Zip Preview fo Mapping Id (783862) HINDI ×

Q.1 निम्नलिखित संवैधानिक गुणों को उनके संबंधित लोकतांत्रिक मूल्यों के साथ पहचानें:

कॉलम A

a) मौलिक कर्तव्य

b) समान मतदान अधिकार

c) स्थानीय स्वशासन प्रावधान

d) धार्मिक स्वतंत्रता की गारंटी

कॉलम B

i. जमीनी स्तर पर लोकतंत्र

ii. व्यक्तिगत अंतरात्मा का सम्मान

iii. नागरिकों के उत्तरदायित्व की पहचान

iv. सार्वभौमिक मताधिकार का सिद्धांत

A. a-ii, b-i, c-iv, d-iii
B. a-i, b-ii, c-iii, d-iv

C. a-iii, b-iv, c-i, d-ii
D. a-iv, b-iii, c-ii, d-i

Answer: C

Sol: सही उत्तर है: **(c) a-iii, b-iv, c-i, d-ii**
व्याख्या:
• **मौलिक कर्तव्य → नागरिकों के उत्तरदायित्व की पहचान (iii)**
• **समान मतदान अधिकार → सार्वभौमिक मताधिकार का सिद्धांत (iv)**
• **स्थानीय स्वशासन प्रावधान → जमीनी स्तर पर लोकतंत्र (i)**
• **धार्मिक स्वतंत्रता → व्यक्तिगत अंतरात्मा का सम्मान (ii)**

Information Booster:

42वें संशोधन, 1976 द्वारा जोड़े गए (भाग IV-A, अनुच्छेद 51A)।
• सार्वभौमिक वयस्क मताधिकार → अनुच्छेद 326 (मतदान के अधिकार में समानता)।
• स्थानीय स्वशासन → 73वें और 74वें संशोधन (1992) ने पंचायती राज और नगर पालिकाओं को संवैधानिक दर्जा दिया।
• धार्मिक स्वतंत्रता → अनुच्छेद 25–28 भारत में धर्म की स्वतंत्रता की गारंटी देते हैं।
• ये सभी मिलकर संविधान की लोकतांत्रिक और धर्मनिरपेक्ष भावना को दर्शाते हैं।

Q.2 निम्नलिखित में से कौन सा, यूरोपीय शक्तियों के साथ टकराव में कर्नाटक के नवाब की सेनाओं की निर्णायक हार से शुरू हुए व्यापक भू-राजनीतिक बदलाव को सबसे अच्छी तरह से दर्शाता है?

A. इसने देशी सैन्य संरचनाओं में प्रणालीगत कमजोरियों को उजागर किया, जिससे यूरोपीय कंपनियों को व्यापार से राजनीतिक आधिपत्य की ओर संक्रमण करने के लिए प्रेरित किया।
B. इसने यूरोपीय कंपनियों को निराश किया, जिसके परिणामस्वरूप आंतरिक सैन्य मामलों से रणनीतिक वापसी हुई।
C. इसने स्वदेशी अधिकार को मजबूत किया, जिससे यूरोपीय व्यापारियों को स्थानीय पर्यवेक्षण के तहत वाणिज्यिक संधियों में शामिल होने के लिए मजबूर होना पड़ा।
D. इसने भारतीय रियासतों और विदेशी चार्टर्ड कंपनियों के बीच एक स्थिर दोहरी-प्रशासनिक प्रणाली की स्थापना की।

Answer: A

Sol: सही उत्तर है: (a) इसने देशी सैन्य संरचनाओं में प्रणालीगत कमजोरियों को उजागर किया, जिससे यूरोपीय कंपनियों को व्यापार से राजनीतिक आधिपत्य की ओर संक्रमण करने के लिए प्रेरित किया।
व्याख्या:
• कर्नाटक युद्धों (18वीं सदी) के दौरान कर्नाटक के नवाब की सेनाओं की निर्णायक हार ने आधुनिक युद्ध में भारतीय शासकों की कमजोरियों को उजागर कर दिया।

• यूरोपीय कंपनियों, विशेष रूप से ब्रिटिश ईस्ट इंडिया कंपनी, ने अपनी सैन्य श्रेष्ठता का एहसास किया।

• इसने भारत में केवल व्यापारिक संस्थाओं से उनकी भूमिका को राजनीतिक और क्षेत्रीय शक्तियों में बदल दिया।
Information Booster:

• कर्नाटक युद्ध (1746-1763) ब्रिटिश और फ्रांसीसी के बीच भारतीय शासकों के समर्थन से लड़ा गया।

• **प्रमुख युद्ध**: वांडिवाश का युद्ध (1760) → अंग्रेजों ने फ्रांसीसियों को हराया, जिससे भारत में फ्रांसीसी महत्वाकांक्षाएं समाप्त हो गईं।

• देशी शासकों में एकीकृत कमान, आधुनिक हथियार और अनुशासित स्थायी सेनाओं की कमी थी।

• अंग्रेजों ने प्लासी के युद्ध (1757) के बाद बंगाल पर कब्जा कर लिया और बक्सर के युद्ध (1764) में इसे मजबूत किया।

• इसने भारत में ब्रिटिश राजनीतिक आधिपत्य की शुरुआत को चिह्नित किया।

Q.3 किस मौर्य शासक को अपने साम्राज्य में जासूसी प्रणाली की स्थापना का श्रेय दिया जाता है?

A. बिन्दुसार
B. बृहद्रथ
C. अशोक
D. चंद्रगुप्त मौर्य

Answer: D

Sol: सही उत्तर है: **(d) चंद्रगुप्त मौर्य**
व्याख्या:
· **चाणक्य (कौटिल्य)** के मार्गदर्शन में चंद्रगुप्त मौर्य ने मौर्य साम्राज्य में एक मजबूत **जासूसी प्रणाली** की स्थापना की।
· जासूसी प्रणाली का विस्तृत विवरण **अर्थशास्त्र** में दिया गया था, जिसमें भेस में जासूसों (तपस्वी, व्यापारी, भिखारी) का उल्लेख है।
· इसने कानून, व्यवस्था और प्रशासनिक नियंत्रण बनाए रखने में मदद की।
Information Booster:
· चंद्रगुप्त मौर्य द्वारा **321 ईसा पूर्व** में मौर्य साम्राज्य की स्थापना की गई।

· राजधानी → **पाटलिपुत्र**।
· चाणक्य मुख्य सलाहकार और मौर्य प्रशासन के वास्तुकार थे।
· जासूसी ने आंतरिक सुरक्षा सुनिश्चित की और षडयंत्रों पर अंकुश लगाया।
· मौर्य प्रशासन में **केंद्रीय, प्रांतीय और ग्राम-स्तरीय नियंत्रण** था।
Additional Knowledge:
· **बिन्दुसार** → चंद्रगुप्त के पुत्र; साम्राज्य का दक्कन तक विस्तार किया।
· **बृहद्रथ** → अंतिम मौर्य शासक; पुष्यमित्र शुंग द्वारा मारा गया।
· **अशोक** → कलिंग युद्ध, धम्म नीति और बौद्ध धर्म के प्रसार के लिए जाने जाते हैं, न कि जासूसी प्रणाली के लिए।

Q.4 विक्रमशिला में महान बौद्ध विश्वविद्यालय की स्थापना के लिए कौन सा पाल शासक जाना जाता है?

A. धर्मपाल
B. महिपाल प्रथम
C. गोपाल प्रथम
D. देवपाल

Answer: A

Sol: सही उत्तर है (a) धर्मपाल
व्याख्या:
• धर्मपाल (लगभग 770-810 ई.), पाल वंश के दूसरे शासक, ने बिहार में विक्रमशिला विश्वविद्यालय की स्थापना की।

• यह बौद्ध शिक्षा का एक प्रमुख केंद्र बन गया, विशेष रूप से तांत्रिक बौद्ध धर्म (वज्रयान) के लिए।

• विक्रमशिला की स्थापना नालंदा विश्वविद्यालय के पूरक के रूप में की गई थी।

• इसने भारत और विदेशों, विशेष रूप से तिब्बत के विद्वानों को आकर्षित किया।

• अतीश दीपांकर जैसे प्रसिद्ध शिक्षकों ने यहाँ अध्ययन और अध्यापन किया।
Information Booster:

• विक्रमशिला में छह कॉलेज और 100 से अधिक शिक्षक और 1,000 छात्र थे।

• इसने तिब्बत और दक्षिण पूर्व एशिया में बौद्ध धर्म के प्रसार में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई।

• पाल शासक बौद्ध धर्म और शिक्षा के महान संरक्षक के रूप में जाने जाते थे।

• धर्मपाल ने नालंदा विश्वविद्यालय को भी पुनर्जीवित किया।

• विश्वविद्यालय को बाद में 12वीं शताब्दी में बख्तियार खिलजी द्वारा नष्ट कर दिया गया था।
Additional Knowledge:

महिपाल प्रथम: • बाद में शासन किया (10वीं-11वीं शताब्दी); पतन के बाद पाल शक्ति को पुनर्जीवित करने के लिए जाने जाते हैं, लेकिन विक्रमशिला से जुड़े नहीं हैं।
गोपाल प्रथम: • पाल वंश के संस्थापक; बंगाल में शासन स्थापित किया लेकिन विक्रमशिला से जुड़े नहीं हैं।
देवपाल: • पाल साम्राज्य को अपने सबसे बड़े क्षेत्रीय विस्तार तक बढ़ाया; बौद्ध धर्म के संरक्षक थे लेकिन उन्होंने विक्रमशिला की स्थापना नहीं की।

Q.5 1991 से पहले भारत में औद्योगिक विकास पर 'लाइसेंस राज' प्रणाली का प्राथमिक प्रभाव क्या था?

A. इसने प्रवेश बाधाएँ उत्पन्न कीं, विस्तार में बाधा डाली और अक्षमता को बढ़ावा दिया।
B. इसने कुशल संसाधन आवंटन और प्रतिस्पर्धा में वृद्धि की।
C. इसने संतुलित क्षेत्रीय विकास सुनिश्चित किया और एकाधिकार को रोका।
D. इसने तीव्र औद्योगिक विविधीकरण और नवाचार को बढ़ावा दिया।

Answer: A

Sol: सही उत्तर है: **(a) इसने प्रवेश बाधाएँ उत्पन्न कीं, विस्तार में बाधा डाली और अक्षमता को बढ़ावा दिया।**
व्याख्या:
· **लाइसेंस राज** (1947–1991) एक ऐसी प्रणाली थी जहाँ उद्योगों को शुरू करने और उनका विस्तार करने के लिए **सरकार की मंजूरी** की आवश्यकता होती थी।
· इसने **नौकरशाही बाधाएँ** पैदा कीं, **प्रतिस्पर्धा को प्रतिबंधित** किया, और **औद्योगिक विकास को सीमित** किया।
· कई व्यवसायों को अत्यधिक लाइसेंसिंग आवश्यकताओं के कारण **देरी, भ्रष्टाचार और अक्षमता** का सामना करना पड़ा।
· इस प्रणाली ने 1991 के आर्थिक सुधारों तक **नवाचार को बाधित** किया और निजी निवेश को हतोत्साहित किया।
Information Booster:
· स्वतंत्रता के बाद **उद्योग को विनियमित करने और छोटे उद्यमों की रक्षा** के लिए इसे पेश किया गया था।
· उत्पादन और विस्तार के लिए **अनुमति, लाइसेंस और कोटा** की आवश्यकता थी।
· एक **नियंत्रित और एकाधिकार वाले व्यावसायिक वातावरण** का उदय हुआ।
· विदेशी निर्भरता को कम करने के लिए **आयात प्रतिस्थापन नीतियों** को प्रोत्साहित किया।
· औद्योगिक विकास को बढ़ावा देने के लिए **1991 के उदारीकरण सुधारों** के बाद इसे समाप्त कर दिया गया।

Q.6 निम्नलिखित में से कौन सा सरकार की राजकोषीय नीति के प्राथमिक उद्देश्य का सबसे अच्छा वर्णन करता है?

A. धन आपूर्ति और ब्याज दरों को नियंत्रित करना।
B. अंतर्राष्ट्रीय व्यापार को बढ़ावा देना और अनुकूल भुगतान संतुलन बनाए रखना।
C. सरकारी खर्च और कराधान के माध्यम से समग्र मांग और आर्थिक गतिविधि को प्रभावित करना।
D. शेयर बाजार और वित्तीय संस्थानों को विनियमित करना।

Answer: C

Sol: **सही उत्तर:** (c) सरकारी खर्च और कराधान के माध्यम से समग्र मांग और आर्थिक गतिविधि को प्रभावित करना
व्याख्या:
· राजकोषीय नीति समग्र आर्थिक गतिविधि को प्रभावित करने के लिए **सरकारी व्यय और कराधान के उपयोग** को संदर्भित करती है।
· इसके प्राथमिक उद्देश्य अर्थव्यवस्था को स्थिर करना, मुद्रास्फीति/अपस्फीति को नियंत्रित करना, विकास को बढ़ावा देना और न्यायसंगत आय वितरण सुनिश्चित करना है।
Information Booster:
· राजकोषीय नीति के उपकरण: **कराधान, सार्वजनिक व्यय, सार्वजनिक उधार और घाटे का वित्तपोषण**।
· विस्तारवादी राजकोषीय नीति → मांग बढ़ाती है (मंदी के दौरान उपयोग की जाती है)।
· संकुचनकारी राजकोषीय नीति → मांग कम करती है (मुद्रास्फीति के दौरान उपयोग की जाती है)।
· भारत में **वित्त मंत्रालय** द्वारा प्रबंधित किया जाता है।
· आर्थिक स्थिरता के लिए **मौद्रिक नीति (RBI)** के साथ समन्वय में काम करता है।
Additional Knowledge:
· **(a) धन आपूर्ति और ब्याज दरों का नियंत्रण → मौद्रिक नीति** की भूमिका, राजकोषीय नीति की नहीं।
· **(b) अंतर्राष्ट्रीय व्यापार और भुगतान संतुलन को बढ़ावा देना** → मुख्य रूप से **व्यापार नीति** के अंतर्गत आता है।
· **(d) शेयर बाजार और वित्तीय संस्थानों को विनियमित करना → सेबी** और आरबीआई के पर्यवेक्षी कार्यों की भूमिका, राजकोषीय नीति की नहीं।

Q.7 लोकसभा चुनाव में बराबर मत होने की स्थिति में अध्यक्ष की क्या भूमिका होती है?

A. व्यक्तिगत पसंद के आधार पर निर्णय लेते हैं
B. गतिरोध को तोड़ने के लिए वोट देते हैं
C. भाग नहीं लेते हैं
D. निर्णय को राष्ट्रपति के पास भेजते हैं

Answer: B

Sol: **सही उत्तर:** (b) गतिरोध को तोड़ने के लिए वोट देते हैं
व्याख्या:
· लोकसभा में, यदि **मतदान के दौरान गतिरोध** होता है, तो अध्यक्ष गतिरोध को तोड़ने के लिए **निर्णायक मत का प्रयोग** करते हैं।
· अध्यक्ष सामान्यतः पहली स्थिति में मतदान नहीं करते हैं, बल्कि केवल तब मतदान करते हैं जब गतिरोध उत्पन्न होता है।
Information Booster:
· प्रावधान: **संविधान का अनुच्छेद 100(1)**।
· निर्णायक मत **पीठासीन अधिकारी** (लोकसभा में अध्यक्ष, राज्यसभा में सभापति) का एक विशेष विशेषाधिकार है।
· यह सदन के सुचारू कामकाज को सुनिश्चित करता है और विधायी गतिरोध से बचाता है।
· निर्णायक मत पर अध्यक्ष का निर्णय **अंतिम और बाध्यकारी** होता है।
· इस प्रथा का पालन कई **संसदीय लोकतंत्रों** में किया जाता है।
Additional Knowledge:
· **(a) व्यक्तिगत पसंद के आधार पर निर्णय लेते हैं** → गलत; अध्यक्ष केवल **निर्णायक मत** के माध्यम से मतदान करते हैं, पसंद से नहीं।
· **(c) भाग नहीं लेते हैं** → गलत; अध्यक्ष गतिरोध की स्थिति में भाग लेते हैं।
· **(d) निर्णय को राष्ट्रपति के पास भेजते हैं** → गलत; लोकसभा के दैनिक मतदान में राष्ट्रपति की **कोई भूमिका नहीं** होती है।

Q.8 भारत में राज्यपालों की नियुक्ति का प्रावधान किस अनुच्छेद में है?

A. अनुच्छेद 170
B. अनुच्छेद 154
C. अनुच्छेद 155
D. अनुच्छेद 168

Answer: C

Sol: सही उत्तर है: (c) अनुच्छेद 155
व्याख्या:
• भारतीय संविधान का अनुच्छेद 155 यह प्रावधान करता है कि किसी राज्य के राज्यपाल की नियुक्ति भारत के राष्ट्रपति द्वारा की जाएगी।

• राज्यपाल केंद्र स्तर पर राष्ट्रपति के समान राज्य के संवैधानिक प्रमुख के रूप में कार्य करता है।

• नियुक्ति 5 साल की अवधि के लिए की जाती है, लेकिन वह राष्ट्रपति की इच्छा तक पद धारण करता है।
Information Booster:

• **अनुच्छेद 153** → प्रत्येक राज्य के लिए राज्यपाल (एक ही व्यक्ति को दो या दो से अधिक राज्यों के लिए नियुक्त किया जा सकता है)।

• **अनुच्छेद 154** → राज्य की कार्यकारी शक्ति राज्यपाल में निहित है।

• अनुच्छेद 156 → राज्यपाल का कार्यकाल (5 वर्ष, राष्ट्रपति की इच्छा के अधीन)।

• **अनुच्छेद 161** → राज्यपाल की क्षमा, राहत आदि देने की शक्ति।

• **अनुच्छेद 163** → राज्यपाल मंत्रिपरिषद की सहायता और सलाह पर कार्य करता है (विवेकाधीन शक्तियों को छोड़कर)।
Additional Knowledge:

• **अनुच्छेद 170** → राज्य विधान सभाओं की संरचना से संबंधित है।

• **अनुच्छेद 168** → राज्य विधानमंडल (विधान सभा और विधान परिषद) के गठन से संबंधित है।

Q.9 भारत में कौन सी संवैधानिक विशेषताएं ऑस्ट्रेलियाई संविधान से जुड़ी हैं?
A) व्यापार और वाणिज्य की स्वतंत्रता
B) दोनों सदनों की संयुक्त बैठक
C) मजबूत केंद्र के साथ संघीय संरचना
D) सर्वोच्च न्यायालय का सलाहकार क्षेत्राधिकार

A. केवल B
B. A और B दोनों
C. A और C दोनों
D. केवल A

Answer: B

Sol: सही उत्तर है: **(b) A और B दोनों**
व्याख्या:
· **ऑस्ट्रेलियाई संविधान** से, भारत ने निम्न को उधार लिया:
· **व्यापार और वाणिज्य की स्वतंत्रता** (अनुच्छेद 301-307)।
· **संसद के दोनों सदनों की संयुक्त बैठक का प्रावधान** (अनुच्छेद 108)।
· **मजबूत केंद्र** जैसी अन्य विशेषताएं कनाडा से आईं, और **सर्वोच्च न्यायालय का सलाहकार क्षेत्राधिकार** भारत सरकार अधिनियम, 1935 से आया।
Information Booster:
· भारत के संविधान ने कई देशों से प्रावधान उधार लिए हैं।
· **संयुक्त राज्य अमेरिका** → मौलिक अधिकार, न्यायिक समीक्षा।
· **यू.के.** → संसदीय प्रणाली, कानून का शासन।
· **कनाडा** → मजबूत केंद्र के साथ संघीय संरचना।
· **आयरलैंड** → DPSP, राज्यसभा में नामित सदस्य।
· **ऑस्ट्रेलिया** → व्यापार और वाणिज्य की स्वतंत्रता, संयुक्त बैठक।
Additional Knowledge:
· **विकल्प A (व्यापार और वाणिज्य की स्वतंत्रता)** → ऑस्ट्रेलिया से (सही)।
· **विकल्प B (सदनों की संयुक्त बैठक)** → ऑस्ट्रेलिया से (सही)।
· **विकल्प C (मजबूत केंद्र के साथ संघीय संरचना)** → कनाडा से।
· **विकल्प D (सर्वोच्च न्यायालय का सलाहकार क्षेत्राधिकार)** → भारत सरकार अधिनियम, 1935 से।

Q.10 केप्लर के आवर्त के नियम के अनुसार, किसी ग्रह के आवर्तकाल का वर्ग किसके समानुपाती होता है?

A. सूर्य से उसकी दूरी के वर्ग के
B. उसकी कक्षा के अर्ध-दीर्घ अक्ष के घन के
C. उसकी कक्षीय त्रिज्या के वर्गमूल के
D. उसके द्रव्यमान और कक्षीय गति के गुणनफल के

Answer: B

Sol: सही उत्तर है: (b) उसकी कक्षा के अर्ध-दीर्घ अक्ष के घन के

व्याख्या:

• केपलर के तीसरे नियम (आवर्त के नियम) के अनुसार, किसी ग्रह के कक्षीय आवर्तकाल (T^2) का वर्ग सूर्य के चारों ओर उसकी दीर्घवृत्ताकार कक्षा के अर्ध-दीर्घ अक्ष (a^3) के घन के समानुपाती होता है।

· गणितीय रूप से: $T^2 \propto a^3$

· यह नियम किसी ग्रह की सूर्य से दूरी और एक चक्कर पूरा करने में लगने वाले समय के बीच संबंध की व्याख्या करता है।

Information Booster:

· केपलर ने टाइको ब्राहे के अवलोकनों के आधार पर 1609-1619 में इस नियम को प्रतिपादित किया था।

· अर्ध-दीर्घ अक्ष एक दीर्घवृत्त की सबसे लंबी त्रिज्या होती है।

· यह नियम सौरमंडल के सभी ग्रहों और किसी भी तारे के चारों ओर के उपग्रहों पर भी लागू होता है।

· कृत्रिम उपग्रहों के कक्षीय आवर्तकाल की गणना करने में मदद करता है।

· आधुनिक खगोलीय यांत्रिकी और अंतरिक्ष अन्वेषण गणनाओं का आधार बनता है।

Q.11 लिग्नाइट कोयले का सबसे बड़ा उत्पादक राज्य कौन सा है?

A. महाराष्ट्र
B. गुजरात
C. राजस्थान
D. तमिलनाडु

Answer: D

Sol: सही उत्तर है: **(d) तमिलनाडु**

व्याख्या:

· तमिलनाडु भारत में **लिग्नाइट कोयले का सबसे बड़ा उत्पादक** है।

· कुड्डालोर जिले में नेयवेली लिग्नाइट कॉर्पोरेशन (NLC) प्रमुख उत्पादक है।

· लिग्नाइट को **भूरा कोयला** भी कहा जाता है और इसका उपयोग मुख्य रूप से बिजली उत्पादन के लिए किया जाता है।

Information Booster:

· तमिलनाडु **भारत के लिग्नाइट उत्पादन में 50% से अधिक** का योगदान देता है।

· प्रमुख लिग्नाइट खदानें: **नेयवेली, जयमकोंडम**।

· लिग्नाइट में बिटुमिनस कोयले की तुलना में **कम कार्बन सामग्री** होती है।

· भारत के कुल कोयला भंडार: **~361 बिलियन टन** (GSI 2023 के अनुसार)।

· भारत में कोयले के प्रकार → एंथ्रेसाइट, बिटुमिनस, लिग्नाइट, पीट।

Additional Knowledge:

· **महाराष्ट्र** → बिटुमिनस कोयले (वर्धा घाटी) के लिए अधिक जाना जाता है।

· **गुजरात** → कच्छ और भावनगर में लिग्नाइट भंडार हैं, लेकिन सबसे बड़ा नहीं है।

· **राजस्थान** → बाड़मेर और बीकानेर जिलों में लिग्नाइट पाया जाता है, टीएन के बाद दूसरे स्थान पर है।

Q.12 संविधान द्वारा निर्धारित लोक सभा (लोक सभा) की अधिकतम सदस्य संख्या है:

A. 530 सदस्य
B. 552 सदस्य
C. 550 सदस्य
D. 545 सदस्य

Answer: B

Sol: **सही उत्तर:** (b) 552 सदस्य

व्याख्या:

· **भारतीय संविधान के अनुच्छेद 81** ने **लोकसभा की अधिकतम संख्या 552** निर्धारित की।

· इसमें **राज्यों से 530 सदस्य**, **केंद्र शासित प्रदेशों से 20**, और एंग्लो-इंडियन समुदाय से **2 मनोनीत सदस्य** शामिल हैं (बाद वाले प्रावधान को **104वें संवैधानिक संशोधन, 2019** द्वारा समाप्त कर दिया गया था)।

Information Booster:

· वर्तमान संख्या (2025): **543 निर्वाचित सदस्य** (राज्यों से 530 + केंद्र शासित प्रदेशों से 13)।

· पहली लोकसभा (1952) में **489 सदस्य** थे।

· लोकसभा का कार्यकाल = **5 वर्ष**, जब तक कि इसे पहले भंग न कर दिया जाए।

· पीठासीन अधिकारी = **लोकसभा अध्यक्ष**।

· लोकसभा को **निचला सदन** या **लोगों का सदन** भी कहा जाता है।

Q.13 आकांक्षी जिला कार्यक्रम किस पर केंद्रित है?

A. अल्पविकसित जिलों में विकास को बढ़ाने
B. शहरी क्षेत्रों में शासन में सुधार करने
C. पिछड़े क्षेत्रों में औद्योगिक समूहों का विकास करने
D. लघु उद्योगों को सब्सिडी प्रदान करने

Answer: A

Sol: **सही उत्तर:** (a) अल्पविकसित जिलों में विकास को बढ़ाना

व्याख्या:

· आकांक्षी जिला कार्यक्रम (ADP), जिसे भारत सरकार द्वारा 2018 में शुरू किया गया था, का उद्देश्य प्रमुख विकास क्षेत्रों में सुधार करके अल्पविकसित जिलों को बदलना है।

· इसका ध्यान सरकारी योजनाओं के अभिसरण, जिला प्रशासनों के बीच सहयोग और विभिन्न विकास संकेतकों में प्रदर्शन में तेजी से सुधार पर है।

अतिरिक्त जानकारी:

· यह कार्यक्रम शुरू में पिछड़े या अल्पविकसित के रूप में पहचाने गए 117 जिलों को लक्षित करता है, जो कई राज्यों में फैले हुए हैं।

· फोकस के प्रमुख क्षेत्रों में स्वास्थ्य और पोषण, शिक्षा, कृषि और जल संसाधन, वित्तीय समावेशन, कौशल विकास और बुनियादी ढांचा शामिल हैं।

· ADP प्रगति को ट्रैक करने और जवाबदेही सुनिश्चित करने के लिए डेटा-संचालित दृष्टिकोण और एक जिला-वार रैंकिंग प्रणाली का उपयोग करता है।

अतिरिक्त ज्ञान:

· ADP को नीति आयोग, राज्य सरकारों और स्थानीय प्रशासनों के साथ साझेदारी में कार्यान्वित किया जाता है।

· यह पहल सार्वजनिक सेवा वितरण में अंतराल को संबोधित करके और पिछड़े जिलों में सामाजिक-आर्थिक विकास को बढ़ावा देकर सतत विकास पर जोर देती है।

· यह कार्यक्रम समग्र विकास में तेजी लाने के लिए जिलों में सर्वोत्तम प्रथाओं के दोहराव को बढ़ावा देता है।

Q.14 रदरफोर्ड के किन प्रायोगिक प्रेक्षणों के कारण उन्होंने यह निष्कर्ष निकाला कि परमाणु का धनात्मक आवेश एक बहुत छोटे क्षेत्र में केंद्रित होता है?

A. इलेक्ट्रॉन नाभिक के चारों ओर विशिष्ट ऊर्जा स्तरों में पाए गए।
B. α-कणों का एक बहुत छोटा अंश लगभग पीछे की ओर उछला।
C. अधिकांश α-कण सोने की पन्नी से एक सीधी रेखा में गुजरे।
D. α-कणों का एक छोटा अंश छोटे कोणों से विक्षेपित हुआ।

Answer: B

Sol: **सही उत्तर: (b) α-कणों का एक बहुत छोटा अंश लगभग पीछे की ओर उछला।**

व्याख्या:

· **रदरफोर्ड के स्वर्ण पन्नी प्रयोग** में, अधिकांश **α-कण** पन्नी से होकर गुजरे, लेकिन **एक बहुत छोटा अंश लगभग पीछे की ओर उछला**।

· इससे रदरफोर्ड ने यह निष्कर्ष निकाला कि **परमाणु का धनात्मक आवेश एक बहुत छोटे, सघन क्षेत्र में केंद्रित होता है**, जिसे उन्होंने **नाभिक** कहा।

· परमाणु का शेष भाग ज्यादातर खाली स्थान है, जिससे अधिकांश α-कण बिना विक्षेपित हुए गुजर जाते हैं।

Information Booster:

· इस प्रयोग ने परमाणु के **'प्लम पुडिंग' मॉडल** को गलत सिद्ध कर दिया, जिसमें यह बताया गया था कि धनात्मक आवेश पूरे परमाणु में फैला हुआ है।
· परमाणु के **नाभिकीय मॉडल** का प्रस्ताव रखा गया, जिसमें इलेक्ट्रॉन एक **अतिसूक्ष्म, सघन, धनावेशित नाभिक** के चारों ओर परिक्रमा करते हैं।

Q.15 इसरो का हालिया मिशन कौन सा है जिसका उद्देश्य लैग्रेंज बिंदु L1 से सूर्य का अध्ययन करना है?

A. आदित्य-L1
B. चंद्रयान-3
C. शुक्रयान-1
D. मंगलयान

Answer: A

Sol: **सही उत्तर:** (a) आदित्य-L1

व्याख्या:

· **आदित्य-L1 सूर्य** का अध्ययन करने के लिए भारत का पहला अंतरिक्ष-आधारित मिशन है।
· इसे इसरो द्वारा **सितंबर 2023** में लॉन्च किया गया था और इसे पृथ्वी से लगभग 1.5 मिलियन किमी दूर **लैग्रेंज बिंदु 1 (L1)** पर स्थापित किया गया है।
· L1 पृथ्वी की छाया के बिना सूर्य का निरंतर, निर्बाध दृश्य प्रदान करता है।

Information Booster:

· आदित्य-L1 सौर कोरोना, सौर पवन, चुंबकीय क्षेत्र और अंतरिक्ष मौसम का अध्ययन करने के लिए **7 पेलोड** ले जाता है।
· यह **पृथ्वी की जलवायु और उपग्रहों** पर सौर गतिविधियों के प्रभाव को समझने में मदद करेगा।
· यह नासा के *SOHO मिशन* के समतुल्य है।
· *आदित्य* नाम का अर्थ संस्कृत में **सूर्य** है।
· यह इसरो का पहला समर्पित सौर वेधशाला मिशन है।

Additional Knowledge:

· **(b) चंद्रयान-3** → इसरो का चंद्र मिशन (2023), जिसने चंद्रमा के दक्षिणी ध्रुव पर भारत की पहली सॉफ्ट लैंडिंग की उपलब्धि हासिल की।
· **(c) शुक्रयान-1** → **शुक्र** के लिए इसरो का नियोजित मिशन, जिसे अभी लॉन्च किया जाना बाकी है।
· **(d) मंगलयान** → जिसे **मार्स ऑर्बिटर मिशन (MOM-1)** भी कहा जाता है, जिसे मंगल ग्रह का अध्ययन करने के लिए 2013 में लॉन्च किया गया था।

Q.16 विनोद कुमार शुक्ल का पहला प्रकाशित कविता संग्रह कौन सा था?

A. लगभग जय हिंद
B. कविता से लंबी कविता
C. आकाश धरती को खटकता है
D. वो आदमी चला गया

Answer: A

Sol: सही उत्तर है: (a) लगभग जय हिंद

व्याख्या:

· विनोद कुमार शुक्ल, एक प्रसिद्ध हिंदी कवि और उपन्यासकार, ने "लगभग जय हिंद" को अपने पहले कविता संग्रह के रूप में प्रकाशित किया।
· उनका काम आधुनिक शैली, सादगी और दार्शनिक भावों के लिए जाना जाता है।
· इस संग्रह ने समकालीन हिंदी साहित्य में उनके प्रवेश को चिह्नित किया।

Information Booster:

· विनोद कुमार शुक्ल का जन्म 1937 में मध्य प्रदेश के मानिकपुर में हुआ था।
· उन्हें उनके उपन्यास "दीवार में एक खिड़की रहती थी" के लिए साहित्य अकादमी पुरस्कार (2003) मिला।
· उन्हें कविता और गद्य को मिलाने के लिए जाना जाता है, जिससे उनके कार्यों को एक अनूठी गीतात्मक गुणवत्ता मिलती है।
· वे हिंदी साहित्य में नई कविता आंदोलन में एक महत्वपूर्ण व्यक्ति हैं।
· उनकी कविता अक्सर रोजमर्रा के जीवन, मानवीय भावनाओं और सामाजिक वास्तविकताओं को दर्शाती है।

Additional Knowledge:

· **कविता से लंबी कविता** → एक बाद का काव्य संग्रह है, पहला नहीं।
· **आकाश धरती को खटकता है** → उनके पहले संग्रह के बाद प्रकाशित हुआ।
• **वो आदमी चला गया** → एक लघु कहानी संग्रह है, कविता नहीं।

Q.17 NISAR भू-द्रव अंतःक्षेपण और भूकंप के बीच संबंध को समझने के लिए किस प्रकार बहुमूल्य जानकारी प्रदान कर सकता है?

