोड्रिग्ज (2014) और हैरी केन (2018)** शामिल हैं।
· गोल्डन बूट पुरस्कार इंग्लिश प्रीमियर लीग जैसी घरेलू लीगों में भी दिए जाते हैं।
· यह टीम की सफलता से अलग, गोल करने की क्षमता पर ज़ोर देता है।
· प्रसिद्ध विजेताओं में मिरोस्लाव क्लोज़ (2014 विश्व कप) और हैरी केन (2018 विश्व कप) शामिल हैं।
Additional Knowledge:
· क्रिकेट में सर्वाधिक रन बनाने पर आईपीएल में **"मैन ऑफ़ द सीरीज़" या "ऑरेंज कैप"** प्रदान की जाती है।
· बेसबॉल पुरस्कारों में सिल्वर स्लगर और **गोल्ड ग्लव** शामिल हैं।
· हॉकी में टूर्नामेंट में **गोल्डन बूट** नहीं, बल्कि टॉप स्कोरर ट्रॉफी प्रदान की जाती है।

Q.10 1947 और 1990 के बीच भारत द्वारा अपनाया गया नियामक ढाँचा, जिसे अक्सर "लाइसेंस राज" कहा जाता है, आर्थिक गतिविधियों को निर्देशित करने के उद्देश्य से बनाया गया था। हालाँकि इसके कुछ अपेक्षित लाभ थे, लेकिन इस प्रणाली से जुड़ा एक महत्वपूर्ण अनपेक्षित नकारात्मक परिणाम क्या था?

A. नये व्यवसायों के प्रवेश में बाधाएं उत्पन्न होने से नवाचार में बाधा उत्पन्न हो सकती है तथा अकुशलताएं पैदा हो सकती हैं।
B. आर्थिक गतिविधियों के लिए आवश्यक अनुमोदन प्राप्त करने में भ्रष्टाचार और नौकरशाही देरी में उल्लेखनीय कमी।
C. कड़े गुणवत्ता नियंत्रण उपायों के कारण भारतीय निर्मित वस्तुओं की गुणवत्ता और वैश्विक प्रतिस्पर्धात्मकता में तेजी से वृद्धि हुई है।
D. प्रत्येक उद्योग में अनेक खिलाड़ियों के साथ अत्यधिक प्रतिस्पर्धी बाजार वातावरण को बढ़ावा देना।

Answer: A

Sol: सही उत्तर है: (a) नये व्यवसायों के प्रवेश में बाधाएं उत्पन्न होने से नवाचार में बाधा उत्पन्न हो सकती है तथा अकुशलताएं पैदा हो सकती हैं।
व्याख्या:

• "लाइसेंस राज" (1947-1990) के तहत व्यवसायों को शुरू करने या विस्तार करने के लिए कई सरकारी अनुमोदन प्राप्त करने की आवश्यकता होती थी।

• इसने लाइसेंस, कोटा और विनियमों का एक जटिल जाल बिछा दिया, जिससे प्रतिस्पर्धा सीमित हो गई।

• इससे अकुशलता, कम उत्पादकता, नवाचार में बाधा और निजी क्षेत्र के विकास में बाधा उत्पन्न हुई।

Information Booster:

• लाइसेंस राज = उद्योगों पर अत्यधिक सरकारी नियंत्रण की व्यवस्था।

• प्रमुख कानून: उद्योग (विकास एवं विनियमन) अधिनियम, 1951।

• कुछ बड़े व्यावसायिक घरानों (जैसे, टाटा, बिड़ला) को लाभ पहुँचाया गया।

• नौकरशाही बाधाओं ने किराया-माँग और भ्रष्टाचार को जन्म दिया।

• 1991 के उदारीकरण सुधारों ने इस व्यवस्था के अधिकांश भाग को ध्वस्त कर दिया।

Q.11 निम्नलिखित आरबीआई गवर्नरों को उनके कार्यकाल के सही कालानुक्रमिक क्रम में व्यवस्थित करें (प्रारंभिक से नवीनतम तक):
1. डॉ. वाई. वी. रेड्डी
2. डॉ. डी. सुब्बाराव
3. डॉ उर्जित आर पटेल
4. श्री संजय मल्होत्रा

A. 1, 3, 2, 4
B. 2, 3, 1, 4
C. 2, 1, 3, 4
D. 1, 2, 3, 4

Answer: D

Sol: **सही उत्तर है: (d) 1, 2, 3, 4**
स्पष्टीकरण:
· **डॉ. वाई. वी. रेड्डी** 2003 से 2008 तक RBI गवर्नर रहे।
· डॉ. डी. सुब्बाराव **2008 से 2013** तक इस पद पर रहे।
· डॉ. उर्जित आर. पटेल **2016 से 2018** तक गवर्नर रहे।
· श्री संजय मल्होत्रा, पटेल के बाद कार्यवाहक/आधिकारिक क्षमता में हाल ही में नियुक्त हुए हैं।
· उन्हें उनके कार्यकाल के अनुसार कालानुक्रमिक रूप से व्यवस्थित करने पर प्राप्त होता है: **वाई. वी. रेड्डी → डी. सुब्बाराव → उर्जित आर. पटेल → संजय मल्होत्रा।**
Information Booster:
· **RBI (भारतीय रिज़र्व बैंक)** की स्थापना 1935 में हुई थी और यह भारत का केंद्रीय बैंक है।
· RBI के गवर्नर मौद्रिक नीति, मुद्रा जारी करने और बैंकिंग विनियमन के लिए ज़िम्मेदार होते हैं।
· **डॉ. वाई. वी. रेड्डी** वैश्विक वित्तीय संकटों के दौरान विवेकपूर्ण मौद्रिक नीतियों के लिए जाने जाते हैं।
· **डॉ. डी. सुब्बाराव** ने भारत में मुद्रास्फीति लक्ष्यीकरण ढाँचा प्रस्तुत किया।
· डॉ. उर्जित पटेल ने **तरलता प्रबंधन और विमुद्रीकरण कार्यान्वयन** पर ध्यान केंद्रित किया।
Additional Knowledge:

· संजय मल्होत्रा का कार्यकाल हाल ही में हुए **आरबीआई नेतृत्व परिवर्तन** का हिस्सा है।
· अन्य उल्लेखनीय आरबीआई गवर्नरों में **विमल जालान, रघुराम राजन, शक्तिकांत दास** शामिल हैं।
· आरबीआई गवर्नरों का कार्यकाल **आमतौर पर 3 वर्ष का होता है, जिसे 5 वर्ष तक बढ़ाया** जा सकता है।

Q.12 समष्टि अर्थशास्त्र में 'पूंजी निर्माण' शब्द का क्या अर्थ है?

A. निवेश के माध्यम से उत्पादन क्षमता में वृद्धि
B. प्रत्यक्ष विदेशी निवेश में कमी
C. उपभोक्ता ऋण का विस्तार
D. वित्तीय बचत में वृद्धि

Answer: A

Sol: **सही उत्तर: (a) निवेश के माध्यम से उत्पादन क्षमता में वृद्धि**
स्पष्टीकरण:
· **पूंजी निर्माण,** मशीनरी, बुनियादी ढाँचे और भवनों जैसी पूंजीगत वस्तुओं में निवेश के माध्यम से किसी अर्थव्यवस्था की उत्पादक क्षमता बढ़ाने की प्रक्रिया को संदर्भित करता है।
· यह किसी अर्थव्यवस्था के भीतर पूंजी के संचय को दर्शाता है, जिससे समय के साथ उत्पादकता में वृद्धि, आर्थिक विकास और जीवन स्तर में सुधार हो सकता है।
Information Booster:
· समष्टि अर्थशास्त्र में, पूंजी निर्माण दीर्घकालिक आर्थिक विकास के लिए महत्वपूर्ण है क्योंकि इसमें भौतिक संपत्तियों (जैसे कारखाने, मशीनें और प्रौद्योगिकी) में निवेश शामिल होता है जो किसी अर्थव्यवस्था की वस्तुओं और सेवाओं का उत्पादन करने की क्षमता को बढ़ाते हैं।
· पूंजी निर्माण की प्रक्रिया में निवेश के लिए बचत जुटाना भी शामिल है, जो अक्सर वित्तीय संस्थानों, सरकारी नीतियों और कॉर्पोरेट निवेश रणनीतियों के निर्माण के माध्यम से होता है।
Additional Knowledge:
· पूंजी निर्माण आर्थिक विकास का एक प्रमुख संकेतक है, क्योंकि यह अधिक कुशल उत्पादन प्रक्रियाओं और बेहतर बुनियादी ढाँचे की ओर ले जाता है।
· अर्थव्यवस्था में बचत और निवेश सीधे पूंजी निर्माण की दर में योगदान करते हैं।

Q.13 निम्नलिखित में से कौन से कथन सही हैं?
(1) जन्म दर प्रति वर्ष 1000 व्यक्तियों पर पैदा होने वाले बच्चों की संख्या को मापती है।
(2) आकर्षण कारकों में वे अवसर शामिल होते हैं जो लोगों को नए क्षेत्रों की ओर आकर्षित करते हैं।
(3) मृत्यु दर हमेशा जन्म दर से अधिक होती है।
(4) आकर्षण कारकों में नागरिक अशांति और नौकरियों की कमी शामिल हो सकती है।

A. ऊपर के सभी
B. केवल 2 और 3
C. केवल 1, 2, और 4
D. केवल 1 और 3

Answer: C

Sol: **सही उत्तर: (c) केवल 1, 2 और 4**
स्पष्टीकरण:
· (1) जन्म दर प्रति वर्ष 1000 व्यक्तियों पर जन्म लेने वाले बच्चों की संख्या को मापती है – सही।
· जन्म दर को किसी दिए गए वर्ष में प्रति 1,000 व्यक्तियों पर जीवित जन्मों की संख्या के रूप में परिभाषित किया जाता है।
· (2) आकर्षण कारकों में वे अवसर शामिल होते हैं जो लोगों को नए क्षेत्रों की ओर आकर्षित करते हैं – सही।
· आकर्षण कारक किसी गंतव्य की आकर्षक विशेषताओं को संदर्भित करते हैं जो प्रवासन को प्रोत्साहित करते हैं, जैसे बेहतर रोजगार के अवसर, जीवन की उच्च गुणवत्ता, आदि।
· (3) मृत्यु दर हमेशा जन्म दर से अधिक होती है – गलत।
· मृत्यु दर हमेशा जन्म दर से अधिक नहीं होती है। कई विकासशील देशों में, जन्म दर अभी भी मृत्यु दर से अधिक है, जो जनसंख्या वृद्धि में योगदान करती है।
· (4) पुश फैक्टर्स में नागरिक अशांति और नौकरियों की कमी शामिल हो सकती है - सही।
· पुश फैक्टर्स उन परिस्थितियों को कहते हैं जो लोगों को किसी क्षेत्र को छोड़ने के लिए मजबूर करती हैं, जैसे नागरिक अशांति, रोज़गार की कमी, खराब आर्थिक स्थिति, आदि।
Information Booster:
· प्राकृतिक जनसंख्या वृद्धि की गणना के लिए अक्सर जन्म दर का उपयोग मृत्यु दर के साथ किया जाता है।
· पुल फैक्टर्स में गंतव्य क्षेत्र में बेहतर स्वास्थ्य सेवा, शिक्षा और राजनीतिक स्थिरता जैसे कारक भी शामिल हो सकते हैं।
· पुश फैक्टर्स किसी क्षेत्र की नकारात्मक परिस्थितियाँ हैं जो लोगों को अन्यत्र पलायन करने के लिए मजबूर करती हैं, जैसे खराब बुनियादी ढाँचा, पर्यावरणीय क्षरण और युद्ध।

Q.14 नीचे दो कॉलम दिए गए हैं। कॉलम A में घटनाएँ या शब्द हैं और कॉलम B में सही विवरण हैं। कॉलम A का मिलान कॉलम B के सही विवरण से करें।
कॉलम A
A. एंग्लो-रूसी प्रतिद्वंद्विता
B. 1839 की सहायक संधि
C. सर चार्ल्स नेपियर
D. सिंध नदी
E. 1832 की संधि
कॉलम B
1. सिंध की नदियों और सड़कों को ब्रिटिश व्यापार के लिए खोला।
2. विलय से पहले सिंध के अमीरों पर दबाव डाला।
3. वाणिज्यिक महत्व था; ब्रिटिश रुचि को आकर्षित किया।
4. सिंध को अपने कब्जे में लेने के लिए सैन्य अभियान का नेतृत्व किया; इसे "धूर्तता" कहा।
5. ब्रिटेन को अफगानिस्तान और फारस में प्रभाव बढ़ाने के लिए प्रेरित किया

A. A-5, B-2, C-4, D-3, E-1
B. A-1, B-5, C-2, D-4, E-3
C. A-2, B-4, C-3, D-1, E-5
D. A-4, B-1, C-5, D-2, E-3

Answer: A

Sol: सही उत्तर है: (a) A-5, B-2, C-4, D-3, E-1
स्पष्टीकरण:
· A. एंग्लो-रूसी प्रतिद्वंद्विता → 5: मध्य एशिया में ब्रिटेन और रूस के बीच प्रतिद्वंद्विता ("ग्रेट गेम") के कारण ब्रिटेन ने अफ़गानिस्तान और फ़ारस में अपना प्रभाव बढ़ाया।
· B. 1839 की सहायक संधि → 2: यह संधि अंग्रेजों द्वारा सिंध पर कब्ज़ा करने से पहले सिंध के अमीरों पर थोपी गई थी।
· C. सर चार्ल्स नेपियर → 4: उन्होंने सिंध पर कब्ज़ा करने के लिए सैन्य अभियान का नेतृत्व किया और इसे "दुष्टता" कहा।
· D. सिंध नदी → 3: सिंध की नदियों का वाणिज्यिक महत्व था और उन्होंने व्यापार के लिए अंग्रेजों की रुचि को आकर्षित किया।
· E. 1832 की संधि → 1: सिंध की नदियों और सड़कों को ब्रिटिश व्यापार के लिए खोल दिया गया।
Information Booster:
· 19वीं शताब्दी में एंग्लो-रूसी प्रतिद्वंद्विता को "ग्रेट गेम" भी कहा जाता है।
· सहायक संधियाँ, रियासतों पर अप्रत्यक्ष नियंत्रण के लिए ब्रिटिशों के सामान्य साधन थे।
· सर चार्ल्स नेपियर ने 1843 में मियानी के युद्ध के बाद सिंध पर कब्ज़ा कर लिया।
· सिंध की नदियाँ, विशेषकर सिंधु, व्यापार और नौवहन के लिए महत्वपूर्ण थीं।
· 1832 की संधि ने ब्रिटिश व्यापारियों को सिंध के जलमार्गों तक मुक्त पहुँच प्रदान की।
अतिरिक्त जानकारी:
· सहायक संधियों के तहत अक्सर भारतीय शासकों को ब्रिटिश सेना बनाए रखने और राजनीतिक सलाहकारों को स्वीकार करने की आवश्यकता होती थी।
· सिंध के विलय के कारण स्थानीय अमीरों का भारी विरोध हुआ।
· सिंध के सामरिक महत्व में अंग्रेजों के लिए व्यापार और सैन्य लाभ दोनों शामिल थे।
· अंग्रेजों के लिए सैनिकों और माल के कुशल परिवहन के लिए नदियाँ महत्वपूर्ण थीं।

Q.15 कौन सा शास्त्रीय नृत्य रूप आंध्र प्रदेश में उत्पन्न हुआ और इसमें गायन और नृत्य दोनों शामिल हैं?

A. मणिपुरी
B. कथकली
C. मोहिनीअट्टम
D. कुचिपुड़ी

Answer: D

Sol: **सही उत्तर: (d) कुचिपुड़ी**
स्पष्टीकरण:
· **कुचिपुड़ी** एक शास्त्रीय नृत्य शैली है जिसकी उत्पत्ति आंध्र प्रदेश में हुई।
· यह अद्वितीय है क्योंकि इसमें पारंपरिक रूप से गायन और नृत्य दोनों शामिल होते हैं, जिसे अक्सर एक नृत्य-नाटिका के रूप में प्रदर्शित किया जाता है, जहाँ नर्तक कहानी सुनाते समय पात्रों की भूमिकाएँ भी निभाता है।
Information Booster:
· कुचिपुड़ी प्रदर्शन अक्सर **रामायण** और **महाभारत** जैसे **हिंदू महाकाव्यों** की कहानियों को दर्शाते हैं, जिनमें लयबद्ध आंदोलनों के साथ अभिव्यंजक हावभाव (**मुद्राएँ**) शामिल होते हैं।
· मूलतः, कुचिपुड़ी का प्रदर्शन **मंदिरों में भक्ति कला के रूप में** किया जाता था, जिसमें देवताओं के प्रति **भक्ति** पर ज़ोर दिया जाता था।
अतिरिक्त जानकारी:
· **मणिपुरी**: मणिपुर का शास्त्रीय नृत्य, जो मुख्यतः भक्तिपूर्ण और सुंदर होता है।
· **कथकली**: केरल से, विस्तृत वेशभूषा और कहानी कहने के लिए जाना जाता है।
· **मोहिनीअट्टम**: यह भी केरल से है, जिसकी विशेषता कोमल, प्रवाहमयी गतियाँ हैं।

Q.16 महाराष्ट्र में व्यापक रूप से मनाई जाने वाली गणेश चतुर्थी का संबंध निम्नलिखित से है:

A. गंगा का अवतरण
B. शिव और पार्वती का विवाह
C. भगवान गणेश का जन्म
D. कृष्ण का मथुरा लौटना

Answer: C

Sol: **सही उत्तर:** (c) भगवान गणेश का जन्म
स्पष्टीकरण:
· गणेश चतुर्थी भगवान शिव और देवी पार्वती के पुत्र भगवान गणेश के जन्म का प्रतीक है।
· यह विशेष रूप से महाराष्ट्र में भव्य जुलूस, मूर्ति विसर्जन (विसर्जन) और सामुदायिक समारोहों के साथ मनाया जाता है।
Information Booster:
· भाद्रपद माह (अगस्त-सितंबर) के शुक्ल पक्ष की चतुर्थी तिथि को मनाया जाता है।
· स्वतंत्रता आंदोलन के दौरान एकता को बढ़ावा देने के लिए 1893 में बाल गंगाधर तिलक द्वारा एक सार्वजनिक उत्सव के रूप में शुरू किया गया।
· यह **10 दिनों** तक चलता है और अनंत चतुर्दशी पर समाप्त होता है।
· गणेश जी को **विघ्नहर्ता (विघ्नहर्ता)** के रूप में पूजा जाता है।
· प्रमुख उत्सव **मुंबई, पुणे और महाराष्ट्र के अन्य भागों** में होते हैं।
अतिरिक्त जानकारी:
· **(a) गंगा अवतरण** → गंगा दशहरा के रूप में मनाया जाता है।
· **(b) शिव और पार्वती का विवाह** → महाशिवरात्रि के रूप में मनाया जाता है।
· **(d) कृष्ण का मथुरा लौटना** → कृष्ण जन्माष्टमी और उनकी कथाओं से जुड़ा है, गणेश चतुर्थी से नहीं।

Q.17 PM-MITRA योजना निम्नलिखित में से किस उद्देश्य पर केंद्रित है?

A. पेट्रोलियम खुदरा श्रृंखलाओं का विस्तार
B. वस्त्र निर्यात को बढ़ावा देना और बड़े वस्त्र पार्कों की स्थापना करना
C. रेल-आधारित अवसंरचना केंद्र बनाना
D. ग्रामीण स्कूलों में स्मार्ट कक्षाएँ उपलब्ध कराना

Answer: B

Sol: सही उत्तर है: **(b) कपड़ा निर्यात बढ़ाना और बड़े कपड़ा पार्क स्थापित करना**
स्पष्टीकरण:
· **PM-MITRA (प्रधानमंत्री मेगा एकीकृत कपड़ा क्षेत्र और परिधान) योजना** भारत में विश्व स्तरीय कपड़ा पार्क स्थापित करने के लिए शुरू की गई थी।
· इसका उद्देश्य कपड़ा निर्यात को बढ़ाना, रोज़गार को बढ़ावा देना और भारत की वैश्विक कपड़ा प्रतिस्पर्धात्मकता को मज़बूत करना है।
· प्रत्येक पार्क में प्लग-एंड-प्ले सुविधाओं के साथ अत्याधुनिक अवसंरचना होगी।
Information Booster:
· **केंद्रीय बजट 2021-22** में घोषित।
· लक्ष्य → पूरे भारत में **7 PM-MITRA पार्क** स्थापित करना।
· कताई, बुनाई, रंगाई से लेकर परिधान उत्पादन तक एक **एकीकृत मूल्य श्रृंखला** प्रदान करता है।
· प्रति पार्क **1 लाख प्रत्यक्ष और 2 लाख अप्रत्यक्ष रोज़गार** सृजित होने की उम्मीद है।
· वस्त्र उद्योग में भारत के **आत्मनिर्भर भारत** के दृष्टिकोण को बढ़ावा देता है।
Additional Knowledge:
· **(a) पेट्रोलियम खुदरा श्रृंखलाएँ** → तेल और गैस क्षेत्र से जुड़ी हैं, पीएम-मित्र से नहीं।
· **(c) रेल-आधारित अवसंरचना केंद्र** → पीएम गति शक्ति का हिस्सा, यह योजना नहीं।
· **(d) ग्रामीण स्कूलों में स्मार्ट कक्षाएँ** → डिजिटल इंडिया और पीएम ई-विद्या, PM-MITRA नहीं।

Q.18 द्वितीय पीढ़ी के सुधारों ने भारत में विदेशी निवेश को किस प्रकार प्रभावित किया?

A. इससे विदेशी निवेश में कमी आई
B. इसका विदेशी निवेश पर कोई प्रभाव नहीं पड़ा
C. इसने विदेशी कंपनियों के भारत में प्रवेश पर प्रतिबंध लगा दिया
D. इसने निवेश के माहौल में सुधार करके विदेशी निवेश में वृद्धि की

Answer: D

Sol: **सही उत्तर है: (d) इसने निवेश माहौल में सुधार करके विदेशी निवेश में वृद्धि की।**
• द्वितीय पीढ़ी के सुधार (1991 के बाद, विशेषकर 1990 के दशक के मध्य से) गहन संरचनात्मक परिवर्तनों पर केंद्रित थे।

• सुधारों में FDI नीति का उदारीकरण, वित्तीय क्षेत्र में सुधार, निजीकरण और मजबूत नियामक ढांचे शामिल थे।

• इन कदमों से भारत के निवेश माहौल में सुधार हुआ और विदेशी निवेश के प्रवाह को बढ़ावा मिला।
Information Booster:

• प्रथम पीढ़ी के सुधार (1991) → औद्योगिक विनियमन, व्यापार उदारीकरण, विनिमय दर सुधार।

• दूसरी पीढ़ी के सुधार → पूंजी बाजार, बैंकिंग, बीमा, दूरसंचार और बुनियादी ढांचे पर केंद्रित।

• कई क्षेत्रों (जैसे, दूरसंचार, बैंकिंग) में एफडीआई सीमा बढ़ा दी गई।

• पारदर्शी पूंजी बाजार के लिए सेबी की भूमिका मजबूत की गई।

• इन सुधारों ने वैश्विक अर्थव्यवस्था के साथ भारत के एकीकरण के लिए परिस्थितियां तैयार कीं।

Q.19 निम्नलिखित का मिलान करें
स्तंभ A - साहित्यिक कृति
A. नौकर की कमीज़
B. लगभाग जय हिंद
C. पेड़ पर कमरा
D. वो आदमी चला गया
स्तंभ B - प्रकार
i. कविता संग्रह
ii. उपन्यास
iii. लघु कहानी संग्रह
iv. कविता

A. A-iii, B-ii, C-i, D-iv
B. A-ii, B-i, C-iii, D-iv
C. A-i, B-ii, C-iv, D-iii
D. A-ii, B-iii, C-i, D-iv

Answer: B

Sol: सही उत्तर है: **(b) A-ii, Bi, C-iii, D-iv**
व्याख्या:
· **नौकर की कमीज** → उपन्यास (विनोद कुमार शुक्ल)।
· **लगभाग जय हिंद** → कविता संग्रह (सर्वेश्वर दयाल सक्सेना)।
· **पेड़ पर कमरा** → लघु कहानी संग्रह (निर्मल वर्मा)।
· **वो आदमी चला गया** → कविता (रघुवीर सहाय)।
Information Booster:
· विनोद कुमार शुक्ल एक आधुनिक हिंदी उपन्यासकार और कवि हैं।
· सर्वेश्वर दयाल सक्सेना ने प्रभावशाली व्यंग्य और राजनीतिक कविताएँ लिखीं।
· निर्मल वर्मा को नयी कहानी आंदोलन का अग्रदूत माना जाता है।
· रघुवीर सहाय ने अपनी कविताओं में सामाजिक-राजनीतिक वास्तविकताओं पर प्रकाश डाला।
· हिंदी साहित्य स्वतंत्रता के बाद यथार्थवाद और आधुनिकतावाद के साथ दृढ़ता से विकसित हुआ।

Q.20 राष्ट्रीय निशानेबाजी चैम्पियनशिप 2024 कहाँ आयोजित की गई?

A. भुवनेश्वर, ओडिशा
B. मुंबई, महाराष्ट्र
C. पणजी, गोवा
D. भोपाल, मध्य प्रदेश

Answer: D

Sol: **सही उत्तर (d) भोपाल, मध्य प्रदेश है।**
स्पष्टीकरण:

• राष्ट्रीय निशानेबाजी चैंपियनशिप प्रतियोगिता (एनएससीसी) 2024—जो राष्ट्रीय चैंपियनशिप के रूप में कार्य करती है—की राइफल स्पर्धाएँ 15 से 31 दिसंबर 2024 के बीच भोपाल स्थित मध्य प्रदेश निशानेबाजी अकादमी में आयोजित की गईं।

• ओलंपिक वेबसाइट की रिपोर्ट्स इस बात की पुष्टि करती हैं कि भोपाल में 2024 राइफल चैंपियनशिप 31 दिसंबर, 2024 को संपन्न हुई।

• इसके अतिरिक्त, 2024 चैंपियनशिप के लिए शॉटगन स्पर्धाएँ नई दिल्ली स्थित डॉ. कर्णी सिंह शूटिंग रेंज में आयोजित की गईं, लेकिन प्रश्न में स्पर्धा श्रेणी निर्दिष्ट नहीं की गई है—दिए गए विकल्पों में से, भोपाल सही है।

Information Booster:

• NSCC भारत में राष्ट्रीय स्तर की प्रमुख निशानेबाजी प्रतियोगिता है, जिसका आयोजन भारतीय राष्ट्रीय राइफल संघ (एनआरएआई) द्वारा प्रतिवर्ष किया जाता है।

• NSCC का 2024 संस्करण कई स्थानों पर आयोजित किया जाएगा: भोपाल, मध्य प्रदेश में राइफल स्पर्धाएँ और नई दिल्ली में शॉटगन स्पर्धाएँ।

• विभिन्न स्थानों पर स्पर्धाओं का पृथक्करण एक सामान्य प्रथा है, जो एनआरएआई द्वारा सुविधाओं के प्रकार और रसद योजना के अनुरूप है।

Q.21 **स्तंभ का मिलान करें:**
स्तंभ A (चालक प्रकार)
A. धातु
B. आयनित गैस
C. विद्युत अपघट्य
स्तंभ B (गतिशील आवेश वाहक)
1. धनात्मक और ऋणात्मक आयन
2. इलेक्ट्रॉन और धनात्मक आवेशित आयन
3. इलेक्ट्रॉन

A. A-3, B-2, C-1
B. A-2, B-3, C-1
C. A-1, B-2, C-3
D. A-3, B-1, C-2

Answer: A

Sol: **सही उत्तर है: (a) A-3, B-2, C-1**
स्पष्टीकरण:
• **धातु (A):** धातुओं में, गतिशील आवेश वाहक इलेक्ट्रॉन होते हैं, जो धातु जालक में स्वतंत्र रूप से गति कर सकते हैं, जिससे चालन संभव होता है। अतः, A-3 (इलेक्ट्रॉन) सही युग्म है।
• **आयनित गैस (B):** आयनित गैस (प्लाज्मा) में, इलेक्ट्रॉन और धनावेशित आयन दोनों धारा प्रवाहित करने के लिए गति करते हैं। अतः, B-2 (इलेक्ट्रॉन और धनावेशित आयन) सही युग्म है।
• **विद्युत अपघट्य (C):** विद्युत अपघट्य में, धनात्मक और ऋणात्मक आयन गतिशील आवेश वाहक होते हैं। ऐसा इसलिए है क्योंकि विद्युत अपघट्य विलयन में आयनों की गति के माध्यम से विद्युत का संचालन करता है। अतः, C-1 (धनात्मक और ऋणात्मक आयन) सही युग्म है।
Information Booster:
· **धातुएँ** मुक्त-गतिशील इलेक्ट्रॉनों के माध्यम से विद्युत का संचालन करती हैं।
· **आयनित गैसें (**जैसे प्लाज़्मा) मुक्त इलेक्ट्रॉनों और धनात्मक आयनों का मिश्रण होती हैं, और वे दोनों की गति द्वारा विद्युत का संचालन करती हैं।
· **विद्युत् अपघट्य** विद्युत क्षेत्र के प्रभाव में आयनों के प्रवास द्वारा विद्युत का संचालन करते हैं।

Q.22 निम्नलिखित में से कौन संविधान सभा (भारतीय संविधान के निर्माण के दौरान) में उनकी नेतृत्वकारी भूमिका से सही ढंग से मेल खाता है?

A. जी.वी. मावलंकर - संविधान सभा के कार्यों पर समिति के अध्यक्ष
B. डॉ. बी.आर. अम्बेडकर - विधानसभा के कार्यों संबंधी समिति के प्रमुख
C. एन. गोपालस्वामी अय्यंगार - ऑर्डर ऑफ बिजनेस कमेटी के अध्यक्ष
D. के.एम. मुंशी - मौलिक अधिकारों पर समिति के नेता

Answer: A

Sol: **सही उत्तर:**(a) जी.वी. मावलंकर - संविधान सभा के कार्यों संबंधी समिति के अध्यक्ष
स्पष्टीकरण:

· जी.वी. मावलंकर संविधान सभा के कार्यों संबंधी समिति के अध्यक्ष थे।
· यह समिति भारतीय संविधान के निर्माण के दौरान संविधान सभा के प्रक्रियात्मक और कार्यात्मक पहलुओं को व्यवस्थित और विनियमित करने के लिए ज़िम्मेदार थी।
· भारत के गणतंत्र बनने के बाद मावलंकर बाद में लोकसभा के पहले अध्यक्ष बने।
सूचना वर्धक:

· संविधान सभा के कार्यों संबंधी समिति ने यह सुनिश्चित किया कि सभा कुशलतापूर्वक कार्य करे, जिसमें एजेंडा, कार्यक्रम और प्रक्रिया के नियम निर्धारित करना शामिल था।
· 26 नवंबर 1949 को अपनाए गए भारतीय संविधान के सुचारू प्रारूपण के लिए इस समिति का प्रभावी कार्य अत्यंत महत्वपूर्ण था।
अतिरिक्त जानकारी:

· **डॉ. बी.आर. अम्बेडकर:** प्रारूप समिति के अध्यक्ष, संविधान का प्रारूप तैयार करने के लिए उत्तरदायी।
· **एन. गोपालस्वामी अय्यंगर:** संविधान सभा की प्रारूप समिति उप-समिति के कुछ पदों पर अध्यक्ष, लेकिन कार्य-क्रम समिति के अध्यक्ष नहीं।
· **के.एम. मुंशी:** मौलिक अधिकारों पर सलाहकार समिति के सदस्य, लेकिन उसके नेता नहीं।

Q.23 निम्नलिखित में से कौन सा स्मारक को उसकी स्थापत्य शैली के साथ सही ढंग से जोड़ता है?