A. पंपिंग और अंतःक्षेपण से जुड़े भू-सतह की ऊँचाई में परिवर्तनों को ट्रैक करके
B. वास्तविक समय में भूकंपीय गतिविधि को मापकर
C. जल तालिका के स्तरों की निगरानी करके
D. भूकंप से हुए नुकसान की उपग्रह इमेजरी का विश्लेषण करके

Answer: A

Sol: सही उत्तर है: (a) पंपिंग और अंतःक्षेपण से जुड़े भू-सतह की ऊँचाई में परिवर्तनों को ट्रैक करके

व्याख्या:

• NISAR एक पृथ्वी अवलोकन उपग्रह है जिसे 2024-25 में लॉन्च किया जाना है।

• यह पृथ्वी की सतह की ऊँचाई में सूक्ष्म परिवर्तनों को मापने के लिए एल-बैंड और एस-बैंड रडार का उपयोग करता है।

• ये माप इस बात का अध्ययन करने में मदद करते हैं कि द्रव अंतःक्षेपण/निष्कर्षण (उदाहरण के लिए, भूजल, तेल, गैस) तनाव निर्माण को कैसे प्रभावित करता है जो भूकंप को ट्रिगर कर सकता है।

Information Booster::

• NISAR = NASA और ISRO का संयुक्त मिशन, दोहरी-आवृत्ति (L और S बैंड) वाला पहला रडार उपग्रह।

• अनुप्रयोग: भूकंप के अध्ययन, भूस्खलन, हिमनद की हलचल, मृदा की नमी, वनस्पति।

• यह सेंटीमीटर-स्तर की सटीकता के साथ भू-विकृति का पता लगा सकता है।

• मिशन का जीवनकाल: कम से कम 3 वर्ष।

• लागत ISRO और NASA दोनों द्वारा साझा की जाती है।

Q.18 निम्नलिखित में से कौन गर्भावस्था के दौरान मानव विकास के कालानुक्रमिक क्रम को सही ढंग से दर्शाता है?

A. भ्रूण — युग्मज — गर्भस्थ शिशु
B. गर्भस्थ शिशु भ्रूण युग्मनज
C. युग्मनज भ्रूण गर्भस्थ शिशु
D. युग्मनज गर्भस्थ शिशु भ्रूण

Answer: C

Sol: सही उत्तर है (c) युग्मनज → भ्रूण → गर्भस्थ शिशु
व्याख्या:

• मानव विकास की प्रक्रिया निषेचन के बाद युग्मनज के निर्माण से शुरू होती है।

• युग्मनज में कई कोशिका विभाजन होते हैं और यह पहले 8 हफ्तों के दौरान एक भ्रूण में विकसित होता है।

• लगभग 9वें सप्ताह के बाद से जन्म तक, विकासशील जीव को गर्भस्थ शिशु कहा जाता है।

• इस प्रकार, सही विकासात्मक अनुक्रम है: युग्मनज → भ्रूण → गर्भस्थ शिशु।

• यह अनुक्रम भ्रूणविज्ञान और मानव जीव विज्ञान में सार्वभौमिक रूप से स्वीकार्य है।

Information Booster:

• **युग्मनज (Zygote):** शुक्राणु और अंडे के मिलन से बनी एकल कोशिका (डिप्लॉयड स्टेज)।

• **भ्रूण (Embryo):** 2-कोशिका विभाजन से 8 सप्ताह तक का चरण, जिसमें अंग निर्माण (ऑर्गानोजेनेसिस) होता है।

• **गर्भस्थ शिशु (Fetus):** 9 सप्ताह से जन्म तक का चरण, जहाँ वृद्धि और कार्यात्मक विकास होता है।

• मानव गर्भावस्था लगभग 40 सप्ताह (9 महीने) तक चलती है।

• प्लेसेंटा भ्रूण/गर्भस्थ शिशु को पोषक तत्वों और ऑक्सीजन के साथ सहारा देता है।

Q.19 पहला विश्व खुशी रिपोर्ट किस वर्ष प्रकाशित हुई थी?

A. 2012
B. 2016
C. 2010
D. 2005

Answer: A

Sol: सही उत्तर है: **(a) 2012**

व्याख्या:

· **पहला विश्व खुशी रिपोर्ट 2012** में **संयुक्त राष्ट्र सतत विकास समाधान नेटवर्क (UN-SDSN)** द्वारा प्रकाशित किया गया था।
· यह प्रति व्यक्ति सकल घरेलू उत्पाद (GDP), सामाजिक समर्थन, स्वस्थ जीवन प्रत्याशा, स्वतंत्रता, उदारता और भ्रष्टाचार जैसे कारकों के आधार पर खुशी को मापता है।

Information Booster:

· हाल के खुशी रिपोर्टों (2018–2025 में लगातार) में फिनलैंड **1 स्थान** पर है।
· 2024 विश्व खुशी रिपोर्ट में भारत **126 स्थान** पर रहा।
· रिपोर्ट सालाना **20 मार्च (विश्व खुशी दिवस)** को जारी की जाती है।
· अर्थशास्त्री **जेफरी सैक्स** द्वारा शुरू किया गया।
· आर्थिक विकास के साथ-साथ **कल्याण** के महत्व पर प्रकाश डालता है।

Q.20 भारत ने किस दशक में जनसंख्या की ऋणात्मक वृद्धि दर का अनुभव किया था?

A. 1901-1911
B. 1931-1941
C. 2001-2011
D. 1911-1921

Answer: D

Sol: सही उत्तर है: **(d) 1911-1921**

व्याख्या:

· **1911-1921** के दौरान, भारत ने ऋणात्मक **जनसंख्या वृद्धि दर (-0.31%)** दर्ज की।
· यह अकाल, 1918 के इन्फ्लूएंजा महामारी, गरीबी और खराब स्वास्थ्य देखभाल के कारण हुआ था।
· इसलिए, इस दशक को भारतीय जनसंख्या इतिहास में **"जनसांख्यिकीय विभाजन"** कहा जाता है।

Information Booster:

· 1911–21 → जनसंख्या 25.2 करोड़ से गिरकर 25.1 करोड़ हो गई।
· **1918 के इन्फ्लूएंजा महामारी** ने अकेले भारत में ~1.2-1.7 करोड़ लोगों को मार डाला।
· 1921 की जनगणना → इसे **"महान विभाजन का वर्ष"** के रूप में जाना जाता है।
· 1921 के बाद, भारत की जनसंख्या वृद्धि में लगातार वृद्धि देखी गई।
· भारत में पहली जनगणना **1872** में (गैर-समकालिक) आयोजित की गई थी, समकालिक जनगणना **1881** में शुरू हुई।

Additional Knowledge:

· **1901-1911** → वृद्धि दर धनात्मक थी (5.75%)।
· **1931-1941** → वृद्धि दर 14.22%, तीव्र वृद्धि के पहले संकेत।
· **2001-2011** → वृद्धि दर 17.64%, हालांकि 1991-2001 (21.54%) की तुलना में घट रही है।

Q.21 भारत सरकार की कौन सी योजना उत्सर्जन को कम करने और ऑटोमोटिव उद्योग में पुनर्चक्रण को बढ़ावा देने के लिए भारत की सड़कों से अनुपयुक्त और प्रदूषणकारी वाहनों को चरणबद्ध तरीके से हटाने का लक्ष्य रखती है?

A. स्मार्ट सिटी मिशन
B. स्वैच्छिक वाहन बेड़ा आधुनिकीकरण कार्यक्रम
C. राष्ट्रीय इलेक्ट्रिक मोबिलिटी मिशन योजना
D. प्रधानमंत्री ग्रामीण सड़क योजना

Answer: B

Sol: **सही उत्तर:** (b) स्वैच्छिक वाहन बेड़ा आधुनिकीकरण कार्यक्रम

व्याख्या:

· **स्वैच्छिक वाहन बेड़ा आधुनिकीकरण कार्यक्रम (VVMP)**, जिसे **वाहन स्क्रैपेज नीति (2021)** भी कहा जाता है, का उद्देश्य अनुपयुक्त और प्रदूषणकारी वाहनों को चरणबद्ध तरीके से हटाना है।
· यह वाहनों से होने वाले प्रदूषण को कम करता है, सड़क सुरक्षा को बढ़ावा देता है, और ऑटोमोटिव क्षेत्र में पुनर्चक्रण को प्रोत्साहित करता है।

Information Booster:

· वित्त मंत्री द्वारा **बजट 2021–22** में इसकी घोषणा की गई थी।
· यह नीति **20 वर्ष से अधिक पुराने निजी वाहनों** और **15 वर्ष से अधिक पुराने वाणिज्यिक वाहनों** (यदि अनुपयुक्त हों) पर लागू होती है।
· वाहनों को स्वचालित फिटनेस केंद्रों पर **फिटनेस परीक्षण** से गुजरना होगा।
· स्क्रैपिंग प्रोत्साहन में **कर छूट, नए वाहनों पर छूट, और स्क्रैप मूल्य लाभ** शामिल हैं।
· यह ईंधन आयात और प्रदूषण को कम करने में मदद करता है, और ऑटो उद्योग में **चक्रीय अर्थव्यवस्था** को बढ़ावा देता है।

Additional Knowledge:

· **स्मार्ट सिटी मिशन → 2015** में लॉन्च किया गया था, जिसका उद्देश्य आधुनिक बुनियादी ढांचे, स्मार्ट शासन, और बेहतर शहरी सेवाओं के साथ **100 स्मार्ट शहरों** का विकास करना है।
· **राष्ट्रीय इलेक्ट्रिक मोबिलिटी मिशन योजना (NEMMP) → 2013** में लॉन्च की गई थी, यह इलेक्ट्रिक और हाइब्रिड वाहनों को बढ़ावा देती है, जिसे **फेम योजना (हाइब्रिड और इलेक्ट्रिक वाहनों को तेजी से अपनाना और उनका विनिर्माण)** द्वारा समर्थित किया गया है।
· **प्रधानमंत्री ग्रामीण सड़क योजना (PMGSY) → 2000** में लॉन्च की गई थी, इसका उद्देश्य **सभी मौसम के लिए ग्रामीण सड़क संपर्क** प्रदान करना है, इसे ग्रामीण विकास मंत्रालय द्वारा कार्यान्वित किया जाता है।

Q.22 नीचे दिए गए कथन और कारण हैं। सही विकल्प चुनें:
कथन (A): एएफआई ने वाडा के 2014 के डोपिंग रोधी नियमों को अपने संविधान में शामिल किया है।

कारण (R): वाडा नियमों में कोई भी अद्यतन एएफआई में सभी एथलीटों और संबद्ध इकाइयों पर स्वचालित रूप से बाध्यकारी है।

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

Answer: B

Sol: **सही उत्तर:** (b) A और R दोनों सत्य हैं, और R, A की सही व्याख्या है
व्याख्या:
· **भारतीय एथलेटिक्स महासंघ (AFI)** ने **WADA के 2014 के डोपिंग रोधी नियमों** को अपने संविधान में अपनाया है।
· एक बार शामिल होने के बाद, **वाडा द्वारा किए गए कोई भी अद्यतन स्वचालित रूप से** एएफआई के तहत सभी एथलीटों और संबद्ध इकाइयों पर लागू होते हैं, जिससे डोपिंग रोधी नियमों में एकरूपता सुनिश्चित होती है।
Information Booster:
· **वाडा (विश्व डोपिंग रोधी एजेंसी)** की स्थापना **1999** में खेल में डोपिंग रोधी को बढ़ावा देने, समन्वय करने और निगरानी करने के लिए की गई थी।
· एएफआई भारत में एथलेटिक्स के लिए शासी निकाय है।
· भारत में घरेलू प्रवर्तन के लिए **राष्ट्रीय डोपिंग रोधी एजेंसी (NADA)** भी है।
· वाडा सालाना एक **निषिद्ध सूची** प्रकाशित करता है।
· सख्त डोपिंग रोधी उपायों का उद्देश्य **निष्पक्ष खेल** सुनिश्चित करना और एथलीटों के स्वास्थ्य की रक्षा करना है।

Q.23 निम्नलिखित में से कौन सी पहल ब्रिक्स देशों द्वारा शुरू की गई थी?

A. द नॉर्थ अटलांटिक ट्रीटी ऑर्गनाइजेशन (NATO)
B. द न्यू डेवलपमेंट बैंक (NDB)
C. द वर्ल्ड ट्रेड ऑर्गनाइजेशन (WTO)
D. द इंटरनेशनल मॉनेटरी फंड (IMF)

Answer: B

Sol: सही उत्तर है: **(b) द न्यू डेवलपमेंट बैंक (NDB)**
व्याख्या:
· **द न्यू डेवलपमेंट बैंक (NDB)** की स्थापना फोर्टालेजा शिखर सम्मेलन के दौरान **2014** में **ब्रिक्स देशों (ब्राजील, रूस, भारत, चीन, दक्षिण अफ्रीका)** द्वारा की गई थी।
· इसका उद्देश्य ब्रिक्स और अन्य उभरती अर्थव्यवस्थाओं में **बुनियादी ढांचे और सतत विकास परियोजनाओं** को वित्त पोषित करना है।
· मुख्यालय: **शंघाई, चीन**।
Information Booster:
· NDB को पहले **ब्रिक्स डेवलपमेंट बैंक** कहा जाता था।
· अधिकृत पूंजी: **100 बिलियन अमेरिकी डॉलर**।
· पहला क्षेत्रीय कार्यालय: **जोहान्सबर्ग, दक्षिण अफ्रीका (2017)**।
· वर्तमान अध्यक्ष (2025): **डिल्मा रूसेफ** (ब्राजील की पूर्व राष्ट्रपति)।
· भारत के के.वी. कामथ बैंक के **पहले अध्यक्ष** थे।
Additional Knowledge:
· **NATO** → मुख्य रूप से संयुक्त राज्य अमेरिका के नेतृत्व में पश्चिमी देशों द्वारा **1949** में गठित सैन्य गठबंधन।
WTO → **1995** में स्थापित, अंतर्राष्ट्रीय व्यापार को नियंत्रित करता है।
· **IMF**→ **1944 (ब्रेटन वुड्स सम्मेलन)** में स्थापित, सदस्य देशों को वित्तीय सहायता और स्थिरता प्रदान करता है।

Q.24 निम्नलिखित में से कौन सा कथन उचित वर्णन करता है कि कुछ क्षेत्रों में जनसंख्या घनत्व अधिक क्यों है?

A. उपजाऊ भूमि, अनुकूल जलवायु, प्रचुर प्राकृतिक संसाधन और मजबूत आर्थिक अवसर प्रदान करने वाले क्षेत्रों में उच्च जनसंख्या घनत्व होने की अधिक संभावना है।
B. उच्च जनसंख्या घनत्व मुख्य रूप से खराब बुनियादी ढांचे और आवश्यक सेवाओं तक सीमित पहुंच वाले क्षेत्रों में पाया जाता है।
C. सीमित प्राकृतिक संसाधनों वाले क्षेत्रों में जनसंख्या की सघनता अधिक होती है क्योंकि कुछ सामग्रियों के लिए अधिक प्रतिस्पर्धा होती है।
D. पहाड़ी भूभाग और शुष्क जलवायु वाले क्षेत्रों में अक्सर उनकी चुनौतीपूर्ण रहने की स्थिति के कारण घनी आबादी होती है।

Answer: A

Sol: **सही उत्तर:(a) उपजाऊ भूमि, अनुकूल जलवायु, प्रचुर प्राकृतिक संसाधन और मजबूत आर्थिक अवसर प्रदान करने वाले क्षेत्रों में उच्च जनसंख्या घनत्व होने की अधिक संभावना है।**
व्याख्या:
· जनसंख्या घनत्व काफी हद तक **प्राकृतिक, आर्थिक और सामाजिक कारकों** से प्रभावित होता है।
· **उपजाऊ भूमि** और **अनुकूल जलवायु** वाले क्षेत्र **कृषि** का समर्थन करते हैं, जो बड़ी आबादी को बनाए रखती है।
· **प्राकृतिक संसाधनों** और **आर्थिक अवसरों** की उपलब्धता लोगों को रोजगार और व्यापार के लिए आकर्षित करती है, जिससे जनसंख्या की सघनता अधिक होती है।
Information Booster:
· उच्च जनसंख्या घनत्व वाले क्षेत्रों के उदाहरणों में शामिल हैं:
· भारत में **गंगा के मैदान** (उपजाऊ मिट्टी और जल संसाधन)
· मिस्र में **नील डेल्टा** (समृद्ध जलोढ़ मिट्टी और सिंचाई क्षमता)
· **मुंबई** और **टोक्यो** जैसे आर्थिक अवसरों वाले **शहरी केंद्र**।
· अनुकूल परिस्थितियां मृत्यु दर को कम करती हैं और **स्थायी मानव बस्तियों** का समर्थन करती हैं।

Q.25 यदि कोई व्यक्ति उत्तरी ध्रुव के ऊपर से पृथ्वी को देखता है, तो वह पाएगा कि पृथ्वी घूमती है:

A. वामावर्त
B. कोई घूर्णन नहीं
C. यादृच्छिक घूर्णन
D. दक्षिणावर्त

Answer: A

Sol: सही उत्तर है: **वामावर्त (Anti-clockwise)**
व्याख्या:
· पृथ्वी पश्चिम से पूर्व की ओर घूमती है।
· **उत्तरी ध्रुव** के ऊपर से देखे जाने पर, यह गति **वामावर्त** दिखाई देती है।
· इस घूर्णन के कारण दिन और रात होते हैं और सूर्य पूर्व में उगता और पश्चिम में अस्त होता हुआ प्रतीत होता है।
Information Booster:
· पृथ्वी एक घूर्णन ~23 घंटे 56 मिनट (नाक्षत्र दिवस) में पूरा करती है।
· घूर्णन अक्ष 23.5° झुका हुआ है, जो परिक्रमा के साथ-साथ मौसमों के लिए भी जिम्मेदार है।
· भूमध्य रेखा पर पृथ्वी की घूर्णन गति ≈ 1670 किमी/घंटा।
· **दक्षिणी ध्रुव** के ऊपर से देखे जाने पर, पृथ्वी का घूर्णन **दक्षिणावर्त** प्रतीत होता है।
· घूर्णन एकसमान है और समय के साथ बहुत धीरे-धीरे धीमा हो रहा है।

Q.26 कम GPI स्कोर क्या दर्शाता है?

A. शांति का उच्च स्तर
B. अधिक सैन्य शक्ति
C. युद्ध का अधिक जोखिम
D. बेहतर पर्यावरण प्रथाएं

Answer: A

Sol: सही उत्तर है: **(a) शांति का उच्च स्तर**

व्याख्या:

· GPI का मतलब **ग्लोबल पीस इंडेक्स** है, जिसे इंस्टीट्यूट फॉर इकोनॉमिक्स एंड पीस (IEP) द्वारा प्रकाशित किया जाता है।

· **कम GPI स्कोर** का मतलब है कि कोई देश अधिक शांतिपूर्ण है।

· यह अपराध दर, राजनीतिक अस्थिरता, आतंकवाद और सैन्यीकरण जैसे संकेतकों के आधार पर शांति को मापता है।

Information Booster:

· GPI सालाना ~163 देशों को रैंक करता है।

· कारक: चल रहे घरेलू और अंतर्राष्ट्रीय संघर्ष, सुरक्षा और संरक्षा, सैन्यीकरण।

· आइसलैंड लगातार सबसे शांतिपूर्ण देश के रूप में रैंक किया गया है।

· आंतरिक संघर्षों और सीमा मुद्दों के कारण भारत की रैंक आमतौर पर मध्य श्रेणी में होती है।

· यह सूचकांक नीति निर्माताओं को दुनिया भर में शांति के रुझानों को समझने में मदद करता है।

Q.27 निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
कथन I: भूमि और कृषि राज्य सूची के अंतर्गत आते हैं।
कथन II: विवाह कानून और गोद लेना समवर्ती सूची के अंतर्गत आते हैं।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

A. केवल कथन I सही है
B. केवल कथन II सही है
C. दोनों कथन I और II सही हैं
D. न तो कथन I और न ही II सही है

Answer: C

Sol: **सही उत्तर (c) दोनों कथन I और II सही हैं**

व्याख्या:

• **भूमि और कृषि** भारतीय संविधान की सातवीं अनुसूची के तहत **राज्य सूची (सूची II)** में सूचीबद्ध विषय हैं।

• **विवाह, तलाक, शिशु और अवयस्क, गोद लेना, वसीयत, उत्तराधिकार और विरासत समवर्ती सूची (सूची III)** के तहत सूचीबद्ध हैं—जिससे संसद और राज्य विधानमंडल दोनों को कानून बनाने की अनुमति मिलती है।

• समवर्ती सूची व्यक्तिगत कानूनों में एकरूपता की अनुमति देती है, जबकि क्षेत्रीय अनुकूलन को भी संभव बनाती है।

• राज्यों को भूमि और कृषि पर कानून बनाने का विशेष अधिकार है, जब तक कि राष्ट्रीय हित में केंद्रीय हस्तक्षेप की आवश्यकता न हो।

Information Booster:

• भारतीय संविधान की **सातवीं अनुसूची** संघ और राज्यों के बीच शक्तियों को तीन सूचियों में विभाजित करती है: संघ, राज्य और समवर्ती।

• समवर्ती विषयों पर राज्य और संघ के कानूनों के बीच टकराव होने की स्थिति में संसद के पास अधिभावी शक्तियाँ होती हैं (अनुच्छेद 254)।

• राज्य सूची के उदाहरण: पुलिस, सार्वजनिक स्वास्थ्य, भूमि, कृषि, स्थानीय सरकारें।

• समवर्ती सूची के उदाहरण: शिक्षा, वन, विवाह, आपराधिक कानून, गोद लेना।

• यह संघीय ढांचा राष्ट्रीय सामंजस्य के साथ-साथ स्थानीय स्वायत्तता भी सुनिश्चित करता है।

Q.28 मई 2024 में, भारत ने चाबहार बंदरगाह के संचालन के लिए एक दीर्घकालिक समझौते पर हस्ताक्षर किए। इस समझौते की अवधि क्या है?

A. 20 वर्ष
B. 10 वर्ष
C. 99 वर्ष
D. 5 वर्ष

Answer: B

Sol: सही उत्तर: (b) 10 वर्ष

व्याख्या:

· मई 2024 में, भारत और ईरान ने एक दीर्घकालिक समझौते को औपचारिक रूप दिया, जिसके तहत भारत 10 साल की अवधि के लिए चाबहार बंदरगाह पर शाहिद बेहेश्ती टर्मिनल को सुसज्जित और संचालित करेगा।

· भारत सरकार की एक आधिकारिक विज्ञप्ति में इस अवधि की पुष्टि की गई है, जिसमें कहा गया है कि अनुबंध 13 मई 2024 को हस्ताक्षर की तारीख से शुरू हुआ और 10 वर्षों के लिए वैध रहेगा।

Information Booster:

· यह विदेशों में भारत का पहला बंदरगाह संचालन है, जो उसकी समुद्री कूटनीति और क्षेत्रीय रणनीति में एक महत्वपूर्ण मील का पत्थर है।

· इंडिया पोर्ट्स ग्लोबल लिमिटेड (IPGL) टर्मिनल को सुसज्जित करने में लगभग US $120 मिलियन का निवेश करेगा, साथ ही बुनियादी ढांचे में सुधार के लिए ईरान को US $250 मिलियन की क्रेडिट लाइन भी देगा।

· यह बंदरगाह अंतर्राष्ट्रीय उत्तर-दक्षिण परिवहन गलियारे (INSTC) में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है, जिससे भारत को पाकिस्तान को दरकिनार करके ईरान के माध्यम से अफगानिस्तान और मध्य एशिया तक पहुंचने की अनुमति मिलती है।

Q.29 निम्नलिखित में से कौन अर्थशास्त्र में दुर्लभता की समस्या को बेहतर ढंग से दर्शाता है?

A. सीमित इच्छाएँ और असीमित संसाधन
B. असीमित इच्छाएँ और असीमित संसाधन
C. सीमित संसाधन और असीमित इच्छाएँ
D. समान इच्छाएँ और समान संसाधन

Answer: D

Sol: सही उत्तर है: (d) समान इच्छाएँ और समान संसाधन

व्याख्या:

· अर्थशास्त्र में दुर्लभता की समस्या प्रचुरता के बारे में नहीं है, बल्कि यह है कि सीमित संसाधनों को कुशलता से कैसे आवंटित किया जाए।

· जब इच्छाएँ समान हों लेकिन संसाधन भी समान हों, तो पसंद और प्राथमिकता की केंद्रीय समस्या सामने आती है, जो अर्थशास्त्र के सार को उजागर करती है - यह तय करना कि दुर्लभ संसाधनों का उपयोग कैसे किया जाए।

Information Booster:

- दुर्लभता सभी समाजों के सामने आने वाली मूलभूत आर्थिक समस्या है।
- यह इसलिए उत्पन्न होती है क्योंकि संसाधन दुर्लभ होते हैं और उनके वैकल्पिक उपयोग होते हैं।
- अवसर लागत (opportunity cost) और आर्थिक दक्षता की अवधारणा की ओर ले जाती है।
- अर्थशास्त्र यह अध्ययन करता है कि समाज दुर्लभता के तहत कैसे विकल्प चुनते हैं।
- भूमि, श्रम, पूंजी और उद्यमशीलता में दुर्लभता मौजूद है।

Q.30 राष्ट्रीय उत्पादकता परिषद किस मंत्रालय के अंतर्गत कार्य करती है?

A. शिक्षा मंत्रालय
B. वाणिज्य और उद्योग मंत्रालय
C. सामाजिक न्याय और अधिकारिता मंत्रालय
D. कृषि मंत्रालय

Answer: B

Sol: **सही उत्तर है (b) वाणिज्य और उद्योग मंत्रालय**
व्याख्या:
· राष्ट्रीय उत्पादकता परिषद (NPC) एक स्वायत्त संगठन है जो **उद्योग और आंतरिक व्यापार संवर्धन विभाग (DPIIT)** के तहत कार्य करता है, जो भारत सरकार के **वाणिज्य और उद्योग मंत्रालय** का हिस्सा है।
· NPC की स्थापना **1958** में की गई थी और यह औद्योगिक इंजीनियरिंग, कृषि व्यवसाय, गुणवत्ता प्रबंधन, ऊर्जा प्रबंधन, पर्यावरण प्रबंधन, आदि जैसे उत्पादकता-संबंधित क्षेत्रों में अनुसंधान और परामर्श प्रदान करती है।
Information Booster:
· NPC, दक्षता और प्रतिस्पर्धात्मकता बढ़ाने के उद्देश्य से, उद्योगों में **उत्पादकता संस्कृति** को बढ़ावा देती है।
· यह टोक्यो स्थित **एशियन प्रोडक्टिविटी ऑर्गनाइजेशन (APO) का एक घटक सदस्य** भी है, जो अंतरराष्ट्रीय उत्पादकता और दक्षता मानकों के अनुरूप है।
· **नई दिल्ली** में मुख्यालय वाली, NPC देश भर में अपना प्रभाव बढ़ाने के लिए कई क्षेत्रीय कार्यालयों के माध्यम से संचालित होती है।
Additional Knowledge:
· (a) **शिक्षा मंत्रालय** – शिक्षा मंत्रालय स्कूल और उच्च शिक्षा से संबंधित नीतियों को संभालता है; NPC के लिए **जिम्मेदार नहीं** है।
· (c) **सामाजिक न्याय और अधिकारिता मंत्रालय** – इसका ध्यान हाशिए पर रहने वाले समूहों के कल्याण पर है; यह NPC से **जुड़ा हुआ नहीं** है।
· (d) **कृषि मंत्रालय** – कृषि और किसानों से संबंधित मामलों की देखरेख करता है; यह NPC से **जुड़ा हुआ नहीं** है।

Q.31 भारतीय साक्ष्य अधिनियम, 2023 के अध्याय I (प्रारंभिक) के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन सा अधिनियम के तहत लागू नहीं है?

A. जिला मजिस्ट्रेट के समक्ष सुनवाई
B. अदालत के अधिकारी के समक्ष प्रस्तुत शपथ पत्र
C. सैन्य न्यायालय (कोर्ट-मार्शल) के समक्ष मुकदमे
D. सिविल जज न्यायालय के समक्ष कार्यवाही

Answer: B

Sol: **सही उत्तर है (b) अदालत के अधिकारी के समक्ष प्रस्तुत शपथ पत्र**
व्याख्या:
· भारतीय साक्ष्य अधिनियम, 2023 का अध्याय I। (धारा 1 में) स्पष्ट रूप से कहता है कि यह अधिनियम किसी भी न्यायालय में या उसके समक्ष सभी न्यायिक कार्यवाही, जिसमें कोर्ट-मार्शल भी शामिल है, पर लागू होता है, लेकिन **किसी भी न्यायालय या अधिकारी के समक्ष प्रस्तुत शपथ पत्र**, और न ही किसी मध्यस्थ के समक्ष कार्यवाही पर लागू होता है।
इसलिए:
· **जिला मजिस्ट्रेट के समक्ष सुनवाई** (एक अदालत-संबंधित न्यायिक कार्यवाही) इस अधिनियम के तहत आती है।
· **सैन्य न्यायालयों (कोर्ट-मार्शल) के समक्ष मुकदमे** स्पष्ट रूप से इस अधिनियम के दायरे में शामिल हैं।
· **सिविल जज न्यायालयों के समक्ष कार्यवाही** (नियमित सिविल अदालतें) भी न्यायिक कार्यवाही हैं और अधिनियम के दायरे में आती हैं।
· केवल **अदालत के अधिकारी के समक्ष प्रस्तुत शपथ पत्र** को स्पष्ट रूप से बाहर रखा गया है।
Information Booster:
· शपथ पत्रों को बाहर रखने से यह सुनिश्चित होता है कि गैर-न्यायिक प्रशासनिक दस्तावेज या न्यायिक "अदालत के समक्ष कार्यवाही" के औपचारिक संदर्भ के बाहर दिए गए बयान भारतीय साक्ष्य अधिनियम में निर्धारित साक्ष्य नियमों द्वारा शासित नहीं होते हैं।
· यह भेद नई क़ानून के तहत न्यायिक साक्ष्य के रूप में क्या योग्य है, इसकी अखंडता और स्पष्टता को बनाए रखता है, इसे प्रक्रियात्मक या प्रशासनिक फाइलिंग से अलग करता है जो अदालत के मुकदमे के प्रारूप का पालन नहीं कर सकते हैं।
Additional Knowledge:
· **जिला मजिस्ट्रेट के समक्ष सुनवाई**: ऐसी सुनवाई को न्यायिक कार्यवाही माना जाता है, इसलिए यह अधिनियम द्वारा शासित होती है।
· **सैन्य न्यायालयों (कोर्ट-मार्शल) के समक्ष मुकदमे**: अधिनियम के अनुसार विशेष रूप से शामिल हैं।
· **सिविल जज न्यायालयों के समक्ष कार्यवाही**: मानक न्यायिक कार्यवाही, स्पष्ट रूप से अधिनियम के दायरे में।

Q.32 कौन सा शास्त्रीय नृत्य रूप केरल राज्य से संबंधित है?