A. खजुराहो मंदिर - फ्रेंच
B. कुतुब मीनार - इंडो-इस्लामिक
C. इंडिया गेट - राजपूत
D. कमल मंदिर – मुगल

Answer: B

Sol: **सही उत्तर है: (b) कुतुब मीनार - इंडो-इस्लामिक**
स्पष्टीकरण:

• कुतुब मीनार (दिल्ली, 13वीं शताब्दी) का निर्माण कुतुबुद्दीन ऐबक ने करवाया था और इल्तुतमिश ने इसे पूरा करवाया था।

• यह दुनिया की सबसे ऊँची ईंटों से बनी मीनार है, जो इंडो-इस्लामिक वास्तुकला का प्रतिनिधित्व करती है।

• इस संरचना में लाल बलुआ पत्थर का उपयोग किया गया है जिस पर कुरान के शिलालेख अंकित हैं, जो प्रारंभिक सल्तनत शैली की विशेषता है।

Information Booster:

• कुतुब मीनार की ऊँचाई → 73 मीटर। • 1993 में यूनेस्को विश्व धरोहर स्थल घोषित।

• इंडो-इस्लामिक शैली में इस्लामी मेहराबों/गुंबदों को भारतीय रूपांकनों के साथ मिश्रित किया गया है।

• कुतुब मीनार परिसर में कुव्वत-उल-इस्लाम मस्जिद और लौह स्तंभ शामिल हैं।

• तुर्कों की विजय और भारत में इस्लाम के प्रसार का जश्न मनाने के लिए बनाया गया।
Additional Knowledge

• खजुराहो के मंदिर - नागर (उत्तर भारतीय) शैली का प्रतिनिधित्व करते हैं, फ़्रांसीसी नहीं।

• इंडिया गेट - नई दिल्ली में एक युद्ध स्मारक (1931), जो राजपूत शैली में नहीं, बल्कि इंडो-अरबी शैली में बनाया गया था।

• लोटस टेम्पल - 1986 में निर्मित; यह बहाई उपासना स्थल है, जिसमें आधुनिक अभिव्यक्तिवादी वास्तुकला है, न कि मुग़ल।

Q.24 कौन सा देश 2003 में NPT से हट गया और बाद में परमाणु हथियार विकसित कर लिया?

A. इज़राइल
B. उत्तर कोरिया
C. सीरिया
D. ईरान

Answer: B

Sol: सही उत्तर है (b) उत्तर कोरिया
स्पष्टीकरण:

• उत्तर कोरिया ने 10 जनवरी 2003 को अमेरिकी आक्रामकता का हवाला देते हुए परमाणु अप्रसार संधि (NPT) से हटने की घोषणा की।

• इससे पहले 1993 में इसने अपने NPT दायित्वों को निलंबित कर दिया था, लेकिन बाद में 2003 में पूरी तरह से वापस लेने से पहले इस निर्णय को उलट दिया था।

• अपनी वापसी के बाद, उत्तर कोरिया ने 2006 में अपना पहला परमाणु परीक्षण किया, और आधिकारिक तौर पर परमाणु-सशस्त्र राज्य बन गया।

• यह एकमात्र ऐसा राष्ट्र है जिसने NPT से अपना नाम वापस ले लिया है और परमाणु हथियारों का परीक्षण किया है।

• संयुक्त राष्ट्र सहित अंतर्राष्ट्रीय समुदाय ने परीक्षणों की निंदा की और प्रतिबंध लगाए।
Information Booster:

• NPT एक ऐतिहासिक अंतरराष्ट्रीय संधि है जिसका उद्देश्य परमाणु हथियारों के प्रसार को रोकना और परमाणु ऊर्जा के शांतिपूर्ण उपयोग को बढ़ावा देना है।

• 1968 में हस्ताक्षरित और 1970 से लागू, यह संधि देशों को परमाणु-हथियार संपन्न राज्यों (NWS) और गैर-परमाणु-हथियार संपन्न राज्यों (NNWS) के रूप में वर्गीकृत करती है।

• उत्तर कोरिया के परमाणु कार्यक्रम के कारण भू-राजनीतिक तनाव बढ़ रहा है, विशेषकर अमेरिका और दक्षिण कोरिया के साथ।

• छह-पक्षीय वार्ता सहित कई असफल कूटनीतिक प्रयास उत्तर कोरिया को परमाणु मुक्त बनाने के लिए किये गए हैं।

• उत्तर कोरिया अब सामरिक और रणनीतिक परमाणु हथियारों के अपने कब्जे का दावा करता है।

Q.25 पृथ्वी के वायुमंडल की कौन सी परत मुख्य रूप से सूर्य से पराबैंगनी विकिरण को अवशोषित करने के लिए जिम्मेदार है?

A. तापमंडल
B. समतापमंडल
C. मध्यमंडल
D. क्षोभमंडल

Answer: B

Sol: The correct answer is: **(b) Stratosphere**

Explanation:

· The stratosphere contains the **ozone layer**, which absorbs most of the Sun's harmful ultraviolet (UV) radiation.
· This absorption protects living organisms on Earth from UV damage.
· The stratosphere extends from about 10 km to 50 km above Earth's surface.

Information Booster:

· Ozone layer lies between 15–35 km altitude.
· UV-B and UV-C rays are largely absorbed by ozone.
· Ozone Depletion is caused mainly by CFCs (Chlorofluorocarbons).
· The Montreal Protocol (1987) regulates ozone-depleting substances.
· Ozone "hole" is most prominent over Antarctica.

Additional Knowledge:

· **Thermosphere** → Contains the ionosphere; helps in radio communication and auroras.
· **Mesosphere** → Meteors burn up here; coldest layer of atmosphere.
· **Troposphere** → Lowest layer; weather phenomena occur here; contains ~75% of atmospheric mass.

सही उत्तर है: (b) समताप मंडल

स्पष्टीकरण:

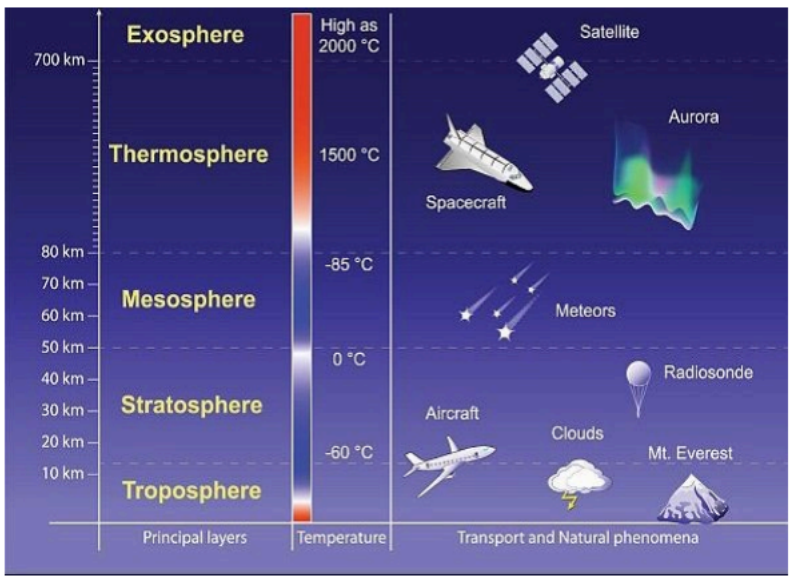
· समताप मंडल में ओज़ोन परत होती है, जो सूर्य की अधिकांश हानिकारक पराबैंगनी (UV) विकिरण को अवशोषित कर लेती है।
· यह अवशोषण पृथ्वी पर रहने वाले जीवों को UV क्षति से बचाता है।
· समताप मंडल पृथ्वी की सतह से लगभग 10 किमी से 50 किमी तक फैला हुआ है।

Information Booster:

· **ओज़ोन परत 15-35 किमी** की ऊँचाई के बीच स्थित है।
· UV-B और UV-C किरणें अधिकांशतः ओज़ोन द्वारा अवशोषित कर ली जाती हैं।
· ओज़ोन क्षरण मुख्यतः CFCs (क्लोरोफ्लोरोकार्बन) के कारण होता है।
· मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल (1987) ओज़ोन-क्षयकारी पदार्थों को नियंत्रित करता है।
· ओज़ोन "छिद्र" अंटार्कटिका के ऊपर सबसे प्रमुख है।

Additional Knowledge:

• **तापमंडल** → इसमें आयनमंडल होता है; रेडियो संचार और ध्रुवीय ज्योति में सहायता करता है।
• **मध्यमंडल** → उल्कापिंड यहाँ जलते हैं; वायुमंडल की सबसे ठंडी परत।
• **क्षोभमंडल** → सबसे निचली परत; मौसमी घटनाएँ यहाँ होती हैं; वायुमंडलीय द्रव्यमान का लगभग 75% यहीं समाहित है।



Q.26 निम्नलिखित में से किस पूर्वोत्तर राज्य के क्षेत्र छठी अनुसूची के अंतर्गत शासित हैं?

A. त्रिपुरा
B. मणिपुर
C. नागालैंड
D. अरुणाचल प्रदेश

Answer: A

Sol: **सही उत्तर: (a) त्रिपुरा**

स्पष्टीकरण:

· त्रिपुरा के कुछ क्षेत्र भारतीय संविधान की छठी अनुसूची के अंतर्गत शासित हैं।
· छठी अनुसूची पूर्वोत्तर भारत के कुछ राज्यों में जनजातीय क्षेत्रों के प्रशासन के लिए विशेष प्रावधान प्रदान करती है।
· असम, मेघालय और मिज़ोरम के साथ, त्रिपुरा को छठी अनुसूची का लाभ मिलता है, जिसमें स्वदेशी जनजातियों के अधिकारों की रक्षा के लिए स्वायत्त ज़िला परिषदों (ADCs) के गठन के प्रावधान शामिल हैं।

Information Booster:

· छठी अनुसूची का उद्देश्य इन क्षेत्रों में जनजातीय समुदायों के विशिष्ट सांस्कृतिक, सामाजिक और आर्थिक अधिकारों का संरक्षण करना है।
· स्वायत्त ज़िला परिषदों (ADCs) के पास अपने-अपने क्षेत्रों में भूमि, सामाजिक रीति-रिवाजों और कानूनों से संबंधित शक्तियाँ होती हैं।
· छठी अनुसूची भू-राजस्व, पुलिस और स्थानीय शासन जैसे क्षेत्रों में स्वायत्तता प्रदान करती है।
· त्रिपुरा में बड़ी संख्या में स्वदेशी आदिवासी आबादी है जो इस प्रावधान से लाभान्वित होती है।

अतिरिक्त जानकारी:

· (b) **मणिपुर:** मणिपुर में छठी अनुसूची के अंतर्गत कोई क्षेत्र नहीं है, हालाँकि आदिवासी क्षेत्रों की सुरक्षा के लिए अन्य प्रावधान हैं।
· (c) **नागालैंड:** नागालैंड में अनुच्छेद 371A के तहत विशेष प्रावधान हैं, न कि छठी अनुसूची के तहत।
· (d) **अरुणाचल प्रदेश:** अरुणाचल प्रदेश में अनुच्छेद 371 के तहत विशेष प्रावधान वाले क्षेत्र हैं, न कि छठी अनुसूची के तहत।

Q.27 POCSO अधिनियम के तहत किसी अपराध के लिए उकसाने की सजा क्या है?

A. अपराध के समान ही सजा
B. अपराध के लिए निर्धारित सज़ा का आधा
C. कोई सज़ा नहीं
D. सामुदायिक सेवा

Answer: A

Sol: **सही उत्तर (a) अपराध के समान सजा है**

स्पष्टीकरण:

• POCSO अधिनियम की धारा 17 के तहत, जो कोई भी अधिनियम के तहत किसी भी अपराध का पालन करता है, और यदि उस अपराध के परिणामस्वरूप कार्य किया जाता है, तो **उस अपराध के लिए प्रदान की गई सजा से दंडित किया जाएगा** ।

• दूसरे शब्दों में, दुष्प्रेरक को मूल अपराध के लिए निर्धारित **पूर्ण दण्ड का सामना करना पड़ता है - न कोई कमी, न कोई छूट।**

• दुष्प्रेरण में अपराध के लिए उकसाना, षडयंत्र रचना या जानबूझकर अपराध करने में सहायता करना शामिल है।

• यदि दुष्प्रेरित अपराध वास्तव में किया गया है, तो दुष्प्रेरक मुख्य अपराधी के **समान ही दंडनीय परिणाम का भागी होगा।**

• इससे यह सुनिश्चित होता है कि बाल यौन अपराधों को बढ़ावा देने या प्रोत्साहित करने वालों को भी समान रूप से जवाबदेह ठहराया जाए।

Information Booster:

• POCSO धारा 16 के तहत **उकसावे को स्पष्ट रूप से परिभाषित करता है और धारा 17 के तहत सजा निर्धारित करता है।**

• अधिनियम धारा 18 के तहत **प्रयास के लिए** भी अलग से व्यवस्था करता है , जहां सजा अपराध के लिए **आधी तक हो सकती है।**

• **अपराधों की रिपोर्ट न करने पर (जैसे, रिपोर्ट करने या रिकॉर्ड करने में विफलता) धारा 21 में छह महीने** तक की कैद , जुर्माना या दोनों का प्रावधान है।

• यह अधिनियम **विशेष न्यायालयों** , **बाल-अनुकूल प्रक्रियाओं** की स्थापना करता है , तथा **अनिवार्य रिपोर्टिंग को अनिवार्य** बनाता है , जो इसके बाल संरक्षण उद्देश्यों को दर्शाता है।

• उकसावे के प्रावधान व्यापक भारतीय आपराधिक कानून ढांचे (जैसे, धारा 107 आईपीसी) के साथ संरेखित हैं, लेकिन POCSO स्पष्टता प्रदान करता है और उकसाने वालों के लिए कोई रियायत न सुनिश्चित करके बाल पीड़ितों की रक्षा करता है।

Q.28 निम्नलिखित में से कौन सा हिंदुस्तानी शास्त्रीय गायन संगीत का एक प्रमुख रूप है?

A. कथक
B. ध्रुपद
C. भरतनाट्यम
D. कुचिपुड़ी

Answer: B

Sol: **सही उत्तर है (b) ध्रुपद**
व्याख्या:

• **ध्रुपद हिंदुस्तानी शास्त्रीय गायन संगीत** के सबसे पुराने और सबसे प्रमुख रूपों में से एक है ।

• **इसकी उत्पत्ति मध्यकाल** में हुई थी और यह अपनी आध्यात्मिक और भक्ति प्रकृति के लिए जाना जाता है।

• ध्रुपद रचनाएं **रागों** पर आधारित होती हैं और लय (**ताल**) के सख्त पालन के साथ प्रस्तुत की जाती हैं।

• पारंपरिक रूप से देवताओं, राजाओं और मंदिरों में उनकी स्तुति में गाया जाता है।

• **पखावज** और **तानपुरा** जैसे वाद्यों के साथ ।

Information Booster:

• **ध्रुपद मुगल सम्राट अकबर** के संरक्षण में , विशेष रूप से **प्रसिद्ध तानसेन** के माध्यम से, फला-फूला ।

• इसे **हिंदुस्तानी संगीत की नींव** माना जाता है , जिसने **ख्याल** जैसे बाद के रूपों को प्रभावित किया ।

• ध्रुपद गायन में **अलाप** (राग का धीमा विस्तार) के बाद रचना शामिल होती है।

• यह **राग की शुद्धता** और भक्ति अभिव्यक्ति पर जोर देता है।

• ध्रुपद के प्रमुख घरानों में **डागर घराना** शामिल है ।

अतिरिक्त ज्ञान:

- **कथक :** उत्तर भारत का एक प्रमुख **शास्त्रीय नृत्य** , न कि गायन संगीत परंपरा।
  भरतनाट्यम : तमिलनाडु का एक **शास्त्रीय नृत्य , जो नाट्य शास्त्र पर आधारित है।**
- ***कुचिपुड़ी* :** आंध्र प्रदेश का एक **शास्त्रीय नृत्य** , जिसमें नृत्य, नाटक और संगीत का संयोजन होता है।

Q.29 निम्नलिखित में से कौन सा पृथ्वी पर सूर्यातप की भिन्नता को प्रभावित करने वाला प्राथमिक कारक नहीं है?

A. किसी क्षेत्र में जल निकायों की उपस्थिति
B. पृथ्वी का अपनी धुरी पर घूमना
C. वातावरण की पारदर्शिता
D. सूर्य की किरणों का झुकाव कोण

Answer: A

Sol: सही उत्तर है: (a) किसी क्षेत्र में जल निकायों की उपस्थिति
स्पष्टीकरण:
· सूर्यातप पृथ्वी की सतह पर प्राप्त सौर विकिरण की मात्रा है।
· इसके प्राथमिक कारकों में शामिल हैं:
· पृथ्वी का घूर्णन - दिन और रात की अवधि को प्रभावित करता है।
· वायुमंडल की पारदर्शिता - बादल, धूल और प्रदूषक सौर विकिरण को कम करते हैं।
· सूर्य की किरणों का कोण - किसी स्थान पर प्राप्त सौर ऊर्जा की तीव्रता निर्धारित करता है।
· जल निकायों की उपस्थिति सीधे सूर्यातप को प्रभावित नहीं करती है; यह स्थानीय जलवायु को प्रभावित करती है, लेकिन आने वाले सौर विकिरण की मात्रा को नहीं।
Information Booster:
· सूर्यातप भूमध्य रेखा पर अधिकतम होता है और ध्रुवों की ओर घटता जाता है।
· बादल छाए रहने जैसी वायुमंडलीय परिस्थितियाँ सौर विकिरण को काफ़ी कम कर सकती हैं।
· पृथ्वी के अक्षीय झुकाव (23.5°) के कारण मौसमी परिवर्तन होते हैं।
· पृथ्वी के घूर्णन और परिक्रमण के कारण दिन की लंबाई में परिवर्तन कुल दैनिक सूर्यातप को प्रभावित करते हैं।
· सूर्यातप को पाइरेनोमीटर और सौर विकिरण सेंसर का उपयोग करके मापा जाता है।
अतिरिक्त जानकारी:
· पृथ्वी का घूर्णन → दिन/रात चक्र का कारण बनता है, जिससे सौर विकिरण प्रभावित होता है।
· वायुमंडल की पारदर्शिता → सौर विकिरण के प्रकीर्णन और अवशोषण को प्रभावित करता है।
· सूर्य की किरणों का कोण → सौर तीव्रता निर्धारित करता है; ध्रुवों के पास कम कोण सूर्यातप को कम करते हैं।

Q.30 26 जनवरी, 2025 को भारत के 76वें गणतंत्र दिवस समारोह के लिए मुख्य अतिथि के रूप में किसे आमंत्रित किया गया है?

A. जोको विडोडो
B. फर्डिनेंड मार्कोस जूनियर.
C. अनवर इब्राहिम
D. प्रबोवो सुबियांटो

Answer: D

Sol: सही उत्तर है: **(d) प्रबोवो सुबियान्टो**

स्पष्टीकरण:

· **इंडोनेशिया के रक्षा मंत्री** प्रबोवो सुबियान्टो को **26 जनवरी 2025** को भारत के 76वें गणतंत्र दिवस समारोह के लिए **मुख्य अतिथि** के रूप में आमंत्रित किया गया था।

· उनकी उपस्थिति भारत और इंडोनेशिया के बीच, विशेष रूप से हिंद-प्रशांत क्षेत्र में, **मजबूत रक्षा और रणनीतिक संबंधों** का प्रतीक थी।

सूचना बूस्टर:

· गणतंत्र दिवस 26 जनवरी 1950 को **भारतीय संविधान को अपनाने** की याद में मनाया जाता है।

· द्विपक्षीय संबंधों को बढ़ाने के लिए **मुख्य अतिथि** आमतौर पर कोई विदेशी राष्ट्राध्यक्ष, सरकार प्रमुख या वरिष्ठ नेता होता है।

· प्रबोवो सुबियांटो भी **इंडोनेशिया के एक प्रमुख राजनीतिक व्यक्ति** हैं, जिनका रक्षा और राष्ट्रीय सुरक्षा के क्षेत्र में प्रभाव है।

· भारत और इंडोनेशिया हिंद-प्रशांत क्षेत्र में **समुद्री सुरक्षा, रक्षा और व्यापार सहयोग** साझा करते हैं।

· गणतंत्र दिवस समारोह में **सैन्य परेड, सांस्कृतिक झांकियाँ और वीरता पुरस्कारों के लिए सम्मान** शामिल होते हैं।

अतिरिक्त जानकारी:

· फर्डिनेंड मार्कोस जूनियर → फिलीपींस के राष्ट्रपति, 2025 के मुख्य अतिथि नहीं।

· जोको विडोडो → इंडोनेशिया के राष्ट्रपति, 2025 में मुख्य अतिथि के रूप में आमंत्रित नहीं।

· अनवर इब्राहिम → मलेशिया के प्रधानमंत्री, 2025 के गणतंत्र दिवस समारोह से संबंधित नहीं।

Q.31 1948 के औद्योगिक नीति प्रस्ताव का उद्देश्य था:

A. उद्योगों का निजीकरण
B. ग्रामीण क्षेत्रों का विकास
C. विदेशी व्यापार को खोलना
D. सार्वजनिक क्षेत्र को बढ़ावा देना

Answer: D

Sol: सही उत्तर है: **(d) सार्वजनिक क्षेत्र को बढ़ावा देना**

स्पष्टीकरण:

· 1948 का **औद्योगिक नीति प्रस्ताव (IPR)** भारत की **स्वतंत्रता के बाद की पहली औद्योगिक नीति** थी।

· इसका मुख्य उद्देश्य प्रमुख उद्योगों में **सार्वजनिक क्षेत्र के विकास को प्रोत्साहित** करना था, जबकि निजी क्षेत्र को अन्य क्षेत्रों में काम करने की अनुमति देना था।

· इसका उद्देश्य **सार्वजनिक और निजी क्षेत्रों के बीच विकास को संतुलित करना** था, यह सुनिश्चित करते हुए कि आर्थिक स्थिरता और आत्मनिर्भरता को बढ़ावा देने के लिए आवश्यक उद्योग राज्य के नियंत्रण में हों।

Information Booster:

· 1948 के IPR ने **भारत में मिश्रित अर्थव्यवस्था** की नींव रखी।

· राज्य की भागीदारी के लिए **कोयला, इस्पात और भारी मशीनरी** जैसे प्रमुख उद्योगों की पहचान की गई।

· इसका उद्देश्य आयात पर निर्भरता कम करना और स्वतंत्रता के बाद **औद्योगीकरण** को बढ़ावा देना था।

· **उपभोक्ता वस्तुओं और हल्के उद्योगों** में निजी क्षेत्र को प्रोत्साहित किया गया।

· यह नीति **1956 के औद्योगिक नीति प्रस्ताव** की पूर्ववर्ती थी, जिसने सार्वजनिक क्षेत्र की भूमिका का और विस्तार किया।

Q.32 अलकनंदा नदी निम्नलिखित में से किससे निकलती है?

A. सतोपंथ ग्लेशियर
B. ज़ेमू ग्लेशियर
C. मिलम ग्लेशियर
D. गंगोत्री ग्लेशियर

Answer: A

Sol: सही उत्तर है: (a) सतोपंथ ग्लेशियर

स्पष्टीकरण:

• अलकनंदा नदी उत्तराखंड में बद्रीनाथ के निकट सतोपंथ ग्लेशियर से निकलती है।

• यह गंगा की दो मुख्य धाराओं में से एक है (दूसरी गंगोत्री ग्लेशियर से निकलने वाली भागीरथी है)।

• देवप्रयाग में अलकनंदा भागीरथी से मिलकर पवित्र नदी गंगा का निर्माण करती है।

Information Booster: :

• अलकनंदा की प्रमुख सहायक नदियाँ → मंदाकिनी, नंदाकिनी, पिंडर, धौलीगंगा।

• महत्वपूर्ण संगम (पंच प्रयाग): विष्णुप्रयाग, नंदप्रयाग, कर्णप्रयाग, रुद्रप्रयाग, देवप्रयाग।

• सतोपंथ ताल (एक हिमनद झील) अलकनंदा के उद्गम के पास स्थित है। • अलकनंदा घाटी में बद्रीनाथ सहित कई तीर्थ स्थल हैं।

• हिमनदों के पिघलने और भूस्खलन के कारण नदी में अचानक बाढ़ आने का खतरा बना रहता है।

अतिरिक्त जानकारी:

• **ज़ेमू ग्लेशियर** → सिक्किम में तीस्ता नदी का स्रोत।

• **मिलम ग्लेशियर** → उत्तराखंड में गोरीगंगा नदी (काली नदी की एक सहायक नदी) का स्रोत।

• **गंगोत्री ग्लेशियर** → भागीरथी नदी का स्रोत, जो गंगा की दूसरी धारा है।

Q.33 R1 और R2 नामक दो प्रतिरोधक समांतर क्रम में जुड़े हुए हैं। यदि R1 < R2 है, तो दोनों के बीच समान विभवांतर होने पर, उनमें प्रवाहित धारा के बारे में क्या अनुमान लगाया जा सकता है?

A. R1 से प्रवाहित धारा, R2 से प्रवाहित धारा से कम है।
B. R1 से प्रवाहित धारा, R2 से प्रवाहित धारा के बराबर है।
C. R1 से प्रवाहित धारा, R2 से प्रवाहित धारा से अधिक है।
D. धारा अनुपात आपूर्ति वोल्टेज पर निर्भर करता है।

Answer: C

Sol: **सही उत्तर:** (c) R1 से प्रवाहित धारा, R2 से प्रवाहित धारा से अधिक है।

व्याख्या:

· एक समानांतर परिपथ में, **प्रत्येक प्रतिरोधक पर वोल्टेज समान होता है** ।

· एक प्रतिरोधक से प्रवाहित धारा **ओम के नियम (I = V/R)** द्वारा दी जाती है ।

· चूँकि R1 < R2, R1 का प्रतिरोध छोटा होता है, इसलिए R1 से प्रवाहित धारा, R2 से प्रवाहित धारा से अधिक होगी।

Information Booster:

· समानांतर में समतुल्य प्रतिरोध का सूत्र: $\frac{1}{R_{eq}} = \frac{1}{R_1} + \frac{1}{R_2}$·

समानांतर में कुल धारा = शाखा धाराओं का योग $(I = I_1 + I_2)$.·

समानांतर परिपथ घटकों के बीच समान विभवांतर सुनिश्चित करते हैं।

· कम प्रतिरोध **उच्च धारा प्रवाह की** अनुमति देता है ।

· यह सिद्धांत **घरेलू तारों** में व्यापक रूप से उपयोग किया जाता है ।

Q.34 क्षेत्रफल की दृष्टि से भारत का सबसे बड़ा द्वीप कौन सा है?

A. रामेश्वरम
B. ग्रेट निकोबार द्वीप
C. श्रीहरिकोटा
D. माजुली

Answer: B

Sol: **सही उत्तर (b) ग्रेट निकोबार द्वीप है।**

स्पष्टीकरण:

• ग्रेट निकोबार द्वीप क्षेत्रफल की दृष्टि से भारत का सबसे बड़ा द्वीप है, जिसका क्षेत्रफल लगभग 1,045 वर्ग किमी है।
• यह बंगाल की खाड़ी के दक्षिण-पूर्वी भाग में स्थित निकोबार द्वीप समूह का एक भाग है।
• यह द्वीप विरल आबादी वाला है और उष्णकटिबंधीय वर्षावनों से आच्छादित है।
• यह पारिस्थितिक रूप से महत्वपूर्ण है और भारत के सबसे दक्षिणी बिंदु, इंदिरा पॉइंट का घर है।
• यह अंडमान और निकोबार द्वीप समूह केंद्र शासित प्रदेश के अधिकार क्षेत्र में है।

Information Booster:

• कैंपबेल बे और गैलाथिया राष्ट्रीय उद्यान इस द्वीप का हिस्सा हैं।
• द्वीप पर बंदरगाह अवसंरचना सहित रणनीतिक विकास परियोजनाएँ चल रही हैं।
• इस द्वीप को यूनेस्को के मानव और जीवमंडल कार्यक्रम के तहत एक जीवमंडल आरक्षित क्षेत्र के रूप में नामित किया गया है।
• यह अंतर्राष्ट्रीय नौवहन मार्ग के निकट स्थित है, जो इसे रणनीतिक रूप से महत्वपूर्ण बनाता है।
• यह द्वीप उच्च भूकंपीय गतिविधि का अनुभव करता है और 2004 की सुनामी से प्रभावित हुआ था।

Additional Knowledge:

• **रामेश्वरम:** तमिलनाडु में स्थित; अपने आकार के लिए नहीं, बल्कि धार्मिक महत्व के लिए जाना जाता है।

• ग्रेट निकोबार द्वीप से बहुत छोटा है।
• **श्रीहरिकोटा:** आंध्र प्रदेश में स्थित; यहाँ इसरो का प्रक्षेपण केंद्र, सतीश धवन अंतरिक्ष केंद्र स्थित है।

• संकरी और लंबी पट्टी वाला द्वीप; ग्रेट निकोबार से छोटा है।।
• **माजुली:** दुनिया का सबसे बड़ा नदी द्वीप, ब्रह्मपुत्र नदी पर असम में स्थित है।।

• सांस्कृतिक और पारिस्थितिक महत्व में बड़ा, लेकिन क्षेत्रफल की दृष्टि से भारत में सबसे बड़ा नहीं।

Q.35 स्वच्छ भारत अभियान का उद्देश्य क्या था?

A. सार्वभौमिक स्वच्छता कवरेज प्राप्त करना
B. डिजिटल भुगतान को बढ़ावा देना
C. ग्रामीण आवास उपलब्ध कराना
D. ग्रामीण क्षेत्र में रोजगार सृजन

Answer: A

Sol: **सही उत्तर:** (a) सार्वभौमिक स्वच्छता कवरेज प्राप्त करना

स्पष्टीकरण:

· **स्वच्छ भारत अभियान (2014)** भारत सरकार द्वारा **सार्वभौमिक स्वच्छता कवरेज** प्राप्त करने और खुले में शौच को समाप्त करने के लिए शुरू किया गया था।
· इसमें शौचालय निर्माण, ठोस अपशिष्ट प्रबंधन और स्वच्छता के बारे में जागरूकता फैलाने पर ज़ोर दिया गया।

Information Booster:

· **2 अक्टूबर 2014** को **प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी** द्वारा महात्मा गांधी की जयंती पर शुरू किया गया।
· **जल शक्ति मंत्रालय** (पेयजल एवं स्वच्छता विभाग) द्वारा कार्यान्वित।
· **शहरी** (आवास एवं शहरी कार्य मंत्रालय) और **ग्रामीण** (पेयजल एवं स्वच्छता विभाग) घटकों में विभाजित।
· **2019** में भारत को **खुले में शौच मुक्त (ODF)** घोषित किया गया।
· वर्तमान में **स्वच्छ भारत मिशन (ग्रामीण/शहरी) चरण II** के रूप में जारी है।

Additional Knowledge:

· **(b) डिजिटल भुगतान को बढ़ावा देना** → *डिजिटल इंडिया* पहल से संबंधित।
· **(c) ग्रामीण आवास उपलब्ध कराना** → *प्रधानमंत्री आवास योजना (PMAY)* के अंतर्गत कवर किया गया।
· **(d) ग्रामीण क्षेत्र में रोज़गार सृजन** → *मनरेगा* द्वारा संबोधित।

Q.36 निम्नलिखित में से कौन पराक्रम दिवस से संबंधित है?

A. सुभाष बोस
B. आज़ाद
C. महात्मा गांधी
D. भगत सिंह

Answer: A

Sol: सही उत्तर है: (a) सुभाष बोस

स्पष्टीकरण:

· नेताजी सुभाष चंद्र बोस की जयंती के उपलक्ष्य में हर साल 23 जनवरी को पराक्रम दिवस मनाया जाता है।
· यह दिन भारत के स्वतंत्रता संग्राम में उनके अपार योगदान और आज़ाद हिंद फौज (INA) के उनके नेतृत्व का सम्मान करता है।
· इसे भारत सरकार द्वारा 2021 में आधिकारिक रूप से घोषित किया गया था।

सूचना बूस्टर:

· सुभाष चंद्र बोस का जन्म 23 जनवरी 1897 को कटक, ओडिशा में हुआ था।
· **प्रसिद्ध नारा** → "तुम मुझे खून दो, मैं तुम्हें आज़ादी दूँगा।"
· 1943 में सिंगापुर में आज़ाद हिंद सरकार की स्थापना की।
· ब्रिटिश शासन के विरुद्ध लड़ने के लिए भारतीय राष्ट्रीय सेना (INA) का नेतृत्व किया।
· साहस और देशभक्ति के प्रतीक, नेताजी के रूप में जाने जाते हैं।

अतिरिक्त जानकारी:

• **चंद्रशेखर आज़ाद** → काकोरी षड्यंत्र, "धन सिंह पार्क" घटना के लिए जाने जाते हैं।
• **महात्मा गांधी**→ असहयोग, दांडी मार्च, भारत छोड़ो आंदोलन का नेतृत्व किया।
• **भगत सिंह** → लाहौर षड्यंत्र मामले में शामिल, 1931 में राजगुरु और सुखदेव के साथ फाँसी दी गई।

Q.37 यदि "कोई सैनिक अपने वरिष्ठ अधिकारी के आदेश पर, कानून के अनुरूप, भीड़ पर गोली चलाता है"। भारतीय न्याय संहिता, 2023 के अनुसार, क्या उसने कोई अपराध किया है?