A. कथक
B. कुचिपुड़ी
C. कथकली
D. सत्रिया

Answer: C

Sol: सही उत्तर है: **(c) कथकली**
व्याख्या:
· कथकली **केरल** का एक शास्त्रीय नृत्य-नाटक रूप है।
· यह अपनी विस्तृत वेशभूषा, रंगीन मेकअप, चेहरे के भाव और हिंदू महाकाव्यों पर आधारित कहानी कहने के लिए जाना जाता है।
· यह नृत्य, संगीत और अभिनय को जोड़ता है, जिससे यह एक अत्यधिक दृश्य कला रूप बन जाता है।
Information Booster
· केरल कथकली और मोहिनीअट्टम दोनों का घर है।
· कथकली की उत्पत्ति 17वीं शताब्दी में हुई थी।
· प्रदर्शन पारंपरिक रूप से मंदिरों और त्योहारों पर आयोजित किए जाते हैं।
· विषय मुख्य रूप से रामायण, महाभारत और पुराणों से हैं।
· यूनेस्को कई भारतीय शास्त्रीय नृत्यों को अमूर्त सांस्कृतिक विरासत के रूप में मान्यता देता है।
Additional Knowledge:
· कथक → उत्तर भारत में उत्पन्न हुआ, कथकों द्वारा कहानी कहने से जुड़ा है।
· कुचिपुड़ी → आंध्र प्रदेश का शास्त्रीय नृत्य।
· सत्रिया → असम का शास्त्रीय नृत्य, जिसे संत श्रीमंत शंकरदेव द्वारा पेश किया गया था।

Q.33 कर्नाटक संगीत वाद्ययंत्रों के बारे में निम्नलिखित का मूल्यांकन करें और सही विकल्प चुनें:
कथन 1: मृदंगम एक मधुर ताल वाद्ययंत्र है जिसका उपयोग राग को रेखांकित करने के लिए किया जाता है।
कथन 2: नादस्वरम एक डबल-रीड वाद्ययंत्र है जिसे पारंपरिक रूप से मंदिरों और शादियों में बजाया जाता है।

A. केवल 1
B. केवल 2
C. 1 और 2 दोनों सही हैं
D. न तो 1 और न ही 2 सही है

Answer: B

Sol: **सही उत्तर है (b) केवल 2**
व्याख्या:
• **कथन 1 गलत है** - **मृदंगम** एक **लयबद्ध ताल वाद्ययंत्र** है, मधुर नहीं। यह कर्नाटक संगीत में **राग (धुन)** नहीं, बल्कि **ताल (लय)** रखता है।
• **कथन 2 सही है** - **नादस्वरम** एक **डबल-रीड वायु वाद्ययंत्र** है जिसे अक्सर **मंदिरों, धार्मिक उत्सवों और शादियों** में बजाया जाता है और इसे शुभ माना जाता है।
अतिरिक्त जानकारी:
• मृदंगम मुखर और वाद्य प्रदर्शनों के लिए **लयबद्ध संगत** प्रदान करता है।
• इसमें दो ड्रम हेड होते हैं जो विशिष्ट बास और ट्रेबल ध्वनियाँ उत्पन्न करते हैं।
• नादस्वरम **सबसे तेज गैर-पीतल ध्वनिक वाद्ययंत्रों** में से एक है।
• इसके साथ अक्सर **थविल**, एक और ताल वाद्ययंत्र होता है।
• नादस्वरम वादकों को दक्षिण भारतीय संगीत परंपरा में अत्यधिक सम्मानित किया जाता है।

Q.34 पश्चिमी तटीय मैदान, पूर्वी तटीय मैदानों की तुलना में संकरे हैं, क्योंकि:

A. वहाँ कम वर्षा होती है
B. वहाँ कम आबादी है
C. उनका निर्माण पुराना है
D. वे पश्चिमी घाटों से घिरे हैं

Answer: D

Sol: **सही उत्तर:(d) वे पश्चिमी घाटों से घिरे हैं**
व्याख्या:
· **पश्चिमी तटीय मैदान**, पूर्वी तटीय मैदानों की तुलना में **संकरे** हैं क्योंकि वे **पश्चिमी घाटों और अरब सागर के बीच स्थित** हैं।
· **पश्चिमी घाटों** की उपस्थिति भारत के पश्चिमी तट पर तटीय मैदानों की चौड़ाई को सीमित करती है।
Information Booster:
· **पश्चिमी तटीय मैदान महाराष्ट्र, गोवा, कर्नाटक, केरल और गुजरात** के साथ-साथ फैले हैं, और आमतौर पर **10-50 किमी चौड़े** हैं।
· इसके विपरीत, **पूर्वी तटीय मैदान (ओडिशा, आंध्र प्रदेश और तमिलनाडु** के साथ-साथ) पूर्व में उच्च पर्वत श्रृंखलाओं की अनुपस्थिति के कारण **बहुत अधिक चौड़े (100 किमी या अधिक तक)** हैं।
Additional Knowledge:
· पश्चिमी घाट **पुराने पहाड़**, खड़ी और निरंतर हैं, जिससे नदियाँ छोटी और तीव्र-प्रवाहित होती हैं, जो संकरे मैदानों में योगदान करती हैं।
· **पूर्वी तटीय मैदान**, पूर्वी घाटों से आने वाली नदियों द्वारा **अवसादों के जमाव** से बनते हैं, जिससे वे अधिक चौड़े और उपजाऊ हो जाते हैं।

Q.35 निम्नलिखित कथनों को पढ़ें:
कथन I: छठी पंचवर्षीय योजना का उद्देश्य विभिन्न योजनाओं के माध्यम से आय वृद्धि और प्रौद्योगिकी का आधुनिकीकरण करना था।
कथन II: तीसरी पंचवर्षीय योजना युद्धों, रुपये के अवमूल्यन और खाद्य संकट जैसे विभिन्न कारकों के कारण विफल हो गई।
उपरोक्त कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

A. दोनों कथन I और II गलत हैं
B. कथन I सही है, कथन II गलत है
C. कथन I गलत है, कथन II सही है
D. दोनों कथन I और II सही हैं

Answer: D

Sol: **सही उत्तर: (d) दोनों कथन I और II सही हैं**
व्याख्या:
· **छठी पंचवर्षीय योजना (1980–1985)** गरीबी उन्मूलन, प्रौद्योगिकी के आधुनिकीकरण, बुनियादी ढांचे को मजबूत करने और भोजन और ऊर्जा में आत्मनिर्भरता प्राप्त करने पर केंद्रित थी।
· **तीसरी पंचवर्षीय योजना (1961–1966)** का उद्देश्य भारत को आत्मनिर्भर बनाना था लेकिन **1962 के भारत-चीन युद्ध, 1965 के भारत-पाक युद्ध, गंभीर सूखे, खाद्य संकट और रुपये के अवमूल्यन** जैसे कारणों से विफल हो गई।
Information Booster:
· तीसरी पंचवर्षीय योजना का लक्षित विकास: **5.6%**, केवल **2.4%** प्राप्त हुआ।
· भारत-चीन युद्ध (1962) और भारत-पाक युद्ध (1965) ने संसाधनों को समाप्त कर दिया।
· विदेशी मुद्रा संकट को दूर करने के लिए **1966** में रुपये का अवमूल्यन किया गया।
· छठी योजना की औसत वृद्धि: **5.7%** (लक्ष्य 5.2%)।
· छठी योजना ने 1980 में **IRDP (एकीकृत ग्रामीण विकास कार्यक्रम)** शुरू किया।

Q.36 सार्वजनिक क्षेत्र के बैंकों के संबंध में नरसिम्हम समिति- II की सिफारिश क्या थी?

A. सार्वजनिक क्षेत्र के बैंकों द्वारा उधार को कम करना
B. सार्वजनिक क्षेत्र के बैंकों में सरकारी स्वामित्व को बढ़ाना
C. सार्वजनिक क्षेत्र के बैंकों का विलय और समेकन करना
D. सभी सार्वजनिक क्षेत्र के बैंकों का निजीकरण करना

Answer: C

Sol: सही उत्तर है: (c) सार्वजनिक क्षेत्र के बैंकों का विलय और समेकन करना
व्याख्या:
· एम. नरसिम्हम की अध्यक्षता वाली नरसिम्हम समिति- II (1998) ने मजबूत और विश्व स्तर पर प्रतिस्पर्धी बैंक बनाने के लिए सार्वजनिक क्षेत्र के बैंकों के विलय और समेकन की सिफारिश की थी।
· इसका उद्देश्य कमजोर बैंकों की संख्या को कम करना और अंतर्राष्ट्रीय उपस्थिति वाले कुछ बड़े बैंक बनाना था।
· इसने बैंकों में सरकारी इक्विटी को 33% तक कम करने और बैंकिंग सुधारों को मजबूत करने का भी सुझाव दिया।
Information Booster:

· **नरसिम्हम समिति- I (1991)** → विवेकपूर्ण मानदंडों, आय पहचान और पूंजी पर्याप्तता जैसे वित्तीय क्षेत्र सुधारों की शुरुआत की।
· **नरसिम्हम समिति- II (1998)** → बैंक समेकन और गैर-निष्पादित परिसंपत्तियों (NPA) को कम करने पर केंद्रित थी।
· खराब ऋणों को संभालने के लिए परिसंपत्ति पुनर्निर्माण कंपनियों (ARC) की स्थापना की सिफारिश की।
· निर्देशित ऋण कार्यक्रमों को चरणबद्ध तरीके से समाप्त करने का सुझाव दिया।
· मौद्रिक नीति में आरबीआई की अधिक स्वायत्तता की वकालत की।

Q.37 औरंगजेब और किस मुगल राजकुमार के बीच सामुगढ़ का युद्ध लड़ा गया था?

A. जहाँगीर
B. मुराद बख्श
C. शाहजहाँ
D. दारा शिकोह

Answer: D

Sol: सही उत्तर है: **D) दारा शिकोह**
व्याख्या:
- **सामुगढ़ का युद्ध (1658)**, **मुगल उत्तराधिकार युद्ध** के दौरान **औरंगजेब** और उसके बड़े भाई **दारा शिकोह** के बीच लड़ा गया था।
- यह उनके पिता, **शाहजहाँ**, के बीमार पड़ने के बाद मुगल सिंहासन की लड़ाई में एक महत्वपूर्ण युद्ध था।
- **औरंगजेब** ने अपने भाइयों **मुराद बख्श** और **शुजा** के समर्थन से **दारा शिकोह** को हरा दिया, जिसके परिणामस्वरूप दारा को अंततः फाँसी दी गई और औरंगजेब का राज्याभिषेक हुआ।

Information Booster:
- यह युद्ध **आगरा** के पास हुआ था, और **औरंगजेब की जीत** ने **मुगल वंश** में एक महत्वपूर्ण मोड़ ला दिया।
- **दारा शिकोह सूफीवाद** का संरक्षक था और उसके भाइयों की तुलना में अधिक उदारवादी सोच रखता था।
- **मुराद बख्श** और **शुजा** भी युद्ध में महत्वपूर्ण व्यक्ति थे, लेकिन उन्होंने **औरंगजेब** के साथ गठबंधन किया।
- **सामुगढ़ मुगल उत्तराधिकार युद्ध** के प्रमुख युद्धों में से एक था जिसने साम्राज्य के भविष्य को महत्वपूर्ण रूप से प्रभावित किया।
- अपनी जीत के बाद, **औरंगजेब ने अपने पिता को कैद कर लिया** और अगले 49 वर्षों तक शासन किया।

Additional Knowledge:
- **जहाँगीर** → शाहजहाँ के पिता; उनकी मृत्यु **1627** में, सामुगढ़ की लड़ाई से बहुत पहले हो गई थी।

- **शाहजहाँ** → उस समय के मुगल सम्राट, लेकिन युद्ध में भाग लेने के लिए बहुत बीमार थे।
- **मुराद बख्श** → युद्ध में **औरंगजेब** का एक प्रमुख सहयोगी, जिसे बाद में औरंगजेब ने कैद कर लिया था।

Q.38 संविधान का कौन सा अनुच्छेद संघ की कार्यकारी शक्ति के विस्तार से संबंधित है?

A. अनुच्छेद 78
B. अनुच्छेद 75
C. अनुच्छेद 52
D. अनुच्छेद 73

Answer: D

Sol: **सही उत्तर है (d) अनुच्छेद 73**
व्याख्या:
• अनुच्छेद 73 **संघ की कार्यकारी शक्ति के विस्तार** को परिभाषित करता है, जिसमें कहा गया है कि यह उन मामलों तक विस्तारित है जिन पर संसद को कानून बनाने की शक्ति है।

• इसमें **संघ सूची** में विषय और समवर्ती विषय शामिल हैं जहां संसद द्वारा बनाया गया कानून प्रभावी होता है।

• यह संघ और राज्य सरकारों के बीच शक्तियों का पृथक्करण सुनिश्चित करता है।

• प्रशासनिक मामलों में संघ सरकार के अधिकार के लिए ढांचा प्रदान करता है।

• यह अनुच्छेद **संघीय शासन संरचना** में एक महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है।
Information Booster:

• अनुच्छेद 73(1)(a) विशेष रूप से संघ की कार्यकारी शक्ति को राज्य सूची में मामलों पर अतिक्रमण करने से रोकता है, जब तक कि संविधान या संसदीय कानून द्वारा स्पष्ट रूप से प्रदान न किया गया हो।

• यह अनुच्छेद 162 का पूरक है, जो **राज्यों की कार्यकारी शक्ति** से संबंधित है।

• केंद्र और राज्यों के **कार्यात्मक क्षेत्रों को सीमांकित करने** में मदद करता है।

• संघ और राज्य शक्तियों के बीच विवादों में एक संदर्भ के रूप में कार्य करता है।

• अनुच्छेद 73 संविधान के भाग V के अध्याय I - कार्यपालिका का हिस्सा है।
Additional Knowledge:

अनुच्छेद 78
· राष्ट्रपति के साथ संचार के संबंध में प्रधानमंत्री के कर्तव्यों से संबंधित है।
अनुच्छेद 75
· प्रधानमंत्री सहित मंत्रियों की नियुक्ति, कार्यकाल और जिम्मेदारियों से संबंधित है।
अनुच्छेद 52
· संघ के कार्यकारी प्रमुख के रूप में भारत के राष्ट्रपति के पद की स्थापना करता है।

Q.39 निम्नलिखित कथनों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और सही विकल्प चुनें:
अभिकथन (A): जाहेरथान एरोक सिम के बलि अनुष्ठानों में एक केंद्रीय भूमिका निभाता है।
कारण (R): जाहेरथान एक पवित्र उपवन है, जिसे आत्माओं द्वारा बसा हुआ माना जाता है, जिसमें जाहेरएरा, पवित्र उपवन की देवी भी शामिल हैं।

A. A और R दोनों सही हैं, लेकिन R, A की व्याख्या नहीं करता है।
B. A और R दोनों सही हैं, और R, A की सही व्याख्या करता है।
C. A सही है, लेकिन R गलत है।
D. A गलत है, लेकिन R सही है।

Answer: B

Sol: **सही उत्तर (b) है A और R दोनों सही हैं, और R, A की सही व्याख्या करता है।**
व्याख्या:
· **अभिकथन (A)** सही है क्योंकि **जाहेरथान**—पवित्र उपवन—वास्तव में संथाल बलि अनुष्ठानों के लिए केंद्रीय है, जिसमें **एरोक सिम** जैसे त्योहारों के दौरान किए गए अनुष्ठान भी शामिल हैं, जहाँ उपवन से देवताओं की पूजा की जाती है। उपवन वह स्थान है जहाँ सांप्रदायिक अनुष्ठान और बलिदान होते हैं, जो ऐसे समारोहों में इसकी महत्वपूर्ण भूमिका की पुष्टि करता है।
· **कारण (R)** भी सही है। **जाहेर एरा** (या जाहेर आयो) पवित्र उपवन की प्रमुख देवी हैं। वह, अन्य देवताओं के साथ, प्रतीकात्मक रूप से उपवन में निवास करती हैं और गाँव के कल्याण की अध्यक्षता करती हैं, जिससे उपवन एक पवित्र निवास बन जाता है।
· इसके अलावा, R, A की *व्याख्या* करता है: उपवन की केंद्रीयता (A) सीधे पवित्र देवता (R)—देवी जाहेर एरा—के निवास के रूप में इसकी पहचान के कारण है, जो उपवन के अनुष्ठानिक महत्व को सही ठहराती है।
Information Booster:
· **जाहेरथान**—जिसे पवित्र उपवन के रूप में भी जाना जाता है—संथाल गाँवों के पास एक निर्दिष्ट आध्यात्मिक स्थल है। यह कई ग्राम देवताओं के लिए निवास के रूप में कार्य करता है, जिनका प्रतिनिधित्व पत्थरों या पेड़ों द्वारा किया जाता है, और यह त्योहारों को छोड़कर निर्बाध रहता है।
· **जाहेर एरा**, या जाहेर आयो, उपवन की प्रमुख देवी हैं, जो सुरक्षा, उर्वरता और सांप्रदायिक कल्याण से जुड़ी हैं। उनकी उपस्थिति उपवन को पवित्र करती है और वहाँ किए गए अनुष्ठानों का आधार है।
· प्रमुख त्योहारों—**एरोक सिम** (बुवाई का त्योहार), **बाहा** (फूलों का त्योहार), **सोहराई**, **हरिआर सिम** और **जंथर**—के दौरान, जाहेरथान के जाहेर एरा और अन्य देवताओं को बलि दी जाती है (जैसे मुर्गे, बकरी, आदि), जो उपवन की अनुष्ठानिक केंद्रीयता को रेखांकित करता है।
Additional Knowledge:
· **पवित्र उपवन** (जाहेरथान) संथाल सामाजिक-धार्मिक जीवन में एक महत्वपूर्ण विशेषता है—न केवल एक अनुष्ठानिक स्थल के रूप में बल्कि पहचान के प्रतीक और विवाह और पैतृक संस्कारों जैसे सामुदायिक कार्यक्रमों के लिए एक मिलन स्थल के रूप में भी।
· त्योहारों के दौरान, उपवन नाटकीय अनुष्ठानों के लिए मंच बन जाता है: माध्यमों पर आत्माएं आती हैं, सांप्रदायिक बलिदान दिए जाते हैं, और यहाँ तक कि महिलाएं—जिन्हें आमतौर पर बाहर रखा जाता है—फूलों के त्योहार जैसे चुनिंदा अनुष्ठानों में भाग लेती हैं। ये सभी क्रियाएं उपवन के गहन सांस्कृतिक महत्व को उजागर करती हैं।
· जाहेर एरा के साथ-साथ, उपवन से जुड़े अन्य देवताओं में **मोरेको-तुरुइको**, **गोसाए एरा**, **मरण बुरु**, आदि शामिल हैं, जो सांप्रदायिक संस्कारों के माध्यम से पूजे जाने वाले देवताओं का एक समूह बनाते हैं।

Q.40 कौन सा भारतीय पठार मुख्य रूप से ज्वालामुखीय गतिविधि द्वारा निर्मित हुआ है?

A. मालवा का पठार
B. शिलांग का पठार
C. छोटा नागपुर का पठार
D. दक्कन का पठार

Answer: D

Sol: **सही उत्तर है (D) दक्कन का पठार**
व्याख्या:

- **दक्कन का पठार** मुख्य रूप से ज्वालामुखीय गतिविधि द्वारा निर्मित हुआ है, विशेष रूप से **दक्कन ट्रैप**, बड़े ज्वालामुखीय बेसाल्ट संरचनाओं की एक श्रृंखला है जो लगभग **66 मिलियन वर्ष पहले** बड़े पैमाने पर ज्वालामुखीय विस्फोटों द्वारा बनाई गई थी।
- इन ज्वालामुखीय विस्फोटों ने पठार के विशाल क्षेत्रों को बेसाल्ट की मोटी परतों से ढक दिया, जिससे यह दुनिया के सबसे बड़े ज्वालामुखीय प्रांतों में से एक बन गया।
- दक्कन का पठार **दक्षिण भारत** में स्थित है और महाराष्ट्र, कर्नाटक, तेलंगाना और आंध्र प्रदेश सहित कई राज्यों में फैला हुआ है।

Information Booster:

- **दक्कन ट्रैप**: "ट्रैप" शब्द बेसाल्टिक चट्टान संरचनाओं की स्तरित प्रकृति को संदर्भित करता है, जो लाखों वर्षों में बार-बार हुए ज्वालामुखीय विस्फोटों से बनी थीं।
- इस ज्वालामुखीय उत्पत्ति के कारण पठार में **उपजाऊ मिट्टी** और इसकी विशिष्ट स्थलाकृति है, जिसमें चौड़ी, सपाट सतहें और गहरी नदी घाटियाँ हैं।
- दक्कन का पठार भारत की कृषि में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है और खनिज संसाधनों से समृद्ध है।

Additional Knowledge:
मालवा का पठार

- *मुख्य रूप से* **तलछटीय** चट्टानों से बना है, ज्वालामुखीय गतिविधि से नहीं।

शिलांग का पठार

- मुख्य रूप से **प्री-कैम्ब्रियन चट्टानों** और **पहाड़ियों** से बना है; यह ज्वालामुखीय गतिविधि से जुड़ा नहीं है।

छोटा नागपुर का पठार

- मुख्य रूप से **आग्नेय और कायांतरित चट्टानों** से बना है, लेकिन मुख्य रूप से ज्वालामुखीय गतिविधि से नहीं।

Q.41 उदयगिरि और खंडगिरि गुफाओं के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. ये गुफाएँ भुवनेश्वर के पास हैं और जैन भिक्षुओं के लिए थीं।
2. सभी गुफाएँ फूलों के आकार की हैं और इन्हें स्वतंत्र शिलाखंडों से तराशा गया है।
3. प्रत्येक गुफा में विभिन्न बौद्ध देवताओं को समर्पित कई मंदिर हैं।
उपरोक्त में से कौन सा/से सही है/हैं?

A. केवल 1
B. सभी 1, 2, और 3 सही हैं
C. केवल 1 और 2
D. केवल 2 और 3

Answer: A

Sol: **सही उत्तर है (a) केवल 1**
व्याख्या:
• **उदयगिरि और खंडगिरि गुफाएँ** ओडिशा के **भुवनेश्वर** के पास स्थित हैं और ये महामेघवाहन वंश के **राजा खारवेल** के शासनकाल के दौरान **पहली शताब्दी ईसा पूर्व** की हैं।
• ये गुफाएँ **मुख्य रूप से जैन भिक्षुओं के लिए खोदी गई थीं** और इनमें जैन प्रतीक, शिलालेख और मूर्तियाँ हैं।
• **कथन 1 सही है:** गुफाएँ जैन तपस्वियों के लिए थीं और जैन चट्टानों को काटकर बनाई गई वास्तुकला के सबसे शुरुआती उदाहरणों में से हैं।

• **कथन 2 गलत है:** गुफाएँ न तो "फूल के आकार" की हैं और न ही अलग-अलग शिलाखंडों से तराशी गई हैं। उन्हें पहाड़ी की चट्टानों से उकेरा गया है, अलग-अलग चट्टानों से नहीं।

• **कथन 3 गलत है:** ये गुफाएँ **बौद्ध** नहीं हैं; ये विशेष रूप से **जैन** प्रकृति की हैं और इनमें बौद्ध देवताओं को समर्पित कोई मंदिर नहीं है।
अतिरिक्त जानकारी:

• उदयगिरि का अर्थ है "सूर्योदय पहाड़ी" और इसमें **रानी गुंफा**, **हाथी गुंफा**, और **बाघ गुंफा** जैसी उल्लेखनीय गुफाएँ हैं।

• राजा खारवेल का **हाथी गुंफा शिलालेख** प्रारंभिक जैन इतिहास के लिए एक प्रमुख ऐतिहासिक स्रोत है।

• मूर्तियों में **तीर्थंकरों**, शाही जुलूसों और जैन पौराणिक कथाओं के दृश्यों को दर्शाया गया है।

• गुफाएँ **चट्टानों को काटकर बनाई गई वास्तुकला** और नियोजन में शुरुआती प्रयोगों को दर्शाती हैं।

• कुछ गुफाएँ तपस्वियों के लिए न्यूनतम आंतरिक सज्जा के साथ **मठवासी निवास (कोशिकाओं)** के रूप में कार्य करती थीं।

Q.42 मेडिकल टर्मिनेशन ऑफ प्रेगनेंसी (संशोधन) अधिनियम, 2021 ने भारत में कानूनी गर्भपात ढांचे को किस प्रकार विस्तारित किया?

A. विशेष मामलों में गर्भपात के लिए गर्भावधि सीमा को बढ़ाकर 24 सप्ताह कर दिया गया
B. गर्भपात की सुविधा केवल विवाहित महिलाओं तक सीमित कर दी गई
C. केवल स्वास्थ्य सेवा प्रदाताओं के विवेक पर गर्भपात की अनुमति दी गई
D. 30 सप्ताह तक की सभी गर्भधारणाओं के लिए गर्भपात को कानूनी बना दिया गया

Answer: A

Sol: **सही उत्तर है (a)** विशेष मामलों में गर्भपात के लिए गर्भावधि सीमा को बढ़ाकर 24 सप्ताह कर दिया गया
व्याख्या:
• **मेडिकल टर्मिनेशन ऑफ प्रेगनेंसी (संशोधन) अधिनियम, 2021** ने **विशेष श्रेणियों की महिलाओं** (जैसे, बलात्कार, व्यभिचार से पीड़ित और अन्य कमजोर महिलाएं) के लिए कानूनी गर्भपात की ऊपरी सीमा को **20 सप्ताह से बढ़ाकर 24 सप्ताह** कर दिया।

• इसने **20 सप्ताह तक एक चिकित्सकीय राय** और **20–24 सप्ताह के बीच पंजीकृत चिकित्सा चिकित्सकों से दो राय** की आवश्यकता को प्रस्तुत किया।

• इस संशोधन में 24 सप्ताह से अधिक की भ्रूण संबंधी असामान्यताओं से संबंधित मामलों का आकलन करने के लिए प्रत्येक राज्य में **चिकित्सा बोर्डों** के गठन का भी प्रावधान किया गया है।

• इसने "विवाहित महिलाओं" शब्द को "किसी भी महिला" से बदल दिया, जिससे **अविवाहित महिलाओं** के लिए भी पहुंच सुनिश्चित हुई। • इस अधिनियम ने गर्भपात कराने वाली महिलाओं की **पहचान की गोपनीयता** सुनिश्चित की।
Information Booster:

• मूल रूप से, 1971 के MTP अधिनियम ने केवल **20 सप्ताह** तक, सख्त शर्तों के साथ गर्भपात की अनुमति दी थी।

• 2021 के संशोधन ने प्रजनन अधिकारों को व्यापक बनाया और सुरक्षित गर्भपात तक पहुंच में सुधार किया।

• यह **लैंगिक समानता और प्रजनन स्वायत्तता** की दिशा में एक महत्वपूर्ण कदम था।

• यह कानून यह भी सुनिश्चित करता है कि **भ्रूण की असामान्यताओं** के मामलों में 24 सप्ताह से अधिक समय के बाद भी गर्भपात का निर्णय लिया जा सकता है (चिकित्सा बोर्ड की मंजूरी के साथ)।

• "कोई भी महिला या उसका साथी" शब्द में **अविवाहित और तलाकशुदा महिलाएं** भी शामिल हैं, जो अधिक समावेशिता प्रदान करता है।

Q.43 विज्ञान श्री प्रशस्ति के अनुसार, डॉ. आवेश कुमार त्यागी का परमाणु ऊर्जा में योगदान पारंपरिक अनुसंधान से किस प्रकार भिन्न है?

A. सामग्री और प्रक्रिया R&D दोनों में रणनीतिक नवाचार
B. एक नए रेडियोधर्मी तत्व की खोज
C. केवल आइसोटोपिक पृथक्करण में उन्नति
D. विकिरण चिकित्सा उपकरणों का विकास

Answer: A

Sol: सही उत्तर है: **(a) सामग्री और प्रक्रिया R&D दोनों में रणनीतिक नवाचार**
व्याख्या:
· उनके **विज्ञान श्री प्रशस्ति पत्र** के अनुसार, डॉ. आवेश कुमार त्यागी का विशिष्ट योगदान परमाणु ऊर्जा के क्षेत्र में **सामग्री अनुसंधान** और **प्रक्रिया R&D** दोनों में **रणनीतिक नवाचार** में निहित है।
· उनका काम पारंपरिक अनुसंधान से परे है, जो राष्ट्रीय महत्व के अनुप्रयुक्त नवाचारों पर ध्यान केंद्रित करता है।
Information Booster:
· विज्ञान श्री **राष्ट्रीय विज्ञान पुरस्कार** का हिस्सा है जिसकी घोषणा 2024 में विज्ञान और प्रौद्योगिकी में उत्कृष्टता का सम्मान करने के लिए की गई थी।
· रणनीतिक, मौलिक और अनुप्रयुक्त अनुसंधान में योगदान देने वाले वैज्ञानिकों को मान्यता देता है।
· भारत में परमाणु ऊर्जा अनुसंधान मुख्य रूप से **DAE (परमाणु ऊर्जा विभाग)** के तहत किया जाता है।
· भारत का परमाणु ऊर्जा कार्यक्रम परमाणु ऊर्जा, विकिरण अनुप्रयोगों और रणनीतिक अनुसंधान पर केंद्रित है।
· **सामग्री और प्रक्रिया R&D** दोनों में नवाचार परमाणु प्रौद्योगिकी में भारत की आत्मनिर्भरता को मजबूत करते हैं।

Q.44 पहले राष्ट्रमंडल खेल किस देश में आयोजित हुए थे?

A. फ्रांस
B. अफ्रीका
C. भारत
D. कनाडा

Answer: D

Sol: सही उत्तर है: (d) कनाडा
व्याख्या:
· पहले राष्ट्रमंडल खेल (तब ब्रिटिश एम्पायर गेम्स कहलाते थे) 1930 में हैमिल्टन, कनाडा में आयोजित किए गए थे।
· कुल 11 देशों ने 6 खेलों में लगभग 400 एथलीटों के साथ भाग लिया।
· तब से, ये खेल हर चार साल में आयोजित किए जाते हैं (द्वितीय विश्व युद्ध के दौरान को छोड़कर)।
Information Booster:

· खेलों का नाम बदलकर ब्रिटिश एम्पायर एंड कॉमनवेल्थ गेम्स (1954–1966) कर दिया गया, बाद में राष्ट्रमंडल खेल (1978 से)।
· आदर्श वाक्य: "मानवता - समानता - नियति"।
· 2022 राष्ट्रमंडल खेल बर्मिंघम, यूके में आयोजित किए गए थे।
· 2026 संस्करण विक्टोरिया, ऑस्ट्रेलिया में आयोजित किया जाएगा।
· भारत ने पहली बार 2010 में (दिल्ली) में खेलों की मेजबानी की थी।
Additional Knowledge:

· भारत → एक बार मेजबानी की (2010, नई दिल्ली)।
· कनाडा → 4 बार मेजबानी की (1930, 1954, 1978, 1994)।

Q.45 नए आपराधिक कानूनों का उद्देश्य ब्रिटिश-युग के कानूनों को बदलना है, जिसमें मुख्य रूप से इन पर ध्यान केंद्रित किया गया है:

A. राजनीतिक लाभ
B. धार्मिक शासन
C. कॉर्पोरेट कानून
D. न्याय वितरण और नागरिक अधिकार

Answer: D

Sol: सही उत्तर है: **(d) न्याय वितरण और नागरिक अधिकार**
व्याख्या:
· नए आपराधिक कानून — **भारतीय न्याय संहिता, भारतीय नागरिक सुरक्षा संहिता, और भारतीय साक्ष्य अधिनियम (2023)** — औपनिवेशिक-युग के आईपीसी, सीआरपीसी और साक्ष्य अधिनियम की जगह लेते हैं।
· उद्देश्य: **शीघ्र न्याय** सुनिश्चित करना, **नागरिकों के अधिकारों** की रक्षा करना और न्याय वितरण प्रणाली को मजबूत करना।
· वे आधुनिकीकरण, प्रौद्योगिकी के उपयोग और पीड़ित-केंद्रित न्याय पर ध्यान केंद्रित करते हैं।
Information Booster:
· पुराने ब्रिटिश कानून: आईपीसी (1860), सीआरपीसी (1898/1973), साक्ष्य अधिनियम (1872)।
· नए कानून **1 जुलाई, 2024** से प्रभावी हैं।
· मुख्य विशेषताएं: आतंकवाद की परिभाषा, मॉब लिंचिंग के लिए दंड, शून्य प्राथमिकी, फोरेंसिक साक्ष्य अनिवार्य।
· **महिलाओं की सुरक्षा**, साइबर अपराधों और डिजिटल साक्ष्य पर जोर।
· न्याय प्रणाली को **औपनिवेशिक नियंत्रण-उन्मुख** के बजाय **जन-केंद्रित** बनाने का लक्ष्य।

Q.46 अंतर्राष्ट्रीय प्रतियोगिताओं में बास्केटबॉल में 3-पॉइंट लाइन बास्केट से कितनी दूरी पर खींची जाती है?

A. 6.25 मीटर
B. 7.25 मीटर
C. 5.75 मीटर
D. 6.75 मीटर

Answer: D

Sol: **सही उत्तर: (d) 6.75 मीटर**
व्याख्या:
· **अंतर्राष्ट्रीय बास्केटबॉल प्रतियोगिताओं (FIBA नियमों)** में, **3-पॉइंट लाइन** बास्केट से **6.75 मीटर** की दूरी पर खींची जाती है।
· इस दूरी को **2010 में 6.25 मीटर से बदलकर 6.75 मीटर** कर दिया गया था ताकि अंतर्राष्ट्रीय खेल को NBA नियमों के करीब मानकीकृत किया जा सके।
Information Booster:
· **NBA 3-पॉइंट लाइन**: चाप के शीर्ष पर 7.24 मीटर (23 फीट 9 इंच), कोनों पर 6.7 मीटर (22 फीट)।
· **WNBA और NCAA महिला**: 6.32 मीटर।
· **NCAA पुरुष**: 6.75 मीटर (2019 से FIBA के समान)।
· 3-पॉइंट लाइन **FIBA (1984)**, **NBA (1979)** में पेश की गई थी।
· उद्देश्य: लंबी दूरी की शूटिंग को प्रोत्साहित करना और रक्षा को फैलाना।

Q.47 नीचे दिए गए कथनों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और सही विकल्प चुनें:
अभिकथन (A): चंबल नदी अपने बीहड़ स्थलाकृति के लिए जानी जाती है जिसे चंबल के बीहड़ कहा जाता है।
कारण (R): यमुना में मिलने से पहले चंबल एक गहरी खाई और अपरदित भूभाग से होकर बहती है।

A. A और R दोनों सही हैं, लेकिन R, A का सही स्पष्टीकरण नहीं है।
B. A और R दोनों सही हैं, और R, A का सही स्पष्टीकरण है
C. A सही है, लेकिन R गलत है।
D. A गलत है, लेकिन R सही है।

Answer: B

Sol: **सही उत्तर है (b) A और R दोनों सही हैं, और R, A का सही स्पष्टीकरण है**
व्याख्या:
• यमुना की एक सहायक नदी, **चंबल नदी**, विशेष रूप से **मध्य प्रदेश, राजस्थान और उत्तर प्रदेश** के कुछ हिस्सों में **बीहड़-ग्रस्त बीहड़ों** से होकर बहती है।

• ये **चंबल के बीहड़**, तीव्र, ऊबड़-खाबड़ और गहरे कटे हुए हैं, जो बारिश के पानी के बहाव और नदी की क्रिया के कारण **तीव्र खड्ड अपरदन** से बने हैं।

• नदी **गहरी खाइयां बनाती है और अपरदित भूभाग से होकर बहती है**, जिसके परिणामस्वरूप सीधे **बीहड़ स्थलाकृति** का निर्माण होता है। • इसलिए, कारण (R) अभिकथन (A) का **सटीक रूप से स्पष्टीकरण** करता है।
अतिरिक्त जानकारी:

• चंबल क्षेत्र **मृदा अपरदन** के लिए कुख्यात है, जिससे अत्यधिक विच्छेदित और बंजर भू-आकृतियाँ बनती हैं।

• यह अर्ध-शुष्क क्षेत्रों में **नदी अपरदन** और **खड्ड विकास** का एक उत्कृष्ट उदाहरण है।

• यह स्थलाकृति इस क्षेत्र में **कृषि और बस्ती** को काफी हद तक प्रभावित करती है।

• चंबल भी **यमुना नदी बेसिन** का एक हिस्सा है और उत्तर प्रदेश में यमुना में मिल जाती है।

• अपरदन को नियंत्रित करने और भूमि सुधार को बढ़ावा देने के लिए **चंबल घाटी परियोजना** शुरू की गई थी।

Q.48 निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. एक सूर्य ग्रहण - चंद्रमा पृथ्वी और सूर्य के बीच आने पर पृथ्वी पर एक छाया डालता है।
2. एक चंद्र ग्रहण - अमावस्या के चरण के दौरान, चंद्रमा पृथ्वी की छाया से गुजरता है। ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

A. 1 और 2 दोनों
B. केवल 1
C. केवल 2
D. न तो 1 और न ही 2

Answer: B

Sol: **सही उत्तर है (b) केवल 1**
व्याख्या:
• **कथन 1 सही है** – **सूर्य ग्रहण** तब होता है जब **चंद्रमा पृथ्वी और सूर्य के बीच से गुजरता है**, पृथ्वी पर एक छाया डालता है और सूर्य के प्रकाश को आंशिक या पूर्ण रूप से अवरुद्ध करता है।

• **कथन 2 गलत है** – **चंद्र ग्रहण पूर्णिमा के चरण** के दौरान होता है, अमावस्या को नहीं। यह तब होता है जब **पृथ्वी सूर्य और चंद्रमा के बीच आती है**, और चंद्रमा पृथ्वी की छाया से गुजरता है।
अतिरिक्त जानकारी:

• **सूर्य ग्रहण** के प्रकार: पूर्ण, आंशिक, वलयाकार और हाइब्रिड।

• चंद्रमा की छोटी छाया के कारण सूर्य ग्रहण केवल पृथ्वी पर विशिष्ट क्षेत्रों से दिखाई देते हैं।

• **चंद्र ग्रहण** पृथ्वी के रात्रि पक्ष में कहीं से भी दिखाई देता है।

• चंद्र ग्रहण सूर्य ग्रहण की तुलना में कम बार होते हैं लेकिन अधिक समय तक चलते हैं।

• पृथ्वी की छाया में दो भाग होते हैं: **अम्ब्रा (पूर्ण छाया)** और **पेनम्ब्रा (आंशिक छाया)**।

Q.49 निम्नलिखित में से कौन सा कृषि में आनुवंशिक रूप से संशोधित जीव (GMOs) विकसित करने का मुख्य उद्देश्य है?