A. हाँ, क्योंकि वह अवहेलना कर सकता था
B. हाँ, क्योंकि हिंसा दंडनीय है
C. नहीं, क्योंकि उन्होंने सार्वजनिक आदेशों का पालन किया
D. नहीं, क्योंकि वह सद्भावनापूर्वक मानता था कि वह कानून से बंधा हुआ है

Answer: D

Sol: सही उत्तर है: (d) नहीं, क्योंकि वह सद्भावनापूर्वक मानता था कि वह कानून से बंधा है।
स्पष्टीकरण:
· भारतीय न्याय संहिता (BNS), 2023 के तहत, किसी व्यक्ति द्वारा सद्भावनापूर्वक किया गया कार्य, जो स्वयं को कानून या किसी वरिष्ठ (कानूनी रूप से दिए गए) के आदेश से बंधा मानता है, अपराध नहीं माना जाता है।
· इस प्रकार, वैध आदेश के तहत भीड़ पर गोली चलाने वाला सैनिक सुरक्षित है।
Information Booster:
· BNS , 2023 ने भारतीय दंड संहिता (IPC), 1860 का स्थान लिया।
· यह सिद्धांत कानूनी कर्तव्य के तहत किए गए कार्यों के सामान्य अपवादों पर आधारित है।
· "सद्भावना" का अर्थ है कार्य में ईमानदारी और उचित सावधानी।
· न्यायाधीशों, मजिस्ट्रेटों और विधिपूर्वक कार्य करने वाले लोक सेवकों को भी इसी प्रकार की सुरक्षा प्रदान की जाती है।
· यह कानून सशस्त्र और वर्दीधारी बलों के कर्तव्य बनाम दायित्व के बीच संतुलन स्थापित करता है।
अतिरिक्त जानकारी:
· (a)**आदेशों की अवहेलना** → लागू नहीं, क्योंकि विधिसम्मत आदेशों का पालन किया जाना चाहिए।
· (b)**दंडनीय हिंसा**→ केवल गैरकानूनी हिंसा ही दंडनीय है।
· (c)**सार्वजनिक आदेश**→ केवल सार्वजनिक आदेश ही नहीं, बल्कि सद्भावनापूर्वक दिए गए कानूनी आदेश भी अपराध से रक्षा करते हैं।

Q.38 व्यावसायिक मधुमक्खी पालन के लिए मधुमक्खियों में उच्च शहद उत्पादन और सौम्य व्यवहार निम्नलिखित विधियों में से किसी एक के माध्यम से प्राप्त किया जा सकता है:

A. आक्रामक रक्षा गुणों वाली जंगली मधुमक्खी प्रजातियों का उपयोग
B. मधुमक्खियों को बसने से रोकने के लिए छत्तों को बार-बार स्थानांतरित करना
C. मधुमक्खी फार्मों से बचना और पूरी तरह प्राकृतिक शहद संग्रह पर निर्भर रहना
D. इतालवी मधुमक्खियों को लाना जो अधिक शहद एकत्र करती हैं और छत्तों में अधिक समय तक रहती हैं

Answer: D

Sol: सही उत्तर है: **(d) इतालवी मधुमक्खियों को लाना जो अधिक शहद एकत्र करती हैं और छत्तों में अधिक समय तक रहती हैं।**
स्पष्टीकरण:

• भारत में व्यावसायिक मधुमक्खी पालन के लिए **एपिस मेलिफेरा (इतालवी मधुमक्खी) को** व्यापक रूप से अपनाया गया है।

• वे व्यवहार में सौम्य होते हैं, छत्तों में अधिक समय तक रहते हैं, तथा स्थानीय प्रजातियों की तुलना में अधिक शहद का उत्पादन करते हैं।

• यह उन्हें बड़े पैमाने पर मधुमक्खी पालन के लिए अत्यधिक उपयुक्त बनाता है।
Information Booster:

• सामान्य भारतीय मधुमक्खी प्रजातियाँ → एपिस डोरसाटा (रॉक मधुमक्खी), एपिस सेराना इंडिका (भारतीय छत्ता मधुमक्खी), एपिस फ्लोरिया (छोटी मधुमक्खी)।

• इतालवी मधुमक्खी (एपिस मेलिफेरा) को भारत में 1960 के दशक में लाया गया था।

• वे प्रतिवर्ष प्रति कॉलोनी 40-50 किलोग्राम तक शहद पैदा कर सकते हैं, जो देशी प्रजातियों की तुलना में बहुत अधिक है।

• मधुमक्खी पालन परागण को बढ़ावा देता है और कृषि उत्पादकता को बढ़ाता है।

• केवीआईसी "हनी मिशन" जैसी योजनाओं के तहत मधुमक्खी पालन को बढ़ावा देता है।

Q.39 संविधान सभा में क्रेडेंशियल्स समिति का नेतृत्व किसने किया था?

A. अल्लादी कृष्णस्वामी अय्यर
B. टीटी कृष्णमाचारी
C. जवाहरलाल नेहरू
D. केएम मुंशी

Answer: A

Sol: सही उत्तर है: **(a) अल्लादी कृष्णस्वामी अय्यर**
व्याख्या:
• संविधान सभा में **क्रेडेंशियल्स समिति की अध्यक्षता अल्लादी कृष्णस्वामी अय्यर** ने की थी ।

• इसका कार्य विधानसभा के लिए निर्वाचित सदस्यों के सीट ग्रहण करने से पहले उनकी विश्वसनीयता का सत्यापन करना था।

• इससे यह सुनिश्चित हुआ कि संविधान निर्माण में केवल विधिवत निर्वाचित प्रतिनिधि ही भाग लें।
Information Booster:
• संविधान सभा का गठन **1946** में कैबिनेट मिशन योजना के तहत किया गया था।

• कुल समितियाँ: 22 (जैसे, प्रारूप समिति, संघ शक्ति समिति, प्रांतीय संविधान समिति)।

• प्रमुख शीर्षक: जवाहरलाल नेहरू (संघीय शक्तियां, संघीय संविधान), सरदार पटेल (प्रांतीय, मौलिक अधिकार), डॉ. अंबेडकर (प्रारूप समिति)।

• संविधान **26 नवंबर 1949 को अपनाया गया और 26 जनवरी 1950** को लागू हुआ । • समितियों ने कार्य विभाजन और सुचारू संविधान निर्माण सुनिश्चित किया।
अतिरिक्त जानकारी:
• टीटी कृष्णमाचारी → प्रारूप समिति के सदस्य, परिचय समिति के प्रमुख नहीं।

• जवाहरलाल नेहरू → संघ शक्ति समिति और संघ संविधान समिति के अध्यक्ष।

• केएम मुंशी → प्रारूप समिति के सदस्य, मौलिक अधिकारों और निर्देशक सिद्धांतों में योगदान दिया।

Q.40 स्पैडेक्स मिशन _____ से संबंधित है।

A. कृत्रिम बुद्धिमत्ता
B. अंतरिक्ष डॉकिंग
C. अंतरिक्ष कृषि
D. ग्रहीय भूविज्ञान

Answer: B

Sol: **सही उत्तर: (b) अंतरिक्ष डॉकिंग**
स्पष्टीकरण:
· **स्पैडेक्स मिश**न एक अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी मिशन है जो अंतरिक्ष में **स्वायत्त डॉकिंग क्षमताओं का प्रदर्शन** करने पर केंद्रित है।
· इसका उद्देश्य दो अंतरिक्ष यानों को कक्षा में सुरक्षित रूप से डॉक करने के लिए आवश्यक तकनीकों का परीक्षण और सत्यापन करना है, जो भविष्य के उपग्रह सेवा और कक्षीय मिशनों के लिए महत्वपूर्ण है।
Information Booster:
· अंतरिक्ष डॉकिंग अंतरिक्ष अन्वेषण मिशनों के लिए एक प्रमुख तकनीक है, जिसमें चालक दल का स्थानांतरण, उपग्रहों में ईंधन भरना और अंतरिक्ष संरचनाओं का संयोजन शामिल है।
· इस मिशन में मानवीय हस्तक्षेप के बिना सफल डॉकिंग सुनिश्चित करने के लिए **उच्च-परिशुद्धता सेंसर, नियंत्रण प्रणालियाँ और नेविगेशन एल्गोरिदम** शामिल हैं।

Additional Knowledge:
· स्पैडेक्स में स्वायत्त संचालन के लिए कृत्रिम बुद्धिमत्ता का उपयोग किया जा सकता है, लेकिन यह प्राथमिक लक्ष्य नहीं है।
· अंतरिक्ष कृषि में अंतरिक्ष में पौधे उगाना शामिल है, जो डॉकिंग से संबंधित नहीं है।
· ग्रहीय भूविज्ञान ग्रहों की सतहों और संरचनाओं का अध्ययन करता है, जो स्पैडेक्स के फोकस से संबंधित नहीं है।

Q.41 निम्नलिखित में से कौन सी प्रणालियाँ सौर तूफान से प्रभावित हो सकती हैं?
1. GPS सिग्नल की सटीकता
2. विद्युत संचरण प्रणालियाँ
3. पनडुब्बी संचार केबल
4. पाइपलाइन अवसंरचना

A. केवल 2 और 3
B. केवल 1 और 2
C. केवल 3 और 4
D. ये सभी 1,2,3, और 4

Answer: D

Sol: **सही उत्तर: (d) 1, 2, 3, और 4**
स्पष्टीकरण:
· एक **सौर तूफान** (या भू-चुंबकीय तूफान) तब होता है जब सूर्य **सौर वायु और चुंबकीय क्षेत्रों का एक बड़ा विस्फोट** उत्सर्जित करता है।
· ये तूफान **सूचीबद्ध सभी प्रणालियों** को प्रभावित कर सकते हैं
1. **GPS सिग्नल सटीकता** - आयनमंडलीय गड़बड़ी के कारण सौर तूफान **उपग्रह संकेतों को बाधित** कर सकते हैं।
2. **विद्युत संचरण प्रणालियाँ** - विद्युत ग्रिड में प्रेरित धाराएँ **वोल्टेज में उतार-चढ़ाव या ट्रांसफार्मर को नुकसान** पहुँचा सकती हैं।
3. **पनडुब्बी संचार केबल** - सौर तूफान **विद्युत चुम्बकीय हस्तक्षेप** उत्पन्न कर सकते हैं, जिससे समुद्र के नीचे की संचार लाइनें प्रभावित हो सकती हैं।
4. **पाइपलाइन अवसंरचना** - भू-चुंबकीय रूप से प्रेरित धाराएँ पाइपलाइनों में **जंग और परिचालन संबंधी समस्याएँ** पैदा कर सकती हैं।
Information Booster:
· सौर तूफान एक **अंतरिक्ष मौसम घटना** है जो **उपग्रह-आधारित प्रौद्योगिकियों** और **भूमि-आधारित अवसंरचना**, दोनों को प्रभावित कर सकती है।
· देश महत्वपूर्ण प्रणालियों के जोखिमों को कम करने के लिए सौर गतिविधि की निगरानी करते हैं।
Additional Knowledge:
· बड़े सौर तूफ़ान **संचार नेटवर्क को निष्क्रिय कर सकते हैं**, **विमानन नेविगेशन में बाधा डाल सकते हैं**, और यहाँ तक कि **ब्लैकआउट** का कारण भी बन सकते हैं, जैसा कि **1989 क्यूबेक ब्लैकआउट** जैसी ऐतिहासिक घटनाओं में देखा गया है।
· अंतरिक्ष एजेंसियाँ और बिजली कंपनियाँ सौर तूफ़ानों के दौरान कमज़ोर प्रणालियों की सुरक्षा के लिए **पूर्व चेतावनी प्रणालियों** का उपयोग करती हैं।

Q.42 कीन्सियन सिद्धांत के अनुसार, मंदी के दौरान सरकार को आदर्श रूप से क्या करना चाहिए?

A. ब्याज दरें बढ़ाना
B. खर्च बढ़ाएँ और करों में कटौती करना
C. आयात को बढ़ावा देना
D. खर्च कम करना

Answer: B

Sol: **सही उत्तर है: (b) खर्च बढ़ाएँ और करों में कटौती करना**
स्पष्टीकरण:
· कीनेसियन सिद्धांत बताता है कि मंदी के दौरान, निजी माँग पूर्ण रोज़गार बनाए रखने के लिए अपर्याप्त होती है।
· आर्थिक गतिविधियों को बढ़ावा देने के लिए, सरकार को अपने खर्च (सार्वजनिक कार्य, सब्सिडी) बढ़ाने चाहिए और प्रयोज्य आय और उपभोग बढ़ाने के लिए करों में कटौती करनी चाहिए।
· इससे समग्र माँग को प्रोत्साहन मिलता है, बेरोज़गारी कम होती है और आर्थिक विकास में तेज़ी आती है।
Information Booster:
· कीनेसियन अर्थशास्त्र का प्रस्ताव जॉन मेनार्ड कीन्स ने 1930 के दशक में रखा था।
· यह आपूर्ति-पक्ष उपायों के बजाय माँग प्रबंधन पर केंद्रित है।
· प्रति-चक्रीय राजकोषीय नीति का समर्थन करता है: मंदी में अधिक खर्च, तेज़ी में बचत।
· मंदी → कम उत्पादन, उच्च बेरोज़गारी, कम उपभोक्ता विश्वास।
· आर्थिक संकटों के दौरान राजकोषीय प्रोत्साहन के लिए एक मार्गदर्शक के रूप में उपयोग किया जाता है।
Additional Knowledge:
· **ब्याज दरों में वृद्धि** → उधार लेने से रोकता है; संकुचनकारी नीति, मंदी में अनुपयुक्त।
• **आयात को बढ़ावा देना** → घरेलू मांग को ख़राब कर सकता है; अनुशंसित नहीं।
• **खर्च कम करना** → संकुचनकारी नीति; मंदी को गहराता है।

Q.43 कौन सा युग्म भारत के भू-राजनीतिक हित से सही ढंग से मेल खाता है?

A. अश्गाबात समझौता - बिम्सटेक के साथ साझेदारी
B. कलादान परियोजना - ईरान से लिंक
C. लद्दाख कॉरिडोर - अफ्रीका तक पहुंच
D. सागर नीति - हिंद महासागर में समुद्री संबंध

Answer: D

Sol: **सही उत्तर है: (d) सागर नीति - हिंद महासागर में समुद्री संबंध**
स्पष्टीकरण:
• **सागर =** क्षेत्र में सभी के लिए सुरक्षा और विकास, जिसकी घोषणा प्रधानमंत्री मोदी ने 2015 में की थी।
• यह हिंद महासागर क्षेत्र (आईओआर) में समुद्री सुरक्षा और सहयोग को मज़बूत करने पर केंद्रित है।
• **उद्देश्य:** समुद्री व्यापार मार्गों में शांति, स्थिरता और सतत विकास को बढ़ावा देना।
Information Booster:
• **अश्गाबात समझौता** → मध्य एशिया और फारस की खाड़ी को जोड़ने वाला एक परिवहन गलियारा।

• **कलादान मल्टीमॉडल परियोजना** → भारत (कोलकाता) को म्यांमार (सितवे बंदरगाह) और पूर्वोत्तर से जोड़ती है।

• **लद्दाख** → अफ्रीका के बजाय प्राचीन व्यापार मार्गों के माध्यम से मध्य एशिया को कनेक्टिविटी प्रदान करता है।

• **सागर** → आईओआर में एक व्यापक सुरक्षा प्रदाता के रूप में भारत की भूमिका को मज़बूत करता है।

• एक्ट ईस्ट नीति और हिंद-प्रशांत रणनीति जैसी पहलों का भी पूरक है।
Additional Knowledge:

• **अश्गाबात समझौता - बिम्सटेक** → गलत, बिम्सटेक बंगाल की खाड़ी समूह है; अश्गाबात एक परिवहन समझौता है।

• **कलादान परियोजना - ईरान** → गलत; यह भारत को म्यांमार और पूर्वोत्तर राज्यों से जोड़ती है।

Q.44 निम्नलिखित में से कौन सा हैप्पीनेस इंडेक्स का प्रत्यक्ष परिणाम नहीं है?

A. जनसंख्या वृद्धि की निगरानी

B. शिक्षा नीतियां बनाना
C. स्वास्थ्य सेवाओं में सुधार
D. सामाजिक सेवाओं को बढ़ाना

Answer: A

Sol: सही उत्तर है: (a) जनसंख्या वृद्धि की निगरानी
स्पष्टीकरण:

• हैप्पीनेस इंडेक्स स्वास्थ्य, शिक्षा, सामाजिक समर्थन, आय, स्वतंत्रता और शासन जैसे संकेतकों का उपयोग करके नागरिकों की भलाई को मापता है।

• यह सरकारों को जीवन की गुणवत्ता में सुधार लाने के उद्देश्य से नीतियाँ बनाने में मदद करता है।

• यह शिक्षा, स्वास्थ्य सेवा और सामाजिक कल्याण सेवाओं को सीधे प्रभावित करता है।

• यह केवल आर्थिक विकास के बजाय समग्र विकास को मापने का एक उपकरण है।

• जनसंख्या वृद्धि की निगरानी का हैप्पीनेस इंडेक्स से सीधा संबंध नहीं है।
Information Booster:

• संयुक्त राष्ट्र सतत विकास समाधान नेटवर्क द्वारा प्रकाशित विश्व हैप्पीनेस रिपोर्ट, हैप्पीनेस संकेतकों के आधार पर देशों को रैंक करती है।

• भूटान जैसे देशों ने सकल राष्ट्रीय खुशी (GNH) के माध्यम से इस विचार की शुरुआत की।

• हैप्पीनेस इंडेक्स सामाजिक और मनोवैज्ञानिक कल्याण को ध्यान में रखकर सकल घरेलू उत्पाद का पूरक है।

• यह असमानताओं और सामाजिक चुनौतियों पर प्रकाश डालता है और सुधारों का मार्गदर्शन करता है।

• अक्सर शासन पारदर्शिता और नागरिक सहभागिता में सुधार के लिए उपयोग किया जाता है

Q.45 वित्तीय स्थिरता को विनियमित करने के लिए 1991 के बाद बैंकिंग सुधारों से कौन सा महत्वपूर्ण संस्थागत विकास सामने आया?

A. वित्तीय पर्यवेक्षण बोर्ड (BFS)
B. NABARD
C. प्रतिभूति अपीलीय न्यायाधिकरण (SAT)
D. MSME क्रेडिट ब्यूरो

Answer: A

Sol: **सही उत्तर:** (a) वित्तीय पर्यवेक्षण बोर्ड (BFS)
स्पष्टीकरण:
· **1991 के आर्थिक सुधारों** के बाद, RBI ने वित्तीय स्थिरता को मज़बूत करने के लिए 1994 में **वित्तीय पर्यवेक्षण बोर्ड (BFS)** की स्थापना की।
· BFS पारदर्शिता, दक्षता और जोखिम प्रबंधन सुनिश्चित करने के लिए बैंकों, वित्तीय संस्थानों और NBFC की निगरानी करता है।
Information Booster:
· 1991 के बैंकिंग सुधार **नरसिम्हम समिति (1991)** की सिफारिशों पर आधारित थे।
· प्रमुख सुधार: SLR और CRR में कमी, विवेकपूर्ण मानदंड, आय पहचान, परिसंपत्ति वर्गीकरण, पूंजी पर्याप्तता।
· बीएफएस **भारतीय रिज़र्व बैंक** के अधीन कार्य करता है और पर्यवेक्षण एवं विनियमन पर केंद्रित है।
· यह बैंकों का **ऑन-साइट निरीक्षण और ऑफ-साइट निगरानी** करता है।
· उदारीकरण के बाद के युग में **भारत के बैंकिंग क्षेत्र की स्थिति** को बेहतर बनाने में मदद की।
Additional Knowledge:
· **(b) NABARD** → ग्रामीण ऋण और कृषि वित्त के लिए 1982 में स्थापित, यह 1991 का सुधार नहीं है।
· **(c) प्रतिभूति अपीलीय न्यायाधिकरण (SAT)** → सेबी अधिनियम, 1992 के तहत स्थापित, यह बैंकिंग स्थिरता से संबंधित नहीं, बल्कि सेबी के आदेशों के विरुद्ध अपीलों से संबंधित है।
· **(d) MSME क्रेडिट ब्यूरो** → यह 1991 का संस्थागत सुधार नहीं है; यह MSME क्रेडिट डेटा और निगरानी से संबंधित है।

Q.46 मुगल प्रशासन के संदर्भ में किसे शेखजादा या हिंदुस्तानी कहा जाता था?

A. मुगलों की सेवा करने वाले तुर्क मूल के मध्य एशियाई रईस
B. राजपूतों को उनकी वफादारी के लिए उच्च पदों पर पदोन्नत किया गया
C. सफ़वीद ईरान से भर्ती किए गए फ़ारसी-प्रशिक्षित अधिकारी
D. मुगल शासन के दौरान प्रशासनिक पदों पर आसीन स्वदेशी मुसलमान

Answer: D

Sol: **सही उत्तर (d) मुगल शासन के दौरान प्रशासनिक पदों पर आसीन स्वदेशी मुसलमान**
स्पष्टीकरण:
• शेखजादों या हिंदुस्तानियों का तात्पर्य भारत में जन्मे उन मुसलमानों से था जो मुगल कुलीन वर्ग में सेवारत थे।
• वे प्रायः दिल्ली सल्तनत के पूर्ववर्ती शासक कुलीनों और इस्लामी विद्वानों के वंशज थे।
• "भूमिपुत्र" माने जाने वाले, वे तुरानी (मध्य एशियाई) और ईरानी (फारसी) जैसे विदेशी मूल के कुलीनों के विपरीत थे।
• उन्होंने स्थानीय परंपराओं को मुगल प्रशासन में एकीकृत करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई।
• उनकी उपस्थिति ने मुगल कुलीन वर्ग की विविधता को उजागर किया।

Information Booster:
• मुगल कुलीन वर्ग में मुख्यतः **चार समूह शामिल थे: तुरानी (मध्य एशियाई), ईरानी (फारसी), अफगानी (पश्तून), और शेखजादा/हिंदुस्तानी (भारतीय मुसलमान)।**
• अकबर ने विदेशी और भारतीय मूल के कुलीनों के बीच शक्ति संतुलन स्थापित करने के लिए शेखजादों को प्रमुखता दी।
• इस वर्गीकरण ने एक जातीय गुट के प्रभुत्व को रोका।
• शेखज़ादों को शामिल करना मुगल शासन की समन्वयवादी और व्यावहारिक नीतियों को दर्शाता है।
• उनकी भूमिका ने भारत की स्थानीय मुस्लिम आबादी के बीच मुगल वैधता को मजबूत किया।

Additional Knowledge:
मुगलों की सेवा करने वाले तुर्क मूल के मध्य एशियाई रईस:
• तुरानी रईसों के रूप में जाने जाते थे, वे बाबर और हुमायूँ के शुरुआती समर्थकों में से थे।

राजपूत धर्मांतरित लोगों को वफादारी के लिए कुलीन पदों पर पदोन्नत किया गया:
• राजपूतों को मुगल कुलीन वर्ग में शामिल किया गया था, लेकिन उन्हें शेखज़ादा नहीं कहा जाता था।

सफ़वी ईरान से भर्ती किए गए फ़ारसी-प्रशिक्षित अधिकारी
• **ईरानी रईसों** के रूप में जाने जाते थे, उन्होंने प्रशासन और संस्कृति में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई, लेकिन शेखज़ादों से अलग थे।

Q.47 निम्नलिखित सूचकांकों का उनके संबंधित प्रकाशन संगठनों से मिलान करें:
स्तंभ A- सूचकांक
A. वैश्विक नवाचार सूचकांक
B. वैश्विक भूख सूचकांक
C. वैश्विक शांति सूचकांक
D. मानव विकास सूचकांक (HDI)
स्तंभ B - प्रकाशन संगठन
1. संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम (UNDP)
2. विश्व बौद्धिक संपदा संगठन (WIPO)
3. कंसर्न वर्ल्डवाइड और वेल्थहंगरहिल्फ़
4. अर्थशास्त्र और शांति संस्थान (IEP)

A. A-3, B-2, C-1, D-4
B. A-4, B-2, C-3, D-1
C. A-2, B-1, C-3, D-4
D. A-2, B-3, C-4, D-1

Answer: D

Sol: **सही उत्तर है: (d) A-2, B-3, C-4, D-1**
स्पष्टीकरण:
- **वैश्विक नवाचार सूचकांक (A) → विश्व बौद्धिक संपदा संगठन (WIPO) द्वारा** प्रकाशित।
- **वैश्विक भुखमरी सूचकांक (B) → कंसर्न वर्ल्डवाइड और वेल्थंगरहिल्फ़** द्वारा प्रकाशित।
- **वैश्विक शांति सूचकांक (C) → अर्थशास्त्र और शांति संस्थान (IEP)** द्वारा प्रकाशित।
- **मानव विकास सूचकांक (HDI) (D) → संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम (UNDP)** द्वारा प्रकाशित।

Information Booster:
- WIPO एक संयुक्त राष्ट्र एजेंसी है जो बौद्धिक संपदा और नवाचार पर केंद्रित है।
- कंसर्न वर्ल्डवाइड और वेल्थंगरहिल्फ़ वैश्विक भुखमरी और कुपोषण से निपटने वाले गैर सरकारी संगठन हैं।
- IEP संघर्ष, सैन्यीकरण और सामाजिक सुरक्षा जैसे संकेतकों के आधार पर देशों की शांति को मापता है।
- UNDP का मानव विकास सूचकांक (HDI) देशों के विकास को रैंक करने के लिए जीवन प्रत्याशा, शिक्षा और प्रति व्यक्ति आय का आकलन करता है।
- इन सूचकांकों का नीति-निर्माण और अंतर्राष्ट्रीय रिपोर्टों में व्यापक रूप से उपयोग किया जाता है।

Q.48 वन्यजीव संरक्षण अधिनियम, 1972 के अंतर्गत राष्ट्रीय उद्यानों की क्या भूमिका है?

A. पर्यटन को बढ़ावा देना
B. वन्यजीवों और उनके आवासों की रक्षा करना
C. व्यापार को विनियमित करना
D. चुनावों की देखरेख करना

Answer: B

Sol: **सही उत्तर: (b) वन्यजीवों और उनके आवासों की रक्षा करना**
स्पष्टीकरण:
- **वन्यजीव संरक्षण अधिनियम, 1972** के तहत, **राष्ट्रीय उद्यान** मुख्य रूप से **वन्यजीवों और उनके प्राकृतिक पर्यावासों की रक्षा** के लिए स्थापित किए जाते हैं।
- वनस्पतियों और जीवों के संरक्षण को सुनिश्चित करने के लिए इन क्षेत्रों में शिकार, अवैध शिकार, चराई या संसाधनों के व्यावसायिक दोहन जैसी मानवीय गतिविधियाँ सख्त वर्जित हैं।

Information Booster:
- यह अधिनियम लुप्तप्राय प्रजातियों को **कानूनी सुरक्षा** प्रदान करता है और **सुरक्षित आवास** बनाकर **जैव विविधता** का संरक्षण करता है।
- राष्ट्रीय उद्यान आमतौर पर क्षेत्रफल में बड़े होते हैं और वन्यजीव अभयारण्यों की तुलना में उनके **नियम** ज़्यादा सख्त होते हैं।
- ये वन्यजीव संरक्षण के लिए एक **मुख्य क्षेत्र** के रूप में कार्य करते हैं, जिन्हें अक्सर मानव आबादी के साथ स्थायी संपर्क के लिए बफर ज़ोन द्वारा समर्थित किया जाता है।

Additional Knowledge:
- राष्ट्रीय उद्यानों के उदाहरणों में **जिम कॉर्बेट राष्ट्रीय उद्यान (उत्तराखंड)** और **काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान (असम)** शामिल हैं।
- हालाँकि **पर्यटन** की अनुमति है, लेकिन यह **विनियमित** है और इससे वन्यजीवों को कोई नुकसान नहीं पहुँचना चाहिए।
- वन्यजीव संरक्षण अधिनियम व्यापक वन्यजीव संरक्षण सुनिश्चित करने के लिए **अभयारण्यों, बायोस्फीयर रिजर्व और टाइगर रिजर्व के निर्माण** को भी नियंत्रित करता है।

Q.49 निम्नलिखित में से कौन सी स्पंज (फाइलम पोरिफेरा) की एक अद्वितीय विशेषता है?

A. जल नलिका प्रणाली और कोआनोसाइट्स
B. रेडियल समरूपता और स्पर्शकों की उपस्थिति
C. संयुक्त उपांग और काइटिनस बाह्यकंकाल
D. रक्षा के लिए निडोब्लास्ट्स की उपस्थिति

Answer: A

Sol: सही उत्तर: (a) जल नलिका तंत्र और कोआनोसाइट्स
स्पष्टीकरण:
- स्पंज (फ़ाइलम पोरिफ़ेरा) सरल, जलीय, बहुकोशिकीय जीव हैं।
- इनकी विशेषता एक जल नलिका तंत्र है जिसके माध्यम से पानी बहता है, जिससे भोजन, श्वसन और उत्सर्जन संभव होता है।
- कोआनोसाइट्स, जिन्हें कॉलर कोशिकाएँ भी कहा जाता है, आंतरिक कक्षों को रेखांकित करती हैं और पानी से खाद्य कणों को फँसाने और पचाने में मदद करती हैं।

Information Booster:
- जल नलिका तंत्र में ओस्टिया (छिद्र), स्पोंगोसील (केंद्रीय गुहा), और ऑस्कुलम (छिद्र) जैसी संरचनाएँ शामिल हैं।
- स्पंज में वास्तविक ऊतक और अंग नहीं होते, जिससे वे सबसे सरल बहुकोशिकीय जीव बन जाते हैं।
- वे लैंगिक (युग्मकों द्वारा) और अलैंगिक (मुकुलन या विखंडन द्वारा) दोनों रूपों में प्रजनन करते हैं।

Additional Knowledge:
- विकल्प b: रेडियल समरूपता और स्पर्शक, जेलीफ़िश की तरह, निडेरियन की विशेषता हैं।
- विकल्प c: संधिपादों में संयुक्त उपांग और काइटिनस बाह्यकंकाल पाए जाते हैं।
- विकल्प d: निडोब्लास्ट (डंक मारने वाली कोशिकाएँ) निडेरियन में पाए जाते हैं, स्पंज में नहीं।

Q.50 निम्नलिखित में से कौन सा कथन ग्रेट इंडियन बस्टर्ड के लिए वर्तमान संरक्षण पहल को उसके भौगोलिक स्थान के साथ सबसे अच्छी तरह से जोड़ता है?

A. महाराष्ट्र स्थित राष्ट्रीय एवियन अनुसंधान केंद्र ने GIB के लिए आवास सिमुलेशन का आयोजन किया।
B. कर्नाटक के कल्याण अभयारण्य में अब सबसे बड़ी जंगली जीआईबी आबादी है।
C. भारत में GIB का पहला सफल कृत्रिम गर्भाधान राजस्थान के जैसलमेर स्थित राष्ट्रीय प्रजनन केंद्र में हुआ।
D. रेगिस्तानी जलवायु अनुकूलन के लिए गुजरात के कच्छ में एक GIB संरक्षण प्रजनन केंद्र स्थापित किया गया।

Answer: C

Sol: **सही उत्तर: (c) भारत में GIB का पहला सफल कृत्रिम गर्भाधान राजस्थान के जैसलमेर स्थित राष्ट्रीय प्रजनन केंद्र में हुआ।**
व्याख्या:
- भारत में ग्रेट इंडियन बस्टर्ड (GIB) का पहला सफल कृत्रिम गर्भाधान राजस्थान के जैसलमेर स्थित राष्ट्रीय प्रजनन केंद्र में हुआ, जिसका उद्देश्य इस गंभीर रूप से संकटग्रस्त प्रजाति की घटती जनसंख्या को बढ़ावा देना था।
- जैसलमेर स्थित राष्ट्रीय प्रजनन केंद्र, राजस्थान के रेगिस्तानी पारिस्थितिकी तंत्र में रणनीतिक रूप से स्थित है, जो ग्रेट इंडियन बस्टर्ड का प्राकृतिक आवास है।

Information Booster
- ग्रेट इंडियन बस्टर्ड (GIB) सबसे भारी उड़ने वाले पक्षियों में से एक है, जो मुख्य रूप से राजस्थान, गुजरात और महाराष्ट्र के शुष्क घास के मैदानों में पाया जाता है।
- संरक्षण प्रयासों में आवास पुनर्स्थापन, प्रजनन कार्यक्रम और आवास के नुकसान और अवैध शिकार के कारण घटती संख्या से निपटने के लिए कृत्रिम गर्भाधान की शुरुआत शामिल है।
- जैसलमेर स्थित राष्ट्रीय प्रजनन केंद्र इन प्रयासों में महत्वपूर्ण रहा है और कृत्रिम गर्भाधान 2021 में एक ऐतिहासिक उपलब्धि रही।
- जीआईबी पक्षी गंभीर रूप से संकटग्रस्त हैं और इनकी कुल संख्या 150 से भी कम है, जिससे इनके अस्तित्व के लिए इस तरह के संरक्षण प्रयास महत्वपूर्ण हो जाते हैं।

Q.51 सादृश्य में लुप्त आकृति को चुनें।



A. 