A. केवल हाथ से निराई और सिंचाई की लागत को कम करने के लिए
B. फसल की उपज, कीट प्रतिरोध और पोषण संबंधी गुणवत्ता में सुधार करने के लिए
C. उर्वरकों और कीटनाशकों की आवश्यकता को पूरी तरह से समाप्त करने के लिए
D. केवल कृत्रिम प्रयोगशाला वातावरण में फसलें उगाने के लिए

Answer: B

Sol: **सही उत्तर: (b) फसल की उपज, कीट प्रतिरोध और पोषण संबंधी गुणवत्ता में सुधार करने के लिए**
व्याख्या:
· **कृषि में GMOs** का प्राथमिक उद्देश्य **अधिक उपज, कीटों और बीमारियों के प्रति प्रतिरोध, सूखा/लवणता के प्रति सहनशीलता, और बेहतर पोषण सामग्री** जैसे वांछनीय गुणों को प्रस्तुत करना है।
· उदाहरण: **बीटी कपास** (कीट-प्रतिरोधी), **गोल्डन राइस** (विटामिन ए से समृद्ध)।
Information Booster:
· जीएम फसलें **जैव प्रौद्योगिकी और आनुवंशिक इंजीनियरिंग** के माध्यम से विकसित की जाती हैं।
· पहली व्यावसायिक जीएम फसल: **फ्लेवर सेवर टमाटर (1994, यूएसए)**।
· भारत: **बीटी कपास** ही एकमात्र व्यावसायिक रूप से अनुमोदित जीएम फसल है।
· **GEAC (जेनेटिक इंजीनियरिंग मूल्यांकन समिति)** भारत में जीएमओ को विनियमित करती है।
· लाभों में कीटनाशकों के उपयोग में कमी, उत्पादकता में सुधार और कुपोषण का समाधान शामिल है।

Q.50 प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने तिरु के. कामराज को उनकी जयंती पर श्रद्धांजलि दी। उन्हें निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में उनके योगदान के लिए याद किया जाता है?

A. व्यापार उदारीकरण और डिजिटल शासन
B. स्वतंत्रता संग्राम और सामाजिक कल्याण शासन
C. औद्योगीकरण और विदेश नीति
D. साहित्य और पर्यावरण सुधार

Answer: B

Sol: सही उत्तर है: **(b) स्वतंत्रता संग्राम और सामाजिक कल्याण शासन**
व्याख्या:
· **तिरु के. कामराज (1903-1975)** तमिलनाडु के एक प्रमुख भारतीय राजनीतिज्ञ थे।
· उन्होंने **भारतीय स्वतंत्रता संग्राम** में सक्रिय रूप से भाग लिया और बाद में **मद्रास राज्य (अब तमिलनाडु) के मुख्यमंत्री** बने।
· **"किंगमेकर"** के रूप में जाने जाते थे, उन्होंने **शिक्षा, सामाजिक कल्याण और ग्रामीण विकास** कार्यक्रमों पर ध्यान केंद्रित किया।
· उनकी नीतियों के कारण **स्कूलों की स्थापना, मध्याह्न भोजन योजनाओं और साक्षरता को बढ़ावा** मिला।
Information Booster:
· कामराज ने तमिलनाडु में **सभी के लिए शिक्षा को बढ़ावा देने** में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई।
· स्कूली बच्चों के लिए **मुफ्त मध्याह्न भोजन योजना** शुरू की।
· **भारत छोड़ो आंदोलन (1942)** में सक्रिय रूप से भाग लिया।
· **भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के अध्यक्ष** (1964-1967) के रूप में कार्य किया।
· 1966 में इंदिरा गांधी को प्रधानमंत्री के रूप में **अनुशंसित** करने में सहायक थे।

Q.51 निम्नलिखित अक्षरांकीय श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
2A-50, 5Z-46, 8B-42, 11Y-38, ?

A. 14C-34
B. 14X-34
C. 14F-30
D. 14D-34

Answer: A

Sol: **दिया गया है:**
श्रृंखला: 2A-50, 5Z-46, 8B-42, 11Y-38, ?

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

तर्क:
बाएँ पक्ष की संख्याएँ 3 से बढ़ रही हैं → अगला = 14.
दाएँ पक्ष की संख्याएँ 4 से घट रही हैं → अगला = 34.
वर्णमाला: A, Z, B, Y → पैटर्न आगे और पीछे के क्रम में बदलता रहता है। A → Z, फिर B → Y के बाद, अगला C होना चाहिए।
अतः, संख्या और वर्ण पैटर्न को मिलाकर अगला पद 14C-34 है।
अतः, सही विकल्प है: (a) 14C-34

Q.52 150 मीटर लंबी एक ट्रेन एक खंभे को 10 सेकंड में पार करती है। इसकी गति किमी/घंटा में क्या है?

A. 60 किमी/घंटा
B. 54 किमी/घंटा
C. 48 किमी/घंटा
D. 45 किमी/घंटा

Answer: B

Sol: **दिया गया है:**
ट्रेन की लंबाई = 150 मीटर
एक खंभे को पार करने में लगा समय = 10 सेकंड
हमें किमी/घंटा में गति ज्ञात करनी है।
तर्क:
$$\text{गति} = \frac{\text{दूरी}}{\text{समय}}$$

तय की गई दूरी = 150 मीटर (ट्रेन की लंबाई के बराबर)।
समय = 10 सेकंड।
यहाँ ट्रेन की लंबाई = 150 मीटर है।
जब ट्रेन एक खंभे को पार करती है, तो वह अपनी **स्वयं की लंबाई** के बराबर दूरी तय करती है।
लिया गया समय = 10 सेकंड।
$$\text{गति} = \frac{150}{10} = 15\text{m/s}$$
मीटर/सेकंड को किमी/घंटा में बदलें:
हम जानते हैं:
$1m/s = 3.6km/h$
तो,
$15 \times 3.6 = 54km/h$
अतः, सही विकल्प है: (b)

Q.53 इनमें से कौन सी कार्रवाई मित्र के साथ मतभेद से निपटने में खराब निर्णय को दर्शाती है?

A. इसे सुलझाने के लिए शांति से बात करें
B. मित्र को हमेशा के लिए नज़रअंदाज़ करना
C. शांत होने में समय लग रहा है
D. अपनी भावनाओं को व्यक्त करने के लिए पत्र लिखना

Answer: B

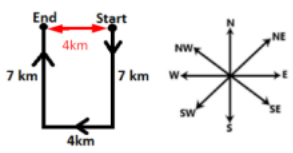
Sol: **दिया गया है:**
किसी करीबी दोस्त के साथ मतभेद होने पर, उस कार्य की पहचान करने की आवश्यकता है जो खराब निर्णय को दर्शाता है।
तर्क: संघर्ष से निपटने के रचनात्मक तरीकों में शांत संवाद, शांत होने के लिए समय निकालना, या लिखकर अपनी भावनाओं को व्यक्त करना शामिल है। ये तरीके समाधान और समझ को प्रोत्साहित करते हैं।
शांति से बात करने से गलतफहमियों को दूर करने में मदद मिलती है।
शांत होने के लिए समय निकालने से आवेगपूर्ण प्रतिक्रियाओं से बचाव होता है।
इसलिए, दोस्त की उपेक्षा करने से समाधान हमेशा के लिए टाला जा सकता है, दोस्ती को नुकसान पहुँचता है, और समस्या का समाधान करने की अनिच्छा दिखाई देती है।
अतः, सही विकल्प है: (b)

Q.54 किरण 7 किमी दक्षिण की ओर चलती है, फिर अपनी दाईं ओर मुड़ती है और 4 किमी चलती है। वह फिर से अपनी दाईं ओर मुड़ती है और 7 किमी चलती है। वह अपने प्रारंभिक बिंदु से कितनी दूर है?

A. 0 किमी
B. 11 किमी
C. 7 किमी
D. 4 किमी

Answer: D

Sol: **दिया गया है**
किरण 7 किमी दक्षिण की ओर चलती है, फिर दाईं ओर मुड़ती है और 4 किमी चलती है, फिर से दाईं ओर मुड़ती है और 7 किमी चलती है। हमें प्रारंभिक बिंदु से उसकी दूरी ज्ञात करनी है।
दी गई जानकारी से दिशा नीचे दिखाई जाएगी:



तो, किरण के प्रारंभिक बिंदु से अंतिम बिंदु की दूरी 4 किमी है।
इस प्रकार, सही विकल्प है: (d)

Q.55 निम्नलिखित पाँच में से चार एक निश्चित तरीके से समान हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। वह कौन सा है जो उस समूह से संबंधित नहीं है?

1. **MNOP : NMOP**
2. **ABCD : BACD**
3. **FGHI : GFHI**
4. **STUV : TSUV**
5. **WXYZ : XYWZ**

A. MNOP : NMOP
B. ABCD : BACD
C. WXYZ : XYWZ
D. STUV : TSUV

Answer: C

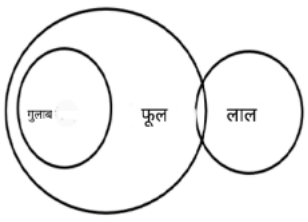
Sol: **दिया गया है**
MNOP : NMOP
ABCD : BACD
FGHI : GFHI
STUV : TSUV
WXYZ : XYWZ
तर्क पहले चार युग्मों में, परिवर्तन पहले दो अक्षरों को आपस में बदलकर किया जाता है और अंतिम दो अक्षर उसी स्थिति में रहते हैं।
आइए जाँच करें:
MNOP → NMOP (M और N आपस में बदले गए)
ABCD → BACD (A और B आपस में बदले गए)
FGHI → GFHI (F और G आपस में बदले गए)
STUV → TSUV (S और T आपस में बदले गए)
WXYZ → XYWZ **(पहले दो अक्षर आपस में नहीं बदले गए हैं। Y और Z आपस में बदले गए हैं, जो पैटर्न से अलग है)**
अतः, सही विकल्प है: (c)

Q.56 निम्नलिखित कथन को ध्यानपूर्वक पढ़ें और उसके बाद आने वाले निष्कर्ष की पहचान करें।
कथन:
I. सभी गुलाब फूल हैं।
II. कुछ फूल लाल हैं।
निष्कर्ष:
I. कुछ गुलाब लाल हैं।
II. सभी लाल चीजें फूल हैं।

A. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
B. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
C. I और II दोनों अनुसरण करते हैं
D. न तो I और न ही II अनुसरण करता है

Answer: D

Sol: **दिया गया है**
कथन:
सभी गुलाब फूल हैं।
कुछ फूल लाल हैं।
दी गई जानकारी से वेन आरेख इस प्रकार होगा:



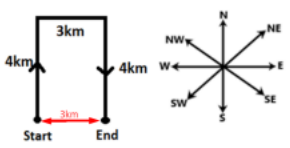
निष्कर्ष:
I. कुछ गुलाब लाल होते हैं:**(अनुसरण नहीं करता)** लाल और गुलाब के बीच कोई सीधा संबंध नहीं है।
II. सभी लाल चीजें फूल हैं:**(अनुसरण नहीं करता)**जब हम जानते हैं कि कुछ फूल लाल होते हैं, तो यह संभव नहीं है कि सभी लाल चीजें फूल हों।
इसलिए, न तो I और न ही II अनुसरण करता है।
इस प्रकार, सही विकल्प है: (d)

Q.57 एक आदमी 4 किमी उत्तर की ओर चलता है, फिर दाईं ओर मुड़ता है और 3 किमी चलता है। फिर से दाईं ओर मुड़ता है और 4 किमी चलता है। उसके प्रारंभिक बिंदु से सबसे छोटी दूरी क्या है?

A. 2 किमी
B. 5 किमी
C. 3 किमी
D. 4 किमी

Answer: C

Sol: **दिया गया है**
एक आदमी 4 किमी उत्तर की ओर चलता है, फिर दाईं ओर मुड़ता है और 3 किमी चलता है, फिर से दाईं ओर मुड़ता है और 4 किमी चलता है।
दी गई जानकारी से दिशा होगी:



तो, प्रारंभिक बिंदु से सबसे छोटी दूरी 3 किमी है
अतः, सही विकल्प है: (c)

Q.58 यदि + का अर्थ − है, − का अर्थ × है, × का अर्थ ÷ है, और ÷ का अर्थ + है, तो क्या होगा:
28 − 4 ÷ 8 + 16

A. 104
B. 112
C. 108
D. 100

Answer: A

Sol: **दिया गया है**
28 − 4 ÷ 8 + 16

संक्रिया वरीयता के अनुसार	प्रतीक
कोष्ठक	[], , ()
के क्रम,	(घात), √(मूल), का
भाग	÷
गुणन	×
जोड़	+
घटाव	−

SignMeans

\+ -

\- ×

× ÷

÷ +

परिवर्तन के बाद चिह्न समीकरण होगा:
28 × 4 + 8 − 16
= 112 + 8 − 16
= 120 − 16
= 120 − 16 = **104**
इस प्रकार, सही विकल्प है: (a)

Q.59 यदि 4 श्रमिक एक कार्य को 12 दिनों में पूरा कर सकते हैं, तो 6 श्रमिक उसी कार्य को पूरा करने में कितने दिन लेंगे?

A. 8 दिन
B. 7 दिन
C. 6 दिन
D. 9 दिन

Answer: A

Sol: **दिया गया है:**
श्रमिकों की संख्या (W_1) = 4
कार्य पूरा करने में लगे दिन (D_1) = 12 दिन
नए श्रमिकों की संख्या (W_2) = 6
तो,
$W_1 \times D_1 = W2 \times D_2$
जहाँ, D_2 नए श्रमिकों द्वारा लिए गए दिनों की संख्या है
गणना:
$4 \times 12 = 6 \times D_2$
$= 48 = 6 \times D_2$
$= 48/6 = D_2$
$= D_2 = 8$ दिन
अतः, सही विकल्प है: (a)

Q.60 यदि READ = 79 और DEAR = 79, तो DARE के लिए कूट क्या है?

A. 87
B. 86
C. 88
D. 79

Answer: D

Sol: **दिया गया है**
READ = 79 , DEAR = 79
DARE = ?

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

तर्क: विपरीत अक्षर का योग - 1 = कूट
विपरीत अक्षर की स्थितियाँ:
READ = 79
9 + 22 + 26 + 23 = 80
80 - 1 = 79
DEAR = 79
23 + 22 + 26 + 9 = 80
80 - 1 = 79
इसी प्रकार,
DARE = ?
23 + 26 + 9 + 22 = 80
80 - 1 = 79
तो, DARE = 79
इस प्रकार, सही विकल्प है: (d)

Q.61 "सभी पक्षी उड़ते हैं। पेंगुइन पक्षी हैं। इसलिए, पेंगुइन उड़ते हैं।" इसमें त्रुटि है:

A. जल्दबाजी में सामान्यीकरण
B. अप्रासंगिक निष्कर्ष
C. चक्रीय तर्क
D. गलत आधार

Answer: D

Sol: **दिया गया है**

तर्क:

"सभी पक्षी उड़ते हैं। पेंगुइन पक्षी हैं। इसलिए, पेंगुइन उड़ते हैं।"

चूँकि प्रारंभिक आधार गलत है, इससे निकाला गया निष्कर्ष तार्किक रूप से सही नहीं है, भले ही तर्क की संरचना (एक न्यायवाक्य) रूप में मान्य है।

यह निष्कर्ष कि "पेंगुइन उड़ते हैं" तथ्यात्मक रूप से गलत है क्योंकि यह एक गलत शुरुआती बिंदु पर आधारित है।

"सभी पक्षी उड़ते हैं। पेंगुइन पक्षी हैं। इसलिए, पेंगुइन उड़ते हैं।" तर्क में त्रुटि एक गलत आधार है।

चक्रीय तर्क: गलत, क्योंकि निष्कर्ष किसी आधार की मात्र पुनरावृत्ति नहीं है।

गलत आधार: सही, क्योंकि त्रुटि "सभी पक्षी उड़ते हैं" को मानने में निहित है, जो तथ्यात्मक रूप से गलत है।

इस प्रकार, सही विकल्प है: (d)

Q.62 एक शब्द-और-संख्या व्यवस्था मशीन प्रत्येक चरण में एक विशिष्ट नियम का पालन करते हुए दिए गए इनपुट को पुनर्व्यवस्थित करती है। नियम में प्रत्येक चरण में वर्णानुक्रम में सबसे छोटे शब्द को सबसे बाईं ओर और संख्यात्मक रूप से सबसे बड़ी संख्या को सबसे दाईं ओर ले जाना शामिल है। यह प्रक्रिया तब तक जारी रहती है जब तक कि सभी शब्द बाएं छोर पर वर्णानुक्रम में और सभी संख्याएँ दाएं छोर पर अवरोही क्रम में व्यवस्थित न हो जाएँ।

इनपुट: **Apple 41 Orange 62 85 Mango Banana 19**

प्रश्न: अंतिम व्यवस्था क्या है?

A. Apple Banana Mango Orange 85 62 41 19
B. Banana Apple Mango Orange 85 62 41 19
C. Banana Mango Apple Orange 85 62 41 19
D. Apple Banana Orange Mango 85 62 41 19

Answer: A

Sol: **इनपुट:**

Apple 41 Orange 62 85 Mango Banana 19

तर्क: पुनर्व्यवस्था नियम प्रत्येक चरण में "वर्णानुक्रम में सबसे छोटे शब्द" को सबसे बाईं ओर और "संख्यात्मक रूप से सबसे बड़ी संख्या" को सबसे दाईं ओर ले जाना है।

आइए जाँच करें:

चरण 1: वर्णानुक्रम में सबसे छोटा शब्द (Apple) और संख्यात्मक रूप से सबसे बड़ी संख्या (85) खोजें।

Apple Banana 41 Orange 62 Mango 19 85

चरण 2: अगला सबसे छोटा शब्द (Banana) और अगली सबसे बड़ी संख्या (62) खोजें।

Apple Banana 41 Orange Mango 19 85 62

चरण 3: अगला सबसे छोटा शब्द (Mango) और अगली सबसे बड़ी संख्या (41) खोजें।

Apple Banana Mango Orange 19 62 85 41

चरण 4: अंतिम शब्द (Orange) और अंतिम संख्या (19) खोजें।

Apple Banana Mango Orange 62 85 41 19

अंतिम व्यवस्था, जिसमें सभी शब्द बाएं छोर पर वर्णानुक्रम में व्यवस्थित हैं, और सभी संख्याएँ दाएं छोर पर अवरोही क्रम में हैं, है:

"Apple Banana Mango Orange 62 85 41 19" I

अत:, सही विकल्प है: (a)

Q.63 रोहन उत्तर की ओर 10 मीटर चलता है। फिर वह दाईं ओर मुड़ता है और 5 मीटर चलता है। फिर से, वह दाईं ओर मुड़ता है और 10 मीटर चलता है। अब वह अपने आरंभिक बिंदु से किस दिशा में है?

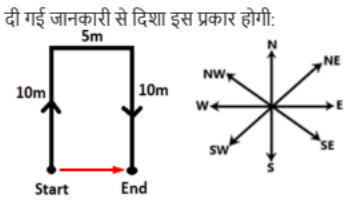
A. उत्तर
B. दक्षिण
C. पूर्व
D. पश्चिम

Answer: C

Sol: **दिया गया है**

रोहन उत्तर की ओर 10 मीटर चलता है। फिर वह दाईं ओर मुड़ता है और 5 मीटर चलता है। फिर से, वह दाईं ओर मुड़ता है और 10 मीटर चलता है।

दी गई जानकारी से दिशा इस प्रकार होगी:



तो, रोहन अब अपने आरंभिक बिंदु से **पूर्व** में है।

इस प्रकार, सही विकल्प है: (c)

Q.64 निम्नलिखित प्रश्न में, बड़े अक्षरों में शब्दों का एक युग्म दिया गया है, जिसके बाद शब्द युग्मों वाले पाँच उत्तर विकल्प दिए गए हैं। वह विकल्प चुनें जिसमें दो शब्दों के बीच का संबंध दिए गए युग्म के बीच के संबंध से सबसे अधिक मेल खाता है।

MAVERICK : CONFORMITY

1. Iconoclast : Tradition
2. Dilettante : Expertise
3. Ascetic : Indulgence
4. Demagogue : Populace
5. Altruist : Selfishness

A. Altruist : Selfishness
B. Ascetic : Indulgence
C. Demagogue : Populace
D. Iconoclast : Tradition

Answer: D

Sol: **दिया गया है**

MAVERICK : CONFORMITY

तर्क एक आवारा (maverick) वह होता है जो अनुरूपता का विरोध या अस्वीकार करता है।

यह संबंध विरोध का है: एक व्यक्ति जो एक मानदंड या मानक का विरोध करता है।

आइए विकल्पों की जाँच करें:

Iconoclast : Tradition

→ एक मूर्तिभंजक (iconoclast) वह होता है जो पारंपरिक विश्वासों पर हमला करता है या उन्हें अस्वीकार करता है। यह सीधे तौर पर आवारा बनाम अनुरूपता के समानांतर है।

Dilettante : Expertise

→ कौशल की कमी का वर्णन करता है, विरोध का नहीं।

Ascetic : Indulgence

→ इनकार का वर्णन करता है, सामाजिक मानदंड के प्रतिरोध का नहीं।

Demagogue : Populace

→ प्रभाव का वर्णन करता है, विरोध का नहीं।

Altruist : Selfishness

→ मूल्य-आधारित विपरीत, लेकिन व्यवहार बनाम मानदंड नहीं।

तो, सबसे निकटतम मिलान "Iconoclast : Tradition" है।

अत:, सही विकल्प है: (d)

Q.65 एक कतार में, राम आगे से 10वें और पीछे से 15वें स्थान पर है। कतार में कितने लोग हैं?

A. 26
B. 27
C. 24

D. 25

Answer: C

Sol: **दिया गया है:**
राम आगे से 10वें और पीछे से 15वें स्थान पर है।
तर्क: जब एक ही व्यक्ति की स्थिति आगे और पीछे से दी जाती है, तो कुल लोगों की संख्या की गणना इस प्रकार की जाती है: (**आगे से स्थिति + पीछे से स्थिति) – 1**
= (10 + 15) – 1 = 24.
तो, कतार में 24 लोग हैं।
अतः, सही विकल्प है: (c)

Q.66 कौन सा एक विकल्प दूसरे विकल्पों से भिन्न है?

A. 121
B. 189
C. 169
D. 144

Answer: B

Sol: **दिया गया है**
संख्याएँ: 121, 189, 169, 144
तर्क: पूर्ण वर्ग संख्या।
121 = एक पूर्ण वर्ग
169 = एक पूर्ण वर्ग
144 = एक पूर्ण वर्ग
189 = एक पूर्ण वर्ग नहीं है
तो, 189 को छोड़कर सभी संख्याएँ पूर्ण वर्ग हैं।
इसलिए, 189 असंगत है।
अतः, सही विकल्प है: (b)

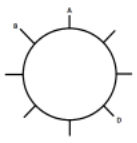
Q.67 आठ लोग - A, B, C, D, E, F, G, और H एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर बैठे हैं, सभी का मुख बाहर की ओर है।
- D, A के दाएँ से तीसरे स्थान पर है
- B, D के विपरीत है
- G, D और F दोनों का निकटतम पड़ोसी है
- C, F के ठीक दाएँ बैठता है
- E, B के दाएँ से तीसरे स्थान पर है

E के ठीक दाएँ कौन बैठा है?

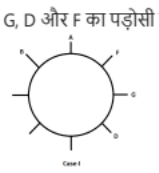
A. D
B. B
C. C
D. A

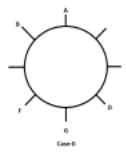
Answer: A

Sol: **दिया गया है**
आठ लोग - A, B, C, D, E, F, G, और H एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर बैठे हैं, सभी का मुख **बाहर की ओर** है।
शर्तें:
D, A के दाएँ से तीसरे स्थान पर है।
B, D के विपरीत है।
G, D और F दोनों का निकटतम पड़ोसी है।
C, F के ठीक दाएँ बैठता है।
E, B के दाएँ से तीसरे स्थान पर है।
दी गई जानकारी से व्यवस्था होगी:
A को रखें, फिर D को खोजें (A के दाएँ से तीसरा) → D
B, D के विपरीत है

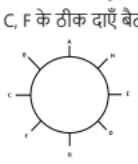


G, D और F का पड़ोसी है





अंतिम व्यवस्था होगी:
C, F के ठीक दाएँ बैठता है।



तो, D, E के **ठीक दाएँ** बैठा है
इस प्रकार, सही विकल्प है:**(a) D**

Q.68 निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में, दोहरे कोलन (::) के बाईं ओर शब्दों (अक्षर अनुक्रम) का एक जोड़ा दिया गया है, जो एक निश्चित वर्णानुक्रमिक पैटर्न का अनुसरण करता है। पहले जोड़े में तर्क को पहचानें और विकल्पों में से सही संगत शब्द खोजने के लिए तीसरे शब्द पर वही तर्क लागू करें।
RED : RFE :: TOP : ?

A. GAG
B. TPQ
C. KAK
D. MOM

Answer: B

Sol: **दिया गया है**
सादृश्यता: RED : RFE :: TOP : ?

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

तर्क: पहला अक्षर वही रहता है, दूसरा और तीसरा अक्षर +1 से बदल जाता है।
RED : RFE
पहला अक्षर वही रहता है (R → R)।
दूसरा अक्षर +1 से बदल जाता है (E → F)।
तीसरा अक्षर +1 से बदल जाता है (D → E)।
इसी प्रकार,
TOP: ?
T → T (समान)
O → P (+1)
P → Q (+1)
तो, TOP, TPQ बन जाता है।
अतः, सही विकल्प है: (b)

Q.69 इनपुट: **8 cake 12 bag 5 apple**
चरण 1: **5 apple 8 cake 12 bag**
चरण 2: **5 apple 8 bag 12 cake**
क्या तर्क लागू किया गया है?

A. संख्याएँ आरोही क्रम में; शब्द उल्टे वर्णानुक्रम में
B. संख्याएँ और शब्द युग्मित और क्रमबद्ध हैं
C. संख्याएँ अवरोही क्रम में; शब्द उल्टे क्रम में
D. संख्याएँ आरोही क्रम में; शब्द वर्णानुक्रम में

Answer: D

Sol: दिया गया है
इनपुट: 8 cake 12 bag 5 apple
चरण:
चरण 1: 5 apple 8 cake 12 bag
यह दर्शाता है कि संख्याएँ आरोही क्रम में क्रमबद्ध हैं। अब, आइए शब्दों की जाँच करें।
शब्द "apple", "cake", और "bag" हैं। इन शब्दों का वर्णानुक्रम "apple", "bag", "cake" होगा।
चरण 2: 5 apple 8 bag 12 cake
इस चरण में, शब्दों को वर्णानुक्रम का पालन करने के लिए पुनः व्यवस्थित किया गया है: "apple", "bag", "cake"।
तो, प्रक्रिया में प्रत्येक संख्या को एक शब्द के साथ युग्मित करना, फिर पहले संख्या को आरोही क्रम में व्यवस्थित करना और फिर शब्दों को वर्णानुक्रम में पुन: व्यवस्थित करना शामिल है। इसके परिणामस्वरूप अंतिम अनुक्रम में दोनों शर्तें संतुष्ट होती हैं।
इस प्रकार, सही विकल्प है: (d)

Q.70 निम्नलिखित कथन को ध्यान से पढ़ें और उस निष्कर्ष को पहचानें जो निकलता है।
कथन:
सभी कुर्सियाँ फर्नीचर हैं।

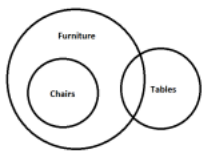
कुछ फर्नीचर मेज हैं।
निष्कर्ष:
I. कुछ मेज कुर्सियाँ हैं।

II. सभी कुर्सियाँ मेज हैं।

A. न तो I और न ही II अनुसरण करता है
B. I और II दोनों अनुसरण करते हैं
C. केवल I अनुसरण करता है
D. केवल II अनुसरण करता है

Answer: A

Sol: दिया गया है
सभी कुर्सियाँ फर्नीचर हैं।
कुछ फर्नीचर मेज हैं।
दिए गए कथन से वेन आरेख होगा:



निष्कर्ष:
I. कुछ मेज कुर्सियाँ हैं **(अनुसरण नहीं करता है)** क्योंकि कुर्सियों और मेजों के बीच कोई सीधा संबंध नहीं दिया गया है।
II. सभी कुर्सियाँ मेज हैं **(अनुसरण नहीं करता है)** कुर्सियों और मेजों के बीच कोई संबंध नहीं दिया गया है।
तो, न तो I और न ही II अनुसरण करता है।
अतः, सही विकल्प है: (a)

Q.71 इनमें से प्रत्येक प्रश्न में, एक संख्या श्रृंखला दी गई है। प्रत्येक श्रृंखला में, केवल एक संख्या गलत संख्या है। गलत संख्या का पता लगाएँ।
5, 11, 21, 43, 86, 171

A. 172
B. 86
C. 5
D. 43

Answer: B

Sol: दिया गया है
श्रृंखला: 5, 11, 21, 43, 86, 171
तर्क: श्रृंखला 2 से गुणा करने और 1 जोड़ने के बीच, फिर 2 से गुणा करने और 1 घटाने के बीच एकांतरित होती है।
5 × 2 + 1 = 11
11 × 2 − 1 = 21
21 × 2 + 1 = 43
43 × 2 − 1 = **85** (लेकिन श्रृंखला 86 दिखाती है)
85 × 2 + 1 = 171
तो, गलत संख्या **86** है।
इस प्रकार, सही विकल्प है: (b)

Q.72 X का U से वही संबंध है, जो N का किससे है:

A. K
B. J
C. L
D. M

Answer: A

Sol: **दिया गया है**
X का U से वही संबंध है जो N का ? से 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

तर्क: पहला अक्षर स्थिति - 3 = अगला अक्षर
X वर्णमाला का 24वां अक्षर है।
U 21वां अक्षर है।
संबंध: 24 – 3 = 21 → 3 अंक पीछे किया जाता है
N 14वां अक्षर है।
14 – 3 = 11वां अक्षर।
तो, N = K
इस प्रकार, सही विकल्प है: (a)

Q.73 वह संख्या ज्ञात कीजिए जो संबंधित नहीं है:

A. 103
B. 111
C. 109
D. 107

Answer: B

Sol: **दिया गया है**:
संख्याएँ 103, 111, 109, 107 हैं।
तर्क: प्रत्येक संख्या अभाज्य या भाज्य है।
103 एक अभाज्य संख्या है (केवल 1 और 103 से विभाज्य)।
109 एक अभाज्य संख्या है (केवल 1 और 109 से विभाज्य)।
107 एक अभाज्य संख्या है (केवल 1 और 107 से विभाज्य)।
संख्या **111 भाज्य है।**
111 अभाज्य नहीं है क्योंकि यह 3 से विभाज्य है (111 = 3 × 37)।
इस प्रकार, सही विकल्प है: (b) 111

Q.74 परिदृश्य:
· प्रियंका: B.Sc. में 82%, M.Sc. रसायन विज्ञान में
· अनुभव: 3 वर्ष
· आयु: 26 वर्ष
पात्रता मानदंड:
· आयु: 25-30 वर्ष
· M.Sc. रसायन विज्ञान में
· न्यूनतम 2 वर्ष का अनुभव
· यदि अनुभव <5 वर्ष है तो परिवीक्षा के लिए तैयार
प्रियंका की पात्रता के संबंध में सबसे उचित निर्णय क्या है?

A. प्रियंका अपनी आयु की अधिकतम सीमा पार करने के कारण पात्र नहीं हैं।
B. प्रियंका पद के लिए पात्र हैं क्योंकि वह सभी मानदंडों को पूरा करती हैं।
C. प्रियंका तभी पात्र हैं जब वह परिवीक्षा भूमिका के लिए सहमत हों।
D. अपर्याप्त अनुभव के कारण प्रियंका पात्र नहीं हैं

Answer: C

Sol: **दिया गया है**
उम्मीदवार: प्रियंका
B.Sc. में 82%, M.Sc. रसायन विज्ञान में
अनुभव: 3 वर्ष
आयु: 26 वर्ष
पात्रता मानदंड:
आयु: 25-30
M.Sc. रसायन विज्ञान में
न्यूनतम 2 वर्ष का अनुभव
यदि अनुभव <5 वर्ष है → परिवीक्षा
तर्क
आयु की जाँच: 26 → आवश्यक सीमा 25-30 के भीतर है।
शिक्षा की जाँच: M.Sc. रसायन विज्ञान में → योग्यता को पूरा करती हैं।
अनुभव की जाँच: 3 वर्ष → न्यूनतम 2 वर्ष से अधिक है।
परिवीक्षा की शर्त: 5 वर्ष से कम अनुभव के लिए परिवीक्षा की आवश्यकता होती है → प्रियंका के पास 3 वर्ष का अनुभव है, इसलिए यह लागू होता है।
तो, प्रियंका आयु, योग्यता और अनुभव की आवश्यकताओं को पूरा करती हैं। एकमात्र शर्त यह है कि 5 वर्ष से कम अनुभव के साथ, उन्हें परिवीक्षा पर शामिल होना होगा।
इस प्रकार, सही विकल्प है: (c)

Q.75 समीर ने B.Sc. में 67% अंक प्राप्त किए हैं और M.Sc. पूरी कर ली है। उनकी आयु 31 वर्ष है और उनके पास 5 वर्ष का अनुभव है। वे परिवीक्षा के लिए तैयार हैं।
सही निर्णय क्या है?

A. चयनित
B. अपर्याप्त डेटा
C. प्रधानाचार्य को भेजें
D. उप-प्रधानाचार्य को भेजें

Answer: B

Sol: **दिया गया है:**
समीर ने बी.एससी. में 67% अंक प्राप्त किए हैं और एम.एससी. पूर्ण कर ली है। उसकी आयु 31 वर्ष है तथा उसके पास 5 वर्ष का अनुभव है। वह प्रोबेशन (परिवीक्षा) के लिए तैयार है।
व्याख्या:
चयन के मानदंड (Selection Criteria) दिए बिना यह निर्धारित नहीं किया जा सकता कि समीर पात्र है या नहीं, अथवा इस मामले को संदर्भित किया जाना चाहिए या नहीं। इसलिए दी गई जानकारी निर्णय लेने के लिए पर्याप्त नहीं है।

अतः **"अपर्याप्त जानकारी "** सही निर्णय है।

इस प्रकार, **सही विकल्प (b)** है।

Q.76 41 छात्रों की एक कक्षा में, रमेश का स्थान ऊपर से 21वां है। नीचे से उसका स्थान क्या है?

A. 22
B. 21
C. 30
D. 20

Answer: B

Sol: **दिया गया है**:
कुल छात्र = 41
रमेश का स्थान ऊपर से = 21
तर्क: नीचे से स्थान ज्ञात करने के लिए, ऊपर से स्थान को कुल छात्रों की संख्या में से घटाएँ और फिर 1 जोड़ें।
तो, (41 - 21) + 1
= 20 + 1
= 21
तो, नीचे से रमेश का स्थान 21 है।
इस प्रकार, सही विकल्प है: **(b)**

Q.77 छह व्यक्ति A, B, C, D, E और F एक पंक्ति में बैठे हैं। B, A के दाईं ओर है लेकिन C के बाईं ओर है। E, D और A के बीच में बैठा है। B दाएं छोर से तीसरे स्थान पर है। D के दाईं ओर तीसरा कौन है?

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

Answer: A

Sol: **1. दी गई जानकारी:**
कुल व्यक्ति = 6
B दाएं छोर से तीसरा है → स्थान = बाएं से चौथा
2. प्रयुक्त सूत्र:
बाएं से दाएं स्थानों को व्यवस्थित करें (1 से 6)
3. व्याख्या:

स्थान:
1 2 3 4 5 6

B दाएं से तीसरा है → स्थान 4

अब:
A < B < C

संभावित:
A, 2 पर; B, 4 पर; C, 5 पर

अब:
E, D और A के बीच में है

अतः:
D – E – A क्रमवार होने चाहिए

चूंकि A, 2 पर है → संभावित:
D, 1 पर; E, 2 पर ❌ (A पहले से ही 2 पर है)

प्रयास करें:
A, 3 पर

तब:
B, 4 पर
C, 5 पर

अब:
D – E – A → स्थान 1, 2, 3

अतः:
D, 1 पर; E, 2 पर; A, 3 पर ✔

शेष:
F, 6 पर

अंतिम व्यवस्था:
1 2 3 4 5 6
D E A B C F
D के दाईं ओर तीसरा B है।
D E A B C F
D के दाईं ओर तीसरा B है।

अंतिम उत्तर:
(A)

Q.78 30 छात्रों की एक कक्षा में, प्रिया का स्थान ऊपर से 12वां है। नीचे से उसका स्थान क्या है?

A. 17वां
B. 19वां
C. 18वां
D. 16वां

Answer: B

Sol: **दिया गया है**
छात्रों की कुल संख्या = 30
प्रिया का स्थान ऊपर से = 12
हमें नीचे से प्रिया का स्थान ज्ञात करना है।
सूत्र: नीचे से स्थान = (कुल छात्र - ऊपर से स्थान) +1
तो, नीचे से स्थान (30 - 12) + 1 = 19
इस प्रकार, सही विकल्प है: (b)

Q.79 श्रृंखला को पूरा करें: **6, 11, 21, 36, 56, ?**

A. 80
B. 76
C. 75
D. 81

Answer: D

Sol: **दिया गया है**:
श्रृंखला है 6, 11, 21, 36, 56, ?
तर्क: संख्या में वृद्धि +5, +10, +15, +20...
आइए जाँच करें:
6 + 5 = 11
11 + 10 = 21
21 + 15 = 36
36 + 20 = 56
तो, अगला पद +25 होना चाहिए।
56 + 25 = **81**
अतः, सही विकल्प है: (d)

Q.80 कथन: नैतिक व्यवहार विश्वास को बढ़ावा देता है, लेकिन लाभप्रदता अक्सर परिचालन दक्षता पर भी निर्भर करती है।
निष्कर्ष I: लाभप्रदता के लिए नैतिक व्यवहार पर्याप्त नहीं है।
निष्कर्ष II: विश्वास के लिए परिचालन दक्षता आवश्यक है।
कौन सा निष्कर्ष निकलता है?

A. निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं
B. न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है
C. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
D. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

Answer: C

Sol: **दिया गया है**
कथन: नैतिक व्यवहार विश्वास को बढ़ावा देता है, लेकिन लाभप्रदता अक्सर परिचालन दक्षता पर भी निर्भर करती है।
निष्कर्ष:
I. लाभप्रदता के लिए नैतिक व्यवहार पर्याप्त नहीं है। - सत्य (क्योंकि, कथन कहता है कि लाभप्रदता "अक्सर परिचालन दक्षता पर भी निर्भर करती है।" "भी" शब्द यह इंगित करता है कि परिचालन दक्षता एक और आवश्यक कारक है, जिसका अर्थ है कि लाभप्रदता सुनिश्चित करने के लिए केवल नैतिक व्यवहार पर्याप्त नहीं है।)
II. विश्वास के लिए परिचालन दक्षता आवश्यक है। - असत्य (क्योंकि, कथन नैतिक व्यवहार को विश्वास से जोड़ता है, यह कहते हुए कि "नैतिक व्यवहार विश्वास को बढ़ावा देता है।" यह परिचालन दक्षता और विश्वास के बीच कोई संबंध स्थापित नहीं करता है।)
इसलिए, केवल निष्कर्ष I तार्किक रूप से अनुसरण करता है
अतः, सही विकल्प है: (c)

Q.81 6 लोगों को एक गोल मेज के चारों ओर कितने तरीकों से बैठाया जा सकता है?

A. 120
B. 240
C. 360
D. 480

Answer: A

Sol: **दिया गया है:**
लोगों की संख्या (n) = 6
प्रयुक्त सूत्र:
'n' भिन्न वस्तुओं को एक वृत्त में व्यवस्थित करने के तरीकों की संख्या (n-1)! है।
गणना:
तरीकों की संख्या = (6-1)! = 5!
= 5 × 4 × 3 × 2 × 1 = 120
तो, तरीकों की संख्या = 120
इस प्रकार, सही विकल्प है: (a)

Q.82 यदि 6 श्रमिक 15 दिनों में एक कार्य पूरा करते हैं। तो 9 श्रमिकों को उसी कार्य दर पर कितने दिन लगेंगे?

A. 10 दिन
B. 11 दिन
C. 9 दिन
D. 12 दिन

Answer: A

Sol: **दिया गया है:**
श्रमिकों की संख्या W_1= 6
कार्य पूरा करने में लगने वाले दिन D_1 = 15 दिन
नए श्रमिकों की संख्या W_2 = 9
उपयोग किया गया सूत्र:
W1 x D1 = W2 × D2
जहाँ, D_2 नए श्रमिकों द्वारा लिए गए दिनों की संख्या है
गणना:
6 × = 9 × D_2
90 = 9 × D_2
90/9 = D_2
D_2= 10
इस प्रकार, सही विकल्प है: (a)

Q.83 निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में, एक शब्द को उसके प्रत्येक अक्षर पर एक विशिष्ट वर्णानुक्रमिक पैटर्न लागू करके दूसरे शब्द में बदल दिया जाता है। पहले जोड़े में उपयोग किए गए तर्क को पहचानें और सही उत्तर निर्धारित करने के लिए दूसरे शब्द पर वही तर्क लागू करें।
LIGHT : MJGHW :: HEAVY : ?

A. IFAVB
B. HISAT
C. JENZQ
D. GPIDB

Answer: A

Sol: **दिया गया है**
LIGHT : MJGHW :: HEAVY : ?

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

तर्क: पैटर्न +1, +1, 0, 0, +3 है जो वर्णानुक्रमिक अक्षरों पर क्रमिक रूप से लागू होता है।
LIGHT : MJGHW
L → M (+1)
I → J (+1)
G → G (0)
H → H (0)
T → W (+3)
इसी प्रकार,
HEAVY: ?
H → I (+1)
E → F (+1)
A → A (0)
V → V (0)
Y → B (+3)
तो, **HEAVY: IFAVB**
अतः, सही विकल्प है: (a)

Q.84 निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में, दो संख्याएँ दी गई हैं जो एक निश्चित तार्किक या अंकगणितीय संबंध का अनुसरण करती हैं। उसी पैटर्न को पहचानें और दूसरे युग्म में लुप्त संख्या ज्ञात करने के लिए इसे लागू करें। दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प चुनें।
58214 : 70436 :: 73928 : ?

A. 86140
B. 85130
C. 95140
D. 95130

Answer: C

Sol: **दिया गया है**
सादृश्यता समस्या:
58214 : 70436 :: 73928 : ?
तर्क: प्रत्येक अंक में 2 की वृद्धि की जाती है, यदि योग 9 से अधिक हो तो मापांक 10 का उपयोग करते हुए।
पहला युग्म: 58214 → 70436
अंक दर अंक तुलना करें:
5 → 7 (+2)
8 → 0 (+2, मापांक 10)
2 → 4 (+2)
1 → 3 (+2)
4 → 6 (+2)
वही लागू करने पर
73928: ?
7 → 9
3 → 5
9 → 1 (चूंकि 9+2=11 → 1)
2 → 4
8 → 0 (चूंकि 8+2=10 → 0)
तो, 73928 : 95140.
अतः, सही विकल्प है: (c)

Q.85 विभिन्न पद ज्ञात करें:

A. 49
B. 64
C. 90
D. 81

Answer: C

Sol: **दिया गया है**:
विकल्पों में 49, 64, 90, 81
तर्क: तीन संख्याएँ पूर्ण वर्ग हैं और एक नहीं है।
49, 7^2 है → पूर्ण वर्ग है।
64, 8^2 है → पूर्ण वर्ग है।
90 पूर्ण वर्ग नहीं है (चूँकि $9^2 = 81$ और $10^2 = 100$, 90 इन दोनों के बीच आता है)।
81, 9^2 है → पूर्ण वर्ग है।
तो, **90** पूर्ण वर्ग संख्या नहीं है।
इस प्रकार, सही विकल्प है: (c)

Q.86 रिक्त स्थान भरें:
4, 12, 6, 18, 9, —

A. 18
B. 27
C. 36
D. 12

Answer: B

Sol: **दिया गया है**:
श्रृंखला है 4, 12, 6, 18, 9, ?
तर्क: पैटर्न 3 से गुणा करने और 2 से भाग देने के बीच वैकल्पिक है।
4 × 3 = 12
12 ÷ 2 = 6
6 × 3 = 18
18 ÷ 2 = 9
तो, अगला पद है: 9 × 3 **= 27**
अतः, सही विकल्प है: **(b)**

Q.87 यदि 4 श्रमिक एक कार्य को 8 दिनों में पूरा कर सकते हैं, तो 8 श्रमिक उसी कार्य को पूरा करने में कितने दिन लेंगे?

A. 10 दिन
B. 4 दिन
C. 6 दिन
D. 8 दिन

Answer: B

Sol: **दिया गया है:**
श्रमिकों की संख्या (W_1) = 4
कार्य पूरा करने में लगे दिन (D_1) = 8 दिन
नए श्रमिकों की संख्या (W_2) = 8
प्रयुक्त सूत्र:
$W_1 \times D_1 = W_2 \times D_2$
जहाँ, D_2 नए श्रमिकों द्वारा लिए गए दिनों की संख्या है
गणना:
$4 \times 8 = 8 \times D_2$
$32 = 8 \times D_2$
$32/8 = D_2$
D_2 = 4 दिन
अतः, सही विकल्प है: (b)

Q.88 निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में, दो शब्दों के बीच एक विशिष्ट संबंध दिया गया है। उस शब्द को पहचानें जो दिए गए युग्म के साथ समान अर्थपूर्ण संबंध साझा करता है। नीचे दिए गए चार विकल्पों में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें।
प्रतिध्वनि: ध्वनि :: परावर्तन: ?

A. दर्पण
B. अपवर्तन
C. प्रकाश
D. प्रतिबिंब

Answer: C

Sol: **दिया गया है**
प्रतिध्वनि : ध्वनि :: परावर्तन : ?
तर्क: प्रतिध्वनि किसी सतह से ध्वनि के टकराने का परिणाम है, और परावर्तन किसी सतह से किसी माध्यम के टकराने का परिणाम है।
प्रतिध्वनि: ध्वनि → प्रतिध्वनि एक ध्वनि तरंग के वापस टकराने का परिणाम है।
इसी प्रकार,
परावर्तन: प्रकाश → परावर्तन एक प्रकाश तरंग के वापस टकराने का परिणाम है।
दर्पण → वह सतह जहाँ परावर्तन होता है, तत्व नहीं।
अपवर्तन → प्रकाश का मुड़ना, एक अलग घटना।
प्रकाश → सही, क्योंकि प्रकाश के साथ परावर्तन होता है जैसे ध्वनि के साथ प्रतिध्वनि होती है।
प्रतिबिंब → परावर्तन का परिणाम, स्वयं घटना नहीं।
इस प्रकार, सही विकल्प है:(c)

Q.89 एक ट्रेन एक समान गति से 180 किमी की यात्रा करती है। यदि गति 15 किमी/घंटा अधिक होती, तो उसे समान दूरी तय करने में 1 घंटा कम लगता। ट्रेन की मूल गति क्या है?

A. 60 किमी/घंटा
B. 45 किमी/घंटा
C. 75 किमी/घंटा
D. 30 किमी/घंटा

Answer: B

Sol: **दिया गया है**
ट्रेन द्वारा तय की गई दूरी = 180 किमी
मूल गति = x किमी/घंटा
बढ़ी हुई गति = x+15 किमी/घंटा
शर्त: तेज यात्रा मूल यात्रा से 1 घंटा कम लेती है।
आइए जाँच करें:
मान लीजिए मूल गति **x किमी/घंटा** है
→ लिया गया समय = 180 / x
→ बढ़ी हुई गति = x + 15
→ लिया गया समय = 180 / (x + 15)
गति के लिए सूत्र लागू करने पर हम पाते हैं:
180/x – 180/(x + 15) = 1
अब हल करें:
$$\frac{180(x+15)-180x}{x(x+15)} = 1$$
$$\frac{180x+2700-180x}{x(x+15)} = 1$$
$$x(x+15) = 2700$$
$x(x+15) = 2700$
$x^2+15x = 2700$
$x^2- 15x - 2700 = 0$ (द्विघात समीकरण का गुणनखंड करने पर)
$(x + 60) - (x - 45) = 0$
गति ऋणात्मक नहीं हो सकती।
तो, x=45 के लिए, समीकरण सत्य है।
इसलिए, ट्रेन की मूल गति 45 किमी/घंटा है।
अतः, सही विकल्प है: **(b) 45 किमी/घंटा**

Q.90 A, B का पिता है, और B, C की माता है। A, C से किस प्रकार संबंधित है?

A. दादा/नाना
B. पिता
C. अंकल
D. भाई

Answer: A

Sol: **दिया गया है**
A, B का पिता है।
B, C की माता है।
दी गई जानकारी से परिवार वृक्ष इस प्रकार होगा:



तो, A, C का /दादानाना है (विशेष रूप से नाना)।
इस प्रकार, सही विकल्प है: (a)

Symbol in Diagram	Meaning
- / ○	Female
+ / □	Male
═	Married Couple
—	Siblings
|	Difference Of Generation

Q.91 निम्नलिखित पाँच में से चार एक निश्चित तरीके से समान हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। वह कौन सा है जो उस समूह से संबंधित नहीं है?

1. SMILE: TNKLI
2. BRING: CSJOH
3. FLOUR: GMPVS
4. HOUSE: IPVTF
5. TRUTH: USVUI

A. TRUTH: USVUI
B. HOUSE: IPVTF
C. FLOUR: GMPVS
D. SMILE: TNKLI

Answer: D

Sol: **दिया गया है**

1. SMILE: TNKLI
2. BRING: CSJOH
3. FLOUR: GMPVS
4. HOUSE: IPVTF
5. TRUTH: USVUI

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

तर्क: यहां अपनाया गया तर्क प्रत्येक अक्षर के लिए वर्णमाला की स्थिति में एक संगत +1 का बदलाव है।
SMILE: TNKLI
SMILE → T(+1), N(+1), **K(+2)**, L(0), I(+4). **अनुसरण नहीं करता**
BRING: CSJOH
BRING → C(+1), S(+1), J(+1), O(+1), H(+1).
FLOUR: GMPVS
FLOUR → G(+1), M(+1), P(+1), V(+1), S(−1).
HOUSE: IPVTF
HOUSE → I(+1), P(+1), V(+1), T(+1), F(+1).
TRUTH: USVUI
TRUTH → U(+1), S(+1), V(+1), U(+1), I(+1).
तो, SMILE: TNKLI अनुसरण नहीं करता
इस प्रकार, सही विकल्प है: (d)

Q.92 निम्नलिखित कथन को ध्यानपूर्वक पढ़ें और उस निष्कर्ष की पहचान करें जो निकलता है।
कथन: "ऑनलाइन शिक्षण ने छात्रों की भागीदारी बढ़ाई है।"
निष्कर्ष:
I. छात्रों ने भौतिक कक्षाओं में भाग नहीं लिया।
II. प्रौद्योगिकी छात्रों को जोड़े रखने में मदद करती है।

A. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
B. I और II दोनों अनुसरण करते हैं
C. न तो I और न ही II अनुसरण करता है
D. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

Answer: A

Sol: **दिया गया है**:
कथन: "ऑनलाइन शिक्षण ने छात्रों की भागीदारी बढ़ाई है।"
निष्कर्ष:
I. छात्रों ने भौतिक कक्षाओं में भाग नहीं लिया। **(अनुसरण नहीं करता है**, क्योंकि भौतिक कक्षाओं में भागीदारी की कमी का उल्लेख नहीं किया गया है)
II. प्रौद्योगिकी छात्रों को जोड़े रखने में मदद करती है। **(अनुसरण करता है,** क्योंकि ऑनलाइन शिक्षण, जो प्रौद्योगिकी का उपयोग करता है, से उच्च भागीदारी हुई)
तो, केवल निष्कर्ष II निकलता है।
इस प्रकार, सही विकल्प है: (a)

Q.93 श्रृंखला को पूरा करें: 2, 6, 14, 30, 62, ?

A. 120
B. 122
C. 124
D. 126

Answer: D

Sol: **दिया गया है**
श्रृंखला: 2, 6, 14, 30, 62, ?
तर्क: अंतर 4, 8, 16, 32... हैं।
6 − 2 = 4
14 − 6 = 8
30 − 14 = 16
62 − 30 = 32
तो, अगला अंतर = 64.
अंतिम पद में 64 जोड़ने पर: (62 + 64) = **126**.
अतः, लुप्त संख्या 126 है।
इस प्रकार, सही विकल्प है: (d)

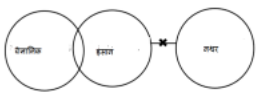
Q.94 कोई इंसान अमर नहीं है। कुछ इंसान वैज्ञानिक हैं।
निम्नलिखित में से कौन सा निष्कर्ष निकाला जा सकता है?

A. सभी इंसान अमर हैं
B. सभी वैज्ञानिक नश्वर हैं

C. कुछ वैज्ञानिक अमर नहीं हैं
D. कुछ वैज्ञानिक इंसान नहीं हैं

Answer: C

Sol: **दिया गया है**:
कोई इंसान अमर नहीं है।
कुछ इंसान वैज्ञानिक हैं।
दी गई जानकारी से वेन आरेख होगा:



I. सभी इंसान अमर हैं। गलत (यह पहले कथन, "कोई भी इंसान अमर नहीं है" का सीधा खंडन करता है।)
II. सभी वैज्ञानिक हैं। गलत (कथन सभी वैज्ञानिकों के नश्वर होने का निर्णायक निष्कर्ष निकालने के लिए पर्याप्त जानकारी प्रदान नहीं करते हैं। इसलिए हम यह नहीं कह सकते कि "सभी वैज्ञानिक नश्वर हैं"।)
III. कुछ वैज्ञानिक अमर नहीं हैं। **सही** (चूंकि "कोई भी इंसान अमर नहीं है" और "कुछ इंसान वैज्ञानिक हैं," तो तार्किक रूप से यह निकलता है कि जो वैज्ञानिक इंसान हैं, वे अमर नहीं होने चाहिए। यह एक निश्चित निष्कर्ष है।)
IV. कुछ वैज्ञानिक इंसान नहीं हैं। गलत (कथन केवल यह पुष्टि करते हैं कि कुछ वैज्ञानिक इंसान हैं, न कि कोई गैर-मानव हैं। यह निष्कर्ष नहीं निकाला जा सकता है।)
इस प्रकार, सही विकल्प है: (c)

Q.95 इनपुट: **93 box 27 pink 46 green 18**
चरण**1: box 93 27 pink 46 green 18**
चरण **2: box 93 green 27 pink 46 18**
चरण **3: box 93 green 46 27 pink 18**
चरण **4: box 93 green 46 pink 27 18**
चरण **5** क्या होगा?

A. Box green 93 46 pink 27 18
B. Box 93 green 46 pink 18 27
C. Box 93 green 46 pink 27 18
D. Green 46 pink 27 18 box 93

Answer: B

Sol: **दिया गया है**
इनपुट अनुक्रम: 93 box 27 pink 46 green 18
चरण 1: पहले दो तत्वों को बदलें
→ box 93 27 pink 46 green 18 (वर्णमाला में सबसे छोटा शब्द "box" पहले रखा गया है)
चरण 2: अंतिम शब्द को आगे लाएँ
→ box 93 green 27 pink 46 18 (अगला सबसे छोटा शब्द "green" इसके बाद रखा गया है)
चरण 3: अगला अंतिम संख्या आगे लाए
→ box 93 green 46 27 pink 18 (अगली सबसे बड़ी संख्या "46" को अवरोही क्रम में रखा गया है)
चरण 4: अगला अंतिम शब्द आगे लाए
→ box 93 green 46 pink 27 18
पैटर्न वैकल्पिक है: शब्द (वर्णमाला) → संख्या (अवरोही)।
चरण 5: अगला अंतिम संख्या आगे लाए
→ **box 93 green 46 pink 18 27**
अतः, शब्दों और संख्याओं के वैकल्पिक अनुक्रम के अनुसार व्यवस्थित करने के बाद, चरण 5 बन जाता है:
box 93 green 46 pink 18 27
इस प्रकार, सही विकल्प है: (b)

Q.96 निम्नलिखित अक्षरांकीय श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
10M-30, 15O-27, 20K-24, 25Q-21, ?

A. 32K-22
B. 315-18
C. 33J-18
D. 30I-18

Answer: D

Sol: **दिया गया है**
श्रृंखला: 10M-30, 15O-27, 20K-24, 25Q-21, ?

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

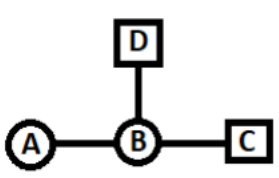
तर्क
हाइफ़न के बाद की संख्याएँ: 30, 27, 24, 21 → प्रत्येक चरण में 3 की कमी → अगला = 18.
अक्षरों से पहले की संख्याएँ: 10, 15, 20, 25 → प्रत्येक चरण में 5 की वृद्धि → अगला = 30.
अक्षर: M(13), O(15), K(11), Q(17).
अंतर +2, -4, +6, -8 हैं (बढ़ते परिमाण के साथ वैकल्पिक चिह्न)।
Q(17) से, -8 लागू करें = 9 → I.
पैटर्न को मिलाकर:
बायाँ भाग = 30I.
दायाँ भाग = 18.
तो, अगला पद 30I-18 है।
अतः, सही विकल्प है: (d)

Q.97 A और B बहनें हैं। C, A का भाई है। D, C का पिता है। D, B से किस प्रकार संबंधित है?

A. पिता
B. अंकल
C. भाई
D. ससुर

Answer: A

Sol: **दिया गया है**
A और B बहनें हैं।
C, A का भाई है।
D, C का पिता है।
दी गई जानकारी से पारिवारिक वृक्ष होगा:



तो, D, B का पिता है।
इस प्रकार, सही विकल्प है: (a)

Symbol in Diagram	Meaning
- / O	Female
+/ □	Male
═	Married Couple
—	Siblings
|	Difference Of Generation

Q.98 निम्नलिखित अधूरी अक्षर श्रृंखला को ध्यान से देखें। एक विशिष्ट पैटर्न अक्षरों के क्रम और पुनरावृत्ति को नियंत्रित करता है। श्रृंखला को तार्किक और सममित रूप से पूरा करने के लिए रिक्त स्थान को भरने वाला सबसे अच्छा विकल्प चुनें।
aa_bbc_aa bb_aaab_ca

A. bbbb
B. aaab
C. cccc
D. aacb

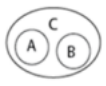
Answer: D

Sol: **दिया गया है:**
aa_bbc_aa bb_aaab_ca
आइए जाँच करें:
विकल्प A: bbbb
aab/bbc/baa/bbb/aaa/bbc/a
विकल्प B: aaab
aaa/bbc/aaa/bba/aaa/bbc/a
विकल्प C: cccc
aac/bbc/caa/bbc/aaa/bcc/a (**पैटर्न का अनुसरण करता है aaa bbc aaa)**
विकल्प D: aacb
aaa/bbc/aaa/bbc/aaa/bbc/a
अतः, सही विकल्प है: (d)

Q.99 निम्नलिखित में से कौन-सा निम्नलिखित के बीच संबंध को सही ढंग से दर्शाता है:
A. वनस्पति
B. बृहस्पति
C. पृथ्वी

A. 

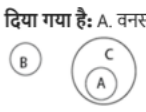
B. 

C. 

D. 

Answer: A

Sol: **दिया गया है:** A. वनस्पति B. बृहस्पति C. पृथ्वी



पृथ्वी के लिए एक वृत्त, जिसके अंदर **वनस्पति** के लिए एक छोटा वृत्त है। **बृहस्पति** के लिए एक अलग, गैर-अतिव्यापित वृत्त।
अतः, सही विकल्प (a) है।

Q.100 निम्नलिखित प्रश्नों में, अक्षरों/संख्याओं का कौन सा एक समूह जब दी गई अक्षर श्रृंखला में अंतराल पर क्रमिक रूप से रखा जाता है, तो उसे पूरा करेगा?
d_e_f_12g_16h_20i_24

A. ef8ghi
B. gh8iji
C. fg8hii
D. de8fgi

Answer: A

Sol: **दिया गया है:**
d _ e _ f _ 12 g _ 16 h _ 20 i _ 24
आइए विकल्पों की जांच करें:
विकल्प A: ef8ghi
d/ e e/ f f/ 8 12 /g g /16 /h h /20 /i i/ 24
तर्क = अक्षर क्रम में हैं (d, e, f, g, h, i) और संख्याएँ 4 से बढ़ने के क्रम में हैं (8, 12, 16, 20, 24)
विकल्प B: gh8iji
d g e h f 8 12 g i 16 h j 20 i i 24- अनुसरण नहीं करता
विकल्प C: fg8hii
d f e g f 8 12 g h 16 h i 20 i i 24 अनुसरण नहीं करता
विकल्प d: de8fgi
d d e e f 8 12 g f 16 h g 20 i i 24 अनुसरण नहीं करता
इस प्रकार, सही विकल्प है: (c)

Q.101 (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.
As artificial intelligence becomes more integrated into daily life, debates around its ethical use are growing louder. Machines now make decisions that were once the (1)_____ of human judgment-from recommending medical treatments to scanning resumes. While AI offers speed and efficiency, it lacks moral (2)_____ raising concerns about bias, accountability, and transparency. Critics argue that without strict ethical frameworks, AI could reinforce social inequalities or even make harmful choices with no clear line of (3)_____ Developers face the challenge of embedding values into code-yet whose values should apply? In multicultural societies, defining what is "right" is rarely (4)_____ Some suggest collaborative oversight involving ethicists, technologists, and

policymakers. Others warn that regulation must evolve faster than innovation to prevent misuse. In the race to build smarter systems, the real question remains: can we create machines that are not just intelligent, but also (5)_____?

A. domain
B. version
C. burden
D. process

Answer: A

Sol: The word that can be filled in the blank is ' **domain**' to make the sentence grammatically and contextually correct.
• ' **Domain**' = a field/area of activity or authority; "the sphere over which control or expertise is exercised" (Hindi: क्षेत्र/परिधि/विषय-क्षेत्र). The fixed collocation **"once the domain of human judgment"** is idiomatic and precise.
• As per the context, the sentence contrasts earlier human-only decisions with today's machine decisions; hence, 'domain' is the correct option.
Meanings of other given words and why they are incorrect (with Hindi meanings):
• **version** — a particular form/variant of something (Hindi: संस्करण). ⟶ Does not convey an area of exclusive control.
• **burden** — a load, duty, or responsibility that is heavy (Hindi: भार/दायित्व). ⟶ The line isn't about load but about a sphere of judgment.
• **process** — a series of actions or steps (Hindi: प्रक्रिया). ⟶ Refers to method, not ownership/sphere; the set phrase is not "process of human judgment."
• Thus, all the other words differ in meaning and do not fit the fixed expression "the domain of human judgment."

Q.102 (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.
As artificial intelligence becomes more integrated into daily life, debates around its ethical use are growing louder. Machines now make decisions that were once the (1)_____ of human judgment-from recommending medical treatments to scanning resumes. While AI offers speed and efficiency, it lacks moral (2)_____ raising concerns about bias, accountability, and transparency. Critics argue that without strict ethical frameworks, AI could reinforce social inequalities or even make harmful choices with no clear line of (3)_____ Developers face the challenge of embedding values into code-yet whose values should apply? In multicultural societies, defining what is "right" is rarely (4)_____ Some suggest collaborative oversight involving ethicists, technologists, and policymakers. Others warn that regulation must evolve faster than innovation to prevent misuse. In the race to build smarter systems, the real question remains: can we create machines that are not just intelligent, but also (5)_____?

A. clarity
B. depth
C. instinct
D. reasoning

Answer: C

Sol: The word that can be filled in the blank is ' **instinct**' to make the sentence grammatically and contextually correct.
• ' **Instinct**' = an inborn, intuitive sense guiding behavior without deliberate reasoning; here, **moral instinct** means an **innate ethical compass** (Hindi: सहज प्रवृत्ति/आंतरिक प्रवृत्ति).
• As per the context, the line "While AI offers speed and efficiency, it **lacks moral instinct**" captures that machines **do not possess intrinsic values or conscience**, which triggers concerns about bias and accountability; hence, it is the correct option.
Meanings of other given words and why they are incorrect (with Hindi meanings):
• **clarity** — clearness, lucidity (Hindi: स्पष्टता). ⟶ Not the missing quality being highlighted; AI can even be clear but still amoral.
• **depth** — profundity, complexity (Hindi: गहराई). ⟶ Irrelevant to the ethical "compass" in question.
• **reasoning** — logical thinking/inference (Hindi: तर्क/विवेचन). ⟶ AI can simulate reasoning; the sentence stresses lack of **moral** intuition, not logic.
• Thus, other choices don't express the **innate ethical sense** the sentence contrasts with AI's capabilities.

Q.103 (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.
As artificial intelligence becomes more integrated into daily life, debates around its ethical use are growing louder. Machines now make decisions that were once the (1)_____ of human judgment-from recommending medical treatments to scanning resumes. While AI offers speed and efficiency, it lacks moral (2)_____ raising concerns about bias, accountability, and transparency. Critics argue that without strict ethical frameworks, AI could reinforce social inequalities or even make harmful choices with no clear line of (3)_____ Developers face the challenge of embedding values into code-yet whose values should apply? In multicultural societies, defining what is "right" is rarely (4)_____ Some suggest collaborative oversight involving ethicists, technologists, and policymakers. Others warn that regulation must evolve faster than innovation to prevent misuse. In the race to build smarter systems, the real question remains: can we create machines that are not just intelligent, but also (5)_____?

A. argument
B. command
C. accountability
D. conduct

Answer: C

Sol: The word that can be filled in the blank is ' **accountability**' to make the sentence grammatically and contextually correct.
• ' **Accountability**' = the state of being answerable or responsible for outcomes (Hindi: जवाबदेही).
• As per the context, "make harmful choices with **no clear line of accountability**" is a natural, widely used phrase in tech-ethics discourse, pointing to who is answerable for AI-driven decisions; hence, it is correct.
Meanings of other given words and why they are incorrect (with Hindi meanings):
• **argument** — a reasoned claim/dispute (Hindi: तर्क/विवाद). ⟶ Not about responsibility lines.
• **command** — order/instruction (Hindi: आदेश). ⟶ Doesn't capture answerability after harm.
• **conduct** — behavior/way of acting (Hindi: आचरण). ⟶ Concerns behavior, not who must answer for outcomes.
• Thus, only 'accountability' aligns with "clear line of ..." to signal responsibility.

Q.104 (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.
As artificial intelligence becomes more integrated into daily life, debates around its ethical use are growing louder. Machines now make decisions that were once the (1)_____ of human judgment-from recommending medical treatments to scanning resumes. While AI offers speed and efficiency, it lacks moral (2)_____ raising concerns about bias, accountability, and transparency. Critics argue that without strict ethical frameworks, AI could reinforce social inequalities or even make harmful choices with no clear line of (3)_____ Developers face the challenge of embedding values into code-yet whose values should apply? In multicultural societies, defining what is "right" is rarely (4)_____ Some suggest collaborative oversight involving ethicists, technologists, and policymakers. Others warn that regulation must evolve faster than innovation to prevent misuse. In the race to build smarter systems, the real question remains: can we create machines that are not just intelligent, but also (5)_____?