B. 

C. 

D. 

Answer: B

Sol: तर्क: दूसरे आरेख में कई ऊर्ध्वाधर रेखाएँ आती हैं।



इस प्रकार, सही विकल्प (b) है।

Q.52 आप ऑनलाइन फ़ोरम ब्राउज़ कर रहे हैं और गलती से एक सार्वजनिक रूप से सुलभ क्लाउड स्टोरेज फ़ोल्डर के लिंक पर पहुँच जाते हैं। उस पर क्लिक करने पर, आपको पता चलता है कि उसमें सैकड़ों दस्तावेज़ हैं जो विभिन्न व्यक्तियों से संबंधित संवेदनशील व्यक्तिगत डेटा (जैसे स्कैन किए गए पासपोर्ट, उपयोगिता बिल और कर दस्तावेज़) प्रतीत होते हैं, जो एक बड़ी गोपनीयता चूक का संकेत देता है। इस स्थिति में, निम्नलिखित में से कौन सा सबसे नैतिक और ज़िम्मेदाराना कदम है?

A. प्लेटफ़ॉर्म के व्यवस्थापक या संबंधित साइबर सुरक्षा प्राधिकरण को तुरंत भेद्यता की रिपोर्ट करें और आगे फ़ाइलों तक पहुँचने से बचें।
B. फ़ोल्डर को पूरी तरह से अनदेखा करें, क्योंकि यह आपका डेटा नहीं है और आप इसमें शामिल नहीं होना चाहते।
C. फ़ाइलों को डाउनलोड करके उन्हें सुरक्षित रखें, फिर कुछ व्यक्तियों से सीधे संपर्क करके उन्हें उनके लीक हुए डेटा के बारे में चेतावनी देने का प्रयास करें।
D. लिंक को कॉपी करें और इसे सोशल मीडिया पर साझा करें ताकि जनता को सचेत किया जा सके और कमजोरी उजागर की जा सके।

Answer: A

Sol: विकल्पों की व्याख्या;

A. प्लेटफ़ॉर्म के व्यवस्थापक या संबंधित साइबर सुरक्षा प्राधिकरण को तुरंत भेद्यता की रिपोर्ट करें और फ़ाइलों को आगे एक्सेस करने से बचें।

(गोपनीयता की रक्षा: आप संवेदनशील व्यक्तिगत डेटा में आगे की घुसपैठ से बचते हैं।

नुकसान कम करता है: सही प्राधिकरण को रिपोर्ट करने से डेटा को सुरक्षित करने के लिए त्वरित कार्रवाई की अनुमति मिलती है।

कानूनी रूप से सुरक्षित: बिना सहमति के व्यक्तिगत डेटा तक पहुँचना या डाउनलोड करना डेटा सुरक्षा कानूनों (जैसे GDPR या HIPAA) का उल्लंघन हो सकता है।

नैतिक रूप से सही: आप दूसरों को अतिरिक्त जोखिम में डाले बिना ज़िम्मेदारी से कार्य करते हैं।)

अन्य विकल्प गलत क्यों हैं:

B. फ़ोल्डर को पूरी तरह से अनदेखा करें

गैर-ज़िम्मेदार - डेटा को खुला रहने देता है, जिससे लोगों को जोखिम होता है।

C. फ़ाइलें डाउनलोड करें और व्यक्तियों से संपर्क करें

अनैतिक और संभवतः अवैध - बिना सहमति के व्यक्तिगत डेटा को संभालना कानूनों का उल्लंघन कर सकता है।

D. सोशल मीडिया पर लिंक साझा करें

बेहद अनैतिक - इससे संवेदनशील डेटा फैलता है और उल्लंघन और भी बदतर हो जाता है।

इस प्रकार, सही विकल्प (a) है।

Q.53 रमेश, सुरेश से लंबा है लेकिन नरेश से छोटा है। नरेश, उमेश से लंबा है।
सबसे लंबा कौन है?

A. नरेश
B. रमेश
C. सुरेश
D. उमेश

Answer: A

Sol: **दिया गया है:**
रमेश, सुरेश से लंबा है लेकिन नरेश से छोटा है।
नरेश, उमेश से लंबा है।
सभी संभावित व्यवस्थाएँ हैं: -
1. नरेश > उमेश > रमेश > सुरेश
2. नरेश > रमेश > उमेश > सुरेश
3. नरेश > रमेश > सुरेश > उमेश
तो, केवल **नरेश** सबसे **लंबा** है।
अतः, सही विकल्प (a) है।

Q.54 If △ means '+', □ mean '−', ▽ means '×', and ○ means '÷', what is the value of : 12 △ 8

A. 21
B. 15
C. 17
D. 11

Answer: D

Sol: **दिया गया है:**
"12 Δ 8 ∇ 3 ⊙ 6 □ 5 = ?"
Δ का अर्थ है +
□ का अर्थ है −
∇ का अर्थ है ×
⊙ का अर्थ है ÷
नया समीकरण: 12 + 8 × 3 ÷ 6 - 5 = ?
$12 + 8 \times \frac{1}{2} - 5 = ?$
12 + 4 - 5 = ?
16 - 5 =?
? = 11
इस प्रकार, सही विकल्प (d) है।

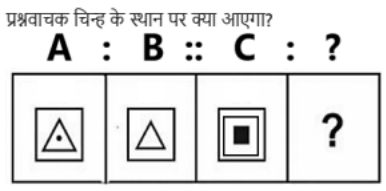
Q.55 आपकी शेल्फ पर चार पहेली किताबें हैं, और आप उन्हें हर संभव क्रम में व्यवस्थित करने का फैसला करते हैं, हर 30 सेकंड में एक किताब को आगे बढ़ाते हैं। सभी किताबों को व्यवस्थित करने में कितना समय लगेगा?

A. 24 मिनट
B. 12 मिनट
C. 2 मिनट
D. 4 मिनट

Answer: B

Sol: आपके पास 4 किताबें हैं।
आप उन्हें हर संभव क्रम में व्यवस्थित करना चाहते हैं।
4 किताबों को व्यवस्थित करने के कुल तरीके = 4! = 4*3*2 = 24
प्रत्येक व्यवस्था में आपको 30 सेकंड लगते हैं।
अतः, कुल समय = 24 × 30 सेकंड = 720 सेकंड = 12 मिनट

Q.56 प्रश्नवाचक चिन्ह के स्थान पर क्या आएगा?



A. 

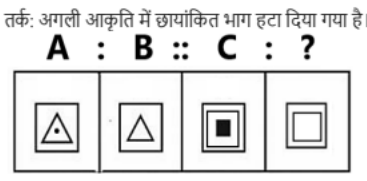
B. 

C. 

D. 

Answer: A

Sol: तर्क: अगली आकृति में छायांकित भाग हटा दिया गया है।

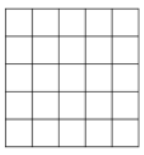


इस प्रकार, सही विकल्प (a) है।

Q.57 एक आकृति में 5×5 ग्रिड है। कुल कितने वर्ग गिने जा सकते हैं?

A. 55
B. 25
C. 75
D. 85

Answer: A

Sol: 

हल:
1×1 वर्ग: 25
2×2 वर्ग: 16
3×3 वर्ग: 9
4×4 वर्ग: 4
5×5 वर्ग: 1
कुल = 25 + 16 + 9 + 4 + 1 = 55.
त्वरित सूत्र (किसी भी n×n ग्रिड के लिए): n(n+1)(2n+1)/6 → n=5 के लिए → 5×6×11/6 = 55.

Q.58 दी गई श्रृंखला में अगला पद ज्ञात कीजिए।
2Z, 4X, 8U, 14Q, ?

A. 44N
B. 33K
C. 22L
D. 11M

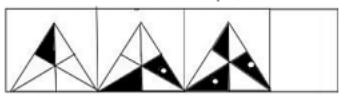
Answer: C

Sol: **दिया गया है:**
2Z, 4X, 8U, 14Q, ?
तर्क:
संख्याएँ: +2, +4, +6, +8 जोड़ें...
अक्षर: पीछे की ओर जाएँ −2, −3, −4, −5...

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Z	Y	X	W	V	U	T	S	R	Q	P	O	N
26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14

संख्याएँ → 2 +2 → 4, 4 + 4 → 8, 8 + 6 → 14, 14 +8 → 22
अक्षर → Z −2 → X, X −3 → U, U −4 → Q, Q −5 → L
22L अगला पद है।
अतः, सही विकल्प (c) है।

Q.59 रिक्त स्थान के स्थान पर क्या आएगा?



A. 

B. 

C. 

D. 

Answer: D

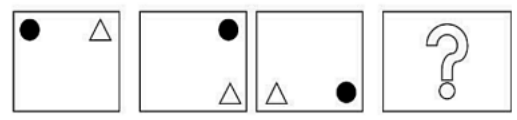
Sol: तर्क: एक छायांकित भाग एकांतर रूप से बढ़ रहा है।
बिंदु भी एकांतर रूप से आ रहा है।



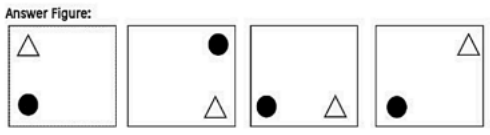
इस प्रकार, सही विकल्प (d) है।

Q.60 प्रश्न चिन्ह के स्थान पर क्या होना चाहिए?

Question Figure:



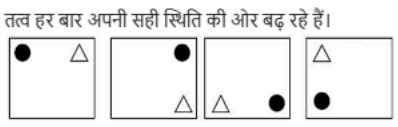
Answer Figure:



A. A
B. D
C. C
D. B

Answer: A

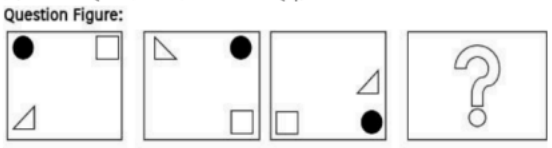
Sol: तत्व हर बार अपनी सही स्थिति की ओर बढ़ रहे हैं।



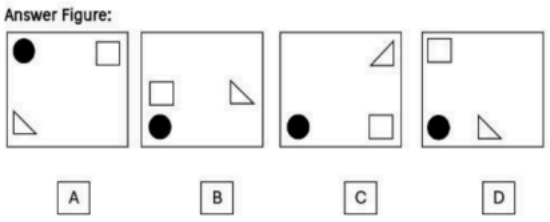
इस प्रकार, सही विकल्प (a) है।

Q.61 प्रश्नवाचक चिन्ह के स्थान पर क्या आना चाहिए?

Question Figure:



Answer Figure:



A. C
B. D
C. A
D. B

Answer: B

Sol: तर्क: आकृति घड़ी की दिशा में घूम रही हैं।



इस प्रकार, सही विकल्प (d) है।

Q.62 यदि 3 + 2 = 15, 4 + 3 = 28, तो 5 + 4 क्या है?

A. 45
B. 36
C. 32

D. 40

Answer: A

Sol: **दिया गया है :**
3 + 2 = 15, 4 + 3 = 28. 5 + 4 ज्ञात कीजिए।
तर्क:
(पहली संख्या + दूसरी संख्या) × पहली संख्या = परिणामी
3 और 2 के लिए: (3 + 2) × 3 = 5 × 3 = 15
4 और 3 के लिए: (4 + 3) × 4 = 7 × 4 = 28
5 और 4 के लिए: (5 + 4) × 5 = 9 × 5 = **45**
इस प्रकार, सही विकल्प (a) है।

Q.63 गिटार, पियानो, वायलिन, माइक्रोफोन - इनमें से कौन सा भिन्न है?

A. माइक्रोफ़ोन
B. वायलिन
C. पियानो
D. गिटार

Answer: A

Sol: **दिया गया है:**
गिटार, पियानो, वायलिन, माइक्रोफ़ोन
तर्क: तीन संगीत वाद्ययंत्र हैं; एक ऑडियो उपकरण/सहायक उपकरण है।
गिटार → वाद्य यंत्र (तार)
पियानो → वाद्य यंत्र (कीबोर्ड)
वायलिन → वाद्य यंत्र (तार)
माइक्रोफ़ोन → संगीत वाद्ययंत्र नहीं (रिकॉर्डिंग/प्रवर्धक उपकरण)
अतः, सही विकल्प (a) है।

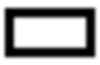
Q.64 जटिल पैटर्न में लुप्त आकृति का चयन करें।



A. 

B. 

C. 

D. 

Answer: A

Sol: आकृति निश्चित अंतराल के बाद दोहराए जा रहे हैं।



इस प्रकार, सही विकल्प (a) है।

Q.65 आपको अपने स्कूल की लाइब्रेरी में एक बटुआ मिलता है। सबसे उचित कदम क्या होगा?

A. इसे अपने पास रखें और किसी के दावा करने का इंतज़ार करें
B. पैसे ले लो और बटुआ छोड़ दो
C. इसे लाइब्रेरियन या प्राधिकारी को सौंप दें
D. इसे नजरअंदाज करो

Answer: C

Sol:
- इसे लाइब्रेरियन या प्राधिकारी को सौंप दें
- यह नैतिक और सुरक्षित विकल्प है।
- लाइब्रेरियन इसे रिकॉर्ड कर सकता है, घोषणा कर सकता है और असली मालिक से संपर्क कर सकता है।

तो, **इसे लाइब्रेरियन या प्राधिकारी को सौंप दें**
(A) इसे रखें: ऐसा लगता है कि किसी की संपत्ति को रोक लिया गया है।
(B) पैसे ले लेना: बेईमानी; चोरी माना जाएगा।
(D) इसे अनदेखा करें: हो सकता है कि मालिक इसे कभी वापस न पा सके।
अतः, सही विकल्प (c) है।

Q.66 दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और प्रश्न में उल्लिखित व्यक्तियों के बीच सही संबंध पहचानिए।
A, B का भाई है।
C, A की माता है।
D, C की पुत्री है।
E, D का पिता है।
प्रश्न: **B, E** से किस प्रकार संबंधित है?

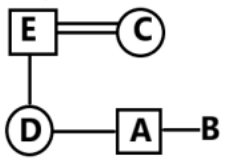
A. पुत्र
B. पत्नी
C. निर्धारित नहीं किया जा सकता है
D. पुत्री

Answer: C

Sol: **दिया गया है:**
A, B का भाई है।
C, A की माता है।
D, C की पुत्री है।
E, D का पिता है।

आरेख में प्रतीक	अर्थ
- / O	महिला
+ / □	पुरुष
═	विवाहित जोड़ा
—	भाई-बहन
|	पीढ़ी का अंतर

दी गई जानकारी से परिवार आरेख इस प्रकार होगा



हम B का लिंग **निर्धारित नहीं कर सकते हैं**।
अतः, सही विकल्प (c) है।

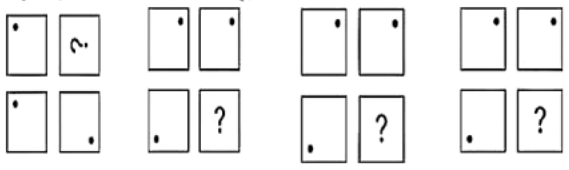
Q.67 57 खिलाड़ियों वाले एक बैडमिंटन नॉकआउट टूर्नामेंट में विजेता का निर्धारण करने के लिए न्यूनतम कितने मैचों की आवश्यकता है?

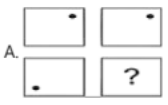
A. 58
B. 57
C. 56
D. 55

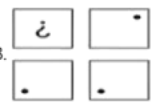
Answer: C

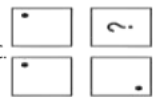
Sol: **दिया गया है :** एकल-उन्मूलन (नॉकआउट) टूर्नामेंट में 57 खिलाड़ी।
तर्क: प्रत्येक मैच में **एक** खिलाड़ी बाहर हो जाता है।
एक विजेता पाने के लिए, **57 – 1 = 56** खिलाड़ियों को बाहर करें।
तो, कुल आवश्यक मिलान = **N – 1**
= 57 – 1 = **56** .
इस प्रकार, सही विकल्प (c) है।

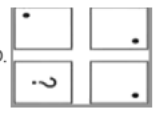
Q.68 निम्नलिखित में से कौन सा क्रम भिन्न है?



A. 

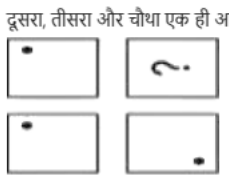
B. 

C. 

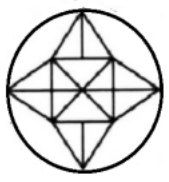
D. 

Answer: C

Sol: दूसरा, तीसरा और चौथा एक ही आरेख है, लेकिन पहला भिन्न है।



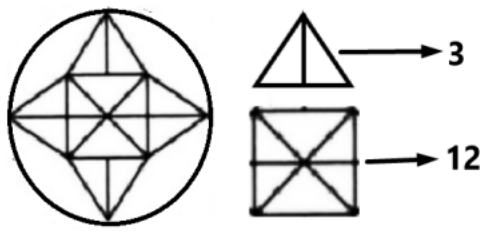
Q.69 दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



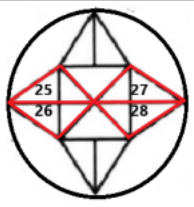
A. 28
B. 18
C. 20
D. 26

Answer: A

Sol:



4 × 3 = 12
वर्ग में त्रिभुज = 12



कुल त्रिभुज = 12 + 12 + 4 = 28
अतः, सही विकल्प (a) है।

Q.70 स्थिति को समझें और सर्वोत्तम निर्णय चुनें:
आप एक व्यस्त सुपरमार्केट में खरीदारी कर रहे हैं और देखते हैं कि एक व्यक्ति बिना स्कैन किए या भुगतान किए, एक छोटी, सस्ती वस्तु को जल्दी से अपने बैग में डाल रहा है। दुकान में कर्मचारियों की कमी दिखाई देती है, और कोई भी सुरक्षाकर्मी तुरंत दिखाई नहीं देता।
प्रश्न: इस स्थिति में, निम्नलिखित में से कौन सा सबसे नैतिक और ज़िम्मेदाराना कदम है?

A. सीधे उस व्यक्ति से भिड़ें और उससे वस्तु के लिए भुगतान की मांग करें।
B. इस घटना को नजरअंदाज करें, क्योंकि यह एक छोटी सी बात है और आपकी जिम्मेदारी नहीं है।
C. सबूत के तौर पर उस व्यक्ति का फोटो या वीडियो लें, फिर उसे सोशल मीडिया पर पोस्ट करें।
D. किसी स्टोर कर्मचारी या मैनेजर को चुपचाप ढूंढिए और उन्हें बताइए कि आपने क्या देखा।

Answer: D

Sol: **व्याख्या:**

A. व्यक्ति का सामना करें - यह खतरनाक हो सकता है या लड़ाई का कारण बन सकता है।
B. इसे नज़रअंदाज़ करें - कुछ न करने से समस्या बनी रहती है।
C. सोशल मीडिया पर पोस्ट करें - यह सार्वजनिक रूप से शर्मसार करने वाला है और निजता का हनन है।
D. सावधानी से किसी स्टोर कर्मचारी या मैनेजर को ढूँढ़ें और चुपचाप उन्हें बताएँ कि आपने क्या देखा।
(यह सही है - चोरी गलत है, चाहे वह छोटी ही क्यों न हो।
आप स्टोर के कर्मचारियों को इसे संभालने दें, खुद को नहीं।
आप सुरक्षित रहें और कोई तमाशा न बनाएँ।
आप किसी को शर्मिंदा किए बिना मदद कर रहे हैं।)
इस प्रकार, सही विकल्प (d) है।

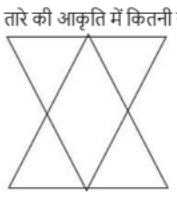
Q.71 सहायक प्रबंधक के रूप में चयन के मानदंड (01-04-2023 तक):
कम से कम 65% अंकों के साथ एमबीए की डिग्री।
आयु 26 से 32 वर्ष के बीच।
कम से कम 2 वर्ष का प्रबंधन अनुभव होना चाहिए।
अंग्रेजी और हिंदी में धाराप्रवाह होना आवश्यक है।
विशेष खंड:
यदि उम्मीदवार भाषा की आवश्यकता को छोड़कर सभी आवश्यकताओं को पूरा करता है, तो भाषा दक्षता पैनल देखें।
मामला:
तरुण 30 वर्ष का है, उसके पास 70% अंकों के साथ एमबीए है, और 3 वर्ष का अनुभव है। वह अंग्रेजी में धाराप्रवाह है, लेकिन हिंदी में आत्मविश्वास नहीं रखता।
तरुण के मामले में क्या किया जाना चाहिए?

A. उम्मीदवार का चयन करें
B. उम्मीदवार को अस्वीकार करें
C. भाषा प्रवीणता पैन देखें
D. प्रबंध निदेशक से संपर्क करें

Answer: C

Sol: पात्रता मानदंड (01-04-2023 तक):
कम से कम 65% अंकों के साथ एमबीए **- अनुसरण करता है** (तरुण के 70%)
उम्र 26 से 32 वर्ष के बीच - अनुसरण करता है (तरुण 30 वर्ष के हैं)
न्यूनतम 2 वर्ष का प्रबंधन अनुभव - **अनुसरण करता है** (तरुण के 3 वर्ष)
अंग्रेजी और हिंदी में धाराप्रवाह - **अनुसरण नहीं करता** (तरुण अंग्रेजी में धाराप्रवाह है लेकिन हिंदी में आत्मविश्वास नहीं है)
विशेष खंड:
यदि उम्मीदवार भाषा की आवश्यकता को छोड़कर सभी आवश्यकताओं को पूरा करता है, तो भाषा प्रवीणता पैनल देखें।
तरुण हिंदी में प्रवाह को छोड़कर सभी आवश्यकताओं को पूरा करता है, इसलिए विशेष खंड लागू होता है।
अतः, भाषा प्रवीणता पैनल देखें।
इस प्रकार, सही विकल्प (c) है।

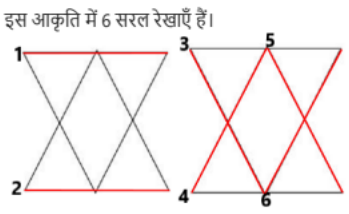
Q.72 तारे की आकृति में कितनी सरल रेखाएँ हैं?



A. 20
B. 15
C. 6
D. 9

Answer: C

Sol: इस आकृति में 6 सरल रेखाएँ हैं।



इस प्रकार, सही विकल्प (C) है।

Q.73 निम्नलिखित सादृश्य में लुप्त संख्या चुनें।
4 : 16 : : 6 : ?

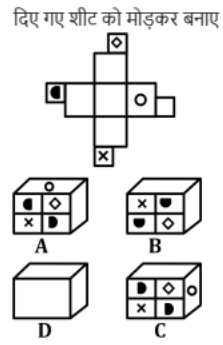
A. 30
B. 24
C. 18

D. 36

Answer: D

Sol: दिया गया है:
4 : 16 :: 6 : ?
तर्क: दूसरी संख्या = (पहली संख्या)².
4 → 4×4 = 16
6 → 6×6 = 36
अतः, सही विकल्प (d) है।

Q.74 दिए गए शीट को मोड़कर बनाए जा सकने वाले संभावित घनों का चयन करें।



A. केवल A, C और D
B. केवल B और C
C. केवल D
D. केवल A, B, C.

Answer: C

Sol: कोई भी आकृति दो बार नहीं दी गई है।

और आकृति A, B, C में, काली आकृति दो बार दी गई है।

इसलिए केवल आकृति D ही सही उत्तर होगी।

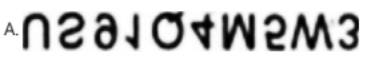
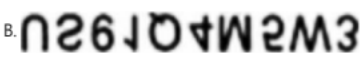
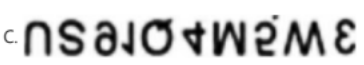
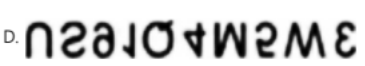
Q.75 निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में दो शब्दों के बीच एक विशिष्ट संबंध दिया गया है। उस शब्द की पहचान कीजिए जो दिए गए युग्म के साथ समान अर्थ संबंध साझा करता है। नीचे दिए गए चार विकल्पों में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनिए।
चित्रकार : कैनवास :: लेखक : ?

A. कलम
B. प्रकाशक
C. कागज़
D. कथानक

Answer: C

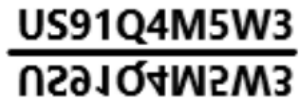
Sol: **दिया गया है:**
चित्रकार : कैनवास :: लेखक : ?
तर्क:
रचनाकार → कार्य का माध्यम
चित्रकार कैनवास पर काम करता है।
लेखक कागज़ पर काम करता है।
अतः, सही विकल्प (c) है।

Q.76 US91Q4M5W3 की जल छवि पहचानें

A. 
B. 
C. 
D. 

Answer: A

Sol: **US91Q4M5W3** का जल छवि नीचे दिखाया गया है।



इस प्रकार, सही विकल्प (a) है।

Water Images of Small Letters

Letters	a	b	c	d	e	f	g	h	i
Water-Images	ɐ	q	ɔ	p	ǝ	ɟ	ƃ	ɥ	ı
Letters	j	k	l	m	n	o	p	q	r
Water-Images	ɾ	ʞ	l	ɯ	u	o	d	b	ɹ
Letters	s	t	u	v	w	x	y	z	-
Water-Images	s	ʇ	n	ʌ	ʍ	x	ʎ	z	-

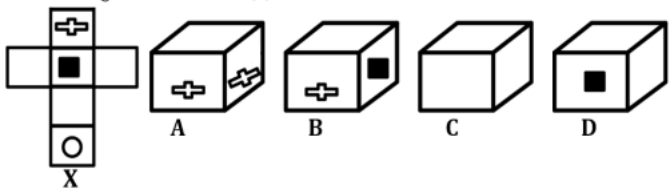
Water Images of Capital Letters

Letters	A	B	C	D	E	F	G	H	I
Water-Images	∀	B	Ɔ	D	Ǝ	Ⅎ	⅁	H	I
Letters	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
Water-Images	ſ	ʞ	⅂	W	N	O	d	Ò	ɹ
Letters	S	T	U	V	W	X	Y	Z	-
Water-Images	S	⊥	∩	Λ	M	X	⅄	Z	-

Water Images of Numbers

Letters	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Water Images	0	⇂	ᘔ	Ɛ	ㄣ	ϛ	9	ㄥ	8	6

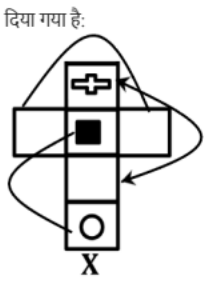
Q.77 उस बॉक्स को चुनें जो दिए गए कागज़ (X) से बने बॉक्स के समान है।



A. केवल B और D
B. A, B, और C
C. B, C, और D
D. A और B

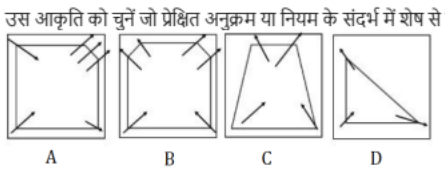
Answer: A

Sol: दिया गया है:



A) दो (+) फलक पर नहीं हो सकते। संभव नहीं है।
B) (+) और छायांकित वर्ग एक-दूसरे के स्थान पर आते हैं। इसलिए यह संभव है।
C) तीन रिक्त फलक दिखाई नहीं देते। संभव नहीं है।
D) छायांकित वर्ग और दो रिक्त फलक एक-दूसरे के स्थान पर आते हैं। इसलिए यह संभव है।
अतः, केवल B और D।
अतः, सही विकल्प (a) है।

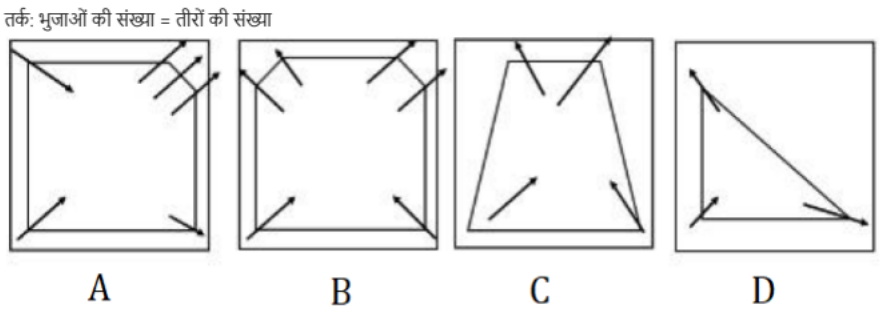
Q.78 उस आकृति को चुनें जो प्रेक्षित अनुक्रम या नियम के संदर्भ में शेष से भिन्न है।



A. B
B. A
C. C
D. D

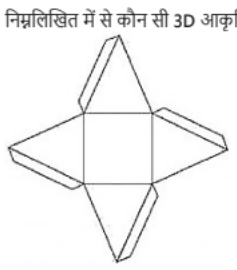
Answer: B

Sol: तर्क: भुजाओं की संख्या = तीरों की संख्या



चित्र (A) में एक तीर दो भुजाओं से अधिक है।
अतः, सही विकल्प (a) है।

Q.79 निम्नलिखित में से कौन सी 3D आकृतियाँ दिए गए 2D जाल को मोड़कर बनाई जा सकती हैं?



A. घन
B. घनाभ
C. पिरामिड
D. चतुर्पार्श्वीय

Answer: C

Sol: चित्र में दिखाए गए 2D जाल में 4 त्रिभुज हैं जो एक वर्गाकार आधार की भुजाओं से जुड़े हैं और उनके फलक मुड़े हुए हैं।
वर्ग आधार बनाता है।
ये 4 त्रिभुज ऊपर की ओर मुड़ कर ढलानदार फलक बन जाते हैं।
ठीक इसी तरह एक वर्गाकार पिरामिड (मिस्र के पिरामिड की तरह) बनता है।
यह एक वर्गाकार पिरामिड का जाल है।
अतः, सही विकल्प (c) है।

Q.80 यदि △ : 3 :: ■ : ? :: ⬟ : 5

A. 7
B. 5
C. 4
D. 6

Answer: C

Sol: **दिया गया है:**
यदि △ : 3 :: ■ : ? :: ⬟ : 5
तर्क:
आकृति → भुजाओं की संख्या।
हल:
त्रिभुज (△) → 3 भुजाएँ
पंचभुज (⬟) → 5 भुजाएँ
मध्य आकृति एक आयत/चतुर्भुज (■) → 4 भुजाएँ है।
अतः, सही विकल्प (c) है।

Q.81 निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में दो संख्याएँ दी गई हैं जो एक निश्चित तार्किक या अंकगणितीय संबंध का पालन करती हैं। समान पैटर्न को पहचानिए और दूसरे युग्म में लुप्त संख्या ज्ञात करने के लिए उसका प्रयोग कीजिए। दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प चुनिए।
19384 : 31506 :: 28493 : ?

A. 40615
B. 41706
C. 40617
D. 39615

Answer: A

Sol: **दिया गया है:**
19384 : 31506 :: 28493 : ?
तर्क: 1st + 12122 = 2nd
19384 + 12122 = 31506
इसी प्रकार,
28493 + 12122 = **40615**
इस प्रकार, सही विकल्प (a) है।

Q.82 श्रृंखला में अगली संख्या क्या होगी?
8, 12, 24, 60, ?

A. 100
B. 180
C. 120
D. 150

Answer: B

Sol: **दिया गया है:**
8, 12, 24, 60, ?
तर्क: प्रत्येक चरण में 0.5 से बढ़ते हुए गुणनखण्डों से गुणा करें: ×1.5, ×2, ×2.5, ×3, ...
8 × 1.5 = 12
12 × 2 = 24
24 × 2.5 = 60
60 × 3 = **180**
अतः, सही विकल्प (b) है।

Q.83 निम्नलिखित श्रृंखला में, अक्षरों और संख्याओं दोनों के लिए एक विशिष्ट पैटर्न का अनुसरण किया गया है। संख्याओं के उस समूह को पहचानिए जो दिए गए क्रम में रिक्त स्थानों को सही ढंग से भरता है।
Z, 51, X, 68, V, _____ , T, 84, R, 83, P, ____ , N, 63, L, 44

A. (70, 65)
B. (79, 76)
C. (75, 70)
D. (85, 106)

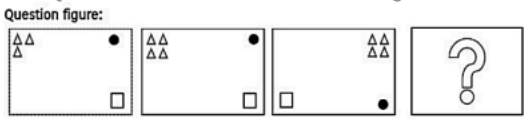
Answer: B

Sol: **दिया गया है:**
Z, 51, X, 68, V, __ , T, 84, R, 83, P, __ , N, 63, L, 44
तर्क:
अक्षर प्रत्येक बार 2 पीछे जाते हैं: Z, X, V, T, R, P, N, L.
संख्याएँ इस प्रकार हैं: k × (अक्षर स्थिति) − (k−1)², जहाँ k 2 से शुरू होता है और 1 से बढ़ता है।

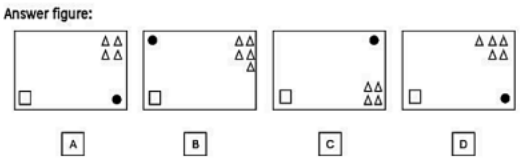
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Z	Y	X	W	V	U	T	S	R	Q	P	O	N
26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14

हल
Z(26): 2×26 − 1^2 = 51
X(24): 3×24 − 2^2 = 68
V(22): 4×22 − 3^2 = 79 ⟵ **missing**
T(20): 5×20 − 4^2 = 84
R(18): 6×18 − 5^2 = 83
P(16): 7×16 − 6^2 = 76 ⟵ **missing**
N(14): 8×14 − 7^2 = 63
L(12): 9×12 − 8^2 = 44
अतः लुप्त पद (79, 76) है।
अतः, सही विकल्प (b) है।

Q.84 उस आकृति को पहचानें जो प्रश्न चिह्न के स्थान पर सबसे उपयुक्त बैठती है।
Question figure:



Answer figure:



A. A
B. D
C. C

D. B

Answer: B

Sol: पहले से दूसरे: त्रिभुजों की संख्या में 1 की वृद्धि
इसी प्रकार,
तीसरे से चौथे: 4 त्रिभुजों से 5 त्रिभुजों तक

इस प्रकार, सही विकल्प (b) है।

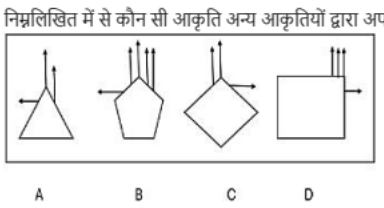
Q.85 जूनियर एनालिस्ट के रूप में चयन के मानदंड
पात्रता मानदंड (15-07-2023 तक):
सांख्यिकी/गणित में न्यूनतम 65% अंकों के साथ B.Sc. होना आवश्यक है।
आयु 23 से 30 वर्ष के बीच।
डेटा एनालिटिक्स सर्टिफिकेट कोर्स पूरा किया होना चाहिए।
विश्लेषणात्मक कार्य का 2 वर्ष का अनुभव होना चाहिए।
विशेष स्थिति:
यदि उम्मीदवार के पास केवल 1 वर्ष का अनुभव है, लेकिन डेटा साइंस में मास्टर डिग्री है, तो प्रोजेक्ट मैनेजर के लिए संदर्भित किया जाता है।
स्थिति:
मीरा 26 वर्ष की है, उसने 70% अंकों के साथ सांख्यिकी में B.Sc. किया है, उसने एक सर्टिफिकेट कोर्स किया है और डेटा साइंस में मास्टर डिग्री प्राप्त की है। उसके पास केवल 1 वर्ष का अनुभव है।
मीरा की स्थिति में क्या किया जाना चाहिए?

A. प्रोजेक्ट मैनेजर के लिए संदर्भित किया जाता है
B. उम्मीदवार का चयन कर लिया जाता है
C. HR के लिए संदर्भित किया जाता है
D. उम्मीदवार को अस्वीकार कर दिया जाता है

Answer: A

Sol: **दिया गया है:**
पात्रता: B.Sc. (सांख्यिकी/गणित) ≥65%, आयु 23-30 वर्ष, डेटा एनालिटिक्स प्रमाणपत्र, 2 वर्ष का विश्लेषणात्मक अनुभव।
विशेष स्थिति: यदि 1 वर्ष का अनुभव + डेटा साइंस में मास्टर डिग्री → प्रोजेक्ट मैनेजर के लिए संदर्भित किया जाता है।
मीरा: आयु 26 वर्ष, B.Sc. सांख्यिकी 70%, प्रमाणपत्र प्राप्त, DS में मास्टर डिग्री, 1 वर्ष का अनुभव।
तर्क:
अनुभव को छोड़कर सभी बुनियादी मानदंडों को पूरा करती है (2 वर्ष आवश्यक)। विशेष स्थिति लागू होती है (1 वर्ष + DS में मास्टर डिग्री) => प्रोजेक्ट मैनेजर के लिए संदर्भित किया जाता है।
डिग्री % (70% ≥ 65%)
आयु (23-30 में 26)
प्रमाणपत्र
अनुभव (~~**1 वर्ष < 2 वर्ष**~~) → विशेष स्थिति →प्रोजेक्ट मैनेजर के लिए संदर्भित किया जाता है।
इसलिए, **प्रोजेक्ट मैनेजर के लिए संदर्भित किया जाता है।**
अतः, सही विकल्प (a) है

Q.86 निम्नलिखित में से कौन सी आकृति अन्य आकृतियों द्वारा अपनाए गए पैटर्न को तोड़ती है?



A. D
B. A
C. B
D. C

Answer: D

Sol: **तर्क** : भुजाओं की संख्या = तीरों की संख्या।
A. (त्रिभुज) → 3 भुजाएँ → 3 तीर
B. (पंचभुज) → 5 भुजाएँ → 5 तीर
C. (घुमाया हुआ वर्ग/हीरा) → 4 भुजाएँ → **केवल 2 तीर**
D. (वर्ग) → 4 भुजाएँ → 4 तीर
इस प्रकार, सही विकल्प d) है।

Q.87 यदि हम अक्षरों को स्थान देते हैं A = 1 B = 2 ..., Z = 26 तो शब्द CAT का सूचकांक योग क्या है?

A. 27
B. 24
C. 41
D. 48

Answer: B

Sol: **दिया गया है:**
A=1, B=2, ..., Z=26; शब्द = CAT
तर्क: अक्षर सूचकांकों का योग करें।

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Z	Y	X	W	V	U	T	S	R	Q	P	O	N
26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14

C = 3, A = 1, T = 20
CAT → 3 + 1 + 20 = **24**
अतः, सही विकल्प (b) है।

Q.88 निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में दो शब्दों के बीच एक विशिष्ट संबंध दिया गया है। उस शब्द की पहचान कीजिए जो दिए गए युग्म के साथ समान अर्थ संबंध साझा करता है। नीचे दिए गए चार विकल्पों में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनिए।
आग : ऊष्मा :: घर्षण : ?

A. गति
B. बल
C. जलना
D. ऊर्जा

Answer: D

Sol: **दिया गया है:**
अग्नि : ऊष्मा :: घर्षण : ?
तर्क: कारण → प्रभाव।
अग्नि ऊष्मा उत्पन्न करती है। इसी प्रकार, घर्षण ऊष्मा ऊर्जा उत्पन्न करता है (यांत्रिक ऊर्जा ऊष्मा के रूप में नष्ट हो जाती है)।
घर्षण गति को ऊष्मा ऊर्जा में परिवर्तित करता है, जो कारण-प्रभाव पैटर्न से मेल खाता है।
अतः, सही विकल्प (d) है।

Q.89 पद: परियोजना प्रबंधक - शहरी अवसंरचना पात्रता मानदंड (01-01-2025 तक):
सिविल या शहरी इंजीनियरिंग में न्यूनतम 75% अंकों के साथ बी.ई./बी.टेक.
अवसंरचना/परियोजना प्रबंधन में 65% या उससे अधिक अंकों के साथ एमबीए किया होना चाहिए।
कुल अनुभव न्यूनतम 10 वर्ष होना चाहिए, जिसमें से कम से कम 3 वर्ष टीम लीडर के रूप में।
आयु सीमा: अधिकतम 42 वर्ष।
उम्मीदवार ने कम से कम दो पूर्ण-चक्र सरकारी परियोजनाओं का संचालन किया हो।
विशेष खंड:
यदि एमबीए नहीं है, लेकिन 12+ वर्षों का अनुभव है, जिसमें कम से कम 2 वर्ष विदेश में हैं, और 3+ परियोजनाओं का नेतृत्व किया है, तो सलाहकार बोर्ड से संपर्क करें।
यदि परियोजनाओं की संख्या केवल एक है, लेकिन अन्य शर्तें पूरी होती हैं, तो अवसंरचना आयोग से संपर्क करें।
मामला:
स्नेहा के बी.टेक सिविल में 78% अंक हैं, एमबीए नहीं है, 13 वर्षों का अनुभव है, जिसमें 3 वर्ष विदेश में हैं, और उन्होंने 4 परियोजनाओं का नेतृत्व किया है (सभी राज्य सरकार के लिए)।

प्रश्न: स्नेहा के मामले में क्या किया जाना चाहिए?

A. इन्फ्रास्ट्रक्चर आयोग का संदर्भ लें
B. सलाहकार बोर्ड से संपर्क करें
C. उम्मीदवार को अस्वीकार करें
D. उम्मीदवार का चयन करें

Answer: B

Sol: **मानक पात्रता मानदंड:**
सिविल या शहरी इंजीनियरिंग में बी.ई./बी.टेक न्यूनतम 75% अंकों के साथ
अनुसरण करता है - स्नेहा के बी.टेक सिविल में 78% अंक हैं
इंफ्रास्ट्रक्चर/प्रोजेक्ट मैनेजमेंट में एमबीए 65% या उससे अधिक अंकों के साथ पूरा किया होना चाहिए
अनुसरण नहीं करता - स्नेहा के पास एमबीए नहीं है
कुल अनुभव कम से कम 10 वर्ष होना चाहिए
अनुसरण करता है - स्नेहा के पास 13 वर्ष का अनुभव है
टीम लीडर के रूप में कम से कम 3 वर्ष
अनुसरण करता है- उसने 4 परियोजनाओं का नेतृत्व किया है
आयु सीमा: अधिकतम 42 वर्ष
अनुसरण करता है - आयु संबंधी कोई समस्या नहीं बताई गई
कम से कम दो पूर्ण-चक्र सरकारी परियोजनाओं को संभाला
अनुसरण करता है - उसने 4 सरकारी परियोजनाओं को संभाला
विशेष खंड मूल्यांकन:
"यदि एमबीए नहीं है, लेकिन 12+ वर्षों का अनुभव है, जिसमें कम से कम 2 वर्ष विदेश में बिताए हैं, और 3+ परियोजनाओं का नेतृत्व किया है, तो सलाहकार बोर्ड से संपर्क करें।"
एमबीए नहीं → अनुसरण करता है
13 वर्ष का अनुभव → अनुसरण करता है
3 वर्ष विदेश में →अनुसरण करता है
4 परियोजनाओं का नेतृत्व किया → अनुसरण करता है
सभी विशेष खंड की शर्तों का अनुसरण किया जाता है।
अतः, **सलाहकार बोर्ड से संपर्क करें।**
अतः, सही विकल्प (b) है।

Q.90 निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में एक संख्या श्रृंखला दी गई है। प्रत्येक श्रृंखला में केवल एक संख्या गलत है। गलत संख्या पहचानिए।
2, 4, 8, 16, 34, 64

A. 34
B. 64
C. 4
D. 8

Answer: A

Sol: **दिया गया है**
2, 4, 8, 16, 34, 64
तर्क: प्रत्येक पद पिछले पद से दोगुना होना चाहिए।
2 → 4 → 8 → 16 → **32** ≠ **34** → 64
लेकिन श्रृंखला में 32 के अतिरिक्त 34 है, इसलिए यह पैटर्न को तोड़ता है।
इस प्रकार, सही विकल्प (a) है।

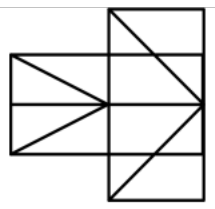
Q.91 भिन्न का चयन कीजिए:

A. 512
B. 343
C. 216
D. 289

Answer: D

Sol: **दिया गया है:**
512, 343, 216, 289
तर्क: पहले तीन पूर्ण घन हैं
a) 512 = 8×8×8 (8^3)
b) 343 = 7×7×7 (7^3)
c) 216 = 6×6×6 (6^3)
d) 289 = 17×17 **(17^2)**
289 एक पूर्ण वर्ग है।
अतः, सही विकल्प (d) है।

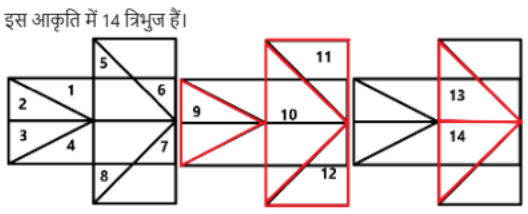
Q.92 दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



A. 10
B. 12
C. 13
D. 14.

Answer: D

Sol: इस आकृति में 14 त्रिभुज हैं।



इस प्रकार, सही विकल्प (d) है।

Q.93 यदि 5+3 = 23, 6 + 4 = 34, तो 7 + 5 = ?

A. 91
B. 51
C. 47
D. 89

Answer: C

Sol: दिया गया है:
5 + 3 = 23, 6 + 4 = 34, 7 + 5 = ? ज्ञात कीजिए।
तर्क:
परिणाम = (पहला × दूसरा) + (पहला + दूसरा)
हल
5 + 3 → 23
5×3 + (5+3) = 15 + 8 = 23
6 + 4 → 34
6×4 + (6+4) = 24 + 10 = 34
7 + 5 → ?
7×5 + (7+5) = 35 + 12 = 47
अतः, सही विकल्प (c) है।

Q.94 यदि अंग्रेजी वर्णमाला के सभी अक्षरों को उल्टे क्रम में व्यवस्थित किया जाए तो DOG शब्द का वर्णमाला स्थान सूचकांक क्या होगा?

A. 23, 13, 21
B. 22, 12, 20
C. 22, 13, 21
D. 23, 12, 20

Answer: D

Sol: शब्द = DOG
तर्क: विपरीत स्थिति = 27 − (सामान्य वर्णमाला स्थिति)
D: 4 → 27 − 4 = 23
O: 15 → 27 − 15 = 12
G: 7 → 27 − 7 = 20
अतः, DOG → 23 12 20
अतः, सही विकल्प (d) है।

Q.95 10% चक्रवृद्धि ब्याज पर 2 वर्षों के लिए त्रैमासिक रूप से संयोजित 15000 रुपये का लाभ?

A. INR 18432
B. INR 18276
C. INR 18654
D. INR 18225

Answer: B

Sol: **दिया गया है:**
मूलधन (P) = 15000
वार्षिक दर = 10 % => त्रैमासिक दर = 10/4 = 2.5 %
तिमाहियों की संख्या (n) = 2 वर्ष × 4 = 8
प्रयुक्त सूत्र:
राशि $= P\left(1+\frac{r}{100}\right)^n$

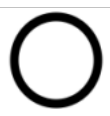
= 15000 $(1 + 0.025)^8$

= 15000 $(1.025)^8$

≈ 15000 × 1.2184029

≈ **18276.0**
अतः, सही विकल्प (b) है।

Q.96 कौन सी आकृति 3D वर्गीकरण नियम को तोड़ती है?

A. 

B. 

C. 

D. 

Answer: A

Sol: B, C और D बहुभुज हैं (बहुफलक के फलक - सीधे किनारों वाले सपाट फलक)।
A एक वृत्त है (गोलाकार सतह, जैसे गोला/बेलन), इसलिए यह 3D बहुफलक नियम को तोड़ता है।
अतः, सही विकल्प (a) है।

Q.97 निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में दो शब्दों के बीच एक विशिष्ट संबंध दिया गया है। उस शब्द की पहचान कीजिए जो दिए गए युग्म के साथ समान अर्थ संबंध साझा करता है। नीचे दिए गए चार विकल्पों में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनिए।
रूपक : भाषा :: एल्गोरिथ्म : ?

A. अनुदेश
B. प्रक्रिया
C. गणित
D. कंप्यूटर

Answer: A

Sol: **दिया गया है:**
रूपक: भाषा:: एल्गोरिथ्म: ?
रूपक एक अलंकार है जो दो असंबंधित चीज़ों के बीच सीधी तुलना करने के लिए भाषा का उपयोग करता है।
जिस प्रकार रूपक भाषा के ढांचे के भीतर इस्तेमाल किया जाने वाला एक उपकरण है, उसी प्रकार एल्गोरिथ्म एक विशिष्ट समस्या को हल करने या किसी कार्य को पूरा करने के लिए निर्देशों से बनी एक योजना है।
अतः, सही विकल्प (a) है।

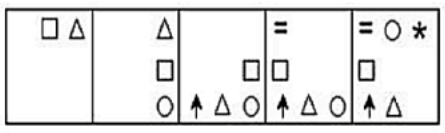
Q.98 If ❤ : 2 :: ♣ : ?

A. 4
B. 6
C. 5
D. 1

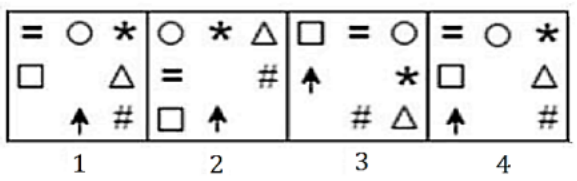
Answer: B

Sol: 1 पान () 2 → 1 × 2 = 2
अतः, 3 पान () → 3 × 2 = 6
अतः, सही विकल्प (b) है।

Q.99 निम्नलिखित में से कौन सा प्रश्न आकृति के सही स्वरूप का अनुसरण करता है?
Question figure:



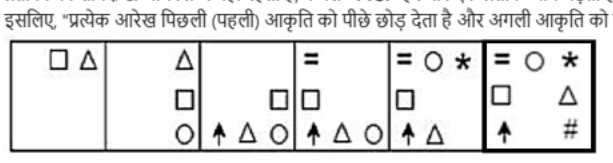
Answer figure:



A. 3
B. 1
C. 2
D. 4

Answer: D

Sol: **तर्क:**
पिछले पैनल के सबसे बाएँ/सबसे पुराने प्रतीक को हटाएँ,
शेष प्रतीकों को एक स्थान बाईं ओर खिसकाएँ, और
मास्टर चक्र से अगले प्रतीक को सबसे दाईं ओर जोड़ें।
प्रतीकों का सापेक्ष ऊर्ध्वाधर क्रम वही रहता है; केवल "**विंडो**" हर बार एक प्रतीक आगे बढ़ती है।
इसलिए, "प्रत्येक आरेख पिछली (पहली) आकृति को पीछे छोड़ देता है और अगली आकृति को शामिल करने के लिए आगे बढ़ता है।"



Q.100 निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में, डबल कोलन (::) के बाईं ओर शब्दों का एक युग्म (अक्षर अनुक्रम) दिया गया है, जो एक निश्चित वर्णमाला क्रम का अनुसरण करता है। पहले युग्म में तर्क पहचानिए और उसी तर्क को तीसरे शब्द पर लागू करके विकल्पों में से सही संगत शब्द ज्ञात कीजिए।

BOX: ANT:: FIX: ?

A. EHT
B. GHX
C. FGW
D. HIM

Answer: A

Sol: **दिया गया है:**
BOX : ANT :: FIX : ?
तर्क: अक्षर-1, -1, और -4 से घट रहे हैं।

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Z	Y	X	W	V	U	T	S	R	Q	P	O	N
26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14

B − 1 → A
O −1 → N
X −4 → T
समान को FIX पर लागू करें:
F − 1 → E
I −1 → H
X −4 → T
इसलिए, **FIX → EHT**
इस प्रकार, सही विकल्प (A) है।

Q.101 Select the correct option to fill in the blank 1.
In the following passage, some words have been omitted. Read the passage carefully and choose the most appropriate option from the given alternatives to fill in each blank. Mark your answer for each question.
For many young professionals, choosing a career is no longer just about earning a salary-it's about finding meaning in what they do. Some are drawn to high-paying jobs, while others feel more (1)_____ working in fields that align with their personal values. This growing divide between passion and paycheck has led to tough decisions for many. While financial stability is important, ignoring one's true interests can lead to long-term (2)_____ Experts suggest that a balanced approach is possible. One can purse a stable job and still nurture their passions through part-time work, volunteering, or creative outlets. However, such a path required careful (3)_____ Making impulsive career shifts without planning can lead to regret. It's important to evaluate not just income, but also growth, purpose, and job (4) _____ After all, the goal is not just to survive-but to build a life that is both secure and (5) _____.

A. challenged
B. comfortable
C. proud
D. fulfilled

Answer: D

Sol: The word that can be filled in the blank is 'fulfilled' to make the sentence grammatically and contextually correct.
• 'Fulfilled' = feeling deep satisfaction from achieving purpose; **Hindi:** संतुष्ट/तृप्त.
• As per the context, people "feel more _____ working in fields that align with their personal values." Value-aligned work brings **a sense of purpose and satisfaction**, so 'fulfilled' is the most precise fit.
Meanings of other given words and why they are incorrect:
• **challenged** – feeling tested or pushed by difficulty; **Hindi:** चुनौतीपूर्ण महसूस करना. (Not the intended positive, purpose-led satisfaction.)
• **comfortable** – at ease/without stress; **Hindi:** आरामदायक. (Too mild; lacks the purpose/satisfaction sense.)
• **proud** – feeling deep pleasure/satisfaction due to achievements; **Hindi:** गर्वित. (Focuses on pride, not ongoing purpose-fulfilment.)
• Thus, all the other given words differ in meaning and do not fit the context as precisely as 'fulfilled'.

Q.102 Select the correct option to fill in the blank 2.
In the following passage, some words have been omitted. Read the passage carefully and choose the most appropriate option from the given alternatives to fill in each blank. Mark your answer for each question.
For many young professionals, choosing a career is no longer just about earning a salary-it's about finding meaning in what they do. Some are drawn to high-paying jobs, while others feel more (1)_____ working in fields that align with their personal values. This growing divide between passion and paycheck has led to tough decisions for many. While financial stability is important, ignoring one's true interests can lead to long-term (2)_____ Experts suggest that a balanced approach is possible. One can purse a stable job and still nurture their passions through part-time work, volunteering, or creative outlets. However, such a path required careful (3)_____ Making impulsive career shifts without planning can lead to regret. It's important to evaluate not just income, but also growth, purpose, and job (4) _____ After all, the goal is not just to survive-but to build a life that is both secure and (5) _____.

A. success
B. burnout
C. freedom
D. boredom

Answer: B

Sol: The word that can be filled in the blank is 'burnout' to make the sentence grammatically and contextually correct.
• 'Burnout' = chronic physical/mental exhaustion due to prolonged stress; **Hindi:** थकावट/अतिश्रमजन्य थकान.
• As per the context, ignoring one's true interests over time can cause **emotional exhaustion and disengagement**, i.e., burnout.
Meanings of other given words and why they are incorrect:
• **success** – achievement of goals; **Hindi:** सफलता. (Opposite in sense; not a negative outcome.)
• **freedom** – state of being free; **Hindi:** स्वतंत्रता. (Not a consequence of ignoring interests.)
• **boredom** – feeling of weariness due to lack of interest; **Hindi:** उब/ऊबन. (Too mild; passage implies a **serious** long-term condition.)
• Thus, the other options don't capture the severe, long-term harm described; 'burnout' fits best.

Q.103 Select the correct option to fill in the blank 3.
In the following passage, some words have been omitted. Read the passage carefully and choose the most appropriate option from the given alternatives to fill in each blank. Mark your answer for each question.
For many young professionals, choosing a career is no longer just about earning a salary-it's about finding meaning in what they do. Some are drawn to high-paying jobs, while others feel more (1)_____ working in fields that align with their personal values. This growing divide between passion and paycheck has led to tough decisions for many. While financial stability is important, ignoring one's true interests can lead to long-term (2)_____ Experts suggest that a balanced approach is possible. One can purse a stable job and still nurture their passions through part-time work, volunteering, or creative outlets. However, such a path required careful (3)_____ Making impulsive career shifts without planning can lead to regret. It's important to evaluate not just income, but also growth, purpose, and job (4) _____ After all, the goal is not just to survive-but to build a life that is both secure and (5) _____.

A. luck
B. hesitation
C. planning
D. risk

Answer: C

Sol: The word that can be filled in the blank is 'planning' to make the sentence grammatically and contextually correct.
• 'Planning' = organizing steps/strategy ahead of time; **Hindi:** योजना/योजनापन.
• As per the context, balancing stability with passion "required careful _____." A **balanced approach** logically needs careful **planning**.
Meanings of other given words and why they are incorrect:
• **luck** – chance; **Hindi:** किस्मत. (Not a careful, deliberate process.)
• **hesitation** – pause due to uncertainty; **Hindi:** हिचकिचाहट. (Opposite of decisive planning.)
• **risk** – possibility of loss; **Hindi:** जोखिम. (A factor, not the deliberate act required.)
• Thus, only 'planning' captures the deliberate preparation the sentence demands.

Q.104 Select the correct option to fill in the blank 4.

In the following passage, some words have been omitted. Read the passage carefully and choose the most appropriate option from the given alternatives to fill in each blank. Mark your answer for each question.

For many young professionals, choosing a career is no longer just about earning a salary-it's about finding meaning in what they do. Some are drawn to high-paying jobs, while others feel more (1)_____ working in fields that align with their personal values. This growing divide between passion and paycheck has led to tough decisions for many. While financial stability is important, ignoring one's true interests can lead to long-term (2)_____ Experts suggest that a balanced approach is possible. One can purse a stable job and still nurture their passions through part-time work, volunteering, or creative outlets. However, such a path required careful (3)_____ Making impulsive career shifts without planning can lead to regret. It's important to evaluate not just income, but also growth, purpose, and job (4) _____ After all, the goal is not just to survive-but to build a life that is both secure and (5) _____.

A. comfort
B. loyalty
C. stability
D. attitude

Answer: C

Sol: The word that can be filled in the blank is 'stability' to make the sentence grammatically and contextually correct.
- 'Stability' = reliability/steadiness over time; **Hindi:** स्थिरता.
- As per the context, we must "evaluate not just income, but also growth, purpose, and job _____." The common collocation is **"job stability"**, i.e., security/continuity of employment.

Meanings of other given words and why they are incorrect:
- **comfort** – ease/absence of hardship; **Hindi:** सुविधा/आराम. (Doesn't collocate as strongly as "job stability".)
- **loyalty** – faithfulness; **Hindi:** निष्ठा. (Refers to a trait, not a job attribute assessed by candidates.)
- **attitude** – settled way of thinking; **Hindi:** रवैया. (Personal trait, not a job quality like stability.)
- Thus, 'stability' is the precise and conventional fit after "job".

Q.105 Select the correct option to fill in the blank 5.

In the following passage, some words have been omitted. Read the passage carefully and choose the most appropriate option from the given alternatives to fill in each blank. Mark your answer for each question.

For many young professionals, choosing a career is no longer just about earning a salary-it's about finding meaning in what they do. Some are drawn to high-paying jobs, while others feel more (1)_____ working in fields that align with their personal values. This growing divide between passion and paycheck has led to tough decisions for many. While financial stability is important, ignoring one's true interests can lead to long-term (2)_____ Experts suggest that a balanced approach is possible. One can purse a stable job and still nurture their passions through part-time work, volunteering, or creative outlets. However, such a path required careful (3)_____ Making impulsive career shifts without planning can lead to regret. It's important to evaluate not just income, but also growth, purpose, and job (4) _____ After all, the goal is not just to survive-but to build a life that is both secure and (5) _____.

A. wealthy
B. creative
C. rewarding
D. routine

Answer: C

Sol: The word that can be filled in the blank is 'rewarding' to make the sentence grammatically and contextually correct.
- 'Rewarding' = giving satisfaction/benefit; **Hindi:** फलदायी/संतोषजनक.
- As per the context, "the goal is not just to survive—but to build a life that is both secure and _____." The collocation **"secure and rewarding"** aptly conveys safety + fulfillment.

Meanings of other given words and why they are incorrect:
- **wealthy** – rich; **Hindi:** समृद्ध/धनी. (Focuses only on money, not inner satisfaction.)
- **creative** – inventive/imaginative; **Hindi:** रचनात्मक. (Not the broad life outcome being contrasted with "secure".)
- **routine** – regular/habitual; **Hindi:** नियमित/रूढ़िवादी. (Neutral/banal; opposite of fulfilling.)
- Thus, 'rewarding' best completes the intended goal of a secure **and** satisfying life.

Q.106 The primary function of microfinance institutions, according to the passage, is to:

Read the following passage and answer the question based on the passage:

Microfinance institutions (MFIs) have become crucial agents for advancing financial inclusion in rural areas. Through extending small loans and savings accounts to people who don't have access to conventional banks, MFIs empower entrepreneurs- most often women- to initiate or scale up microenterprises. In most village, these loans support poultry farming, handloom weaving, or tiny retailing outlets. MFIs go beyond credit by regularly offering financial education training, teaching borrowers to cope with cash flows and interest charges. Critics, wars, however, that excessive interest rates and repayment pressure can result in over-indebtedness. To avoid such risks, some MFIs limit interest rates and spread repayment terms. Research indicates that when complemented by market linkages-such as guaranteed buyers for fruits and vegetable-microfinance can trigger sustainable economic growth and poverty reduction.

A. Charge high interest rates to rural borrowers
B. Provide large corporate loans
C. Offer financial services to those excluded from traditional banking systems
D. Regulate national monetary policy

Answer: C

Sol: The correct answer is option (c).

Explanation (right answer): The passage states that MFIs "advance financial inclusion" by "extending small loans and savings accounts to people who don't have access to conventional banks." This is precisely the idea of offering financial services to those excluded from traditional banking.

Context of the passage: MFIs enable mostly women in rural areas to start or expand small ventures (poultry, weaving, tiny retail), provide financial education, face criticism for high rates/repayment pressure, and show the best outcomes when paired with market linkages.

Other options are incorrect because:
- **(a)** The passage mentions criticism about "excessive interest rates," not that charging high rates is their purpose.
- **(b)** MFIs provide **small** loans to individuals/microenterprises, not large corporate loans.
- **(d)** Regulating monetary policy is a central-bank/government function, not that of MFIs.

Q.107 In the context of the above passage, "microenterprises" most nearly means:

Read the following passage and answer the question based on the passage:

Microfinance institutions (MFIs) have become crucial agents for advancing financial inclusion in rural areas. Through extending small loans and savings accounts to people who don't have access to conventional banks, MFIs empower entrepreneurs- most often women- to initiate or scale up microenterprises. In most village, these loans support poultry farming, handloom weaving, or tiny retailing outlets. MFIs go beyond credit by regularly offering financial education training, teaching borrowers to cope with cash flows and interest charges. Critics, wars, however, that excessive interest rates and repayment pressure can result in over-indebtedness. To avoid such risks, some MFIs limit interest rates and spread repayment terms. Research indicates that when complemented by market linkages-such as guaranteed buyers for fruits and vegetable-microfinance can trigger sustainable economic growth and poverty reduction.

A. Multinational corporations
B. Small-scale businesses
C. Government agencies
D. Family-owned farms

Answer: B

Sol: The correct answer is option (b).

Explanation (right answer): "Microenterprises" are very small businesses. The passage's examples—poultry farming, handloom weaving, and tiny retail outlets—clearly fit small-scale ventures typically run by individuals or households.

Context of the passage: MFIs enable such small businesses by providing credit and training, which supports local livelihoods and inclusion.

Other options are incorrect because:
- **(a)** Multinational corporations are large, global firms—the opposite of "micro."
- **(c)** Government agencies are public-sector bodies, not businesses.
- **(d)** While a family-owned farm can be a microenterprise, the term is broader than farms alone; the passage lists multiple non-farm examples, so (b) is the most accurate general meaning.

Q.108 Which benefit of MFIs is mentioned besides lending money?