A. visible
B. consistent
C. obvious
D. universal

Answer: D

Sol: The word that can be filled in the blank is ' **universal**' to make the sentence grammatically and contextually correct.
• ' **Universal**' = applicable to or shared by all; accepted everywhere (Hindi: सार्वभौमिक/सार्वत्रिक).
• As per the context, "In multicultural societies, defining what is 'right' is **rarely universal**" means **rarely agreed upon by everyone**, which perfectly fits the ethical-pluralism idea in the passage.
Meanings of other given words and why they are incorrect (with Hindi meanings):
• **visible** — able to be seen (Hindi: दृश्य). ⟶ Not about agreement/applicability across groups.
• **consistent** — steady, uniform over time (Hindi: सुसंगत/स्थिर). ⟶ Not the notion of "accepted by all."
• **obvious** — easily perceived/clear (Hindi: स्पष्ट/प्रत्यक्ष). ⟶ Something can be clear yet not universally agreed upon.
• Thus, only 'universal' conveys "accepted by everyone," matching the sentence's meaning.

Q.105 . (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.

As artificial intelligence becomes more integrated into daily life, debates around its ethical use are growing louder. Machines now make decisions that were once the (1)_____ of human judgment-from recommending medical treatments to scanning resumes. While AI offers speed and efficiency, it lacks moral (2)_____ raising concerns about bias, accountability, and transparency. Critics argue that without strict ethical frameworks, AI could reinforce social inequalities or even make harmful choices with no clear line of (3)_____ Developers face the challenge of embedding values into code-yet whose values should apply? In multicultural societies, defining what is "right" is rarely (4)_____ Some suggest collaborative oversight involving ethicists, technologists, and policymakers. Others warn that regulation must evolve faster than innovation to prevent misuse. In the race to build smarter systems, the real question remains: can we create machines that are not just intelligent, but also (5)_____?

A. controlled
B. obedient
C. ethical
D. productive

Answer: C

Sol: The word that can be filled in the blank is ' **ethical**' to make the sentence grammatically and contextually correct.
• ' **Ethical**' = conforming to accepted standards of morality/right conduct (Hindi: नैतिक).
• As per the context—"In the race to build smarter systems, the real question remains: can we create machines that are not just intelligent, but also **ethical**?"—the contrast is between **intelligence** and **morality**, so 'ethical' is the precise completion.
Meanings of other given words and why they are incorrect (with Hindi meanings):
• **controlled** — regulated, restrained (Hindi: नियंत्रित). ⟶ Governance is different from inherent morality.
• **obedient** — compliant, dutiful (Hindi: आज्ञाकारी). ⟶ Obedience to commands ≠ moral rightness.
• **productive** — yielding output/benefit (Hindi: उत्पादक). ⟶ Efficiency doesn't guarantee ethical conduct.
• Thus, only 'ethical' completes the intended contrast and the core question of AI ethics.

Q.106 **Select the most appropriate option to fill in blank number 1.**

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank:
Progress in digital technology has (1) _____ transformed contemporary life. From artificial intelligence to smartphones, technologies are (2) _____ transforming industries and societies. But with speed comes (3) _____ , as numerous workers are left uncertain about their future jobs. To adapt to this disruption, people need to be (4) _____ , constantly renewing their (5) _____to stay competitive.

A. marginally
B. sporadically
C. occasionally
D. drastically

Answer: D

Sol: The word that can be filled in the blank is ' **drastically**' to make the sentence grammatically and contextually correct.
• ' **Drastically**' is an adverb meaning "to a very great or extreme degree; profoundly" (Hindi: अत्यधिक/कठोर रूप से). It intensifies the verb phrase "has transformed," showing the sweeping impact of digital technology on life.
• As per the context, the word 'drastically' fits in very well because the sentence talks about the large-scale, sweeping change digital technology has brought to contemporary life; hence, it is the correct option.
Meanings of other given words and why they are incorrect:
• **marginally** — "slightly; by a small amount" (Hindi: अल्प रूप से/सीमांत रूप से). ⟶ Too weak for the scale of change described.
• **sporadically** — "at irregular intervals; only in a few places" (Hindi: छिटपुट रूप से). ⟶ Describes frequency, not magnitude of transformation.
• **occasionally** — "now and then; sometimes" (Hindi: कभी-कभी). ⟶ Again frequency-based, not intensity.
• Thus, all the other given words have different meanings and do not fit the intensity required by the context of the sentence.

Q.107

Select the most appropriate option to fill in blank number 2.
In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank:
Progress in digital technology has (1) _____ transformed contemporary life. From artificial intelligence to smartphones, technologies are (2) _____ transforming industries and societies. But with speed comes (3) _____ , as numerous workers are left uncertain about their future jobs. To adapt to this disruption, people need to be (4) _____ , constantly renewing their (5) _____to stay competitive.

A. hesitantly
B. rarely
C. accidentally
D. Invariably

Answer: D

Sol: The word that can be filled in the blank is ' **invariably**' to make the sentence grammatically and contextually correct.
• ' **Invariably**' is an adverb meaning "always; in every case; without exception" (Hindi: हमेशा/निरंतर/अपरिवर्तनीय रूप से). It modifies "are transforming," conveying that across sectors, technologies **consistently** drive transformation.
• As per the context, 'invariably' emphasizes the universality and regularity of technological impact on industries and societies; hence, it is the correct option.
Meanings of other given words and why they are incorrect:
• **hesitantly** — "with reluctance or pause" (Hindi: झिझकते हुए). ⟶ Contradicts the confident, ongoing nature of transformation.
• **rarely** — "not often" (Hindi: कदाचित्/कम ही). ⟶ Opposite of the intended idea of widespread, regular change.
• **accidentally** — "by chance; unintentionally" (Hindi: अनजाने में/दुर्घटनावश). ⟶ Suggests chance, not systemic, ongoing change.
• Thus, all the other given words have different meanings and do not fit the context of consistent technological transformation.

Q.108

Select the most appropriate option to fill in blank number 3.
In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank:
Progress in digital technology has (1) _____ transformed contemporary life. From artificial intelligence to smartphones, technologies are (2) _____ transforming industries and societies. But with speed comes (3) _____ , as numerous workers are left uncertain about their future jobs. To adapt to this disruption, people need to be (4) _____ , constantly renewing their (5) _____to stay competitive.

A. celebration
B. incentive
C. harmony
D. disruption

Answer: D

Sol: The word that can be filled in the blank is ' **disruption**' to make the sentence grammatically and contextually correct.
• ' **Disruption**' is a noun meaning "disturbance or interruption to an event, process, or system; upheaval" (Hindi: विघटन/अव्यवस्था).
• As per the context, with the **speed** of technological change comes **disruption**, which explains why many workers feel uncertain about their future jobs; hence, it is the correct option.
Meanings of other given words and why they are incorrect:
• **celebration** — "the action of marking a significant event with festivities" (Hindi: उत्सव). ⟶ Does not align with job uncertainty.
• **incentive** — "a thing that motivates or encourages" (Hindi: प्रोत्साहन). ⟶ Positive motivator, not a consequence causing uncertainty.
• **harmony** — "agreement/peaceful coexistence" (Hindi: सामंजस्य). ⟶ Opposite of the turmoil implied.
• Thus, all the other given words have different meanings and do not fit the causal link with worker uncertainty.

Q.109

Select the most appropriate option to fill in blank number 4.
In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank:
Progress in digital technology has (1) _____ transformed contemporary life. From artificial intelligence to smartphones, technologies are (2) _____ transforming industries and societies. But with speed comes (3) _____ , as numerous workers are left uncertain about their future jobs. To adapt to this disruption, people need to be (4) _____ , constantly renewing their (5) _____to stay competitive.

A. proactive
B. stubborn
C. reactive
D. adaptable

Answer: D

Sol: The word that can be filled in the blank is ' **adaptable**' to make the sentence grammatically and contextually correct.
• ' **Adaptable**' is an adjective meaning "able to adjust to new conditions; flexible" (Hindi: अनुकूलनीय/लचीला).
• As per the context, to cope with technological **disruption**, people must be **adaptable**, able to adjust and upskill; hence, it is the correct option.
Meanings of other given words and why they are incorrect:
• **proactive** — "creating or controlling a situation by causing something to happen rather than responding" (Hindi: पूर्व-सक्रिय/सक्रिय पहल करने वाला). ⟶ Positive trait, but the sentence stresses capacity to **adjust**, which "adaptable" captures more precisely.
• **stubborn** — "having or showing dogged determination not to change" (Hindi: हठी/जिद्दी). ⟶ Counterproductive in a changing environment.
• **reactive** — "acting in response to a situation rather than creating it" (Hindi: प्रतिक्रियात्मक). ⟶ Suggests late response; less suitable than the forward-flexible "adaptable."
• Thus, all the other given words have different meanings and do not fit the need for flexible adjustment emphasized by the sentence.

Q.110

Select the most appropriate option to fill in blank number 5.
In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank:
Progress in digital technology has (1) _____ transformed contemporary life. From artificial intelligence to smartphones, technologies are (2) _____ transforming industries and societies. But with speed comes (3) _____ , as numerous workers are left uncertain about their future jobs. To adapt to this disruption, people need to be (4) _____ , constantly renewing their (5) _____to stay competitive.

A. strategies
B. diversions
C. obstacles
D. competencies

Answer: D

Sol: The word that can be filled in the blank is ' **competencies**' to make the sentence grammatically and contextually correct.
• ' **Competencies**' are "the abilities/skills and knowledge that enable effective performance" (Hindi: दक्षताएँ/क्षमताएँ).
• As per the context, individuals need to **renew their competencies** to remain competitive in a rapidly changing job market; hence, it is the correct option.
Meanings of other given words and why they are incorrect:
• **strategies** — "plans of action to achieve a goal" (Hindi: रणनीतियाँ). ⟶ You usually **revise** or **change** strategies; the collocation "renewing their strategies" is less natural for personal upskilling than "competencies."
• **diversions** — "distractions; entertainment" (Hindi: ध्यान-भंग/मनोरंजन). ⟶ Opposite of what's needed to stay competitive.
• **obstacles** — "things that block one's way; hurdles" (Hindi: बाधाएँ/अवरोध). ⟶ Not something one "renews."
• Thus, all the other given words have different meanings and do not fit the idea of upgrading one's skills to stay competitive.

Q.111 Which of the following correctly identifies the tense used predominantly in the first paragraph?
Read the passage and answer the questions:
As artificial intelligence (AI) technologies continue to proliferate across every sector of human activity, the ethical implications of their deployment have become a matter of urgent concern. Once relegated to the realm of speculative fiction, AI now permeates decision-making in fields as diverse as healthcare, finance, education, and criminal justice. While proponents argue that AI can increase efficiency, reduce human bias, and democratize access to services, critics warn of the potential for algorithmic discrimination, erosion of privacy, and the deepening of existing social inequalities.
At the heart of the debate lies a fundamental tension between technological progress and moral responsibility. Machines, no matter how sophisticated, lack consciousness and intrinsic values; they merely execute instructions based on data inputs and programmed algorithms. Thus, when an AI system makes a life-altering decision-such as denying a loan application or predicting a defendant's likelihood of reoffending it is not the machine itself that is accountable, but the human architects behind its creation and training.
Moreover, the opacity of many AI systems, often referred to as the "black box" problem, poses a significant ethical challenge. When even developers cannot fully explain how a machine arrived at a given outcome, the prospect of ensuring fairness, transparency, and accountability becomes deeply problematic. Addressing these concerns will require not only technical innovations, such as explainable AI, but also rigorous interdisciplinary collaboration between engineers, ethicists, policymakers, and the public.

A. Past perfect
B. Present continuous
C. Present perfect continuous
D. Present simple

Answer: D

Sol: The correct answer is option (d) Present simple.
Right-answer explanation: The first paragraph states general facts and ongoing realities: "AI **now permeates** decision-making…," "proponents **argue**…," "critics **warn**…." These verbs are in the **present simple**, the tense commonly used for universal truths, habitual actions, and general statements. Although the line "the ethical implications… **have become** a matter of urgent concern" uses **present perfect** once (to show change up to the present), the **predominant** or main tense throughout is present simple.
Context of the passage: The paragraph frames AI's current, widespread presence and the ongoing debate around its ethics, which suits the present simple to describe broad, present-day realities.
Other options are incorrect because:
· (a) **Past perfect** (had + V3) is not used and would describe an action completed before another past action.
· (b) **Present continuous** (am/is/are + V-ing) like "are proliferating/permeating" is not the dominant form here.
· (c) **Present perfect continuous** (have/has been + V-ing) does not appear in the paragraph.

Q.112

Identify the correct type of sentence used in the line:
"At the heart of the debate lies a fundamental tension between technological progress and moral responsibility."
Read the passage and answer the questions:
As artificial intelligence (AI) technologies continue to proliferate across every sector of human activity, the ethical implications of their deployment have become a matter of urgent concern. Once relegated to the realm of speculative fiction, AI now permeates decision-making in fields as diverse as healthcare, finance, education, and criminal justice. While proponents argue that AI can increase efficiency, reduce human bias, and democratize access to services, critics warn of the potential for algorithmic discrimination, erosion of privacy, and the deepening of existing social inequalities.
At the heart of the debate lies a fundamental tension between technological progress and moral responsibility. Machines, no matter how sophisticated, lack consciousness and intrinsic values; they merely execute instructions based on data inputs and programmed algorithms. Thus, when an AI system makes a life-altering decision-such as denying a loan application or predicting a defendant's likelihood of reoffending it is not the machine itself that is accountable, but the human architects behind its creation and training.
Moreover, the opacity of many AI systems, often referred to as the "black box" problem, poses a significant ethical challenge. When even developers cannot fully explain how a machine arrived at a given outcome, the prospect of ensuring fairness, transparency, and accountability becomes deeply problematic. Addressing these concerns will require not only technical innovations, such as explainable AI, but also rigorous interdisciplinary collaboration between engineers, ethicists, policymakers, and the public.

A. Compound
B. Complex
C. Simple
D. Compound-Complex

Answer: C

Sol: The correct answer is option (c) Simple.

Right-answer explanation: The sentence contains **one independent clause** with subject–verb inversion ("... **lies** a fundamental tension..."). There are **no coordinating** conjunctions joining independent clauses and **no subordinating** conjunctions introducing dependent clauses, so it is structurally a **simple sentence**.

Context of the passage: This line succinctly states the central conflict—progress vs. responsibility—without adding subordinate or coordinate structures.

Other options are incorrect because:

· (a) **Compound** requires at least two independent clauses joined by a coordinator (for, and, nor, but, or, yet, so); not present here.

· (b) **Complex** requires one independent and at least one dependent (subordinate) clause; none appears.

· (d) **Compound-Complex** requires multiple independent clauses plus at least one dependent clause; not the case.

Q.113

What does the word "proliferate" most nearly mean as used in the passage?

Read the passage and answer the questions:

As artificial intelligence (AI) technologies continue to proliferate across every sector of human activity, the ethical implications of their deployment have become a matter of urgent concern. Once relegated to the realm of speculative fiction, AI now permeates decision-making in fields as diverse as healthcare, finance, education, and criminal justice. While proponents argue that AI can increase efficiency, reduce human bias, and democratize access to services, critics warn of the potential for algorithmic discrimination, erosion of privacy, and the deepening of existing social inequalities.

At the heart of the debate lies a fundamental tension between technological progress and moral responsibility. Machines, no matter how sophisticated, lack consciousness and intrinsic values; they merely execute instructions based on data inputs and programmed algorithms. Thus, when an AI system makes a life-altering decision-such as denying a loan application or predicting a defendant's likelihood of reoffending it is not the machine itself that is accountable, but the human architects behind its creation and training.

Moreover, the opacity of many AI systems, often referred to as the "black box" problem, poses a significant ethical challenge. When even developers cannot fully explain how a machine arrived at a given outcome, the prospect of ensuring fairness, transparency, and accountability becomes deeply problematic. Addressing these concerns will require not only technical innovations, such as explainable AI, but also rigorous interdisciplinary collaboration between engineers, ethicists, policymakers, and the public.

A. Decline slowly
B. Spread rapidly
C. Change unpredictably
D. Improve steadily

Answer: B

Sol: The correct answer is option (b) Spread rapidly.

Right-answer explanation: In "AI technologies continue to **proliferate** across every sector," the context signals **rapid increase/spread** into many fields (healthcare, finance, education, criminal justice). "Proliferate" commonly means **to multiply or expand quickly**.

Context of the passage: The author emphasizes AI's swift, wide adoption, setting up ethical concerns arising from its ubiquity.

Other options are incorrect because:

· (a) **Decline slowly** is the opposite of "proliferate."

· (c) **Change unpredictably** emphasizes variability, not expansion or increase.

· (d) **Improve steadily** focuses on quality improvement, not spreading/increasing in number or presence.

Q.114

In the context of the passage, the phrase "algorithmic discrimination" most likely refers to:

Read the passage and answer the questions:

As artificial intelligence (AI) technologies continue to proliferate across every sector of human activity, the ethical implications of their deployment have become a matter of urgent concern. Once relegated to the realm of speculative fiction, AI now permeates decision-making in fields as diverse as healthcare, finance, education, and criminal justice. While proponents argue that AI can increase efficiency, reduce human bias, and democratize access to services, critics warn of the potential for algorithmic discrimination, erosion of privacy, and the deepening of existing social inequalities.

At the heart of the debate lies a fundamental tension between technological progress and moral responsibility. Machines, no matter how sophisticated, lack consciousness and intrinsic values; they merely execute instructions based on data inputs and programmed algorithms. Thus, when an AI system makes a life-altering decision-such as denying a loan application or predicting a defendant's likelihood of reoffending it is not the machine itself that is accountable, but the human architects behind its creation and training.

Moreover, the opacity of many AI systems, often referred to as the "black box" problem, poses a significant ethical challenge. When even developers cannot fully explain how a machine arrived at a given outcome, the prospect of ensuring fairness, transparency, and accountability becomes deeply problematic. Addressing these concerns will require not only technical innovations, such as explainable AI, but also rigorous interdisciplinary collaboration between engineers, ethicists, policymakers, and the public.

A. Computers correcting human mistakes.
B. AI systems treating individuals unfairly based on biased programming.
C. AI systems achieving perfect objectivity.
D. The classification of data without errors.

Answer: B

Sol: The correct answer is option (b) AI systems treating individuals unfairly based on biased programming.

Right-answer explanation: The passage contrasts proponents' hopes (less bias, more access) with critics' worries about " **algorithmic discrimination**," privacy erosion, and inequality. Here, "algorithmic discrimination" means **systematic unfair treatment** produced by biased data, design choices, or training—e.g., loan denials or risk predictions that skew against certain groups.

Context of the passage: The author highlights ethical risks when AI influences consequential decisions; discriminatory outcomes undermine fairness and justice.

Other options are incorrect because:

· (a) **Correcting human mistakes** is not discriminatory; it suggests improvement.

· (c) **Perfect objectivity** is the ideal proponents claim, not a problem the critics warn about.

· (d) **Error-free classification** describes technical accuracy, not unfairness toward people.

Q.115

According to the passage, what is one major obstacle to ensuring fairness and accountability in AI systems?

Read the passage and answer the questions:

As artificial intelligence (AI) technologies continue to proliferate across every sector of human activity, the ethical implications of their deployment have become a matter of urgent concern. Once relegated to the realm of speculative fiction, AI now permeates decision-making in fields as diverse as healthcare, finance, education, and criminal justice. While proponents argue that AI can increase efficiency, reduce human bias, and democratize access to services, critics warn of the potential for algorithmic discrimination, erosion of privacy, and the deepening of existing social inequalities.

At the heart of the debate lies a fundamental tension between technological progress and moral responsibility. Machines, no matter how sophisticated, lack consciousness and intrinsic values; they merely execute instructions based on data inputs and programmed algorithms. Thus, when an AI system makes a life-altering decision-such as denying a loan application or predicting a defendant's likelihood of reoffending it is not the machine itself that is accountable, but the human architects behind its creation and training.

Moreover, the opacity of many AI systems, often referred to as the "black box" problem, poses a significant ethical challenge. When even developers cannot fully explain how a machine arrived at a given outcome, the prospect of ensuring fairness, transparency, and accountability becomes deeply problematic. Addressing these concerns will require not only technical innovations, such as explainable AI, but also rigorous interdisciplinary collaboration between engineers, ethicists, policymakers, and the public.

A. The high cost of building AI models.
B. The limited availability of data scientists.
C. The inability to fully explain how AI systems reach conclusions.
D. The lack of government funding.

Answer: C

Sol: The correct answer is option (c) The inability to fully explain how AI systems reach conclusions.

Right-answer explanation: The third paragraph flags the **"black box" problem**—the **opacity** of many AI systems such that even developers cannot fully explain specific outcomes. This opacity impedes **fairness, transparency, and accountability**, making audits and justifications difficult.

Context of the passage: After stressing human accountability, the author argues that true accountability requires **explainability**, motivating efforts like **explainable AI** and cross-disciplinary oversight.

Other options are incorrect because:

· (a) **High cost** may be practical, but the passage doesn't present it as the major ethical obstacle.

· (b) **Limited availability of data scientists** is not mentioned.

· (d) **Lack of government funding** is not discussed; the focus is on technical opacity and governance, not budget shortfalls.

Q.116 **Select the most appropriate option to improve the bold part of the sentence.**
She is married with a doctor.

A. in a doctor
B. to a doctor
C. by a doctor
D. from a doctor

Answer: B

Sol: **The correct substitution of the highlighted words is** (b) **to a doctor**.
Explanation: With the verb **marry/be married**, the correct preposition introducing the spouse is **to**: be married **to** someone. The phrase **married with** is used in a different sense (to indicate accompaniment/possession), e.g., married with two children (= married and having two children). Therefore, **"She is married to a doctor."** is grammatically correct.
Grammatical rule used:
· **be married + to + person** (spouse)
· **be married + in + year/place** (time/place): married in 2015 / married in Delhi
· **be married + into + family** (joining a family): married into a royal family
· **married with + noun** (accompaniment/possession): married with three kids
· **Example:** Riya is **married to** an engineer.
· **Information booster / exceptions:** In headlines or condensed styles, you may see married **with** only in the "married with kids/pets" sense— **not** for the spouse.

Q.117 **Select the most appropriate option to improve the bold part of the sentence.**
The doctor advised that he takes rest.

A. must takes rest
B. take rest
C. take the rest
D. should takes rest

Answer: B

Sol: The correct substitution of the highlighted words is (b) **take rest**.
Explanation: After suggestion/command verbs like advise, suggest, recommend, insist, demand, English often uses the **mandative subjunctive** in a that-clause: **that + subject + base verb**. Hence, "The doctor **advised that he take rest**" (not takes). "Takes" is simple present indicative and is ungrammatical here. "Should" may also be used with the base verb ("should take"), but **never** "should takes."
Grammatical rule used: Verb (advise/recommend/insist) + that + subject + base form (bare infinitive).
Example: "The teacher **suggested that he study** harder." / "They **insisted that she be** present."
Information booster: With these verbs, either the mandative subjunctive or should + base verb is acceptable: "advised that he take…" = "advised that he should take…". Also, an alternate correct structure is the infinitive pattern: "The doctor advised **him to take** rest."

Q.118 **Select the most appropriate option to improve the bold part of the sentence.**
She is my cousin sister.

A. cousin sibling
B. own cousin
C. cousin girl
D. cousin

Answer: D

Sol:
The correct substitution of the highlighted words is (d) **cousin**.
Explanation: In standard English, **cousin** already encodes the kinship relation; adding **sister/brother** is redundant. Thus, "She is my cousin." is the natural, idiomatic form. (Hindi: वह मेरी चचेरी/ममेरी बहन है —English में केवल cousin पर्याप्त होता है, gender अलग से जोड़ना आवश्यक नहीं।)
Grammatical rule used: Avoid **pleonasm/redundancy**—do not duplicate information that a word inherently contains. Kinship terms like cousin don't take gendered complements in standard usage.
Example: Rahul is my **cousin**. (Not: cousin brother)
Info booster / exceptions: In some regional varieties (e.g., informal Indian English), "cousin sister/brother" occurs, but in formal/standard English (and exams), prefer **cousin** alone.
Meanings of the given other options:
· **(a) cousin sibling** — Nonstandard/tautological; "sibling" repeats family relation. (Hindi: भाई-बहन)
· **(b) own cousin** — "Own" is unnecessary; possession already shown by my. (Hindi: स्वयं का)
· **(c) cousin girl** — Ungrammatical/unnatural; gender is not appended this way. (Hindi: लड़की)

Q.119 **Select the most appropriate option to improve the bold part of the sentence.**
They returned back to their home.

A. returned to house
B. came back to home
C. returned home
D. went back home

Answer: C

Sol: The correct substitution of the highlighted words is (c) **returned home**.
Explanation: The verb **return** inherently means "come/go back," so adding **back** is redundant (pleonasm). Also, **home** can function as an **adverb of place**; hence, we generally say **return/go/come home** (no preposition needed). "Returned home" is concise, idiomatic, and grammatically correct. "Their" is optional; if emphasis on possession is required, "returned to their home" is acceptable, but the most natural improvement given the options is "returned home."
Grammatical rule used:
· Avoid redundancy: do not pair verbs that already include "back" in their meaning with the adverb **back** (return, revert, retreat).
· **Home** as adverb of place usually takes no preposition: **go/come/return home** (not to home).
Example: After the match, they **returned home** before midnight.
Information booster:
· Standard: **go/come/return home**, **arrive home**.
· Acceptable but different emphasis: **return to their home** (possessive/locational nuance).
· Option (b) has a spelling error "homel"; even if corrected, "came back to home" is non-standard (prefer "came back home").

Q.120 **Choose the correct option to complete the sentence.**
She read the story aloud to the class in a calm and steady_____.

A. manner
B. meaner
C. miner
D. manor

Answer: A

Sol: **The correct option to fill in the blank is (a) manner.**
Explanation: Manner means **way/method of doing something; style or mode of conduct** (Hindi: ढंग/तरीका). The preposition **"in a …"** naturally collocates with **manner** to describe how she read—in a calm and steady manner.

Example: He explained the rules in a friendly **manner** so everyone could follow.
Why other options are incorrect:
· **(b) meaner:** comparative of mean (more unkind, more miserly) (Hindi: और अधिक कठोर/कंजूस). ⟶ Not a noun; doesn't fit "in a ...".
· **(c) miner:** a person who works in a mine (Hindi: खान मज़दूर). ⟶ Irrelevant to "in a ...".
· **(d) manor:** a large house/estate (Hindi: हवेली/जायदाद). ⟶ Noun, but meaning mismatches the collocation and context.

Q.121 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**
She was annoyed _____ the noise.

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

Answer: A

Sol: The correct option to fill in the blank is (a) **by**.
Explanation:
Use **annoyed + by** to show the **cause/agent** of annoyance (a sound, action, event): *She was annoyed **by** the noise.*

- **annoyed + with** → usually a **person**: *She was annoyed **with** her neighbor.*
- **annoyed + at/about** → a **situation or fact**: *He was annoyed **at/about** the delay.*
- **to** doesn't collocate with *annoyed*.

Meanings (quick Hindi hints):

- **by** = *के कारण / द्वारा*
- **to** = *को / तक* (not used here)
- **at** = *पर* (more for situations)
- **with** = *के साथ/से* (mostly for people)

Q.122 **Choose the correct indirect speech form of the following sentence.**
He said to Renuka, "We must do it now and go there as soon as possible."

A. He told Renuka that they must do it then and go there as soon as possible.
B. He told Renuka that they have to do it now and go there as soon as possible.
C. He told Renuka that they must do it now and go here as soon as possible.
D. He told Renuka that they had to do it then and go there as soon as possible.

Answer: D

Sol: The correct indirect/ direct speech is (d).
Explanation:
· **Reporting verb change:** said to → **told** (since an object "Renuka" is present).
· **Backshift of modal for obligation: must → had to** (when the reporting verb is in the past and must expresses obligation, it normally changes to had to).
· **Time/place words: now → then**; **there** remains **there** (no "here" in the original).
· **Pronouns:** "we" → **they** (standard backshift to third person from the reporter's perspective).
· Hence: **He told Renuka that they had to do it then and go there as soon as possible.**
Rules of conversion (key points):
1. Reporting verb in past → backshift tenses/modals where applicable (must → had to for obligation).
2. Remove quotation marks; use **that-clause**.
3. Adjust **pronouns** according to sense (speaker/listener/others).
4. **Deictic words** shift: now → then; today → that day; here → there; tomorrow → the next day, etc.
Why others are wrong:
· (a) Keeps **must** (should backshift to had to for obligation).
· (b) Uses **have to** (present) and **now**—no backshift.
· (c) Retains **now** and changes **there → here** (the opposite of required deictic shift).

Q.123 **Choose the correct indirect speech form of the following sentence.**
They said, "Please bring the basket here."

A. They requested to take the basket here.
B. They requested me to take the basket there.
C. They requested me to bring the basket there.
D. They requested me to bring the basket here.

Answer: B

Sol: **The correct indirect speech is (b).**
Rules & explanation:
· **Reporting verb change for requests:** said + please → **requested**.
· **Imperative → infinitive:** "bring ..." → **to bring/take ...** (use to + V1).
· **Person insertion:** Add the person addressed (**me**) after "requested".
· **Deictic shift:** " **here**" (near the original speaker) → **there** in reported speech.
· **Bring → take:** When the reference point shifts away from the speaker's location, **bring** typically becomes **take**.
· Hence: **They requested me to take the basket there.**
· **Extra note:** Avoid (a) because it omits the indirect object (me) and keeps here; (c) keeps bring there—less idiomatic after deictic shift; (d) wrongly retains here.

Q.124 **Choose the correct direct speech form of the following sentence.**
He said that this had been in the box.

A. He said, "This was in the box."
B. He said, "This had in the box."
C. He said, "That have in the box."
D. He said that, "It is in the box."

Answer: A

Sol: The correct direct speech is (a) **He said, "This was in the box."**

Explanation of rules (in detail): In converting **indirect → direct**, we **remove "that"**, restore the **original tense before backshift**, and adjust **deictic words** (e.g., that → this, there → here). In reported speech, "This was in the box" became **"that this had been in the box"** by **backshifting**: was → had been. So, reverting to direct speech, **"had been" → "was"**, and **"that/this"** remains **"This"** in the quoted sentence. Options (b), (c), and (d) are ungrammatical or misuse reporting punctuation/tense.

Rules of conversion (summary):

· Direct → Indirect: say + ", " + clause → said that + clause; **simple past → past perfect** often occurs.

· Indirect → Direct: **remove "that"**, reverse backshift **past perfect → simple past**, and restore **deictic terms** (that → this).

· **Example:**

· Direct: He said, "She was here."

· Indirect: He said that she had been there.

Q.125 **Select the correct active form of the given sentence.**
"The walls are being painted by the workers."

A. The workers painted the walls.
B. The workers were painting the walls.
C. The workers are painting the walls.
D. The workers paint the walls.

Answer: C

Sol:

The correct active voice of the given sentence is (c).

Explanation: are being painted is **present continuous passive** (am/is/are + being + V3). Convert to **present continuous active**: am/is/are + V-ing. So, **"The workers are painting the walls."** preserves both tense and aspect.

Rules of conversion (Present Continuous):

· **Passive:** Object + am/is/are + being + V3 + (by + Subject)

· **Active:** Subject + am/is/are + V-ing + Object

Structure:

· **Active voice:** [The workers] **are painting** [the walls].

· **Passive voice:** [The walls] **are being painted by** [the workers].

Example:

· Passive: The song **is being sung** by the choir.

· Active: The choir **is singing** the song.

Info booster: Keep the **same tense and aspect** when converting between voices: continuous ↔ continuous, perfect ↔ perfect, simple ↔ simple.

Q.126 **Select the correct passive form of the given sentence.**
"He wrote the letter."

A. The letter was written by him.
B. The letter is written by him.
C. The letter wrote by him.
D. The letter had been wrote.

Answer: A

Sol: **The correct passive voice of the given sentence is (a).**

Rules of conversion (Active → Passive):

· Identify **Subject (S)**, **Verb (V)**, **Object (O)**. Active: He (S) wrote (V_2) the letter (O).

· Passive structure for **Simple Past**: **O + was/were + V_3 + (by + agent)**.

· Convert: The letter (O) + was + written (V_3 of write) + by him (agent). → **The letter was written by him.**

· **Structure:**

· **Active voice:** S + V_2 + O → He wrote the letter.

· **Passive voice:** O + **was/were** + V_3 + (by + S) → The letter was written by him.

Why others are wrong:

· **(b)** uses **is** (Present Simple) instead of **was** (Past Simple).

· **(c)** lacks auxiliary **was/were**; ungrammatical.

· **(d)** wrong tense and wrong participle (had been wrote → should be had been written for Past Perfect).

Q.127 **Convert the sentence provided below from its passive voice structure to an active voice structure:**
The keys were found by him under the old wooden table.

A. He finds the keys under the old wooden table.
B. He was finding the keys under the old wooden table.
C. He is finding the keys under the old wooden table.
D. He found the keys under the old wooden table.

Answer: D

Sol: **The correct active voice of the given sentence is (d) "He found the keys under the old wooden table."**

Rules for conversion (Passive → Active):

· Identify **agent** in passive (by him) → becomes **subject** (He).

· Identify **verb tense**: were found = **Simple Past Passive** → convert to **Simple Past Active** (found).

· The **object** of the passive (the keys) remains the **object** in active.

· Retain **adverbials** (under the old wooden table).

Structure:

· **Active:** Subject + V2 + Object + Adverbial

· **Passive:** Object + was/were + V3 + (by + Agent) + Adverbial

Example:

· Passive: The window **was broken** by the boys yesterday.

· Active: The boys **broke** the window yesterday.

Info-booster: If the **agent** is unknown/irrelevant, passive voice can omit it (The keys were found under the table.). When the agent matters (as here), convert clearly to active with the agent as subject.

Q.128 **Select the correct active form of the given sentence.**
"The plants were watered by the gardener every morning."

A. The gardener has watered the plants every morning.
B. The gardener waters the plants every morning.
C. The gardener watered the plants every morning.
D. The gardener is watering the plants every morning.