Read the following passage and answer the question based on the passage:

Microfinance institutions (MFIs) have become crucial agents for advancing financial inclusion in rural areas. Through extending small loans and savings accounts to people who don't have access to conventional banks, MFIs empower entrepreneurs- most often women- to initiate or scale up microenterprises. In most village, these loans support poultry farming, handloom weaving, or tiny retailing outlets. MFIs go beyond credit by regularly offering financial education training, teaching borrowers to cope with cash flows and interest charges. Critics, wars, however, that excessive interest rates and repayment pressure can result in over-indebtedness. To avoid such risks, some MFIs limit interest rates and spread repayment terms. Research indicates that when complemented by market linkages-such as guaranteed buyers for fruits and vegetable-microfinance can trigger sustainable economic growth and poverty reduction.

A. Granting land titles
B. Financial literacy training
C. Tax exemptions
D. Import-export facilitation

Answer: B

Sol: The correct answer is option (b).

Explanation (right answer): The passage says, "MFIs go beyond credit by regularly offering financial education training, teaching borrowers to cope with cash flows and interest charges." That is financial literacy/education.

Context of the passage: Beyond credit, education helps borrowers manage money, improving loan use and reducing repayment stress.

Other options are incorrect because:

· **(a)** No mention of MFIs granting land titles.
· **(c)** No claim that MFIs provide tax exemptions.
· **(d)** Import–export facilitation is not discussed.

Q.109 What is a key criticism of microfinance highlighted in the passage?

Read the following passage and answer the question based on the passage:

Microfinance institutions (MFIs) have become crucial agents for advancing financial inclusion in rural areas. Through extending small loans and savings accounts to people who don't have access to conventional banks, MFIs empower entrepreneurs- most often women- to initiate or scale up microenterprises. In most village, these loans support poultry farming, handloom weaving, or tiny retailing outlets. MFIs go beyond credit by regularly offering financial education training, teaching borrowers to cope with cash flows and interest charges. Critics, wars, however, that excessive interest rates and repayment pressure can result in over-indebtedness. To avoid such risks, some MFIs limit interest rates and spread repayment terms. Research indicates that when complemented by market linkages-such as guaranteed buyers for fruits and vegetable-microfinance can trigger sustainable economic growth and poverty reduction.

A. It fails to reach women borrowers
B. It offers only savings accounts.
C. High interest and repayment pressure can cause debt
D. It mandates market linkages.

Answer: C

Sol: The correct answer is option (c).

Explanation (right answer): The passage notes that "critics… warn… that excessive interest rates and repayment pressure can result in over-indebtedness." That directly supports (c).

Context of the passage: While MFIs help inclusion, their practices must be responsible—hence some MFIs limit rates and spread repayment terms to reduce risk.

Other options are incorrect because:

· **(a)** The passage actually says MFIs mostly empower women; it doesn't claim failure to reach them.
· **(b)** MFIs offer **loans and savings**, plus training—so not "only" savings accounts.
· **(d)** Market linkages are presented as a **positive complement**, not a criticism or mandate.

Q.110 According to the author, sustainable impact occurs when microfinance is combined with:

Read the following passage and answer the question based on the passage:

Microfinance institutions (MFIs) have become crucial agents for advancing financial inclusion in rural areas. Through extending small loans and savings accounts to people who don't have access to conventional banks, MFIs empower entrepreneurs- most often women- to initiate or scale up microenterprises. In most village, these loans support poultry farming, handloom weaving, or tiny retailing outlets. MFIs go beyond credit by regularly offering financial education training, teaching borrowers to cope with cash flows and interest charges. Critics, wars, however, that excessive interest rates and repayment pressure can result in over-indebtedness. To avoid such risks, some MFIs limit interest rates and spread repayment terms. Research indicates that when complemented by market linkages-such as guaranteed buyers for fruits and vegetable-microfinance can trigger sustainable economic growth and poverty reduction.

A. High interest rates
B. Market linkages
C. Shorter loan tenures
D. Government bailouts

Answer: B

Sol: The correct answer is option (b).

Explanation (right answer): The passage says research shows that, when complemented by market linkages—e.g., guaranteed buyers for produce—microfinance can trigger sustainable growth and poverty reduction.

Context of the passage: Credit + capability (training) + **market access** creates a full pathway: capital to produce, skills to manage, and buyers to sell—driving durable outcomes.

Other options are incorrect because:

· **(a)** High interest rates are cited as a risk, not a path to sustainability.
· **(c)** Shorter tenures aren't identified as the key; spreading repayment terms is mentioned as a risk-mitigation tactic, not as the sustainability driver.
· **(d)** Government bailouts are not discussed and are unrelated to the mechanism highlighted.

Q.111 What does "cold-chain logistics" refer to in the passage?

Read the following passage and answer the questions based on the passage:

Universal immunization campaigns have eradicated or controlled fatal conditions such as smallpox and polio. Mass immunization relies on cold-chain availability: vaccines have to be stored at precise temperatures from manufacturing through inoculation. Solar-powered refrigerators and insulated containers are lifelines for remote locations. Door-to-door interactions by community health workers educate households regarding dosage routines and myths. Vaccine hesitancy fueled by misinformation is also a major obstacle to herd immunity. Campaigns of public education-capitalizing on radio, social media, and school initiatives-seek to revive public faith in science. Preserving accessibility and communication in an open nature is crucial in order to secure public health.

A. Transporting vaccines under controlled temperatures
B. Selling vaccines in cold climates
C. Developing new vaccine formulas
D. Distributing medicines door-to-door

Answer: A

Sol: The correct answer is option (a).

Why (a) is right: The passage states that "mass immunization relies on cold-chain availability: vaccines have to be stored at precise temperatures from manufacturing through inoculation." This directly defines cold-chain as temperature-controlled storage and transport throughout the entire supply chain to preserve vaccine efficacy.

Context of the passage: The paragraph explains the operational pillars of successful immunization drives—chiefly, maintaining vaccine potency via strict temperature control (the cold chain) and combining this with outreach and education.

Other options are incorrect because:

· (b) Selling vaccines in cold climates — Climate of the destination is irrelevant; it's about controlled temperatures during handling, not where you sell them.
· (c) Developing new vaccine formulas — That's R&D, not logistics.
· (d) Distributing medicines door-to-door — Door-to-door work is mentioned for education, not as the definition of cold-chain logistics.

Q.112 According to the passage, which method helps maintain vaccine potency in remote areas?

Read the following passage and answer the questions based on the passage:

Universal immunization campaigns have eradicated or controlled fatal conditions such as smallpox and polio. Mass immunization relies on cold-chain availability: vaccines have to be stored at precise temperatures from manufacturing through inoculation. Solar-powered refrigerators and insulated containers are lifelines for remote locations. Door-to-door interactions by community health workers educate households regarding dosage routines and myths. Vaccine hesitancy fueled by misinformation is also a major obstacle to herd immunity. Campaigns of public education-capitalizing on radio, social media, and school initiatives-seek to revive public faith in science. Preserving accessibility and communication in an open nature is crucial in order to secure public health.

A. Air-conditioned cars
B. Solar –powered refrigerators
C. Vaccine-heated containers
D. underground storage

Answer: B

Sol: The correct answer is option (b).

Why (b) is right: The passage calls "Solar-powered refrigerators and insulated containers... lifelines for remote locations." Solar units keep vaccines at required temperatures where grid electricity is unreliable.

Context of the passage: After introducing the cold chain, the passage gives concrete solutions for remote settings—solar refrigeration and insulation—to prevent temperature excursions.

Other options are incorrect because:

· (a) Air-conditioned cars — Not mentioned, and cars can't ensure stable storage at every step, especially where roads/power are limited.
· (c) Vaccine-heated containers — Contradicts vaccine needs; heat degrades most vaccines. Not in the passage.
· (d) Underground storage — Not referenced and does not guarantee precise temperatures.

Q.113 Vaccine hesitancy is primarily caused by:

Read the following passage and answer the questions based on the passage:

Universal immunization campaigns have eradicated or controlled fatal conditions such as smallpox and polio. Mass immunization relies on cold-chain availability: vaccines have to be stored at precise temperatures from manufacturing through inoculation. Solar-powered refrigerators and insulated containers are lifelines for remote locations. Door-to-door interactions by community health workers educate households regarding dosage routines and myths. Vaccine hesitancy fueled by misinformation is also a major obstacle to herd immunity. Campaigns of public education-capitalizing on radio, social media, and school initiatives-seek to revive public faith in science. Preserving accessibility and communication in an open nature is crucial in order to secure public health.

A. Lack of refrigerators
B. Misinformation
C. Cold-chain failures
D. Overproduction

Answer: B

Sol: The correct answer is option (b).

Why (b) is right: The passage explicitly says, "Vaccine hesitancy fueled by misinformation is also a major obstacle to herd immunity."

Context of the passage: Beyond logistics, the author highlights the communication challenge—false claims and myths undermine acceptance, threatening herd immunity even when supply and storage are adequate.

Other options are incorrect because:

· (a) Lack of refrigerators — A logistical challenge, but not cited as the cause of hesitancy.
· (c) Cold-chain failures — These affect potency, not people's willingness.
· (d) Overproduction — Not discussed and unrelated to hesitancy.

Q.114 Which strategy is NOT mentioned as part of public-education initiatives?

Read the following passage and answer the questions based on the passage:

Universal immunization campaigns have eradicated or controlled fatal conditions such as smallpox and polio. Mass immunization relies on cold-chain availability: vaccines have to be stored at precise temperatures from manufacturing through inoculation. Solar-powered refrigerators and insulated containers are lifelines for remote locations. Door-to-door interactions by community health workers educate households regarding dosage routines and myths. Vaccine hesitancy fueled by misinformation is also a major obstacle to herd immunity. Campaigns of public education-capitalizing on radio, social media, and school initiatives-seek to revive public faith in science. Preserving accessibility and communication in an open nature is crucial in order to secure public health.

A. Radio broadcasts
B. Social-media influencers
C. School programs
D. Financial incentives

Answer: D

Sol: The correct answer is option (d).

Why (d) is right: The passage lists "radio, social media, and school initiatives" as education channels. Financial incentives are never mentioned.

Context of the passage: The communication strategy aims to "revive public faith in science" by using mass media and institutions (schools) that can reach families widely.

Other options are incorrect because:

· (a) Radio broadcasts — Explicitly included.
· (b) Social-media influencers — The passage mentions social media; using influencers is a reasonable reading of that channel.
· (c) School programs — Explicitly mentioned as "school initiatives."

Q.115 The passage suggests that to protect public health, it is essential to:

Read the following passage and answer the questions based on the passage:

Universal immunization campaigns have eradicated or controlled fatal conditions such as smallpox and polio. Mass immunization relies on cold-chain availability: vaccines have to be stored at precise temperatures from manufacturing through inoculation. Solar-powered refrigerators and insulated containers are lifelines for remote locations. Door-to-door interactions by community health workers educate households regarding dosage routines and myths. Vaccine hesitancy fueled by misinformation is also a major obstacle to herd immunity. Campaigns of public education-capitalizing on radio, social media, and school initiatives-seek to revive public faith in science. Preserving accessibility and communication in an open nature is crucial in order to secure public health.

A. Eliminate door-to-door visits
B. Half solar-powered technology
C. Ensure equitable access and clear communication
D. Focus solely on urban areas

Answer: C

Sol: The correct answer is option (c).

Why (c) is right: The concluding line emphasizes, "Preserving accessibility and communication in an open nature is crucial in order to secure public health." This pairs access (logistics, availability) with communication (education, myth-busting).

Context of the passage: The author frames successful immunization as a twin effort: robust cold-chain/access for potency and proactive, transparent communication to counter hesitancy.

Other options are incorrect because:

· (a) Eliminate door-to-door visits — The passage supports such visits by community health workers for education.
· (b) Half solar-powered technology — Likely a typo for "halt"; either way, the passage endorses solar solutions.
· (d) Focus solely on urban areas — Contradicted by the emphasis on remote locations and universal access.

Q.116 Select the synonym of Deteriorate.

A. Grow

B. Worsen
C. Revive
D. Improve

Answer: B

Sol: The correct synonym of the given word is (b) **Worsen**.
Given word – 'Deteriorate': To **become worse in quality, condition, or value** over time; to decline or degenerate. (Hindi: बिगड़ना/गिरावट आना)
Example: Without maintenance, roads **deteriorate** quickly during the monsoon.
Correct answer word – 'Worsen': To **make or become worse**, indicating a decline in state or quality. (Hindi: और बुरा होना/करना)
Example: Skipping treatment may **worsen** the infection.
Synonyms: worsen, decline, degenerate, degrade.
Antonyms: improve, ameliorate, enhance, recover.
Meanings of the other options:
· **(a) Grow:** To **increase/develop** in size or amount. (Hindi: बढ़ना/विकसित होना)
· **(c) Revive:** To **bring back to life/restore** strength. (Hindi: पुनर्जीवित करना/संजीवित करना)
· **(d) Improve:** To **make or become better**. (Hindi: सुधारना/बेहतर होना)

Q.117 **Select the synonym of Abstruse.**

A. Difficult
B. Obvious
C. Simple
D. Clear

Answer: A

Sol: The correct synonym of the given word is (a) **Difficult**.
Given word – 'Abstruse': **Hard to understand** because it is **highly complex, obscure, or intellectually demanding**; often used for academic or technical ideas. (Hindi: जटिल/गूढ़/दुर्बोध)
Example: The professor's paper on quantum fields was **abstruse** for most undergraduates.
Correct answer word – 'Difficult': **Not easy to understand or do**; requiring effort, skill, or deep thought. (Hindi: कठिन/दुष्कर)
Example: Solving advanced cryptography problems can be **difficult** without a strong math background.
Synonyms: obscure, recondite, arcane, esoteric.
Antonyms: clear, obvious, simple, lucid.
Meanings of the other options:
· **(b) Obvious: Easily perceived/understood**; clear, self-evident. (Hindi: स्पष्ट/प्रकट)
· **(c) Simple: Easy to understand/do**; not complex. (Hindi: सरल)
· **(d) Clear: Plain/understandable**; free from ambiguity. (Hindi: साफ़/स्पष्ट)

Q.118 **Select the synonym of Loathe.**

A. Accept
B. Like
C. Hate
D. Love

Answer: C

Sol: **The correct synonym of the given word is (c) Hate.**
Loathe: Deeply dislike; to feel intense aversion or disgust towards someone/something; strong emotional repulsion. **Hindi:** घृणा करना/बहुत नापसंद करना.
Example (given word): Many people loathe dishonesty in public life.
Hate (correct answer): Intense or passionate dislike; a strong negative feeling often involving hostility or repugnance. **Hindi:** घृणा/द्वेष करना.
Example (correct answer word): I hate wasting food when so many people go hungry.
Synonyms: detest, abhor, despise, hate.
Antonyms: love, like, admire, relish.
Meanings of all the other given options:
· **Accept:** to receive/agree to something willingly; **Hindi:** स्वीकार करना.
· **Like:** to find agreeable/pleasing; **Hindi:** पसंद करना.
· **Love:** deep affection or great liking; **Hindi:** प्रेम/अत्यधिक पसंद करना.

Q.119 **Select the correct synonym for 'Abate'.**

A. Moderate
B. Increase
C. Evil
D. Honest

Answer: A

Sol: **The correct synonym of the given word is (a) Moderate.**
Abate: to become less strong, severe, or intense; to diminish in amount, degree, or force. **Hindi:** कम होना, शांत पड़ना, घट जाना.
Example (given word): The storm began to **abate** by midnight.
Moderate (verb): to make or become less extreme, intense, or violent; to tone down or restrain. **Hindi:** कम करना/संयत करना.
Example (answer word): The committee moved to **moderate** the sharp rise in fees.
Synonyms: diminish, lessen, subside, ebb.
Antonyms: increase, intensify, escalate, amplify.
Meanings of all the other given options:
· **(b) Increase:** to become or make greater in size/amount. (बढ़ना/बढ़ाना)
· **(c) Evil:** morally wrong or wicked; harm. (बुराई)
· **(d) Honest:** truthful, sincere. (ईमानदार)

Q.120 **Choose the one which can be substituted for the given sentence.**
A place where wild animals are kept

A. Abattoir
B. Aquarium
C. Zoo
D. Aviary

Answer: C

Sol: The correct one-word for the given group of words is (c) **Zoo**.
Explanation: A **zoo** is an establishment where a variety of animals—often wild and exotic—are kept, cared for, and displayed for public education and conservation. (Hindi: चिड़ियाघर — जंगली जानवरों को रखने/दिखाने का स्थान।)
Example: The city zoo runs several wildlife conservation programs for endangered species.
Meanings of the given other options:

· **(a) Abattoir:** A slaughterhouse where animals are killed for meat. (Hindi: कसाईखाना)
· **(b) Aquarium:** A place/tank where aquatic animals, especially fish, are kept. (Hindi: मत्स्यालय)
· **(d) Aviary:** A large enclosure for keeping birds. (Hindi: पक्षीशाला/पक्षीशाला बाड़ा)

Q.121 **What is the one word for "A person who is talkative"?**

A. Introvert
B. Garrulous
C. Reticent
D. Taciturn

Answer: B

Sol: **The correct one-word for the given group of words is (b) Garrulous.**
Explanation (correct answer): Garrulous describes someone who talks excessively, often about trivial matters; very chatty and verbose. **Hindi:** बहुत बातूनी/वाचाल.
Example: The **garrulous** host kept the audience entertained with endless anecdotes.
Meanings of the given other options:
· **(a) Introvert:** a shy/reserved person who is more inward-focused (Hindi: अंतर्मुखी).
· **(c) Reticent:** inclined to be silent; not revealing one's thoughts readily (Hindi: मितभाषी/संयमी).
· **(d) Taciturn:** habitually silent; saying little (Hindi: अल्पभाषी/कम बोलने वाला).

Q.122 **Choose the one which can be substituted for the given sentence.**
A medicine that induces sleep

A. Sedative
B. Narcotic
C. Analgesic
D. Hypnotic

Answer: D

Sol: The correct one-word for the given group of words is (d) **Hypnotic**.
Explanation (correct answer): A hypnotic is a drug specifically used to **induce sleep**; it promotes drowsiness and helps initiate/maintain sleep. (Hindi: निद्राजनक दवा)
Example: The doctor prescribed a mild **hypnotic** to treat her short-term insomnia.
Meanings of the given other options:
· **(a) Sedative:** a substance that calms or reduces excitement/anxiety; in higher doses it may cause sleep, but its primary sense is **calming**, not strictly sleep-inducing. (Hindi: शांतिदायक/तंत्रिका शांति देने वाली दवा)
· **(b) Narcotic:** a drug (often opioid) that dulls the senses and relieves pain; may cause stupor/sleep but is not the precise technical term for a **sleep-inducing medicine**. (Hindi: मादक द्रव्य/नशीली दवा)
· **(c) Analgesic:** a pain-reliever; it does **not** induce sleep. (Hindi: वेदनाहर/दर्द-निवारक)

Q.123 **Choose the one which can be substituted for the given sentence.**
One who studies the evolution of mankind

A. Archaeologist
B. Sociologist
C. Anthropologist
D. Philologist

Answer: C

Sol: The correct one-word for the given group of words is (c) **Anthropologist**.
Explanation: An **anthropologist** studies **human beings**—their origins, evolution, physical traits, cultures, and societies across time. (Hindi: मानवविज्ञानी)
Example: The anthropologist researched the evolution of early hominins in East Africa.
Meanings of the given other options:
· (a) **Archaeologist**: studies **material remains/artifacts** of past cultures. (Hindi: पुरातत्त्ववेत्ता)
· (b) **Sociologist**: studies **society, social relationships, institutions**. (Hindi: समाजशास्त्री)
· (d) **Philologist**: studies **languages and their historical development**. (Hindi: भाषा-शास्त्री/भाषाविज्ञानी)

Q.124 **Select the correct passive form of the given sentence.**
"They can be delivering the goods tomorrow."

A. The goods can be being delivered tomorrow.
B. The goods shall be delivering tomorrow.
C. The goods can deliver tomorrow.
D. The goods can be delivered tomorrow.

Answer: A

Sol: **The correct passive voice of the given sentence is (a).**
Rules of conversion (modal + continuous → passive):
· **Active voice structure:** Subject + Modal + be + V-ing + Object + (time).
· They **can be delivering** the goods tomorrow.
· **Passive voice structure:** Object + Modal + be + **being** + V^3 + (time).
· The goods **can be being delivered** tomorrow.
· The auxiliary **being** is mandatory to mark the **continuous aspect** in the passive; **V^3** (delivered) is the past participle of the main verb.
· **Why other options are incorrect:**
· **(b)** uses shall be delivering (active continuous) and also lacks the correct passive structure.
· **(c)** can deliver is active and changes the subject; also loses the continuous aspect.
· **(d)** can be delivered is a grammatically valid **simple passive**, but it **changes the aspect** (from continuous to simple). The question keeps the continuous sense, so (a) is the precise transformation.
· **Structure:**
· **Active:** They | can be | delivering | the goods | tomorrow.
· **Passive:** The goods | can be | being | delivered | tomorrow.
· **Information booster:** Although **"be being + V^3"** can sound awkward, it is grammatically correct and is the exact passive counterpart of the **progressive** (continuous) construction with modals. In formal transformations (as in exams), preserve **tense/aspect** unless instructed otherwise.

Q.125

Select the correct passive form of the given sentence.
"The serve food to the guests."

A. Food is served to the guests by them.
B. Food was served to the guests.
C. Food is being served by them.
D. Food has served by them.

Answer: A

Sol: The correct passive voice of the given sentence is (a) "Food is served to the guests by them."
Explain the rules of conversion (Active → Passive) with structure in detail.
Structure:
· **Active voice (Simple Present):** Subject + V_1(s/es) + Object
· (Intended active sentence:) **They serve food to the guests.**
· **Passive voice (Simple Present):** Object + am/is/are + V_3 + (by + Agent)
· **Food is served (by them) to the guests.**
Why (a) is correct:
· **Tense match:** "serve" (simple present) → "is served" (simple present passive).
· **Object becomes subject:** food becomes grammatical subject.
· **Agent (optional):** "by them" correctly represents the doer.
Why other options are incorrect:
· **(b)** was served = **simple past passive**, tense mismatch.
· **(c)** is being served = **present continuous passive**, aspect mismatch.
· **(d)** has served is **incorrect structure** (needs "been": has been served), and still wouldn't match the active's simple present.
Active Voice:
· They serve food to the guests.
Passive Voice:
· Food is served to the guests (by them).
Information booster:
· In passive, **indirect objects** (e.g., the guests) can also be fronted: The guests are served food (by them). Both forms are acceptable; exams typically prefer the **direct-object-first** version.

Q.126 In the following questions, the first and the last parts of the sentence/passage are numbered 1 and 6. The rest of the sentence/passage is split into four parts – P, Q, R and S. these four parts are not given in their proper order. Read the sentence/passage and find the most logical order of the parts between 1 and 6.
1. Artificial Intelligence is reshaping industries.
P: It also improve customer service through automation.
Q: In healthcare, it helps in quick diagnosis.
R: AI systems reduce human error in complex calculations
S: From manufacturing to medicine, its impact is visible.
6. Its future role will only expand.

A. SQRP
B. RSQP
C. QPRS
D. QRPS

Answer: A

Sol: Option (a) is the correct order of the given sentences.
· **1 → S:** After the general claim (1), **S** broadens the scope ("From manufacturing to medicine"), acting as a bridge from general statement to domain-specific illustrations.
· **S → Q:** A first concrete domain (**healthcare**) naturally follows the broad sweep; **Q** gives the initial example ("quick diagnosis").
· **Q → R: R** adds a **general benefit** applicable across domains ("reduce human error in complex calculations"), keeping thematic progression from example to impact.
· **R → P: P** uses the additive cue **"also"** to bring in another domain/benefit (customer service via automation), appropriately placed **after** at least one prior example.
· **... → 6:** The sequence of widespread impact → examples → benefits logically culminates in the forward-looking conclusion (6).

Q.127 Select the misspelt word from the list.

A. Liason
B. Manoeuvre
C. Reservoir
D. Camouflage

Answer: A

Sol: Option (a) is incorrectly spelt word.
Correct spelling is: " **liaison**" — a person who acts as a link to assist communication or cooperation between groups; also means the communication/relationship itself. (Hindi: समन्वय/संपर्क अधिकारी; संपर्क)
Example: She worked as a **liaison** between the school and the local health clinic to coordinate the camp.
Meanings of all the given options:
· **(a) Liaison**: link/coordination/ intermediary role. (समन्वय/संपर्क)
· **(b) Manoeuvre** (BrE; AmE: **maneuver**): a movement or series of moves requiring skill and care; a strategic or clever action. (रणकौशल/चाल)
· **(c) Reservoir** (note: correct spelling): a natural/artificial lake for water storage; also a large supply of something. (जलाशय/भंडार)
· **(d) Camouflage**: disguise/concealment by blending with surroundings. (छद्मावरण/वेश बदलना)

Q.128 Find the misspelt word.

A. influential
B. Magnanimous
C. Magnanimos
D. Intelligent

Answer: C

Sol: Option (c) is the incorrectly spelt word.
Correct spelling is: " **magnanimous**" — meaning noble and generous in spirit, especially toward a rival or someone less powerful; large-hearted, forgiving. **Hindi:** उदार/महान हृदय वाला.
Example: Though he won the debate, he was **magnanimous** in victory and praised his opponent's arguments.
Part of speech: Adjective — modifies a noun (e.g., a magnanimous gesture).
Meanings of all the given options:
· **(a) influential:** having great influence or power to affect outcomes. (प्रभावशाली)
· **(b) Magnanimous:** generous and forgiving; noble-minded. (उदार)
· **(d) Intelligent:** having or showing high mental capacity; clever. (बुद्धिमान)

Q.129 Choose the word that is not spelled correctly.

A. Exagerate
B. Leisure
C. Colleague
D. Maintenance

Answer: A

Sol: Option (a) is the **incorrectly** spelt word.
Correct spelling is: " **Exaggerate**" — meaning to describe something as larger, better, or worse than it really is; to overstate; **Hindi:** अतिशयोक्ति करना/बढ़ा-चढ़ाकर कहना.
Example: Don't **exaggerate** the problem; we can fix it.
Meanings of all the given options:
· (a) **Exaggerate** (correct spelling) – to overstate/overemphasize; **Hindi:** अतिशयोक्ति करना

· (b) **Leisure** – free time from duties; **Hindi:** अवकाश/फ़ुर्सत
· (c) **Colleague** – a person you work with; **Hindi:** सहकर्मी
· (d) **Maintenance** – the process/cost of keeping something in good condition; **Hindi:** रखरखाव/संरक्षण

Q.130 Select the most appropriate homonym.
He was **charged** with theft.

A. Energized
B. Filled
C. Ordered
D. Accused

Answer: D

Sol: **The correct synonym of the given word is (d) Accused.**
Given word 'charged': In legal contexts, charged means "formally accused of a crime by the authorities." It conveys that an allegation has been officially filed. **Hindi:** आरोपित/अभियुक्त ठहराया गया.
Example (given word): He was **charged** with theft after new evidence emerged.
Correct answer word 'accused': Accused refers to a person against whom a charge or allegation of a crime has been made. It aligns precisely with the legal sense of charged. **Hindi:** आरोपित/अभियुक्त.
Example (answer word): The **accused** pleaded not guilty in court.
Synonyms: indicted, arraigned, blamed, alleged.
Antonyms: acquitted, exonerated, cleared, absolved.
Meanings of all the other given options:
· **(a) Energized:** filled with energy or enthusiasm (Hindi: ऊर्जावान/उत्साहित).
· **(b) Filled:** made full; occupied (Hindi: भरा हुआ).
· **(c) Ordered:** commanded; instructed (Hindi: आदेशित).

Q.131 Select the most appropriate homonym.
The diver reached the sea bed.

A. Mattress
B. Bottom
C. Rest
D. Chair

Answer: B

Sol: The correct synonym of the given word is (b) **Bottom**.
Given word ("bed" in "sea bed"): Means the **floor/base of a water body**—the ground at the bottom of the sea or river. (Hindi: समुंदर/नदी का तल)
Example: The submarine settled on the ocean bed after the mission.
Correct answer word ("bottom"): Denotes the **lowest part or base** of something; here, the **lowest level of the sea**. (Hindi: तल/नीचे का भाग)
Example: Divers collected samples from the bottom of the bay.
Synonyms: seabed, seafloor, ocean floor, floor (of the sea).
Antonyms: surface, top, crest, summit.
Meanings of other options:
· (a) **Mattress**: a padded bed for sleeping. (Hindi: गद्दा)
· (c) **Rest**: state of relaxation; remaining part. (Hindi: विश्राम/बाक़ी)
· (d) **Chair**: a seat for one person. (Hindi: कुर्सी)

Q.132 Select the most appropriate homonym.
The company refused to **back** the project.

A. Finish
B. Support
C. Leave
D. Pack

Answer: B

Sol: The correct homonym of the given word is (b) **Support**.
Given word (in context): "back" (verb) — to support/endorse; to give approval or resources to something or someone. **Hindi:** समर्थन करना/पीछे खड़ा होना.
Example (given word): Several investors agreed to back the new startup.
Correct answer word: "support" — to give help, approval, or endorsement; to strengthen a proposal or person through aid. **Hindi:** सहयोग/समर्थन करना.
Example (answer word): The board decided to support the proposal after the presentation.
Meanings of the other options:
· **Finish:** to complete/end. (समाप्त करना)
· **Leave:** to go away/abandon. (छोड़ना/जाना)
· **Pack:** to put things into bags/boxes. (सामान बाँधना/पैक करना)

Note: You have to choose the correct homonym. It is a word that is spelt and pronounced like another word but that has a different meaning. Now back has multiple distinct meanings, such as the rear of the body, to support something, or to return to a previous position. Here in the sentence the intend is to ask which homonym of back is used in the given sentence. Hence, Support is the correct answer.

Q.133 Identify the error in the sentence.
This route is most safer than the highway.

A. safer
B. highway
C. most
D. route

Answer: C

Sol: Option (c) contains an error.
Detailed explanation: Safer is already a **comparative** form. Using **most** (a superlative marker) before a comparative is a **double comparison**, which is incorrect. The correct sentence is: **"This route is safer than the highway."**
Grammatical rule used: Do **not** use more/most with adjectives already taking -er/-est: safer (not more safer), easier (not more easier).
Example: This method is **easier** than that one. (✔) / more easier (✗)
Information booster: Intensifiers like **much/far/a lot/considerably** can modify comparatives: much safer, far better (✔). But avoid **double comparatives** (more better, most safest ✗).

Q.134 Arrange the sentence parts:
A. after the meeting
B. the team members
C. went
D. to a restaurant

A. ABCD
B. BADC
C. BCDA
D. BACD

Answer: C

Sol: Correct order: **B → C → D → A** → *"The team members went to a restaurant after the meeting."*
· **Why:** Standard English order is **Subject (B)** + **Verb (C)** + **Complement/Place (D)** + **Time adverbial (A)**. Placing the time phrase at the end is the neutral, most natural placement.
· **Notes on other options:**
· **ABCD:** *"After the meeting, the team members went to a restaurant."* — Grammatically fine but uses a **fronted time adverbial** (marked for emphasis). Tests prefer the neutral order.
· **BADC:** Splits subject and verb with a time phrase → awkward rhythm.
· **BACD:** Disorganizes verb and complements → ungrammatical/unnatural.

Q.135 **In the following questions, the first and the last parts of the sentence/passage are numbered 1 and 6. The rest of the sentence/passage is split into four parts – P, Q, R and S. these four parts are not given in their proper order. Read the sentence/passage and find the most logical order of the parts between 1 and 6.**
1. Riya enjoys learning different language.
P: She attends French classes.
Q: Her Spanish is improving.
R: She knows some German.
S: She uses an app to practice daily.
6. She wants to be a polyglot.

A. RQSP
B. QRSP
C. QPRS
D. RPQS

Answer: A

Sol: The correct sequence is **RQSP**.
Explain the correct sequence:
· **R (She knows some German)** logically follows the general interest in languages (1) by citing **existing knowledge**.
· **Q (Her Spanish is improving)** adds a second data point showing **ongoing progress** in another language.
· **S (She uses an app to practice daily)** explains the **method/habit** that supports the improvement just mentioned.
· **P (She attends French classes)** adds a **formal learning track**, rounding out multiple languages (German/Spanish/French) before the concluding aim.
· This multi-language buildup (R→Q→S→P) coherently leads to **6 (She wants to be a polyglot)**, as the experiences and habits justify the aspiration.
How to identify order (useful cues):
· Narrative progression from **current knowledge → improvement → method → formal study** fits the cause–effect flow that culminates in the goal (polyglot).
· Consistency of subjects (She… She… She…) maintains coherence, avoiding abrupt topic shifts.