Answer: C

Sol:

The correct active voice of the given sentence is (c).

Explanation: were watered is **simple past passive** (was/were + V3). Convert to **simple past active** by making the agent the subject and using V2: watered. The adverbial **every morning** (habit in past) remains intact. Hence: **"The gardener watered the plants every morning."**

Rules of conversion (Past Simple):

· **Passive:** Object + was/were + V3 + (by + Subject)
· **Active:** Subject + V2 + Object
Structure:
· **Active voice:** [The gardener] **watered** [the plants] every morning.
· **Passive voice:** [The plants] **were watered** every morning **by** [the gardener].
Example:
· Passive: The streets **were cleaned** by the workers every Sunday.
· Active: The workers **cleaned** the streets every Sunday.
Info booster: If the passive were **present** (are watered), the active would be "**waters**". Because the original uses **were**, the correct tense is **past**.

Q.129 **Select the correct passive form of the given sentence.**
"The editor has approved the final version."

A. The final version has been approved by the editor.
B. The final version was approved by the editor.
C. The final version was being approved.
D. The final version is approved.

Answer: A

Sol: The correct passive voice of the given sentence is (a) **The final version has been approved by the editor.**
Explanation (rules & structure):
· **Active Voice (Present Perfect):** Subject + has/have + V^3 + object → "The editor **has approved** the final version."
· **Passive Voice (Present Perfect):** Object + has/have + **been** + V^3 (+ by + agent) → "The final version **has been approved** (by the editor)."
· We move the **object** ("the final version") to the subject position, insert **been** after has/have in present perfect, keep the **past participle** (approved), and optionally retain the **agent** with by.
Structure:
· **Active:** Subject (doer) + has/have + Past Participle + Object
· **Passive:** Object (receiver) + has/have + **been** + Past Participle (+ by + Subject)
Example:
· Active: They **have completed** the project.
· Passive: The project **has been completed** (by them).
Information booster:
· Only **transitive** verbs (taking an object) can form passives.
· Tense remains the **same**; aspect markers change by adding **been** in perfect forms and **being** in continuous forms.
· Options (b), (c), (d) shift to **past simple**, **past continuous passive**, or **simple present passive** respectively—hence incorrect here.

Q.130 **Convert the sentence provided below from its passive voice structure to an active voice structure:**
The letter has been written by the manager carefully.

A. The manager was writing the letter carefully.
B. The manager will write the letter carefully.
C. The manager is writing the letter carefully.
D. The manager has written the letter carefully.

Answer: D

Sol: **The correct active voice of the given sentence is (d).**
Explanation:
· **Passive (given):** The letter **has been written** by the manager carefully. — **Present Perfect Passive** = has/have + been + V^3.
· To convert to **Active**, make the **agent** (by the manager) the **subject**, keep the **tense** (Present Perfect), retain the **object** and **adverb** placement naturally.
· **Active:** The manager **has written** the letter carefully. — **Present Perfect Active** = has/have + V^3. The adverb **"carefully"** commonly appears **after the object** or **after the main verb**; both are acceptable, but "has written the letter carefully" is the most natural.
Structure:
· **Active Voice:** Subject + has/have + V^3 + Object + (Adverb)
· **Passive Voice:** Object + has/have + been + V^3 + by + Subject + (Adverb)
Example (rule in action):
· Active: She **has completed** the report thoroughly.
· Passive: The report **has been completed** by her thoroughly.
Info booster (adverb placement): In perfect tenses, **manner adverbs** (carefully, thoroughly, patiently) typically appear **after the object** or **after the main verb**; avoid splitting the **has/have + V^3** pair with a long adverbial unless for emphasis.

Q.131 **Choose the correctly spelt word:**

A. Reconcile
B. Reconsile
C. Reconeile
D. Reconcil

Answer: A

Sol: **Option (a) is the correctly spelt word.**
Correct spelling is: " **Reconcile**" — to restore friendly relations; to make two ideas consistent with each other (Hindi: मेल-मिलाप करना; सामंजस्य बिठाना). It is a verb used for settling differences or aligning conflicting facts.
Example: The two departments were finally **reconciled** after a series of meetings.

Q.132 **Which spelling is correct for a leadership role?**

A. Lieutenant
B. Luitenant
C. Lieutanant
D. Leuitenant

Answer: A

Sol: **Option (a) is the correctly spelt word.**
Correct spelling is: " **Lieutenant**" — a commissioned rank in the armed forces; also used for a **deputy/second-in-command** in civilian contexts (Hindi: उप-अधिकारी/उपनायक, सह-नेता). It denotes a person who acts with or for a leader, often carrying significant responsibility.
Example: The **Lieutenant** briefed the team before the operation.
Parts of speech: Lieutenant is a **countable noun**. It can be used as a **title** before a name (Lieutenant Singh). Abbreviation: **Lt.**
(The variants in options (b), (c), and (d) are non-standard/incorrect spellings of **Lieutenant**.)

Q.133 **Select the option that expresses the given sentence in Direct to Indirect Speech.**
The man said, "Be quiet and listen carefully."

A. The man said to be quiet and to listen carefully.

B. The man ordered them to be quiet and listen carefully.
C. The man asked to be quiet and listen.
D. The man advised them to be quiet.

Answer: B

Sol: **The correct indirect speech is (b) "The man ordered them to be quiet and listen carefully."**
Rules of conversion (Imperative → Indirect):
· For **imperatives/commands**, use a reporting verb like **ordered/told/asked/advised** depending on tone.
· Add an **object** after the reporting verb (here, **them**) if the command targets people.
· Convert the imperative verb to **to-infinitive**: "Be quiet and listen carefully" → "to be quiet and (to) listen carefully."
· **No tense backshift** is required for the command itself; punctuation and quotation marks are removed.
· **Why (b) is best:** "ordered" accurately conveys a firm command; includes object "them" and correct **to-infinitive** structure.
Why others are incorrect:
· (a) Lacks the **object** ("them") after "said to" and retains a weak reporting verb; "said" is not idiomatic for issuing a command.
· (c) Missing **object**; "asked" weakens the imperative force and is incomplete.
· (d) "advised" changes the tone (advice ≠ command) and omits the second directive "listen carefully."
Example (rule):
Direct: Teacher said to the class, "Open your books." → Indirect: The teacher **told** the class **to open** their books.
Info-booster: Negative commands take **"not to"**: "Don't speak." → "told him **not to** speak."

Q.134 **Select the correct active form.**
"The article ought to have been revised by the editor."

A. The editor ought to have revised the article.
B. The editor ought to be revising the article.
C. The editor ought to revise the article.
D. The editor must have revised the article.

Answer: A

Sol: The correct active voice is (a) **The editor ought to have revised the article.**
Explanation (rules of conversion):
· Passive given: **ought to have been + V^3** (modal of obligation + perfect passive).
· To convert to **active**, move the **agent ("by the editor")** to the subject position, keep the **modal + perfect** aspect, and use **V^3** after **have**: **ought to have revised**.
· Hence: The editor (subject) + ought to have revised (modal perfect active) + the article (object).
Structure:
· **Active voice:** Subject + **ought to have + V^3** + Object.
· **Passive voice:** Object + **ought to have been + V^3** + by + Agent.
Example:
· Passive: The report ought to have been completed by the team.
· Active: The team ought to have completed the report.
Information booster:
· With modals (**must/should/ought to/may/can**), passive perfect forms typically use **have been + V^3**; the active counterpart keeps **modal + have + V^3**.
· Option (b) changes aspect (**be revising** = progressive), (c) changes time reference (**ought to revise** = present/general obligation), and (d) changes the modal (**must ≠ ought to**).

Q.135 **Fill in the blank with the appropriate tense.**
The student ___ his homework yet.

A. have not completed
B. did not complete
C. was not completed
D. has not completed

Answer: D

Sol: **The correct option to fill in the blank is (d) has not completed.**
Explanation: The adverb **yet** (in negatives) strongly signals the **Present Perfect**: **has/have + not + V_3** to show an unfinished action up to the present. Subject **"The student"** is singular, so **has** is required: The student **has not completed** his homework yet. (Hindi: अभी तक पूरा नहीं किया है).
Example: She **has not finished** her project yet.
Why other options are incorrect:
· **(a) have not completed:** Subject–verb disagreement (**have** with singular subject).
· **(b) did not complete:** Simple past; with **yet**, tests prefer Present Perfect to mark relevance up to **now**.
· **(c) was not completed:** Passive voice; also mismatches the active subject "The student."
· **Information booster: Present Perfect** is common with **just, already, yet, ever, never, since, for** to connect past action with the present timeframe.

Q.136 **Choose the correct direct speech form of the following sentence.**
Rima said that if she had wings, she would fly in the sky.

A. Rima said, "If I had wings, I would fly in the sky."
B. Rima said, "If I had wings, I will fly in the sky."
C. Rima said, "If I have wings, I would fly in the sky."
D. Rima said, "If I have wings, I will flew in the sky."

Answer: A

Sol: The correct direct speech is (a) **Rima said, "If I had wings, I would fly in the sky."**
Rules of conversion (Indirect → Direct):
· **Pronoun change:** she → **I** (to match speaker Rima's original point of view).
· **Tense/condition type:** The reported clause expresses a **hypothetical present** (Second Conditional): If + past simple, would + base verb. In direct speech it naturally reads: "If I **had** wings, I **would fly**...".
· **Modals in conditionals:** "Would" is retained in such hypothetical statements; no backshift is necessary when restoring the original unreal condition.
· **Punctuation:** Insert comma after said and use quotation marks around the reported clause.
· **Example:** Indirect: He said that if he won the lottery, he would travel the world. → Direct: **He said, "If I won the lottery, I would travel the world."**
· **Extra tips:** Universal truths and unreal/hypothetical conditions often **retain** their tense sense when moving between direct and indirect. Avoid errors like "will flew" (wrong tense form) or mixing present in the if-clause with "would" (If I have wings, I would... is incorrect).

Q.137 **Select the correct passive form of the given sentence.**
mechanic may be checking the brakes now."

A. The brakes may checked now.
B. The brakes may be being checked now.
C. The brakes may be checking now.
D. The brakes may be check now.

Answer: B

Sol: The correct passive voice of the given sentence is (b) **The brakes may be being checked now.**

Explanation (rules of conversion):

· Identify tense/auxiliaries: **may be checking** = modal (**may**) + **be** + present participle (V-ing) → **progressive with a modal**.

· Passive formation for modal + continuous: **modal + be + being + V3**.

· Subject–object swap: the mechanic (agent) ↔ the brakes (patient).

· So: The brakes **may be being checked** (by the mechanic) **now**. "By the mechanic" may be omitted as the agent is obvious/unimportant.

Structure:

· **Active:** Subject + modal + **be** + V-ing + Object

· **Passive:** Object + modal + **be** + **being** + V3 (+ by + Subject)

Why other options are incorrect:

· (a) Missing " **be being**" and past participle — ungrammatical.

· (c) "The brakes … be checking" → makes the brakes the doer; incorrect.

· (d) "be check" → bare infinitive after "be" is wrong; needs **being checked**.

Q.138 **Select the option that expresses the given sentence in Direct to Indirect Speech.**
She said, "O that I were a bird!"

A. She said that she wished she were a bird!
B. She said that she has been a bird.
C. She said that she wanted to be a bird.
D. She said that she was a bird.

Answer: A

Sol: **The correct indirect speech is (a).**

Explanation:

· The original is an **optative/exclamatory wish** ("O that…!"). In reported speech, **reporting verb** often changes to a sense verb like **"wished/exclaimed with longing/regret"** + **that-clause**.

· **Subjunctive "were"** (unreal present wish) is **retained**: she wished she **were** a bird (not "was").

· Pronoun shift: **I** → **she**; punctuation (!) is dropped in reported form (though option retains it, the core structure is correct).

· Hence: **"She said that she wished she were a bird."**

Rules of conversion (Optative/Exclamatory → Indirect):

· Reporting verb "said" → "wished/exclaimed with sorrow/joy" (sense verb) when emotion/wish is expressed.

· Replace interjection **"O that"** with a **that-clause**.

· Keep **subjunctive** for unreal/hypothetical wishes (were).

· **Example:** "O that I were rich!" → She wished that she were rich.

Q.139 **Transform the following sentence into active voice.**
This law which was passed in the parliament last year should have been reviewed properly by the members of the committee.

A. The parliament should have reviewed the law properly, which the members of the committee passed last year.
B. The members of the committee should have reviewed the law properly, which the parliament passed last year.
C. The law should have reviewed the members of the committee properly which the parliament passed last year.
D. The members of the committee should have reviewed the law properly, which was passed in the parliament last year.

Answer: B

Sol: The correct active voice of the given sentence is (b).

Explanation: In passive, "should have been reviewed by the members of the committee" => in active, the **agent** (the members of the committee) becomes the **subject** and the verb shifts to **modal + have + V3**: should have reviewed. The relative clause "which was passed in the parliament last year" can stay passive or be made active: "which the parliament passed last year." Option **(b)** keeps the meaning intact and uses a clear active relative clause.

Rules of conversion (Passive → Active with modals):

· **Passive structure:** Object + modal + have been + V3 + by + Subject (+ modifiers)

· **Active structure:** Subject + modal + have + V3 + Object (+ modifiers)

Structure:

· **Active voice:** [The members of the committee] **should have reviewed** [the law] properly, [which the parliament passed last year].

· **Passive voice:** [The law], [which was passed in the parliament last year], **should have been reviewed** properly **by** [the members of the committee].

Example:

· Passive: The report **should have been submitted** by the secretary.

· Active: The secretary **should have submitted** the report.

Q.140 **Choose the correct indirect speech form of the following sentence.**
Rukmini said to Sanjana, "Why didn't you appear in the UPSC Preliminary Examination last year?"

A. Rukmini asked Sanjana why had she not appeared in the UPSC Preliminary Examination the previous year.
B. Rukmini asked Sanjana why she had not appeared in the UPSC Preliminary Examination the previous year.
C. Rukmini told Sanjana why she had not appeared in the UPSC Preliminary Examination the last year.
D. Rukmini asked Sanjana why she did not appear in the UPSC Preliminary Examination last year.

Answer: B

Sol: **The correct indirect speech is (b).**

Explanation (rules of conversion):

· **Reporting verb:** "said to" → **asked** (because the original is an interrogative).

· **Question word retained:** " **Why**" remains; no "if/whether" is used.

· **Backshift of tense:** Simple past "didn't appear" → **past perfect** "had not appeared" (reported speech with past reporting verb).

· **Pronoun change:** "you" (addressing Sanjana) → **she**.

· **Time expression:** "last year" → **the previous year**.

· **Word order:** In **indirect questions**, we use **statement order** (Subject + Verb), **not** inversion. Hence "why **she had not appeared**…", not "why **had she not appeared**…".

· Why others are wrong:

· (a) Wrong inversion (**had she not appeared**).

· (c) Wrong reporting verb (**told**) for a question; also "the last year" is odd—use **the previous year**.

· (d) No backshift (**did not appear**) and "last year" not changed.

Q.141 **Select the most appropriate option to improve the bold part of the sentence.**
Seldom we have seen such a performance.

A. and we seen
B. did we saw
C. have we seen
D. we had seen

Answer: C

Sol: **The correct substitution of the highlighted words is (c) have we seen.**

Explanation: Negative/limiting adverbs placed at the beginning (e.g., seldom, rarely, never, hardly, scarcely, little, not only) trigger **subject–auxiliary inversion**. Therefore, Seldom **have we seen** such a performance is correct. Also, the **present perfect** ("have seen") suits a life-experience statement without a definite past time reference.

Grammatical rule used: When a negative/limiting adverb or adverbial expression is fronted, invert the auxiliary and the subject: Never **have I**…, Rarely **do we**…, Hardly **had they**….

Example: Never **have I heard** such a powerful speech. / Rarely **do we get** this chance.
Information booster: If you choose **simple past**, the correct inversion would be Seldom **did we see** (not "did we **saw**"). Past perfect inversion is possible only if a prior past reference point exists (e.g., Hardly **had** we **finished** ... when...).

Q.142 **Choose the correct direct speech form of the following sentence.**
Meenal told Renu that she had been a very good football player.

A. Meenal said to Renu, "I was a very good football player."
B. Meenal said to Renu, "I am a very good football player."
C. Meenal said to Renu, "You have being a very good football player."
D. Meenal said to Renu, "You had a very good football player."

Answer: A

Sol: The correct direct speech is (a) **Meenal said to Renu, "I was a very good football player."**
Explanation (rules of conversion):
· **Reporting verb:** told (Indirect) → **said to** (Direct).
· **Conjunction "that"** is removed in direct speech and replaced by quotation marks.
· **Back-shift:** Indirect had been (past perfect) typically reflects Direct **was** (simple past) when reporting a past state.
· **Pronoun change:** Indirect she refers to the speaker **Meenal** → becomes **I** in direct speech.
· **Punctuation:** Comma before the opening quotation mark; full stop inside quotes.
Structure:
· **Indirect:** Subject + told + Object + that + (subject) + **had been** + complement.
· **Direct:** Subject + said to + Object, " **I was** + complement."
Why other options are incorrect:
· (b) **I am** → present tense doesn't match had been (past perfect) in the original report.
· (c) " **have being**" is ungrammatical; correct form would be **have been**, but pronoun/time are still wrong.
· (d) " **You had a very good football player**" changes meaning/structure (noun phrase), and pronoun **you** misreports the speaker.

Q.143 **Select the option that expresses the given sentence in Direct to Indirect Speech.**
She said, "I need some rest."

A. She said that she needed some rest.
B. She said that she needs some rest.
C. She said that she had needed some rest.
D. She said that she will need some rest.

Answer: A

Sol: The correct indirect speech is (**a**) **She said that she needed some rest.**
Explain the rules of conversion:
· Reporting verb **said** is in the **past**, so we **backshift** the tense of the reported clause: **need** → **needed** (Present Simple → Past Simple).
· **Pronoun change:** First person "I" changes to "she" to match the report's subject.
· **Remove quotes** and introduce the clause with **that** (optional in modern usage).
· No time-word changes are needed here.
Structure:
· **Direct:** Subject + said, "S + V ..."
· **Indirect:** Subject + said (that) + S' + V' ... (with appropriate backshift and pronoun change)
Examples:
· Direct: He said, "I am tired." → Indirect: He said (that) he was tired.
· Direct: They said, "We need help." → Indirect: They said (that) they needed help.

Q.144 **Select the synonym of Conundrum.**

A. Triumph
B. Celebration
C. Harmony
D. Problem

Answer: D

Sol: **The correct synonym of the given word is (d) Problem.**
Conundrum: A confusing and difficult problem or question; a riddle or puzzling situation that resists an easy solution. (Hindi: पहेली/दुविधा/संकट)
Example (given word): The committee faced a budget **conundrum** with no simple fix.
Problem (correct answer): A matter regarded as unwelcome or harmful and needing to be dealt with and overcome; something that is hard to understand or accomplish. (Hindi: समस्या)
Example (answer word): We must address the funding **problem** before expanding the program.
Synonyms: puzzle, riddle, quandary, dilemma.
Antonyms: solution, answer, resolution, clarity.
Meanings of all the other given options:
· **Triumph:** a great victory or achievement (Hindi: विजय/जीत)
· **Celebration:** the action of marking a happy event with festivities (Hindi: उत्सव/जश्न)
· **Harmony:** agreement/peaceful coexistence; pleasing arrangement (Hindi: सामंजस्य/मेल)

Q.145 **Choose the correct synonym of 'Juvenile':**

A. Childish
B. Ancient
C. Grown-up
D. Elder

Answer: A

Sol: The correct synonym of the given word is (**a**) **Childish**.
Juvenile: refers to a young person or something relating to youth; also used for immature behavior (Hindi: किशोर/कुमार/बाल-संबंधी; अपरिपक्व).
Example: The court handled the case under **juvenile** law.
Childish (correct answer): typical of a child; also suggests immaturity or lack of seriousness (Hindi: बचकाना/बाल-सुलभ).
Example: Rolling your eyes at feedback is **childish**.
Synonyms: adolescent, youthful, immature, young.
Antonyms: mature, adult, grown-up, elderly.
Meanings of all the other given options:
· **(b) Ancient:** very old; from a long time ago (Hindi: प्राचीन/अत्यंत पुराना).
· **(c) Grown-up:** adult; fully developed (Hindi: वयस्क/पूर्ण विकसित).
· **(d) Elder:** older (often used comparatively or as a noun for an older person) (Hindi: बड़ा/वयोवृद्ध).

Q.146 Select the synonym of Alacrity.

A. Sluggishness
B. Hesitation
C. Eagerness
D. Delay

Answer: C

Sol: The correct synonym of the given word is (c) Eagerness.
Alacrity: A state of **cheerful readiness, prompt willingness, brisk responsiveness**; it implies both **enthusiasm** and **speed** in acting (Hindi: फुर्ती, उत्सुक तत्परता).
Example (given word): She accepted the invitation with **alacrity**, arriving before everyone else.
Eagerness (correct answer): A **keen desire or readiness** to do something; conveys **enthusiastic willingness** (Hindi: उत्सुकता/उत्साह).
Example (correct answer): The students showed great **eagerness** to join the robotics club.
Synonyms: readiness, willingness, promptness, briskness.
Antonyms: reluctance, hesitation, sluggishness, apathy.
Meanings of all the other given options:
· **(a) Sluggishness: Lack of energy or speed; slowness** (Hindi: सुस्ती/धीमापन).
· **(b) Hesitation: Pause due to uncertainty or reluctance** (Hindi: हिचकिचाहट).
· **(d) Delay: Postponement; making something late** (Hindi: विलंब/देरी).

Q.147 Fill in the blank with appropriate prepositions.
Mahesh threw the ball ___ his friend, but he could not catch it.

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

Answer: C

Sol: The correct option to fill in the blank is (c) to.
Explanation: throw ... to someone = throw **for them to catch** (friendly intention). **throw ... at** someone = throw **to hit** (often hostile). Hence, "Mahesh threw the ball **to** his friend" is correct. (Hindi: **to** = "की ओर/को (देने के उद्देश्य से)")
Example: She **threw the keys to** me from the balcony.
Why other options are incorrect:
· **at:** used when aiming **to hit** a target; inappropriate here. (Hindi: पर/की ओर)
· **against:** indicates contact/collision with a surface. (Hindi: के विरुद्ध/से टकराते हुए)
· **for:** can show purpose/benefit ("do it **for** me"), but not the standard particle after **throw** in this sense. (Hindi: के लिए)
Information booster (throw + prep):
· **throw to** (for catching) vs **throw at** (to strike).
· Similar nuance: **shout to** (so someone hears) vs **shout at** (in anger).

Q.148 Select the most appropriate option to improve the bold part of the sentence.
I came to know this from a friend.

A. to know this through
B. to know that from
C. to know of it from
D. to know it by

Answer: A

Sol: The correct substitution of the highlighted words is (a) to know this through.
Explanation: In idiomatic English, we "come to know/learn something **through** someone/something" when that person or source is the **means/medium** by which the information reaches us.
"Through" precisely marks the channel of communication, while "from" can be acceptable but is not the tested collocation here.
Options (b), (c), and (d) either mis-use connectors or prepositions and do not produce a natural collocation.
Grammatical rule used: Prepositions of agency/means: **through** denotes the medium/means; **by** typically marks the agent in passives; **of** often indicates "about/relating to," and **that** is a conjunction introducing a clause (not used after "to know" in this structure).
Example: I came to know the result **through** my teacher. / We learned about the vacancy **through** an online forum.
Information booster: With verbs of acquisition of information (learn/know/hear/find out), **through** is preferred for the medium (through a friend/newspaper), whereas **from** is common for the **source** (from John). In exam items testing precision, "through" is chosen to foreground the medium/channel.

Q.149 Select the most appropriate option to fill in the blank.
The minister was apprised _____ the current situation. -

A. to
B. about
C. of
D. at

Answer: C

Sol: The correct option to fill in the blank is (**c**) **of**.
Explanation: The verb **apprise** takes the preposition **of**: "apprise **of** something" = to inform about something (Hindi: सूचित करना/अवगत कराना). Hence, the natural collocation is "was **apprised of** the current situation."
Example: Officials were **apprised of** the changes before the announcement.
Explain why other options are incorrect:
· **to** — marks direction/recipient (Hindi: की ओर/को); not used after apprise.
· **about** — though semantically close (के बारे में), the standard idiom is **apprise of**, not apprise about.
· **at** — shows location/time (Hindi: पर/में); not used with apprise.
Information booster (Collocation note):
· **Apprise of** = inform of.
· Don't confuse **apprise** (inform) with **appraise** (assess/evaluate; Hindi: मूल्यांकन करना).
· Often used in passive: X was apprised of Y.

Q.150 Choose the most suitable option to replace the highlighted part of the sentence. If the sentence is already correct, select 'No substitution required'.
The students was asked to submit their assignments by Friday.

A. are asked to submitted their assignments
B. No substitution required
C. were asked to submit their assignments
D. will asked to submit their assignments

Answer: C

Sol: The correct substitution of the highlighted words is (c) **were asked to submit their assignments**.
Explanation:
Students is **plural**, so the helping verb must also be plural in passive voice past simple: **were asked** (not "was asked").
The passive structure here is **be (past) + V3** ("asked"), followed by an infinitive of purpose **to submit** (not "to submitted").
Options (a) and (d) violate verb form/tense rules. Option (b) keeps the original, which is incorrect due to subject–verb disagreement.
Grammatical rule used: Subject–Verb Agreement and **Passive Voice (Simple Past)**.
SVA: A plural subject takes a plural auxiliary (**students → were**).
Passive (Past Simple): Subject + was/were + past participle (V3) (+ to-infinitive if needed).
Example:
The employees **were instructed** to submit the report by Monday.
Information booster / exceptions:
Collective nouns (e.g., team, committee) may take **was/ were** depending on whether the group is seen as a single unit (was) or as individuals (were). Here, **students** is plainly plural ⇒ **were**.

Q.151 **Choose the antonym of 'hostile':**

A. Friendly
B. Aggressive
C. Rude
D. Bitter

Answer: A

Sol: The correct antonym of the given word is (a) **Friendly**.
Given word (hostile): Hostile means **unfriendly, antagonistic, or actively opposed**, conveying enmity or ill-will (Hindi: शत्रुतापूर्ण, विरोधी).
Example: "The proposal faced a **hostile** reception from the committee."
Correct answer word (friendly): Friendly means **kind, amicable, and favorably disposed**, showing goodwill rather than opposition (Hindi: मित्रतापूर्ण, सौहार्दपूर्ण).
Example: "The neighbors were very **friendly** and offered to help."
Synonyms (of hostile): antagonistic, unfriendly, inimical, aggressive.
Antonyms (of hostile): friendly, amicable, cordial, hospitable.
Meanings of all the other given options:
· **(b) Aggressive** – ready to attack or confront; forceful (Hindi: आक्रामक).
· **(c) Rude** – impolite, ill-mannered (Hindi: असभ्य/अभद्र).
· **(d) Bitter** – harsh, resentful, acrimonious; also sharp in taste (Hindi: कटु, तीखा/कड़वा).

Q.152 **Choose the antonym of 'benevolent':**

A. Humane
B. Generous
C. Kind
D. Malevolent

Answer: D

Sol: The correct antonym of the given word is (d) **Malevolent**.
Given word – Benevolent: An adjective meaning **kind, well-meaning, and inclined to do good; charitable**. It also implies acts done for others' benefit without selfish motives. (Hindi: परमार्थी/दया-भावी/उदार).
Example (given word): A **benevolent** donor funded scholarships for underprivileged students.
Correct answer word – Malevolent: An adjective meaning **having or showing a wish to do evil to others; ill-intentioned; spiteful**. (Hindi: दुष्ट-भाव वाला/अनिष्टकारी/कुदृष्ट).
Example (correct answer word): The villain's **malevolent** grin revealed his cruel intentions.
Synonyms (of benevolent): kind, charitable, humanitarian, altruistic.
Antonyms (of benevolent): malevolent, malicious, cruel, spiteful.
Meanings of all the other given options:
· **Humane:** Compassionate and considerate toward others' suffering (Hindi: दयालु/मानवीय).
· **Generous:** Liberal in giving; unselfish (Hindi: उदार/दार्शनिक (उदार अर्थ में)).
· **Kind:** Friendly, helpful, considerate (Hindi: दयालु/सौम्य).
All three (a), (b), (c) are **near-synonyms** of benevolent, not antonyms; only **malevolent** expresses the **opposite** meaning.

Q.153 **Choose the antonym of 'lucid':**

A. Transparent
B. Clear
C. Vague
D. Coherent

Answer: C

Sol: **The correct antonym of the given word is (c) vague.**
Given word — Lucid: Means **clear, easily understood, intelligible**; it can also mean **mentally sound/rational** in context (Hindi: स्पष्ट, सुबोध). Used for explanations, writing, or even states of mind that are transparent and easy to grasp.
Example: The professor gave a **lucid** explanation of quantum tunnelling.
Correct answer word — Vague: Means **unclear, indefinite, not precisely expressed**, lacking distinctness; the opposite of lucid clarity (Hindi: अस्पष्ट, धुंधला).
Example: The policy announcement was so **vague** that no one knew what to do next.
Synonyms (of lucid): clear, pellucid, intelligible, limpid.
Antonyms (of lucid): vague, obscure, ambiguous, opaque.
Meanings of the other options:
· **Transparent:** easily seen through/understood; very clear (Hindi: पारदर्शी, स्पष्ट).
· **Clear:** easy to perceive/understand; unambiguous (Hindi: स्पष्ट).
· **Coherent:** logical and consistent; well-connected (Hindi: सुसंगत).

Q.154 **Choose the antonym of 'Wan'.**

A. Tiring
B. Healthy
C. Long
D. Wearisome

Answer: B

Sol: The correct antonym of the given word is (b) **Healthy**.
Given word 'Wan':
Meaning: **Pale, sickly-looking, lacking color or vitality**; often used for a person's face/appearance suggesting ill health or exhaustion (Hindi: पीला/फीका, निर्बल).
Example: After the long illness, his face looked **wan** and drawn.
Correct answer word 'Healthy':
Meaning: **In good physical condition; vigorous; showing vitality and robust well-being** (Hindi: स्वस्थ, तंदुरुस्त, सुदृढ़).
Example: After a few weeks of rest, she returned looking **healthy** and energetic.
Synonyms (for 'wan'): pale, pallid, ashen, pasty.
Antonyms (for 'wan'): healthy, robust, ruddy, rosy.
Meanings of all the other given options:

(a) **Tiring** — causing fatigue; exhausting (Hindi: थकाऊ).
(c) **Long** — of great length/duration (Hindi: लंबा/दीर्घ).
(d) **Wearisome** — causing weariness/boredom; tedious (Hindi: उबाऊ/क्लांतिदायक).

Q.155 Choose the antonym of 'dominate':

A. Rule
B. Submit
C. Govern
D. Control

Answer: B

Sol: The correct antonym of the given word is (b) **submit**.
Given word — dominate: To have commanding influence or control; to rule or overshadow others in power, authority, or importance (Hindi: प्रभुत्व/वर्चस्व जमाना, नियंत्रण करना).
Example: The larger company continued to **dominate** the market despite new competitors.
Correct answer word — submit: To yield or give in to another's authority; to accept a superior force or the will of another (Hindi: आत्मसमर्पण करना/झुकना/आज्ञापालन करना).
Example: After a long debate, the team **submitted** to the manager's decision.
Synonyms (for dominate): control, rule, govern, subjugate.
Antonyms (for dominate): submit, yield, surrender, obey.
Meanings of all the other given options:
• **Rule** — to govern or exercise authority over (Hindi: शासन करना) — synonym, not antonym.
• **Govern** — to conduct policy, actions, and affairs; to manage (Hindi: शासन/नियंत्रण करना) — synonym.
• **Control** — to command or regulate (Hindi: नियंत्रित करना) — synonym.

Q.156 Find the misspelt word.

A. Perspicacious
B. Perspicasious
C. loneliness
D. lightning

Answer: B

Sol: Option (b) is the **incorrectly** spelt word.
Correct spelling is: " **Perspicacious**" — meaning **having keen insight, shrewd understanding, and quick discernment**; a perspicacious person grasps subtle differences and reads situations accurately (Hindi: तीक्ष्ण-बुद्धि/सूक्ष्मदर्शी).
Example: "Her **perspicacious** remarks revealed problems no one else had noticed."
Meanings of all the given options:
· **(a) Perspicacious:** keen in mental perception; insightful (Hindi: तीक्ष्ण-बुद्धि).
· **(b) Perspicasious: misspelling** of perspicacious (no standard meaning).
· **(c) loneliness:** the state of being alone and unhappy due to lack of company (Hindi: एकाकीपन/एकांत का दुःख).
· **(d) lightning:** a natural electrical discharge in the atmosphere (Hindi: बिजली/आकाशीय विद्युत).

Q.157 Choose the correct meaning of idiom: 'Face the music'

A. Poor Weather
B. Bear consequences
C. Earn Money
D. Give money

Answer: B

Sol: **Option (b) is the correct meaning of the given idiom.**
Given Idiom: Face the music — **to accept and endure the unpleasant consequences of one's actions; to confront criticism or punishment without avoidance**. (Hindi: परिणाम/डाँट-फटकार/दण्ड का सामना करना.)
Example: After breaking the rule, the player had to **face the music** before the disciplinary committee.
Other related idioms and their meanings:
· **Pay the piper:** To accept the consequences or pay the cost of one's actions.
· **Take one's medicine:** To accept punishment or criticism without complaint.
· **Bite the bullet:** To force oneself to perform a painful or unpleasant task or to endure a difficult situation.
· **Face the consequences:** Directly confront the results of one's actions.

Q.158 What does the idiom 'Steal someone's thunder' mean?

A. Mock them
B. Take credit for their work
C. Help them
D. Ignore them

Answer: B

Sol: **Option (b) is the correct meaning of the given idiom.**
Given Idiom: Steal someone's thunder — To pre-empt or **take credit for someone else's idea, success, or attention**, often by announcing or using it first; to **divert praise/spotlight** from the rightful person. (Hindi: किसी का श्रेय/चमक छीन लेना, दूसरे की उपलब्धि का ठाठ अपने नाम कर लेना.)
Example: The manager **stole Rahul's thunder** by presenting Rahul's proposal as his own in the meeting.
Other related idioms and their meanings:
· Hog the limelight — सारी सुर्खियाँ बटोर लेना.
· Upstage someone — किसी को पीछे छोड़कर ध्यान स्वयं पर केंद्रित कर लेना.
· Rain on someone's parade — किसी की खुशी/योजना पर पानी फेर देना.
· Jump the gun — जल्दबाजी में पहले ही काम कर देना.