Q.136 **In the following questions, the first and the last parts of the sentence/passage are numbered 1 and 6. The rest of the sentence/passage is split into four parts – P, Q, R and S. these four parts are not given in their proper order. Read the sentence/passage and find the most logical order of the parts between 1 and 6.**
1. Recycling helps in environmental protection.
P: It reduces the amount of waste in landfills.
Q: Recycling paper saves trees and water.
R: It also cuts down pollution caused by burning waste.
S: But awareness among people is still low.
6. Public campaigns can improve participation.

A. QPRS
B. PQRS
C. QRSP
D. PRSQ

Answer: A

Sol: The correct sequence is **Q → P → R → S** between 1 and 6.
· **Theme identification:** The passage begins with the **benefits of recycling** and ends with a **call to action** (public campaigns). So, the middle must first list benefits, then note a problem, then the concluding remedy fits naturally in 6.
· **Linking logic:**
· **1 → Q:** After the general claim ("Recycling helps in environmental protection"), **Q** gives a **concrete example**: *"Recycling paper saves trees and water."* Examples typically follow a general statement.
· **Q → P:** From the paper example, we broaden to another **direct benefit**: *"It reduces the amount of waste in landfills."* This continues the list of **positive outcomes**.
· **P → R:** Another **consequence-level benefit** follows smoothly: *"It also cuts down pollution caused by burning waste."* The adverb **"also"** signals continuation of the benefits sequence.
· **R → S:** After piling benefits, **S** introduces a **contrast** with **"But"**: *"But awareness among people is still low."* This shift from benefits to **problem** prepares the ground for the concluding solution in 6.
· **S → 6:** With low awareness stated, **6** (*"Public campaigns can improve participation."*) is the **appropriate remedy**, completing the problem–solution arc.
· **Reconstructed passage:**
· **1**. Recycling helps in environmental protection. **Q**. Recycling paper saves trees and water. **P**. It reduces the amount of waste in landfills. **R**. It also cuts down pollution caused by burning waste. **S**. But awareness among people is still low. **6**. Public campaigns can improve participation.
· **Why other orders fail:**
· **(b) PQRS:** Jumps from general to landfill waste without the illustrative example; still possible, but **"also"** in R would then not be used to add to a prior *specific* example chain as smoothly.
· **(c) QRSP:** Puts the **contrast "But"** (S) **before** finishing the benefit chain (R), breaking the logical flow from positives → contrast → solution.
· **(d) PRSQ:** Places **S** too early; the **contrast** interrupts the list of benefits and makes **R** ("also") awkward after a contrast marker.
Hence, **QPRS** is the most coherent and logically connected sequence.

Q.137 **Choose the correct sequence to form a meaningful sentence:**
A. the guests
B. arrived
C. at the party
D. early

A. BACD
B. ABDC
C. BADC
D. CBAD

Answer: B

Sol: Option (b) is the correct order of the given sentences.
· **Subject → Verb: A (the guests)** + **B (arrived)** sets the core clause.
· **Adverbials:** Both **time ("early")** and **place ("at the party")** are possible after the verb. English commonly allows either **place → time** (arrived at the party early) or **time → place** (arrived early at the party).
· Among the options provided, **A B D C** (" **The guests arrived early at the party**") is fully grammatical and natural.
· (a) **B A C D** ("arrived the guests…") violates normal **SV** order.
· (c) starts with a verb; (d) begins with a prepositional phrase and yields awkward inversion.
· (Note: "The guests arrived at the party early" (A B C D) would also be correct but is not among the options.)

Q.138 Arrange the sentence parts:
A. were injured
B. many passengers
C. in the accident
D. yesterday

A. BCAD
B. BCDA
C. BACD
D. BADC

Answer: C

Sol: Option (c) is the correct order of the given sentences.
· **Start with the subject → B** (many passengers).
· **Follow with the finite verb phrase → A** (were injured).
· **Add place/manner detail** after the verb → **C** (in the accident).
· **Place the time adverbial at the end → D** (yesterday).
· Thus the sentence becomes: **"Many passengers were injured in the accident yesterday."**
· This follows the natural English order: **Subject + Verb + (Place/Manner) + Time**.

Q.139 Arrange the sentence parts:
A. Opened
B. Suddenly
C. the door
D. He

A. DABC
B. CBAD
C. DCAB
D. DACB

Answer: D

Sol: The correctly arranged sentence is: **"He opened the door suddenly."**
Why this order is correct (step-by-step reasoning):
1. **Identify word classes & roles**
· **D. He** → *Subject pronoun* (doer of the action)
· **A. Opened** → *Main verb* (V2/past form of "open")
· **C. the door** → *Direct object* (what was opened)
· **B. Suddenly** → *Adverb of manner* (how the action happened)
2. **Apply the default English clause pattern**: **S → V → O → (Adverbials)**
· The most common, neutral order in simple declarative sentences is **Subject–Verb–Object**.
· **Adverbs of manner** (e.g., *quickly, slowly, suddenly*) typically occur **after the verb phrase**—most naturally **after the object** in transitive structures:
· "He **opened the door suddenly**."

Q.140
The earth's climate has changed over centuries
P: But current warming is caused by human actions,
Q; Historically, it changed due to natural causes.
R: Burning fossil fuels increases greenhouse gases.
S: Deforestation worsens the problem.
6. This calls for urgent action.

A. QPRS
B. QPSR
C. SQRP
D. PRSQ

Answer: B

Sol: Option (b) is the correct order of the given sentences.
· **1 → Q:** The opening clause says climate has changed; **Q** logically explains the **historical** (natural) reasons first.
· **Q → P:** The connector **"But"** in **P** signals a contrast with Q: unlike the past, **current warming is human-driven**.
· **P → S:** After stating human causation, **S** gives a **broad anthropogenic driver** (deforestation) that "worsens the problem," maintaining the general-to-specific flow.
· **S → R:** Then **R** adds a **specific mechanism** (burning fossil fuels → more greenhouse gases), tightening causality.
· **→ 6:** With human causes (S, R) established, the conclusion " **This calls for urgent action**" follows naturally.

Q.141 Rearrange the parts of this sentence:
A. their demands
B. the workers
C. went on strike
D. after the management rejected

A. DBAC
B. DACB
C. BDAC
D. BACD

Answer: C

Sol: Option (c) is the correct order of the given sentences.
Explanation (why this order works):
· **Subject first (B):** the workers sets the main subject.
· **Insert time/condition clause (D + A):** after the management rejected their demands functions as an **adverbial clause of time/condition**, which can be placed **medially** between subject and verb as a parenthetical (often with commas in polished writing).
· **Main verb last (C):** went on strike completes the predicate.
· Combined reading (with implied commas): **"The workers, after the management rejected their demands, went on strike."**
· Pronoun reference: **their** in (A) logically refers back to **the workers** in (B), ensuring cohesion.

Q.142 In the following questions, the first and the last parts of the sentence/passage are numbered 1 and 6. The rest of the sentence/passage is split into four parts – P, Q, R and S. these four parts are not given in their proper order. Read the sentence/passage and find the most logical order of the parts between 1 and 6.
1. Exercise keeps the body fit and active.
P: It also boots mental health.
Q: Regular workouts reduce stress levels.
R: Walking, cycling, and yoga are easy options.

S: Physical activity strengthens the heart and muscles.
6. So, exercise should be part of our routine.

A. SPRQ
B. QRSP
C. SQPR
D. PRQS

Answer: A

Sol: Option **(a) SPRQ** is the correct order of the given sentences.
Why this order works:
· **1 → S (Physical first):** After the introductory 1-sentence, it is logical to begin with **core physical benefits**: "strengthens the heart and muscles."
· **S → P (Also = additive link):** The word **"also"** (though printed as "boots," clearly meant "boosts") smoothly adds **mental health** benefits after physical ones.
· **P → R (Examples):** Having stated benefits (physical + mental), **R** gives **accessible examples** (walking, cycling, yoga) that support adopting exercise.
· **R → Q (Specific mental outcome):** After examples, **Q** specifies a **concrete mental health effect**—reducing stress—which ties back to P.
· **Therefore 6 (Conclusion):** With physical and mental payoffs and easy options established, the concluding **"So, exercise should be part of our routine"** follows naturally.

Q.143 Arrange the sentence parts:
A. invited
B. to the event
C. many guests
D. were

A. DABC
B. DCAB
C. CDAB
D. DACB

Answer: C

Sol: **Option (c) is the correct order of the given sentences.**
· The natural passive structure is **Subject (receiver) + auxiliary (was/were) + V^3 + prepositional phrase**.
· **C ("many guests")** is the subject (receiver), followed by **D ("were")** as the auxiliary.
· **A ("invited")** is the past participle (V^3) required in passive voice.
· **B ("to the event")** is the place/prepositional phrase completing the idea.
· Final sentence: **"Many guests were invited to the event."**
· Options (a), (b), (d) misplace the subject or verb and break standard passive ordering.

Q.144 **In the following questions, the first and the last parts of the sentence/passage are numbered 1 and 6. The rest of the sentence/passage is split into four parts – P, Q, R and S. these four parts are not given in their proper order. Read the sentence/passage and find the most logical order of the parts between 1 and 6.**
1. The invention of the wheel changed the world.
P: Transport became easier.
Q: Machines could now be built.
R: Travel became faster.
S: Roads improved quickly.
6. It was a great invention.

A. PRQS
B. PRSQ
C. PQRS
D. PSRQ

Answer: B

Sol: **Option (b) PRSQ** is the correct order.
· **P → R**: Immediate, **local effects** of the wheel on mobility—first transport became easier, then travel became faster (cause → intensified effect).
· **R → S**: Increased traffic flow **necessitated infrastructure upgrades**—hence roads improved quickly.
· **S → Q**: After widespread adoption and supporting infrastructure, the wheel's **broader technological spin-offs** emerge—machines could now be built (e.g., geared mechanisms), showing extended impact beyond transport.
· **6** wraps up with an evaluative summary— **a truly great invention**—after charting immediate → systemic → technological effects.

Q.145 Rearrange the parts of this sentence:
A. despite poor rainfall
B. the farmers
C. managed to harvest
D. a good crop

A. BDAC
B. BADC
C. BACD
D. CBAD

Answer: C

Sol: Option (c) is the correct order of the given sentences.
· **B (Subject) → A (Concessive phrase):** " **the farmers, despite poor rainfall,** ..." places the **'despite'**-phrase parenthetically after the subject (also acceptable initial position).
· **C (Predicate) → D (Object):** "**... managed to harvest a good crop**" keeps the verb phrase before its object.
· Full sentence: **"The farmers, despite poor rainfall, managed to harvest a good crop."**
· Note: " **Despite poor rainfall, the farmers managed to harvest a good crop**" (ABCD) is also perfectly grammatical; since ABCD isn't offered, **BACD** is the best among the given choices.

Q.146 **In the following questions, the first and the last parts of the sentence/passage are numbered 1 and 6. The rest of the sentence/passage is split into four parts – P, Q, R and S. these four parts are not given in their proper order. Read the sentence/passage and find the most logical order of the parts between 1 and 6.**
1. The invention of the telescope changed astronomy.
P: Scientists could observe distant galaxies.
Q: They discovered stars not visible to the naked eye.
R: Earlier, knowledge was limited to nearby celestial bodies.
S: The new tool opened a whole new universe.
6. Astronomy became a precise science.

A. SRPQ
B. PQRS
C. RPSQ
D. RSPQ

Answer: C

Sol: **Option (c)** is the correct order of the given sentences: **R–P–S–Q**.

· **R** uses the temporal cue **"Earlier,"** setting the **pre-telescope** background (limited to nearby bodies).
· **P** shows the **first consequence** of the telescope: ability— **"could observe distant galaxies."**
· **S** generalizes that consequence: the tool **"opened a whole new universe"** (broad expansion of scope).
· **Q** then gives a **specific discovery** within that expanded scope— **stars invisible to the naked eye**.
· With these advances established, **6** ("Astronomy became a precise science.") logically concludes the progression from limits → capability → expansion → discoveries → precision.

Q.147 **Select the most appropriate option to improve the bold part of the sentence.**
He came here with a view to meet his old friend.

A. to meet with
B. for meeting
C. in view to meet
D. with a view to meeting

Answer: D

Sol: The correct substitution of the highlighted words is (d) **with a view to meeting**.
Explanation: The fixed expression is **"with a view to + V-ing"**, because **"to"** here is a **preposition**, not the infinitive marker. Therefore, it is followed by a **gerund (meeting)**, not a bare verb (meet). The intended sense is "for the purpose of meeting".
Grammatical rule used: After prepositions (**to, for, of, in, on, at, by, about, with, without, before, after, etc.**), we use the **-ing** form of a verb (gerund). In the idiomatic phrase **"with a view to"**, to is a preposition.
Example: She moved to Delhi **with a view to starting** her own business.
Information booster / exceptions:
· Other fixed prepositional phrases requiring **-ing**: be committed to **improving**, look forward to **meeting**, be accustomed to **working**.
· Contrast with infinitive to (marker of verb): I want **to meet** him. Here to is not a preposition, so **bare infinitive** (to + V^1) is used.
Why other options are wrong:
· (a) **to meet with** → style/meaning shifts; also loses the idiom "with a view to".
· (b) **for meeting** → grammatical but does not preserve the idiom; less natural here.
· (c) **in view to meet** → unidiomatic; wrong preposition and form.

Q.148 **Select the most appropriate option to improve the bold part of the sentence.**
She prevented me to go there.

A. for going
B. against going
C. going to
D. from going

Answer: D

Sol: The correct substitution of the highlighted words is (d) **from going**.
Explanation: The verb **prevent** follows the structure: **prevent + object + from + V-ing**. Here, me is the object, and the action is going, so the idiomatic, grammatically correct phrase is " **prevented me from going**." Options (a), (b), and (c) do not match the required preposition/structure after prevent.
Grammatical rule used: Verbs like **prevent/stop/deter/discourage/bar** take **from + gerund (V-ing)** after the object.
Example: The guard **stopped** them **from entering** the restricted area.
Information booster / related verbs: prohibit someone **from** doing, dissuade someone **from** doing, restrain someone **from** doing.

Q.149 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**
The witness was reluctant to part _____ vital information.

A. by
B. of
C. with
D. from

Answer: C

Sol: The correct option to fill in the blank is (c) **with**.
Explanation: The phrasal verb **part with** means to give up or relinquish something that you would prefer to keep (Hindi: त्याग देना/अलग करना). Thus, "reluctant to **part with** vital information" is idiomatic and precise.
Example: He refused to part with his original documents without a receipt.
Why other options are incorrect:
· **(a) by** – "part by" is not an idiomatic collocation.
· **(b) of** – "part of" means a portion of, not the verb pattern after "part." The verb "part" takes **with** when something is being given up.
· **(d) from** – "part from" is used for separating from a person/thing (e.g., part from friends), not for giving up information.

Q.150 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**
She is married_____ a businessman.

A. at
B. with
C. for
D. to

Answer: D

Sol: The correct option to fill in the blank is (d) **to**.
Explanation: With the verb/adjective **married**, we use the preposition **to** to indicate the person one is married to: married to someone. **Hindi:** "किसी से विवाह होना/शादीशुदा होना".
Example: She is married to a doctor. / He got married to his college friend.
Why others are incorrect:
· **(a) at:** location/time, not used with married for the partner. (पर/में)
· **(b) with:** married with two kids = having children (state), not partner reference. (के साथ)
· **(c) for:** purpose/duration; incorrect here. (के लिए)
Info booster:
· **married to + person** (correct)
· **married with + number/nouns** → state or possessions: married with two children.

Q.151 **Select the correct active from.**
"The truth must be told by you."

A. You must have told the truth.
B. You ought to tell the truth.
C. You must be telling the truth.

D. You must tell the truth.

Answer: D

Sol: The correct active/passive voice of the given sentence is (d).
Explanation: "The truth must be told by you" is Passive. To convert to Active with a modal ("must"), keep the modal, change **be + V³** to **V¹**, and bring the agent ("you") to the subject position. Hence: **You must tell the truth.** Options (a), (b), (c) change tense/meaning: (a) uses **must have told** (past certainty), (b) changes modal to **ought to** (moral obligation), (c) uses **must be telling** (progressive).
Structure:
· **Active Voice:** Subject + **modal** + V^1 + Object
· **Passive Voice:** Object + **modal + be + V^3** (+ by + Agent)
· **Example:** Passive: The work must be finished by them. → Active: They must finish the work.
· **Info booster:** With modals (must/can/may/should), passive takes **modal + be + V^3**; active keeps the same modal with base verb.

Q.152 **Select the most appropriate option to improve the bold part of the sentence.**
Each of the students have a book.

A. has
B. had
C. gets
D. is having

Answer: A

Sol: The correct substitution of the highlighted words is (a) **has**.
Explanation: With structures like **each of + plural noun**, the **head-word is "each"**, which is singular; therefore the verb must be singular: **has**, not have.
The sentence refers to present possession, so simple present is required.
Grammatical rule used: Distributive pronouns (**each, every, either, neither**) take **singular verbs**: Each of the players **has** a kit.
Example: Each of the candidates **has** submitted the form.
Information booster: Do not use progressive with stative "have" for possession (is having a car *X*).
Also compare: A number of + plural noun + plural verb; The number of + plural noun + **singular** verb.

Q.153 **Select the most appropriate option to improve the bold part of the sentence.**
Scarcely had I left when it was starting to rain.

A. had started
B. was begun
C. did start
D. started

Answer: D

Sol: The correct substitution of the highlighted words is (d) **started**.
Explanation: With **hardly/scarcely ... when** (or **no sooner ... than**), the standard tense pairing is:
· **Clause 1 (with hardly/scarcely): Past Perfect** (e.g., Scarcely had I left ...)
· **Clause 2 (after when/than): Simple Past** (e.g., ... when it **started** to rain.)
· Using **"was starting"** (past progressive) breaks this idiomatic correlation. **"Scarcely had I left when it started to rain."** is concise and correct. Options (a) and (c) disturb the pairing, (b) is ungrammatical (wrong voice/auxiliary).
· **Grammatical rule used:**
· **Hardly/Scarcely ... when → Past Perfect + Simple Past**
· **No sooner ... than → Past Perfect + Simple Past**
· **Example:** No sooner **had** we **reached** the station **than** the train **left**.
Information booster:
· Use **"no sooner ... than"** (not when) and **"hardly/scarcely ... when."**
· Inversion occurs with no sooner/hardly/scarcely: Scarcely **had** I left ..., not Scarcely I had left ....

Q.154 **Change the voice of the following sentence.**
it is going to be constructed by them within a few weeks.

A. They are going to construct it with a few weeks.
B. They are going to construct it within a few weeks
C. They are going to construct something within a few weeks.
D. They are going to constructed it within a few weeks.

Answer: B

Sol: The correct active/passive voice of the given sentence is (b).
Explanation: The original is **passive** with the "be going to" future: it **is going to be constructed** by them...
· Convert to **active** by making the agent (them) the subject: **They**.
· Keep the "be going to" future: **are going to + V1** (construct).
· Keep the object (it) after the verb and retain the time phrase within a few weeks.
· Hence: **They are going to construct it within a few weeks.**
Rules of conversion (Passive → Active) with "be going to" future:
· **Passive Voice:** Object + am/is/are + going to + be + V_3 (+ by + Agent) + time adverbial
· **Active Voice:** Agent/Subject + am/is/are + going to + V_1 + Object + time adverbial
Structure:
· **Active voice:** S + am/is/are + going to + V_1 + O (+ Adv)
· **Passive voice:** O + am/is/are + going to + **be** + V_3 (+ by + S) (+ Adv)
Example: The bridge **is going to be inaugurated** by the mayor tomorrow. → The mayor **is going to inaugurate** the bridge tomorrow.
Information booster: Place adverbs/time phrases (e.g., within a few weeks) typically at the end in neutral word order; avoid errors like (with a few weeks) and wrong forms like are going to constructed.

Q.155 **Select the correct active form.**
"A decision will have been taken by the committee."

A. The committee will take a decision.
B. The committee will have taken a decision.
C. The committee took a decision.
D. The committee had taken a decision.

Answer: B

Sol: The correct active/passive voice of the given sentence is (b).
Explain the rules of conversion (Passive → Active) with structure in detail.
· Identify tense and voice: "will have been taken" = **future perfect passive**.
· In passive: **Subject (receiver) + will have been + V^3 + by + Agent**. Here, A decision (receiver), by the committee (agent).
· Convert to active by making the "agent" the subject and using **future perfect active** form: **Subject + will have + V^3 + Object** → "The committee **will have taken** a decision."
Structure:
· **Active voice (Future Perfect):** Subject + will have + V^3 + Object
· Example: They will have completed the project.

· **Passive voice (Future Perfect):** Object + will have been + V^3 + (by + Subject)
· Example: The project will have been completed (by them).
Why other options are wrong:
· (a) will take = future simple, not future perfect.
· (c) took = simple past, wrong tense.
· (d) had taken = past perfect, wrong tense.

Q.156 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**
My house is _____ the bank and the post office.

A. among
B. across
C. beside
D. between

Answer: D

Sol: The correct option to fill in the blank is (d) **between**.
Explanation: **Between** is used for two distinct items/points;
Hindi: दो स्थानों के बीच. The sentence clearly references **two** landmarks (the bank **and** the post office).
Example: The park lies **between** the library and the museum.
Why other options are incorrect:
· (a) **among** – used with three or more in a group; **Hindi:** के बीच (बहुवचन/समूह)
· (b) **across** – on/ to the other side of; **Hindi:** सामने/पार (not "in the middle of two points")
· (c) **beside** – next to; **Hindi:** के बगल में (doesn't indicate midway or in the middle of two)
·
Information booster: Though **between** is traditionally "for two," it can be used with more than two when the relationship is **one-to-one** among distinct items. Here, the classic "two points" sense applies perfectly.

Q.157 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**
We prefer tea_____ coffee.

A. to
B. for
C. on
D. with

Answer: A

Sol: The correct option to fill in the blank is (a) **to**.
Explanation: With **prefer**, the standard construction is **prefer A to B**; **Hindi:** हम चाय को कॉफी के मुकाबले अधिक पसंद करते हैं। Hence, We prefer tea **to** coffee.
Example: I prefer reading **to** watching TV.
Why other options are incorrect:
· (b) **for** – indicates purpose/benefit, not comparison preference
· (c) **on** – incorrect preposition for preference
· (d) **with** – suggests accompaniment, not preference comparison
· **Information booster (Prefer patterns):**
· **prefer + noun + to + noun** → prefer tea to coffee
· **prefer + -ing + to + -ing** → prefer reading to watching
prefer + to-infinitive + rather than + base verb → prefer to read rather than watch

---

Q.158 **Choose the correctly spelt word:**

A. Occasional
B. Occational
C. Occasiona
D. Occasionale

Answer: A

Sol: Option (a) is the **correctly** spelt word.
Correct spelling is: " **occasional**" — meaning happening from time to time; infrequent; not regular, also "appropriate to an occasion." **Hindi:** कभी-कभी होने वाला; अवसर विशेष का.
Example: We hold occasional workshops to address students' doubts.

Q.159 **Select the most appropriate option to improve the bold part of the sentence.**
The higher you go, the cooler it get.

A. cooler it gets
B. cooler it getting
C. more cooler it gets
D. coolest it becomes

Answer: A

Sol: The correct substitution of the highlighted words is (a) **cooler it gets**.
Explanation: The sentence uses the correlative comparative pattern "**The + comparative..., the + comparative...**". After **"it"** (singular subject), the verb must be **gets** (not get). Hence, "The higher you go, the cooler it **gets**."
Grammatical rule used:
· Correlative comparatives: **The + comparative adjective/adverb + subject + verb, the + comparative adjective/adverb + subject + verb**.
· **Subject–verb agreement:** Singular subject "it" takes **gets**.
· **Example:** "The more you practice, the better you perform." / "The faster you drive, the riskier it gets."
· **Information booster**: Avoid **double comparatives** like more cooler and avoid using a **superlative** (coolest) in this pattern.

Q.160 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**
The officials connived_____ the illegal activities.

A. with
B. for
C. on
D. at

Answer: D

Sol: The correct option to fill in the blank is (d) **at**.
Explanation: The idiomatic use is **connive at + something** (= to secretly allow, overlook, or be complicit in a wrongful act). Since the object is "the illegal activities" (a thing), **connive at** is correct. **Connive with** is used when the object is a person/party you plot with (e.g., connive with the smugglers). **Hindi (connive at):** अनदेखी/मौन समर्थन देना; गलत कार्य में आँख मूँद लेना.
Example: Some members allegedly **connived at** the fraud by ignoring obvious red flags.
Why other options are incorrect:
· **(a) with:** connive with + **persons** (e.g., connived with the vendor), not with activities. (हिंदी: के साथ मिलीभगत करना)
· **(b) for:** not used after connive in this sense; unidiomatic here.
· **(c) on:** incorrect preposition with connive; not idiomatic.

Q.161 **Transform the following sentence into active voice.**
The tree was felled by the farmer.

A. The farmer has felled the tree.
B. The farmer fell from the tree.
C. The farmer fell the tree.
D. The farmer felled the tree.

Answer: D

Sol: The correct active/passive voice of the given sentence is (d) **The farmer felled the tree.**
Explanation:
· **Passive (given):** The tree was felled by the farmer. → structure: **Object + was + V3 + by + agent** (Simple Past Passive).
· **Active (required):** Put the agent as subject and keep tense as **Simple Past → Subject (the farmer) + V2 (felled) + Object (the tree)**.
· **Verb note:** to fell (कटना/गिराना) means to cut down a tree. Its past tense is **felled**. (Do not confuse with **fell** as the past of fall.)
Structure:
· **Active Voice:** Subject + V2/V-ed + Object
· **Passive Voice:** Object + was/were + V3 + (by + Agent)
Why other options are incorrect:
· **(a)** "has felled" = Present Perfect, not Simple Past.
· **(b)** Changes meaning entirely (fell from the tree = पेड़ से गिर गया).
· **(c)** "fell the tree" uses base form **fell** (present) instead of past **felled**; also ungrammatical for the required tense.

Q.162 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**
Please switch _____ the lights.

A. down
B. up
C. over
D. off

Answer: D

Sol: The correct option to fill in the blank is (d) **off**.
Explanation: The phrasal verb "switch off" means to turn off/disconnect a device or light (Hindi: बंद करना). With electrical appliances and lights, the natural collocation is "switch off" or "turn off." Hence, "Please switch **off** the lights."
Example: Before leaving the classroom, switch off the fans and lights.
Why other options are incorrect:
· **(a) down** – "switch down" is not standard; we say **turn down** (reduce) the volume/brightness. (Hindi: कम करना)
· **(b) up** – Not used with "switch" for lights; we say **switch on** (turn on) or **turn up** (increase). (Hindi: बढ़ाना)
· **(c) over** – "switch over" means change from one thing to another (e.g., switch over to another channel), not turn lights off. (Hindi: बदल देना)

Q.163 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**
I saw a man_____ was wearing a black coat.

A. which
B. whom
C. who
D. whose

Answer: C

Sol: The correct option to fill in the blank is (c) **who**.
Explanation: The relative clause "**___ was wearing a black coat**" needs a **subject** pronoun referring to a man (a person). **Who** functions as the **subject** of the clause (who was wearing).
Example: I met a girl who sings beautifully.
Why others are incorrect:
· **(a) which:** used for things/animals, not persons.
· **(b) whom:** object form; here the pronoun is subject of was wearing.
· **(d) whose:** possessive determiner, e.g., a man whose coat was black.
Info booster:
· **who** = subject (people)
· **whom** = object (formal; often replaced by who in speech)
· **whose** = possessive (people/things)
· **which/that** = things/animals (that can also refer to people in informal usage, but not preferred here).

Q.164 **Select the most appropriate option to improve the bold part of the sentence.**
The manager discussed on the issue in detail.

A. discussed the issue
B. discussed about the issue
C. explained the issue
D. talked over the issue

Answer: A

Sol: The correct substitution of the highlighted words is (a) **discussed the issue**.
Explanation: The verb **discuss** is **transitive** and directly takes an object; no preposition (on/about) is used after it. Therefore, "discussed the issue" is the precise and idiomatic correction.
Grammatical rule used: Certain common verbs are **mono transitive** and do **not** take prepositions before their objects: **discuss**, **enter** (a room), **request** (information), **approach** (a person), **resemble** (someone), **consider** (an option).
Example: Let's **discuss** the plan (✔), not discuss about/on the plan (✗).
Information booster / exceptions:
· If you change the verb, a preposition may be needed: talk about, speak on, have a discussion on/about. But with **discuss**, omit the preposition.
Why other options are wrong:
· (b) **discussed about** → redundant/ungrammatical after discuss.
· (c) **explained the issue** → changes meaning (from dialogue to clarification); not a pure correction.
· (d) **talked over the issue** → idiomatic but introduces a different phrasal verb; (a) is the most direct and accurate fix.

Q.165 Select the correct active form of the given sentence.
"The hungry dog was gently fed by the owner."

A. The owner gently fed up the hungry dog.
B. The owner fed the hungry dog.
C. The owner gently fed the hungry dog.
D. The owner gently feeding the hungry dog.

Answer: C

Sol: The correct active/passive voice of the given sentence is (c).
Explanation: The sentence is **past simple passive**: was fed (by the owner) with an adverb gently.
· Agent (the owner) becomes the **subject**.
· Verb changes from **was fed** (V_2/participle in passive) to **fed** (V_2) in **active** past simple.
· Adverb position: place gently before the main verb for natural emphasis: **gently fed**.
· Thus: **The owner gently fed the hungry dog.**
Rules of conversion (Passive → Active) in Simple Past:
· **Passive:** O + was/were + V_3 (+ by + S) (+ Adv)
· **Active:** S + V_2 + O (+ Adv)
Structure:
· **Active voice:** S + V_2 + O (+ Adv)
· **Passive voice:** O + was/were + V_3 (+ by + S) (+ Adv)
Example: The letter **was carefully written** by Riya. → Riya **carefully wrote** the letter.
Information booster: Avoid phrasal verb confusion—feed up is incorrect here; fed up is an adjective meaning annoyed. Also, option (d) is a participial phrase, not a finite clause.

Q.166 Select the most appropriate option to improve the bold part of the sentence.
He is **a honest** man.

A. the honest
B. an honest
C. one honest
D. honest

Answer: B

Sol: **The correct substitution of the highlighted words is (b) an honest.**
Explanation: Use **'an' before a vowel sound**. The word **honest** begins with a **vowel sound** /ɒ/ because **'h' is silent** (we pronounce it "onest"). Therefore, the correct phrase is **an honest man**.
Grammatical rule used: Indefinite articles— **'a'** before consonant **sounds** (a book, a university /juː/), **'an'** before vowel **sounds** (an apple, an hour /aʊə/). The choice depends on **sound**, not spelling.
Example: She is **an** heir to the estate. (silent **h**) / He bought **a** European car. (/juː/ is a consonant sound)
Information booster / exceptions:
· **an MBA** (begins with vowel sound /em/), **an honor**, **an hour** (silent **h**).
· **a uniform**, **a unicorn**, **a one-rupee coin** (begin with /juː/ or /wʌn/—consonant sounds).

Q.167 Select the most appropriate option to fill in the blank.
She adhered strictly _____ the code of conduct.

A. for
B. by
C. to
D. at

Answer: C

Sol: **The correct option to fill in the blank is (c) to.**
Explanation: The verb **adhere** takes the preposition **to** when it means "to follow/comply with" rules, standards, or principles. Hence, "adhered ... **to** the code of conduct" is the standard collocation. **Hindi (adhere to):** पालन करना/सख्ती से मानना.
Example: Employees must **adhere to** all safety protocols.
Why other options are incorrect:
· **(a) for:** indicates purpose/benefit, not compliance (Hindi: के लिए).
· **(b) by:** collocates with **abide** (abide by), not with **adhere** (Hindi: के द्वारा).
· **(d) at:** marks place/time, not suitable after **adhere** (Hindi: पर).
Information booster (preposition collocations): adhere **to**, abide **by**, comply **with**, conform **to**, stick **to**.

Q.168 Choose the correct active voice form of the sentence:
"The editorial is written by Mamatha."

A. Mamatha has writing the editorial
B. Mamatha writes the editorial
C. Mamatha is writes the editorial
D. Mamatha writing the editorial.

Answer: B

Sol: The correct active/passive voice of the given sentence is (b).
Explanation: The original is **simple present passive**: is written (by Mamatha).
· Subject in active = agent in passive → **Mamatha**.
· Simple present active requires **V_1(s/es)** with a third-person singular subject: **writes**.
· Object remains **the editorial**.
· Hence: **Mamatha writes the editorial.**
Rules of conversion (Passive → Active) in Simple Present:
· **Passive:** O + am/is/are + V_3 (+ by + S)
· **Active:** S + V_1(s/es) + O
Structure:
· **Active voice:** S + V_1(s/es) + O
· **Passive voice:** O + am/is/are + V_3 (+ by + S)
Example: The results **are announced** by the board every June. → The board **announces** the results every June.
Information booster:
· (a) **has writing** is ungrammatical (should be has written).
· (c) **is writes** mixes progressive auxiliary with simple present—incorrect.
· (d) **Mamatha writing...** lacks a finite auxiliary (fragment).

Q.169 Choose the option that completes the sentence using the correct spelling.
After 35 years of service, Mr. Das finally retired and began receiving his _____ benefits every month.

A. superanution
B. superanuation
C. superannuation

D. superanualtion

Answer: C

Sol: Option (c) is the correctly spelt word.
Correct spelling is: " **superannuation**" — meaning regular retirement benefits/pension or the arrangement by which an employee contributes to a fund to receive benefits upon retirement. **Hindi:** सेवानिवृत्ति निधि/पेंशन व्यवस्था.
Example: Her **superannuation** benefits are deposited on the first of every month.

Q.170
Identify the part containing a grammatical or structural error:
Neither Ramesh nor is friends is willing to join.

A. is willing to join
B. No error
C. nor his friends
D. Neither Ramesh

Answer: A

Sol: Option (a) contains an error.
· With **"Neither ... nor ..."**, the verb agrees with the **subject nearest to it** (the second subject). Here the second subject is **"friends" (plural)**, so the verb must be **"are," not "is."**
· The correct sentence is: **"Neither Ramesh nor his friends are willing to join."**
· Note: In the stem, " **is** friends" is a typographical slip; it should read **"his friends."** The tested rule concerns **subject–verb agreement**.
Grammatical rule used:
· **Concord with correlative conjunctions**: With **either...or / neither...nor / not only...but also**, the verb agrees with the **nearer subject** (also called the **proximity rule**).
· E.g., **Either the teachers or the principal is** responsible. / **Either the principal or the teachers are** responsible.
Example:
· **Neither the captain nor the players are** available for comments.
Information booster:
· When subjects differ in **number/person**, place the **plural/nearer** subject next to the verb to ease agreement and avoid awkwardness.

Q.171 **Find the incorrect part of the sentence:**
He could not cope up with the pressure.

A. cope up with
B. the pressure
C. No error
D. He could not

Answer: A

Sol: Option (a) contains an error.
Explanation: The correct collocation is **"cope with"**, not "cope up with."
Cope is an intransitive verb that takes the preposition **with** to indicate the difficulty being handled. Adding "up" is a common Indian-English hypercorrection and is non-standard. The sentence should be: **"He could not cope with the pressure."**
Grammatical rule used:
· **Fixed verb–preposition collocations:** Certain verbs conventionally pair with specific prepositions. Cope + with is the accepted pairing to mean "deal effectively with."
Example: She struggles to **cope with** the workload during exam season.
Information booster / common confusions:
· **Correct:** cope with stress, deal with problems, put up with noise (note: **put up with ≠ cope with**).
· **Incorrect:** cope up with, cope up the pressure.

Q.172 **Choose the part of the sentence that contains an error:**
She gave me a good advice.

A. good
B. she gave me
C. good advice
D. No error

Answer: C

Sol: Option (c) contains an error.
Explanation: Advice is an **uncountable noun**, so it does **not** take the indefinite article **a/an**. The correct expression is **"good advice"** (zero article) or you can use a **partitive**: **"a piece of good advice"** / **"some good advice."**
Grammatical rule used: Uncountable (mass) nouns (e.g., **advice, information, furniture, luggage, equipment, scenery, stationery, bread, work**) do **not** take **a/an**; use **some, much, a piece of, a bit of, an item of** etc., or zero article.
Example:
· ✗ She gave me an information. → ✓ She gave me some information.
· ✗ He offered a good advice. → ✓ He offered good advice. / ✓ He offered a piece of advice.
· **Info booster:** When you want to count an uncountable noun, use a **unit/partitive**: a piece of advice, a bit of luck, a slice of bread, a piece of furniture.

Q.173 **Choose the part of the sentence that contains an error:**
Neither the teacher nor the students was present.

A. No error
B. was present
C. neither the teacher
D. nor the students

Answer: B

Sol: Option (b) contains an error.
Detailed explanation of error: With the correlative pair **neither...nor**, the verb agrees with the **subject closest to it** (rule of proximity/concord). Here, the noun nearest the verb is **"students"** (plural). Therefore, the verb must be **plural**: **"were"** instead of **"was."**
Corrected sentence: Neither the teacher nor the students **were** present.
Grammatical rule used (Subject–Verb Agreement with "neither...nor"):
· When subjects are joined by **neither...nor / either...or / not only...but also**, the verb typically agrees with the **nearest** subject (especially when they differ in number/person).
Example:
· Either the guards or the **manager is** responsible.
· Either the manager or the **guards are** responsible.
Information booster / exceptions:
· If both subjects are **singular**, use a **singular** verb: Neither Riya nor Manya **is** available.
· With **"neither of + plural noun,"** formal English often uses **singular** (Neither of the answers **is** correct), though a plural verb is common in informal usage.

Q.174 **Find the incorrect part of the sentence:**
The police has arrested the culprit.

A. has arrested
B. The police
C. the culprit
D. No error

Answer: A

Sol: Option (a) contains an error.
Detailed explanation: Police is a **plural-only collective noun**; it takes a **plural verb**. Hence, write **"The police have arrested the culprit."**
Grammatical rule used: Nouns of multitude like **police, cattle, people, clergy** take **plural** verbs (The police are…). To refer to a single officer, use **a police officer**.
Example: The police **have** launched an investigation.
Information booster: Be careful with number in collective/singular-only nouns: **news, information, furniture, luggage** are **singular** (The news is…), whereas **police, cattle** are **plural** (The cattle are…). Collective nouns like **team, jury** can take singular or plural depending on whether the group acts as a unit or as individuals

---

Q.175 **Choose the correct option to complete the sentence.**
The volunteers will_____ the neighborhood to gather support for the new policy.

A. canvas
B. canopies
C. canvass
D. cannabis

Answer: C

Sol: The correct option to fill in the blank is (c) **canvass**.
Explanation: Canvass (verb) means to solicit votes/opinions/support by going door to door; **Hindi:** समर्थन जुटाने हेतु प्रचार/घर-घर संपर्क करना. The sentence clearly talks about gathering support in a neighborhood, which is precisely **canvass**.
Example: Party workers will **canvass** the area before the election.
Why other options are incorrect:
· (a) **canvas** – heavy cloth/fabric; **Hindi:** कैनवास/मोटा कपड़ा (noun)
· (b) **canopies** – plural of canopy, a covering/shelter; **Hindi:** छत्र/आवरण (noun)
· (d) **cannabis** – a narcotic plant/drug; **Hindi:** गांजा/भांग (noun)

Q.176 **What does the idiom 'In black and white' mean"**

A. Officially in writing
B. In verbal form
C. In secret
D. Unclear terms

Answer: A

Sol: Option (a) is the correct meaning of the given idiom.
Given Idiom: In black and white — It means **clearly and officially recorded in writing**, leaving no ambiguity or scope for dispute; something stated explicitly on paper. (Hindi: लिखित रूप में स्पष्ट रूप से/काले-सफेद में दर्ज)
Example: I won't proceed until I have the agreement **in black and white**.
Other related idioms and their meanings:
· **By the book:** strictly according to rules/law.
· **Signed and sealed:** formally completed and confirmed in writing.
· **Clear as day:** obvious and unmistakable.
· **Cold hard facts:** objective written/recorded facts, not opinions.

Q.177 **What does the idiom 'to turn over a new leaf' mean?**

A. Start afresh
B. Repeat mistakes
C. Turn pages
D. stay unchanged

Answer: A

Sol: Option (a) is the correct meaning of the given idiom.
Given Idiom: Turn over a new leaf — **to make a fresh start; to reform one's behavior and begin doing things better**. **(Hindi:** नया पन्ना खोलना/नई शुरुआत करना/सुधर जाना)
Example: After missing deadlines, she **turned over a new leaf** and became the most punctual team member.
Other related idioms and their meanings:
· **Wipe the slate clean:** to forget past mistakes and start anew (पुरानी गलतियाँ मिटाकर नई शुरुआत करना).
· **Start from scratch:** to begin again from the very beginning (बिलकुल शुरुआत से शुरू करना).
· **Make a fresh start:** to start again positively (फिर से अच्छी शुरुआत करना).
· **Turn a corner:** to pass an important point and begin to improve (सुधार की दिशा में बढ़ना).

Q.178 **What does the idiom 'Give someone a cold shoulder' mean?**

A. Treat warmly
B. Praise someone
C. ignore someone
D. Invite for dinner

Answer: C

Sol: Option (c) is the correct meaning of the given idiom.
Given Idiom: Give someone the cold shoulder — to **deliberately ignore** or show indifference/unfriendliness to someone. (Hindi: किसी की उपेक्षा/ठंडा व्यवहार करना)
Example: After the disagreement, Dev **gave** Riya **the cold shoulder** for a week.
Other related idioms and their meanings:
· **Give someone the brush-off**: dismiss someone curtly.
· **Turn a blind eye**: deliberately ignore something.
· **Freeze someone out**: exclude someone from a group/activity.
· **Snub**: treat with disdain or ignore.

Q.179 **Choose the correct meaning of the idiom:**
'Tooth and nail'

A. Secretly and silently
B. Without any tools
C. In a confused state
D. With full strength and determination

Answer: D

Sol: Option (d) is the correct meaning of the given idiom.
Given Idiom: 'Tooth and nail' — Meaning: To fight or work with **all one's strength and fierce determination**; to do something जी-जान से/पूरी ताक़त से. It conveys total commitment and intensity.
Example: The villagers fought **tooth and nail** to save the forest from illegal logging.
Other related idioms and their meanings:
· **With might and main:** with all one's power — पूरी शक्ति से
· **By hook or by crook:** by any means — किसी भी तरह से
· **Go the extra mile:** to make a special effort — अतिरिक्त प्रयास करना

Q.180 **Choose the correct meaning of idiom:**
'Show a clean pair of heels'

A. Run away
B. Imitate one
C. Be precise and careful
D. Spread quickly

Answer: A

Sol: Option (a) is the correct meaning of the given idiom.
Given Idiom: Show a clean pair of heels — **to run away swiftly; to flee** from a place or situation, often to avoid danger, blame, or confrontation. **(Hindi:** भाग खड़ा होना/दुम दबाकर भाग जाना)
Example: The thieves **showed a clean pair of heels** when they heard the police siren.
Other related idioms and their meanings:
· **Take to one's heels:** to run away quickly (तेजी से भाग जाना).
· **Beat a hasty retreat:** to withdraw/leave quickly (जल्दी से पीछे हट जाना/भाग जाना).
· **Turn tail:** to flee in fear (डर कर भाग जाना).
· **Run for it:** to escape by running (भाग कर बच निकलना).

Q.181 **What does the idiom 'To have the last laugh' mean?**

A. Succeed eventually
B. Fail hopelessly
C. Be mocked
D. Stay indifferent

Answer: A

Sol: Option (a) is the correct meaning of the given idiom.
Given Idiom: To have the last laugh
Meaning: To **ultimately succeed, be vindicated, or emerge triumphant** after others doubted, mocked, or opposed you. It implies final victory or justification. (Hindi: आख़िर में जीतना/अंततः बाज़ी मार लेना, अंत में हँसना—जब परिणाम आपके पक्ष में हो जाए।)
Example: People mocked her startup idea, but she had the last laugh when the company became profitable.
Other related idioms and their meanings:
· **He who laughs last laughs best:** Final success matters the most. (Hindi: जो अंत में हँसता है, वही सबसे अच्छा हँसता है.)
· **Have the upper hand:** To be in a position of advantage/control. (Hindi: प्रभुत्व/बढ़त होना)
· **Win the day:** To achieve victory, especially after a struggle. (Hindi: अंततः जीत हासिल करना)
· **Get the last word:** To have the final say in an argument (not always success, but final say). (Hindi: अंतिम राय देना/अंतिम फैसला करना)

Q.182 **Choose the antonym of 'imitate':**

A. Replicate
B. Copy
C. Innovate
D. Echo

Answer: C

Sol: The correct antonym of the given word is (c) **Innovate**.
Given word – 'Imitate': To **copy or mimic** someone's actions/style/model, often reproducing existing patterns rather than creating new ones. (Hindi: नकल करना/अनुकरण करना)
Example: Many beginners **imitate** their mentors before developing a unique style.
Correct answer – 'Innovate': To **create something new**, introduce **novel ideas/methods/products**—the opposite of merely copying. (Hindi: नवोन्मेष करना/नई चीज़ें लाना)
Example: Startups that **innovate** often disrupt traditional markets.
Synonyms (of imitate): mimic, emulate, copy, ape.
Antonyms (of imitate): innovate, originate, invent, create.
Meanings of the other options:
· **(a) Replicate:** To **duplicate/reproduce** something exactly. (Hindi: हू-ब-हू नकल करना)
· **(b) Copy:** To **reproduce** the same work/behavior. (Hindi: नकल करना)
· **(d) Echo:** To **repeat** or **reverberate**; to closely **parrot** an idea/phrase. (Hindi: प्रतिध्वनित करना/दोहराना)

Q.183
Choose the antonym of 'meticulous':

A. Negligent
B. Thorough
C. Precise
D. Careful

Answer: A

Sol: **The correct antonym of the given word is (a) Negligent.**
Given word — 'Meticulous':
· **Meaning:** Extremely careful and exact; paying close attention to every detail and following procedures with scrupulous accuracy. A meticulous person is **methodical, painstaking, and thorough**. (Hindi: अत्यंत सूक्ष्म/बारीकियों पर ध्यान देने वाला, बेहद सावधान)
· **Example:** The researcher kept **meticulous** records of every trial.
Correct answer word — 'Negligent':
· **Meaning :** Failing to take proper care; careless in fulfilling duties or paying attention to details; characterized by **inattention or disregard**. (Hindi: लापरवाह/उपेक्षापूर्ण)
· **Example:** The report was rejected because of **negligent** proofreading.
Synonyms (of 'meticulous'): thorough, scrupulous, painstaking, exacting.

Antonyms (of 'meticulous'): negligent, careless, slapdash, heedless.
Meanings of all the other given options:
· **(b) Thorough:** complete and detailed; not omitting anything important. (Hindi: विस्तृत/संपूर्ण)
· **(c) Precise:** exact and accurate in detail. (Hindi: सटीक/निर्दिष्ट)
· **(d) Careful:** exercising caution and attention. (Hindi: सावधान/सचेत)
All three (b), (c), and (d) are **near-synonyms** of meticulous, not antonyms.

Q.184 **Choose the antonym of 'enhance':**

A. Increase
B. Enlarge
C. Diminish
D. Augment

Answer: C

Sol: The correct antonym of the given word is (c) **diminish**.
Given word — Enhance: to increase, improve, or intensify the quality, value, or attractiveness of something. (Hindi: सुधारना/निखारना/बढ़ाना)
Example (given word): Good lighting can **enhance** the look of a small room.
Correct answer word — Diminish: to reduce, make smaller or less, lessen in importance/strength. (Hindi: घटाना/कम करना)
Example (answer word): The persistent errors **diminished** the report's credibility.
Synonyms (of enhance): improve, boost, augment, amplify.
Antonyms (of enhance): diminish, reduce, lessen, degrade.
Meanings of all the other given options:
· **(a) Increase:** to make greater in number/amount. (बढ़ाना) — synonym, not antonym.
· **(b) Enlarge:** to make bigger/expand. (बड़ा करना/विस्तारित करना) — synonym, not antonym.
· **(d) Augment:** to make larger; add to. (वृद्धि करना/और बढ़ाना) — synonym, not antonym.

Q.185 **Find the antonym of 'Impute".**

A. Support
B. Energetic
C. Cheerful
D. Lively

Answer: A

Sol: The correct antonym of the given word is (a) **Support**.
Impute: to attribute/ascribe (especially something undesirable or a fault) to someone; to charge or blame.
Hindi: आरोपित करना, दोष मढ़ना, आरोप लगाना.
Example: The supervisor unfairly **imputed** the mistake to the new recruit.
Support (Antonym): to back, uphold, or stand behind someone/something; to give assistance or approval rather than blame.
Hindi: समर्थन करना, सहारा देना, पक्ष लेना.
Example: The team **supported** the researcher instead of imputing negligence without proof.
Synonyms (of impute): ascribe, attribute, accuse, charge.
Antonyms (of impute): exonerate, absolve, vindicate, **support**.
Meanings of all the other given options:
· **(b) Energetic:** full of energy; vigorous. **Hindi:** ऊर्जावान, जोशीला.
· **(c) Cheerful:** noticeably happy and optimistic. **Hindi:** प्रसन्नचित्त, हँसमुख.
· **(d) Lively:** full of life, animated or spirited. **Hindi:** जीवंत, चंचल.

Q.186 **Select the option that expresses the given sentence in Direct speech.**
She told me that I should have been more careful.

A. She said, "You should have been more careful."
B. She said, "You should be more careful."
C. She said, "You would have been more careful."
D. She said, "You must have been more careful."

Answer: A

Sol: The correct **direct speech** is (a).
Explain the rules of conversion in detail:
· **Reporting clause & object:** told me → in direct, we typically use **said (to me)**; many exam items allow **said** alone.
· **Pronoun change:** Reported I (the speaker's reference to the listener in indirect) → **you** inside quotes.
· **Tense/modal: should have been** (modal perfect of advice/expectation about a past act) **remains the same** on conversion because modals like should generally don't backshift in meaning here.
· **Conjunction 'that'** is removed; quotes and comma are introduced.
Structure:
· Indirect: **Subject + told/said to + object + that + [clause]**
· Direct: **Subject + said (to + object), "Clause…"**
Example:
· Indirect: He told me that I **should have apologized**.
· Direct: He said, "You **should have apologized**."
Note/Booster: If the person addressed must be shown explicitly, **said to me** is ideal; options often compress this to **said**.

Q.187 **Choose the correct direct speech form of the following sentence.**
Robinson said that he would be planting trees along the bank of the river.

A. Robinson said, "I am planting trees along the bank of the river."
B. Robinson said, "I shall plant trees along the bank of the river."
C. Robinson said, "I shall be planting trees along the bank of the river."
D. Robinson said, "I shall have to plant trees along the bank of the river."

Answer: C

Sol: The correct **direct** speech is (c) **Robinson said, "I shall be planting trees along the bank of the river."**
Explain the rules of conversion in detail:
· Indirect: said that he **would be planting** = backshift of **future continuous** (will be planting → would be planting) because the reporting verb is in the past (said).
· Restoring to direct: change **he** (reportee's third person) back to **I** (speaker's first person), remove **that**, and restore **future continuous**. In many standard exam keys, first person future often uses **shall** → shall be planting.
· Time/place remain unchanged here; punctuation: reporting verb + comma + quotes; capitalise the first word inside the quotation.
· **Structure:**
· Indirect → Direct
· He said that he **would be doing** → He said, "I **shall/will be doing**."

Q.188 **Choose the correct direct speech form of the following sentence.**
The interviewer asked me if I could drive a car.

A. The interviewer said, "Will you drive a car?"
B. The interviewer said, "Can you drive a car?"
C. The interviewer said, "You can drive a car."
D. The interviewer said, "Shall I drive a car?"

Answer: B

Sol: The correct direct speech is (b) **"Can you drive a car?"**
Explain the rules of conversion (Indirect → Direct):
· **Reporting verb & question type:** "asked ... if" shows a **yes/no question** in indirect speech. For direct speech, restore the **interrogative form** with an auxiliary (**Can**) and a **question mark**.
· **Backshift of modal:** In indirect speech, **can → could** after a past reporting verb ("asked"). Reverting to direct speech, we restore **could → can**.
· **Pronouns & persons:** "me ... I could" in indirect corresponds to the interviewer addressing the speaker as **"you"** in direct.
· **Conjunction removal:** The linker **if/whether** used in indirect questions disappears in direct speech; we use **inversion** (auxiliary before subject).
· Hence, the original direct question was: **"Can you drive a car?"**

Q.189 **Select the option that expresses the given sentence in Direct Speech.**
She said that she could have passed the exam.

A. She said, "I would have passed the exam."
B. She said, "I could have passed the exam."
C. She said, "I might have passed the exam."
D. She said, "I should have passed the exam."

Answer: B

Sol: **The correct direct speech is (b).**
Explanation: In indirect speech, She said that she could have passed the exam, the content clause reports her exact words in backshifted/indirect form. To convert to direct speech:
· **Pronoun shift:** she → **I** (speaker's own words).
· **Modal form: could have** (modal perfect) remains **could have** in direct speech because it already reflects past potential/ability and aligns with the original meaning.
· **Punctuation/format:** reporting clause + comma + opening quotes, capitalized first person, closing quotes.
· Hence: **She said, "I could have passed the exam."**
Rules of conversion (key points):
· Restore original **deictic reference** (pronouns, time words) from reporter's perspective to **speaker's** perspective.
· **Modals:** could/should/would/might + have + V3 typically **retain** their form when reconstructing the likely original utterance, provided meaning matches.
· Maintain correct **quotation punctuation** in direct speech.
Why others are incorrect (brief):
· **(a) would have** alters modality (future-in-the-past/conditional) rather than ability/possibility.
· **(c) might have** weakens certainty vs "could have" used in the report.
· **(d) should have** expresses obligation/regret, changing the meaning.
Structure:
· **Indirect:** Subject + said (that) + subject + could have + V3...
· **Direct:** Subject + said, "I could have + V3 ..."

Q.190 **Select the option that expresses the give sentence in Direct to Indirect speech.**
Rita said, "I am happy today."

A. Rita said that she is happy today.
B. Rita said that she was happy that day.
C. Rita said that she had been happy that day.
D. Rita said that she was happy today.

Answer: B

Sol: The correct indirect speech is (b).
Rules of conversion:
· **Backshift of tense:** Reporting verb in past (**said**) → present **am** backshifts to **was**.
· **Change of time adverb: today → that day**.
· **Pronoun change: I → she** (Rita).
· **Conjunction 'that'** may be used/omitted.
· **Hence: " Rita said that she was happy that day."**
Why others are wrong:
· (a) No backshift (**is**) and no time change (**today**).
· (c) **Past perfect (had been)** is unnecessary; the original is a **present simple** state at the time of speaking, not a prior action.
· (d) Backshift applied but **time word not changed** ("today" should be "that day").

Q.191 **Choose the correct direct speech form of the following sentence.**
The reporter reported that five people had been drowned in a boat accident.

A. The reporter said, "Five people were drowned in a boat accident."
B. The reporter said, "Five people are drowned in a boat accident."
C. The reporter said, "Five people were drowning in a boat accident."
D. The reporter said, "Five people drowned in a road accident."

Answer: A

Sol: The correct **direct speech** is (a).
Explanation: The indirect sentence uses **past perfect passive** "had been drowned," narrating a **completed past event**. In direct speech, this corresponds naturally to **simple past passive** — " **were drowned**" — for a finished occurrence. Also, the **context detail "boat accident"** must be retained. Options (b) (present tense), (c) (past continuous), and (d) (changes "boat" to "road") are inaccurate.
Rules of conversion (Indirect → Direct):
· Remove the conjunction **that** and restore **quotation marks**.
· Keep sense/time intact: **past perfect (reported result) → simple past** in direct when reporting a finished past event.
· Maintain **passive voice** and **contextual nouns** (here, boat accident).
· Reporting verb commonly becomes **said** with a comma before the quote.
Structure:
· **Indirect:** S + reporting verb + that + clause (past perfect passive).
· **Direct:** S + said, "Subject + **were** (past passive) + complement."

Q.192 **Select the option that expresses the given sentence in Direct to Indirect Speech**
She said, "How wonderful the view is!"

A. She said how wonderful the view is.
B. She said exclaimed that the view was very wonderful.
C. She said that the view is wonderful.
D. She exclaimed that the view was wonderful.

Answer: D

Sol: The correct indirect speech is (d).
Explain the rules of conversion (Exclamatory → Indirect):
· For exclamations of feeling (How/What + adj/noun!), use a reporting verb like **exclaimed** (or exclaimed with delight/surprise, as context allows).
· **Remove** quotes and the exclamation mark; convert to a **that-clause**.
· **Backshift** the tense if the reporting verb is in the past: is → was.
· Retain the sense of admiration: "How wonderful the view is!" → "that the view was wonderful."
Structure:
· **Direct (exclamatory):** S + said, "How + adj + S + be!"
· **Indirect:** S + **exclaimed that** + S + **was** + adj.
· **Final answer:** She **exclaimed that** the view **was** wonderful.

Q.193 **Select the option that expresses the given sentence in Direct to Indirect Speech.**
He said, "I may go there."

A. he said that he would go there.
B. he said that he goes there.
C. he said that he might go there.
D. he said that he may go there.

Answer: C

Sol: The correct indirect speech is (c) **he said that he might go there.**
Explain the rules of conversion (Narration):
· Reporting verb **said** is in the past, so we **backshift the modal**: may → might, can → could, will → would, etc.
· **Pronoun change:** "I" (speaker) → "he" (subject of reporting clause).
· **Conjunction "that"** may be used/omitted after said.
· **Time/place words:** no change needed here; "there" remains "there".
Why others are wrong:
· (a) would is the backshift of **will**, not **may**.
· (b) Simple present "goes" breaks sequence of tenses.
· (d) No backshift (may) though the reporting verb is in the past.
Structure:
· Active (Direct): **S + said, "S1 with may …"**
· Indirect: **S + said (that) + S2 with might …**
· **Example:** She said, "I may leave early." → She said (that) she might leave early.
· **Info booster:** If the fact is **universally true** or the reporting verb is **in the present**, backshift may be avoided.

Q.194 **Select the option that expresses the given sentence in Direct to Indirect Speech.**
She said, "My parents are visiting next week."

A. She said that her parents are visiting next week.
B. She said that her parents will visit next week.
C. She said that my parents were visiting the next week.
D. She said that her parents were visiting the following week.

Answer: D

Sol: The correct **indirect speech** is (d).
Explain the rules of conversion in detail:
· **Backshift of tense:** Reporting verb **said** is in past → present continuous **are visiting → were visiting**.
· **Pronoun change: my** (speaker's) → **her** (referring to She).
· **Time expression: next week → the following week** in reported speech.
· **Remove quotes; add 'that'** (optional in modern usage).
Structure:
· Direct: **Subject + said, "Possessive + present continuous + future time."**
· Indirect: **Subject + said (that) + possessive (changed) + past continuous + changed time expression.**
Example:
· Direct: He said, "My team is meeting tomorrow."
· Indirect: He said (that) **his** team **was meeting the next day**.
Information booster: Common time-word changes in indirect speech—today → that day; tomorrow → the next day/the following day; yesterday → the previous day; next week → the following week; last year → the previous year.

Q.195 **Select the option that expresses the given sentence in Direct to indirect speech.**
He said, "Let me do it myself."

A. He asked to do it himself.
B. He suggested doing it himself.
C. He requested that he do it himself
D. He asked to be allowed to do it himself.

Answer: D

Sol: The correct indirect speech is (d).
Rules of conversion (Imperatives/'Let me/us'):
· **"Let me …"** conveys a **request for permission**. Change the reporting verb from **said → asked/requested**.
· Use the structure: **asked/requested to be allowed to + V1** (or) **requested that + subject + be allowed to + V1**.
· Adjust **pronouns** and **reflexives**: me → him; myself → himself.
· Remove quotation marks and maintain sense of permission.
· **Therefore: " He asked to be allowed to do it himself."**
Why others are wrong:
· (a) **"asked to do it himself"** lacks the crucial **permission** element ("to be allowed").
· (b) **suggested** ≠ asked for permission; it expresses a proposal, not a request.
· (c) Subjunctive **"that he do"** denotes proposal/insistence; still **missing permission** ("be allowed"). The idiomatic, exam-appropriate rendering is (d).

Q.196 **Identify the misspelt word:**

A. Acknowledge
B. Connoissuer
C. Acquire
D. Absence

Answer: B

Sol: Option (b) is **incorrectly spelt**.
Correct spelling is: " Connoisseur" — meaning **an expert judge in matters of taste** (such as food, art, wine); someone with refined, discriminating appreciation. **Hindi:** पारखी/रसज्ञ, जो किसी कला/स्वाद का जानकार हो।

Example: Only a true **connoisseur** can identify the subtle notes in this vintage wine.
Meanings of all the given options:
· **Acknowledge:** to accept/recognize the truth or existence of something; स्वीकार करना/मान्यता देना.
· **Connoisseur (correct):** an expert judge in taste/art; पारखी/रसज्ञ.
· **Acquire:** to obtain or gain; to develop a skill; प्राप्त करना/अर्जित करना.
· **Absence:** the state of being away/not present; अनुपस्थिति.

Q.197 **Select the correct passive form of the given sentence.**
"the doctor prescribed the medicine".

A. The medicine is prescribed.
B. The medicine has been prescribed.
C. The medicine had been prescribing.
D. The medicine was prescribed by the doctor.

Answer: D

Sol: The correct active/passive voice of the given sentence is (d).
Explain the rules of conversion (Active → Passive) with structure in detail.
Structure:
· **Active voice (Simple Past):** Subject + V2 + Object
· **Passive voice (Simple Past):** Object + **was/were** + V3 (+ by + Agent)
· Here, **Subject** = the doctor; **Verb (V2)** = prescribed; **Object** = the medicine.
· → Passive: **The medicine (Object)** + **was** (singular, past) + **prescribed** (V3) + **by the doctor** (agent).
· **Why others are incorrect:**
· (a) **is prescribed** → Simple Present, tense shift
· (b) **has been prescribed** → Present Perfect, tense shift
· (c) **had been prescribing** → Wrong form; continuous aspect and voice are incorrect here (and would require "being" for a true passive: had been being prescribed, which still wouldn't match the original tense)
· **Example:**
· Active: The teacher wrote the report. → Passive: The report **was written** by the teacher.

Q.198 **Select the correct passive form of the given sentence.**
"We may have misunderstood the instructions."

A. The instructions may be misunderstood.
B. The instructions are being misunderstood.
C. The instructions may have misunderstood.
D. The instructions may have been misunderstood.

Answer: D

Sol: **The correct passive voice of the given sentence is (d).**
Rules (modals + perfect → passive):
· Active structure: **Subject + may/might/can + have + V^3 + Object**.
· Passive structure: **Object + may/might/can + have + been + V^3 (+ by + Agent)**.
· Apply to the sentence:
· Active: We (agent) **may have misunderstood** the instructions (object).
· Passive: **The instructions may have been misunderstood (by us).**
· **Structure:**
· **Active:** Modal + **have** + V^3 (misunderstood)
· **Passive:** Modal + **have** + **been** + V^3 (misunderstood)
· Options (a), (b), (c) violate either the perfect aspect or the passive morphology.

Q.199 **Choose the correct direct speech form of the following sentence.**
They requested to close the door if he was feeling cold.

A. He said, "Please closed the door if you are feeling cold."
B. He said, "Please close the door if you are feeling cold."
C. He said, "Please close the door if you is feeling cold."
D. He said, "Please close the door if feel cold."

Answer: B

Sol: The correct **direct speech** is (b) He said, "Please close the door if you are feeling cold."
Explanation (rules of conversion):
· Requests in direct speech typically use **"Please + V1"**.
· In reported/indirect form, requests are often expressed with **requested/asked + object + to + V1**; when converting back to direct, we restore **"Please + V1."**
· Pronouns and tense adjust to the immediate context. In the conditional clause, **present continuous** ("you are feeling") suits a current/ongoing condition in direct speech.
· Errors in other options: **(a)** "Please **closed**" (wrong past form after please), **(c)** "you **is**" (subject–verb disagreement), **(d)** "if **feel** cold" (missing subject you).
Rules (summary):
· **Indirect → Direct (request):** X requested/asked (someone) to + V1 → X said/said to "Please + V1 …"
· Maintain logical pronoun mapping and natural tense in conditionals.

Q.200 **Rearrange the parts of this sentence:**
A. to protect endangered species
B. wildlife sanctuaries
C. have been established
D. across the country

A. BADC
B. BACD
C. BCDA
D. CBAD

Answer: C

Sol: **Option (c) is the correct order of the given sentences.**

- **B — Subject:** *wildlife sanctuaries* (plural noun phrase).
- **C — Verb (present perfect passive):** *have been established*
  - Form: **have/has + been + V^3** (here, *established*).
  - Passive is used because the doer (government/NGOs) isn't the focus.
- **D — Place adverbial:** *across the country*

    - Natural placement is **after the verb phrase** to indicate location of the action.

- **A — Purpose (infinitive):** *to protect endangered species*
    - Infinitive of purpose typically comes at the **end**.

Resulting sentence:
Wildlife sanctuaries have been established across the country to protect endangered species.