Q.159 Which of the following sentences correctly uses the idiom "A picture is worth a thousand words"?

A. I prefer reading detailed descriptions rather than looking at images, even though a picture is worth a thousand words.
B. The beautiful photograph captured the tragedy so well that no words were needed—truly, a picture is worth a thousand words.
C. Since she couldn't take a picture, she decided to write a long paragraph, as a picture is worth a thousand words.
D. He described the entire scene in detail because a picture is worth a thousand words.

Answer: B

Sol: **Option (b) is the correct meaning of the given idiom.**
Given Idiom: A picture is worth a thousand words — **Meaning:** A single image can **convey complex ideas or strong emotions more effectively** than a lengthy verbal description. (Hindi: एक तस्वीर हज़ार शब्दों के बराबर होती है—एक चित्र बहुत कुछ कह देता है।)

Example (idiom in a sentence): When the newspaper printed the flooded village's aerial photo, readers instantly grasped the scale of devastation— **a picture is worth a thousand words**.
Why (b) is correct: The sentence shows a photograph communicating so much that "no words were needed," which **perfectly embodies** the idiom.
Other related idioms and meanings:
· **Actions speak louder than words:** Deeds show intent better than promises.
· **Speak volumes:** Imply or reveal a lot without explicit statements.
· **Every picture tells a story:** Images often contain narrative or context within them.

Q.160 **Choose the sentence that uses the homonym of the highlighted word:**
The wind howled through the trees.

A. The wind was cold and sharp at night.
B. The wind knocked over the garbage can.
C. A sudden gust of wind blew her hat away.
D. He had to wind the old clock manually.

Answer: D

Sol: **Option (d)** is correct.
Explanation: The underlined word **wind** in the given sentence is the **noun** meaning "moving air," pronounced **/wɪnd/** (Hindi: **हवा/पवन**). The **homonym** (more precisely a homograph with different pronunciation) is **wind** the **verb** meaning "to coil/turn," pronounced **/waɪnd/** (Hindi: **लपेटना/घुमाकर चढ़ाना**). Sentence (d) "He had to wind the old clock manually" uses this **other meaning and pronunciation**, so it is the correct choice.
Why the other options are incorrect:
· (a), (b), (c) all use **wind** as the **noun** (moving air), the **same** meaning as in the original sentence, not the homonym with a different sense/pronunciation.
Extra tip:
· **wind (/wɪnd/)** = air in motion (noun). Example: A strong **wind** rattled the windows.
· **wind (/waɪnd/)** = to twist/coil/turn (verb). Example: Please **wind** the string around the spool.

Q.161 **Select the most appropriate homonym.**
The new CEO will chair the meeting.

A. Observe
B. Preside over
C. Cancel
D. Furniture

Answer: B

Sol: **The correct meaning of the homonym here is** (b) **Preside over**.
Explain the correct answer (Hindi meaning): As a **verb**, **chair** means **to act as the chairperson; to preside over a meeting** (Hindi: अध्यक्षता करना). In the sentence, the CEO is not watching or cancelling the meeting; they are **leading/overseeing** it.
Example: Dr. Mehta will **chair** the academic council meeting tomorrow.
Meanings of the given other options:
· **(a) Observe** — to watch/notice carefully (Hindi: देखना/पर्यवेक्षण करना).
· **(c) Cancel** — to call off/postpone indefinitely (Hindi: रद्द करना).
· **(d) Furniture** — a **noun** meaning a movable article like a **chair/table** (Hindi: फर्नीचर/कुर्सी); not the verb sense required by the sentence.

Q.162 **Select the most appropriate homonym.**
His name has been cleared of all charges.

A. Shifted
B. Removed
C. Made clean
D. Exonerated

Answer: D

Sol: The correct synonym of the given word is (d) **exonerated**.
Given word (cleared in context of charges): To **clear** someone of charges means to **officially declare them not guilty or free from blame**, typically after investigation or trial (Hindi: **दोषमुक्त करना/आरोप से बरी करना**).
Example: "After new evidence surfaced, the athlete was **cleared** of any wrongdoing."
Correct answer word (exonerated): Exonerate means to **absolve from blame or fault**, especially after due consideration of the facts (Hindi: **बरी करना, दोषमुक्त करना**).
Example: "DNA results **exonerated** the wrongly accused man."
Synonyms: acquitted, absolved, vindicated, exculpated.
Antonyms: convicted, implicated, incriminated, condemned.
Meanings of all the other given options:
· **(a) Shifted** – moved from one place/position to another (Hindi: **स्थानांतरित किया हुआ**).
· **(b) Removed** – taken away; eliminated (Hindi: **हटाया गया, हटाया**).
· **(c) Made clean** – cleaned; freed from dirt (literal sense) (Hindi: **साफ़ किया हुआ**).

Q.163 **Choose the sentence that uses a homonym of the highlighted word:**
He bought a ticket for the evening show.

A. That was the best stage show I've seen.
B. The magic show was amazing
C. We're attending the school show tomorrow.
D. The farmers decided to show their livestock.

Answer: D

Sol: **Option (d) correctly uses a homonym of the highlighted word.**
Explanation: In the stem, **show** is a **noun** meaning a **performance/exhibition**. In option (d), **show** is a **verb** meaning **to display/exhibit** (Hindi: दिखाना/प्रदर्शित करना). Same spelling, different part of speech and meaning ⇒ **homonym/homograph** usage.
Why other options are incorrect:
· (a) **show** = noun ("performance") — same meaning as the stem.
· (b) **show** = noun ("performance") — same as the stem.
· (c) **show** = noun ("event/performance") — same as the stem.
Information booster:
· **Homonyms**: same form (spelling/pronunciation) but different meanings (show noun vs. verb).
· **Homophones**: same sound, different spelling/meaning (right/write).
· **Homographs**: same spelling, different meanings, may differ in pronunciation (lead metal vs. lead verb).

Q.164 **Find the incorrect part of the sentence:**
She congratulated him for his success.

A. No error

B. him for
C. his success
D. She congratulated

Answer: B

Sol: **Option (b) contains an error.**
Detailed explanation: The verb **congratulate** takes the preposition **on** for the reason/occasion: congratulate someone **on** something. Hence, the sentence should read: **"She congratulated him on his success."** Using **for** after congratulated is a common error in exams.
Grammatical rule used: Certain verbs take fixed prepositions: congratulate (someone) **on** (something); apologize **for** (something); thank (someone) **for** (something); praise (someone) **for** (something).
Example: We **congratulated** her **on** winning the first prize.
Information booster / exceptions:
· **on** is used with congratulate for achievements/events.
· **for** can appear after congratulations only if it is part of an -ing clause introduced by **on** (e.g., Congratulations **on** clearing the exam), not directly after congratulate.

Q.165 **Select the most appropriate option to improve the bold part of the sentence.**
This is the boy who he stole the purse.

A. who had stole
B. which stole
C. whom stole
D. who stole

Answer: D

Sol: **The correct substitution of the highlighted words is (d) who stole.**
Explanation: In a defining relative clause referring to a person as **subject**, we use **who + verb**. The phrase **"who he stole"** is ungrammatical because it creates a **double subject** ("who" + "he"). We must drop the extra pronoun and write **"who stole."** Option (a) is wrong both in auxiliary choice and past participle form ("had **stolen**," not "had **stole**"). Option (b) uses **which** for a person (incorrect here). Option (c) **whom** is the **object** form and cannot function as the subject of "stole."
Grammatical rule used:
· **Relative pronouns**: **who** (subject, persons), **whom** (object, formal), **which/that** (things/animals; that sometimes for persons in informal style).
· Avoid **double subjects** in relative clauses (e.g., ✗ "who he went" → ✓ "who went").
· **Example:** This is the girl **who won** the prize. (Not: who she won.)
· **Information booster**: After **who** as subject, use a finite verb directly. **Whom** is preferred in formal style as object ("the man **whom** I met"), but in modern usage **who** is common in speech ("the man **who** I met").

Q.166 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**
She has great affection _____ her brother.

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

Answer: D

Sol: **The correct option to fill in the blank is (d) for.**
Explanation: The fixed collocation is **"affection for + person/thing"**, meaning a feeling of fondness or love towards someone/something. Hence, "She has great **affection for** her brother" is idiomatic and grammatically correct. (affection = "प्यार/स्नेह")
Example: She has deep **affection for** animals and volunteers at the shelter.
Why other options are incorrect:
· **to** — "affection to" is non-idiomatic in modern English. (Correct: **devotion to**, **attachment to**; but **affection for**.) (Hindi: को)
· **of** — suggests possession ("the affection **of** the fans"), not the object of feeling after "has." (Hindi: का/के/की)
· **with** — "affection **with**" is not a standard pattern. (Hindi: के साथ)
Information booster (Prepositions with feelings):
· **affection/love/liking/concern/hatred/sympathy for** someone/something.
· **kind/cruel to** a person; **angry at/about** a thing; **angry with** a person.

Q.167 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**
The book consists _____ ten chapters.

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

Answer: D

Sol: The correct option to fill in the blank is (**d**) **of**.
Explanation: The verb **consist** always takes **of** to indicate composition: "consists **of** X" (Hindi: से बना/में सम्मिलित). Therefore, "The book **consists of** ten chapters" is grammatically correct.
Example: The committee **consists of** five experts.
Explain why other options are incorrect:
· **in** — indicates location/position (Hindi: में); not used after consist.
· **from** — indicates source/origin (Hindi: से); incorrect here.
· **by** — indicates agency/means (Hindi: द्वारा); not the required preposition after consist.
Information booster:
· Fixed pattern: **consist of + noun(s)** (NOT consist in/to/from/by).
· **Consist in** exists but means "to have as an essential feature" (e.g., Happiness **consists in** contentment), which is a different structure and meaning.

Q.168 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**
The students were keen _____ participating.

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

Answer: A

Sol:
The correct option to fill in the blank is (a) **on**.
Explanation: The adjective **keen** is followed by the preposition **on** + **gerund (V-ing)**: keen on participating/playing/learning. "Keen to + V1" is also possible (e.g., keen to participate), but with **participating** already in the sentence, the only grammatical completion is **keen on participating**. (Hindi: keen on = किसी कार्य के प्रति उत्सुक होना।)
Example: They are **keen on participating** in the cultural fest this year.
Why other options are incorrect:
· **(b) with** — "keen with participating" ✗ (unnatural collocation). (Hindi: के साथ)
· **(c) for** — "keen for participating" ✗ (we say "keen on ___ing" / "keen to + V1"). (Hindi: के लिए)

· **(d) To** — Capitalization aside, structure would need **"keen to participate"**, not "keen to participating." (Hindi: को)

Info booster (Adjective + Preposition + V-ing patterns):

· **interested in** learning, **good at** solving, **fond of** reading, **keen on** participating.

Q.169 **Choose the most suitable option to replace the highlighted part of the sentence. If the sentence is already correct, select 'No substitution required'.**
She aren't believe in wasting time during working hours.

A. isn't believe
B. No substitution required
C. wasn't believes
D. doesn't believe

Answer: D

Sol: The correct substitution of the highlighted words is (**d**) **doesn't believe**.

Explanation: With a **third-person singular** subject (**She**) in **simple present**, the negative form is **does not + base verb**. So, "She **doesn't believe** ..." is correct. "aren't" (are not) is a present form of **be** for plural subjects or with **you**, not used to negate a main verb like believe.

Grammatical rule used:

· Simple Present (negative): **Subject + do/does + not + base verb**.

· For **he/she/it**, use **does not (doesn't)**; the main verb remains in base form (no -s after **does**).

· **Example:** He **doesn't like** tea. (NOT doesn't likes)

Information booster:

· **Aren't** is used with **plural subjects** (They aren't ready) and with **you** (You aren't ready).

· Don't stack inflections: after **does/doesn't**, the verb is bare: doesn't **believe**.

Q.170 **What does the idiom 'Face the music' mean?**

A. Run away
B. Confront difficulties
C. Hide feelings
D. Avoid trouble

Answer: B

Sol: **Option (b) is the correct meaning of the given idiom.**

Given Idiom: Face the music — **to accept and confront the unpleasant consequences of one's actions; to endure criticism, punishment, or difficulties without avoidance** (Hindi: परिणाम/डाँट-फटकार/सज़ा का सामना करना, हकीकत का सामना करना).

Example: After missing multiple deadlines, the team had to **face the music** in the review meeting.

Other related idioms and their meanings:

· **Bite the bullet** — to face a painful or difficult situation with courage (Hindi: कठिन परिस्थिति का साहस से सामना करना).

· **Take it on the chin** — to accept defeat/criticism without complaint (Hindi: हार/आलोचना सहना).

· **Pay the piper** — to face the consequences of one's choices (Hindi: किये का फल भुगतना).

· **Hold one's ground** — to remain firm while facing opposition (Hindi: डटे रहना/अपना पक्ष न छोड़ना).

Q.171 **Select the synonym of Defer.**

A. Decline
B. Delay
C. Reject
D. Proceed

Answer: B

Sol: **The correct synonym of the given word is (b) Delay.**

Defer (given word): To **postpone/put off** to a future time; also, **to yield** or submit to someone's judgment ("defer to the expert"). (Hindi: स्थगित करना; सम्मानवश मान लेना/आज्ञाकारी होना)

Example (given word): The board decided to **defer** the vote until next week.

Delay (answer word): To make something happen later than planned; to cause or experience postponement. (Hindi: देरी करना/टालना)

Example (answer word): Heavy rain may **delay** the match.

Synonyms: postpone, put off, adjourn, stall.

Antonyms: advance, expedite, hasten, proceed.

Meanings of all the other given options:

· **Decline:** to refuse/turn down; to decrease (Hindi: इंकार करना; गिरावट आना)

· **Reject:** to dismiss/refuse to accept (Hindi: अस्वीकार करना)

· **Proceed:** to go forward/begin or continue action (Hindi: आगे बढ़ना/कार्रवाई शुरू करना)

Q.172

Choose the one-word substitution for the following sentence.
Someone who has been forced to flee his or her country because of persecution, war or violence.

A. Shelter
B. Asylum
C. Refugee
D. Sanctuary

Answer: C

Sol: The correct one-word for the given group of words is (c) **Refugee**.

Refugee: A person who is **forced to leave** their country due to **persecution, war, or violence** and seeks protection elsewhere (Hindi: शरणार्थी). It emphasizes **compulsion** and **crossing borders** for safety.

Example: Thousands of **refugees** crossed the border seeking protection and assistance.

Meanings of the given other options:

(a) **Shelter**: A place of **protection** from danger or bad weather (Hindi: आश्रय/छत्र).

(b) **Asylum**: **Protection granted** by a state to someone who has left their home country as a political refugee (Hindi: शरण/आश्रय).

(d) **Sanctuary**: A **safe place; refuge**, often sacred/protected (Hindi: अभयारण्य/पवित्र शरण).

Q.173 **Select the most appropriate option to fill in the blank. The teacher advised him to abstain _____ bad company.**

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

Answer: D

Sol: The correct option to fill in the blank is (d) **from**.
Explanation: The verb **abstain** is always followed by the preposition **from** when it means "to refrain/keep oneself away" (Hindi: से परहेज़ करना/बचना). Hence, the natural collocation is **abstain from** + noun/gerund, e.g., "abstain from alcohol," "abstain from smoking," or "abstain from bad company."
Example: The doctor told him to abstain **from** fried food.
Explain why other options are incorrect.
• **with** — "abstain with" is not an accepted collocation. (Hindi: के साथ)
• **of** — does not follow "abstain" for the sense of refraining. (Hindi: का/की/के)
• **for** — expresses purpose/benefit, not refraining after "abstain." (Hindi: के लिए)
Information booster:
· Standard patterns: **abstain from + V-ing/Noun** (abstain from voting, abstain from sugar).
· Related verb: **refrain from** follows the same pattern (refrain from speaking).

Q.174 **Find the incorrect part of the sentence:**
She is angry upon me.

A. me
B. No error
C. angry upon
D. She is

Answer: C

Sol: **Option (c) contains an error.**
Detailed explanation: The preposition with **"angry"** for a **person** is conventionally **"with"** (BrE/standard exam usage). We say **"angry with someone"**; we use **"angry at/about"** for **things/situations** (and "angry at" may be used with a person in AmE, but SSC-standard prefers **with**).
Corrected sentence: She is angry with me.
Grammatical rule used:
· **Prepositional collocation**: angry **with** (a person); angry **at/about** (a thing, action, situation).
Example:
· I'm **angry with** him for being late.
· People are **angry about** the new rule.
· She was **angry at** the delay.
Info booster: In formal exams, prefer **angry with + person**, **angry about/at + thing/situation**.

Q.175 **Select the synonym of Summon.**

A. Send
B. Disperse
C. Drive
D. Call

Answer: D

Sol: The correct synonym of the given word is (right option) **Call**.
Given word – Summon: A verb meaning **to order/ask someone to come**, especially officially; also, to **muster or gather** (as in summoning courage). (Hindi: बुलाना/आदेश देकर बुलाना; एकत्र करना).
Example (given word): The judge **summoned** the witness to appear in court.
Correct answer word – Call: A verb meaning **to ask or request someone to come or be present; to contact or beckon**. In many contexts, call aligns with summon in meaning. (Hindi: बुलाना/आमंत्रित करना/पुकारना).
Example (correct answer word): Please **call** the manager to the meeting room.
Synonyms: beckon, **call**, convene, muster.
Antonyms: dismiss, **disperse**, send away, discharge.
Meanings of all the other given options:
· **Send:** To cause to go or be taken to a destination (Hindi: भेजना).
· **Disperse:** To scatter or break up in different directions (Hindi: बिखेरना/छितराना).
· **Drive:** To propel/urge forward; operate a vehicle (Hindi: हांकना/चलाना/प्रेरित करना).

Q.176 **Which of the following refers to the branch of science concerned with the study of sound, its production, transmission, and effects?**

A. Acoustics
B. Geology
C. Thermodynamics
D. Optics

Answer: A

Sol: The correct one-word for the given group of words is (a) **Acoustics**.
Explanation: Acoustics is the scientific study of sound—its generation, propagation, reception, and effects in different media and spaces (room acoustics, musical acoustics, noise control). (Hindi: **ध्वनिविज्ञान/श्रुति-विज्ञान**). It precisely matches "the branch of science concerned with the study of sound."
Example: Good auditorium design depends heavily on **acoustics** to ensure clear speech and balanced music.
Meanings of the given other options:
· **Geology**: Study of the Earth—its materials, structure, and processes (Hindi: **भूविज्ञान**).
· **Thermodynamics**: Study of heat, energy, and work, and their interconversion (Hindi: **ऊष्मागतिकी**).
· **Optics**: Study of light and vision, including reflection, refraction, lenses, etc. (Hindi: **प्रकाशिकी**).

Q.177 **What does the idiom 'Spill the beans' mean?**

A. Waste food
B. Hide a fact
C. Reveal a secret
D. Lose patience

Answer: C

Sol: **Option (c) is the correct meaning of the given idiom.**
Given Idiom — Spill the beans: Means **to reveal confidential information or disclose a secret**, often unintentionally or prematurely (Hindi: राज़ खोल देना, भेद खोल देना). Typically used when someone lets out a surprise or confidential plan.
Example: Don't **spill the beans** about the surprise party!
Other related idioms and their meanings:
· **Let the cat out of the bag:** reveal a secret (Hindi: भेद खोल देना).
· **Give the game away:** unintentionally disclose a plan/secret (Hindi: राज़ फ़ाश कर देना).
· **Blurt out:** say something suddenly without careful consideration (Hindi: अचानक उगल देना).
· **Blow the whistle:** expose wrongdoing (often officially) (Hindi: भंडाफोड़ करना).

Q.178 **Choose the antonym of 'inflate':**

A. Increase
B. Reduce
C. Expand
D. Swell

Answer: B

Sol: The correct antonym of the given word is (b) **Reduce**.
Given word — inflate: To **expand** by filling with air or gas; to **increase** in size, amount, or price, sometimes **excessively** (Hindi: फुलाना/मूल्य बढ़ाना).
Example: Shops began to **inflate** prices during the festival rush.
Correct answer word — reduce: To **make smaller** in size, amount, degree, or price; to **diminish** (Hindi: घटाना/कम करना).
Example: The company decided to **reduce** its subscription fees to attract more users.
Synonyms (inflate): enlarge, expand, swell, balloon.
Antonyms (inflate): deflate, **reduce**, contract, shrink.
Meanings of all the other given options:
· **(a) Increase:** to make or become greater (Hindi: बढ़ाना/बढ़ना) — **synonym**, not antonym.
· **(c) Expand:** to become larger or more extensive (Hindi: फैलाना/विस्तृत करना) — **synonym**.
· **(d) Swell:** to become larger/rounder, typically due to pressure inside (Hindi: सूजना/फूलना) — **near-synonym**.

Q.179 **Choose the misspelt word in this list.**

A. Aesthetics
B. Coercion
C. Iridescant
D. Bureaucracy

Answer: C

Sol: Option (c) is the **incorrectly** spelt word.
Correct spelling is: " **Iridescent**" — meaning **showing luminous colors that seem to change when seen from different angles**, like the sheen on a soap bubble or a peacock feather (Hindi: इन्द्रधनुषी/बहुरंगी चमक वाला). It derives from **Iris** (rainbow).
Example: The beetle's **iridescent** shell shimmered under the light.
Meanings of all the given options:
(a) **Aesthetics** — the branch of philosophy dealing with **beauty and taste**; also, principles of artistic style (Hindi: सौंदर्यशास्त्र).
(b) **Coercion** — the practice of **persuading/forcing** someone to do something by use of force or threats (Hindi: बलपूर्वक दबाव/बलप्रयोग).
(c) **Iridescant** — misspelling of **Iridescent**.
(d) **Bureaucracy** — a system of administration characterized by **many officials and rigid procedures**; sometimes used pejoratively for red tape (Hindi: नौकरशाही/दफ्तरशाही).

Q.180 **What is the meaning of the word "spendthrift"?**

A. A person who spends money recklessly
B. A person who invests money wisely
C. A person who saves money
D. A person who borrows money

Answer: A

Sol: The correct one-word for the given group of words is (a) **spendthrift**.
A **spendthrift** is someone who **squanders money carelessly and extravagantly**; such a person is wasteful in expenditure and lacks financial restraint (Hindi: फ़िज़ूलखर्च, अपव्ययी).
Example: "Despite a huge salary, he remained a **spendthrift**, always short of cash by month's end."
Meanings of the given other options:
· **(b) A person who invests money wisely** – a **prudent investor/ astute investor** (Hindi: समझदार निवेशक).
· **(c) A person who saves money** – a **thrifty person/ miser** (context-dependent) (Hindi: मितव्ययी/कंजूस).
· **(d) A person who borrows money** – a **borrower/debtor** (Hindi: ऋणी/उधार लेने वाला).

Q.181 **In the following question, 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. Art is a reflection of society.
P: It communicates emotions beyond words.
Q: From cave paintings to modern murals, art evolves.
R: Artists express views on culture, politics, and identity.
S: It also raises awareness on social issues.
6. Hence, art holds immense power in society.

A. QPRS
B. QRPS
C. PRQS
D. RSPQ

Answer: B

Sol: The correct sequence is Q–R–P–S.
Explanation of the correct sequence:
· **Q (timeline/evolution):** After stating "Art is a reflection of society," we frame its **historical evolution** (cave paintings → murals).
· **R (content/message):** Then we show **what artists express**—culture, politics, identity—linking art to society.
· **P (mode of communication):** Next, we emphasise **how** art communicates— **emotions beyond words**.
· **S (social function):** Finally, we note its role in **raising awareness** on issues, priming the concluding line that art holds **immense power**.
· Thus, 1 → **Q** → **R** → **P** → **S** → 6 gives a logical narrative: evolution → expression → emotional communication → social impact → powerful conclusion.

Q.182 **Rearrange the following steps of the national census process in the correct order:**
P. Enumerators visit households to collect data
Q. Data is compiled and analyzed at central offices
R. The government announces census dates and guidelines
S. A final census report is published and shared with the public

A. P → Q → S →R
B. S → Q → P → R
C. R → P → Q → S
D. P → Q → R → S

Answer: C

Sol: Option (c) is the correct order of the given sentences.
Why this order?
· **R first:** A census begins with **official announcement & guidelines**.
· **P next:** After the announcement, **enumerators collect field data** from households.

· **Q then:** Collected data is **compiled and analyzed centrally**.
· **S last:** Findings are consolidated in a **final report** and released to the public.
· Therefore: **R → P → Q → S** logically follows the real-world workflow.

Q.183 Arrange the sentence parts:
(A) by the end of the year (B) complete (C) the construction company (D) promised to

A. CADE
B. DACB
C. ACBD
D. CDBA

Answer: D

Sol: Option (d) is the correct order of the given sentences.
· **Subject first:** (C) the construction company gives us the logical subject.
· **Verb phrase:** (D) promised to requires a bare infinitive after **to**, which is (B) complete. Structure: **promised to + V1**.
· **Adverbial of time** typically follows the verb phrase; (A) by the end of the year fits naturally at the end.
· Final sentence: "**The construction company promised to complete by the end of the year.**"
· Other orders (e.g., **DACB**) misplace the subject and disrupt verb–complement order, producing an ungrammatical string.

Q.184 Which of the given options is the most logical sequence of the following sentences to form a meaningful paragraph?
1. Cybersecurity is a growing concern in the digital age.
2. Strong passwords, encryption, and awareness can help prevent cybercrimes.
3. Hackers use advanced techniques to steal personal and financial data.
4. It means protecting computer systems from attacks by hackers.

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

Answer: B

Sol: Option (b) is the correct order of the given sentences: 1-4-3-2.
Explanation (why this order is correct):
· **(1) Opening/Topic sentence:** Introduces the theme—"Cybersecurity is a growing concern..." (sets the context).
· **(4) Definition follows topic:** "It means protecting..."—"It" clearly refers to Cybersecurity in (1), so (4) must come right after (1).
· **(3) Problem elaboration:** After defining cybersecurity, the text explains the **threat**—hackers steal data using advanced techniques.
· **(2) Solutions/Remedies:** Concludes with how to mitigate the threat—strong passwords, encryption, and awareness.
· This creates a logical flow: **Topic → Definition → Threat → Solutions**.

Q.185 In the following question, the first and the last parts of the sentence/passage are numbered 1 and 6. The rest of the P, Q, R, and S. These four parts are not given in their proper order. Read the sentence/passage is split into four parts sentence/passage and find the most logical order of the parts between 1 and 6.
The digital divide continues to deepen social inequalities. P. Unequal access to the internet limits educational opportunities. Q. Those in rural or underserved areas lag behind. R. It prevents skill development and employment access. S. Technology's benefits are unequally distributed. 6. Bridging this gap is critical for inclusive growth.

A. SQPR
B. SPRQ
C. PQRS
D. QPRS

Answer: A

Sol: Option (a) is the correct order of the given sentences.
Why (a) SQPR is correct (between 1 and 6):
· **1 → S:** Sentence 1 states the problem (digital divide deepens inequalities). **S** defines the cause—technology's benefits are unequally distributed—a general diagnostic step after the topic sentence.
· **S → Q:** After the general cause, **Q** specifies the **affected group**—rural/underserved areas lag behind—narrowing the scope.
· **Q → P: P** explains a **key mechanism** of lag—unequal access limits educational opportunities.
· **P → R: R** naturally follows because the pronoun **"It"** clearly refers to **"Unequal access"** in **P**, adding further consequences—prevents skill development and employment access.
· **→ 6:** The closing line calls for action—Bridging this gap is critical for inclusive growth—which logically follows the chain of cause → affected → mechanisms → consequences.
Why other orders are weaker:
· **SPRQ** postpones identifying the **affected group (Q)** until the end, weakening the flow of general → specific → effects.
· **PQRS** starts with **P** (a mechanism) without stating the broader inequality **(S)** or the affected group **(Q)** first.
· **QPRS** lacks the broader diagnostic **S** after 1, jumping from problem to group without first stating unequal distribution.

Q.186 In the following question, 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. Honeybees are vital for pollination.
P: They transfer pollen between flowers.
Q: This helps in the growth of fruits and seeds.
R: Without bees, many crops would fail.
S: But bee populations are declining globally.
6. Protecting bees is essential for food security.

A. PSQR
B. PRQS
C. PQRS
D. RPQS

Answer: C

Sol: The correct sequence is P–Q–R–S.
Explanation of the correct sequence:
· **P (mechanism):** After the topic sentence about pollination, it's natural to explain **how bees help**—"They transfer pollen...".
· **Q (effect of mechanism):** " **This** helps..." clearly refers back to **pollen transfer** in P, showing the **result** (fruits and seeds).
· **R (stakes):** " **Without bees, many crops would fail**" heightens the **consequence** if bees were absent.
· **S (current problem):** " **But** bee populations are declining globally" introduces a **contrasting, real-world threat**, setting up the need for action in sentence 6.
· Thus, 1 → **P** → **Q** → **R** → **S** → 6 forms a coherent flow from importance → mechanism → consequence → current crisis → conclusion ("Protecting bees...").
·

Q.187 Arrange the sentence parts:
(A) his advice
(B) the students

(C) accepted
(D) happily

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

Answer: C

Sol: Option (c) is the correct order of the given sentences.
· **SVO + adverb (of manner)** is the natural English order: **Subject (B) the students + Verb (C) accepted + Object (A) his advice + Adverb (D) happily** → "The students accepted his advice happily."
· "accepted" is a **transitive verb**, so it should be followed by its **object** ("his advice") before the adverb.
· Adverbs of manner (e.g., **happily**) are commonly placed **after the verb's object** for smooth readability.
· Options (a) and (b) place the **object before the verb**, creating an awkward or incorrect structure ("the students his advice accepted …").
· Option (d) starts with the object "his advice," which makes the sentence unidiomatic here.

Q.188 Choose the correct sequence to form a meaningful sentence:
(A) the winner
(B) declared
(C) was
(D) yesterday

A. CABD
B. ACBD
C. BCAD
D. CBAD

Answer: A

Sol: Option (a) is the correct order of the given sentences.
· **CABD → "was the winner declared yesterday"** forms a **grammatically meaningful interrogative sentence** (auxiliary "was" + subject "the winner" + main verb "declared" + adverbial "yesterday").
· The structure uses **subject–auxiliary inversion** typical of yes/no questions; the implied punctuation is a question mark.
· It keeps the verb phrase "was declared" together, ensuring correct passive-voice construction.
· Sequences like **BCAD/CBAD** break natural syntax (starting with a main verb "declared/was" without proper subject position), resulting in awkward or ungrammatical strings.

Q.189 In the following question, 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. Economic inflation affects both consumers and businesses.
P: Businesses struggle to maintain profit margins.
Q: Rising prices reduce the purchasing power of individuals.
R: Governments may intervene through monetary policy.
S: It creates uncertainty in long-term investment planning.
6. Managing inflation is crucial for economic stability.

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

Answer: A

Sol: **The correct sequence is QPRS.**
Explanation of the sequence:
· **Q (Consumers first):** Follows from 1 by detailing the effect on **individuals**—purchasing power falls with rising prices.
· **P (Then businesses):** Natural progression to how firms **struggle with margins** when input/operational costs rise.
· **R (Policy response):** After diagnosing impacts, we move to **government intervention** (monetary policy) as a typical response to inflation.
· **S (Investment uncertainty):** Concludes the chain of consequences by noting **uncertainty in long-term planning**, setting up the logical need for the wrap-up in 6.
· Thus, **1 → Q → P → R → S → 6** is coherent and thematic.

Q.190 Choose the correct one-word substitution for:
"The act of placing a dead person in a grave."

A. Interment
B. Funeral
C. Rebellion
D. Coronation

Answer: A

Sol: The correct one-word for the given group of words is (a) **Interment**.
Explanation : Interment means the **burial of a dead body**; specifically, the act of placing human remains **in a grave or tomb** according to custom or law (Hindi: दफ़न/समाधि देना). It precisely captures the idea of **placing a dead person in a grave**, not just the ceremony around it.
Example: "The family gathered quietly for the **interment** at the hillside cemetery."
Meanings of the given other options:
· **(b) Funeral:** the ceremony or service held for a dead person **before burial/cremation** (Hindi: अंत्येष्टि/श्राद्ध कर्म).
· **(c) Rebellion:** an act of violent or open resistance against authority (Hindi: विद्रोह/बगावत).
· **(d) Coronation:** the ceremony of crowning a sovereign (Hindi: राज्याभिषेक).

Q.191 Choose the one which can be substituted for the given sentence.
A person's peculiar habit or mannerism

A. Idiosyncrasy
B. Illusion
C. Hypocrisy
D. Eccentricity

Answer: A

Sol: **The correct one-word for the given group of words is (a) Idiosyncrasy.**

Explain the correct answer (with Hindi meaning):

· **Idiosyncrasy** means a distinctive or peculiar feature, habit, or mannerism unique to an individual; it's a personal quirk or characteristic way of behaving. (Hindi: व्यक्तिगत विशेषता/विशिष्ट आदत.)

· This word precisely captures "a person's peculiar habit or mannerism," hence it is the most accurate one-word substitute.

· **Example:** Her idiosyncrasy of tapping the table before speaking made her easy to recognize in meetings.

Meanings of the given other options:

· **(b) Illusion**: a false idea or deceptive appearance; something that misleads the senses. (Hindi: भ्रम/माया.)

· **(c) Hypocrisy**: the practice of claiming to have moral standards to which one's own behavior does not conform; pretense. (Hindi: पाखंड.)

· **(d) Eccentricity**: odd or unconventional behavior (often broader than a single habit); "quirkiness." (Hindi: विचित्रता/अनोखापन.)

Q.192 **Choose the correct one-word substitution for:**
"A speech delivered without preparation"

A. Soliloquy
B. Rebuttal
C. Monologue
D. Impromptu

Answer: D

Sol: **The correct one-word for the given group of words is (d) Impromptu.**

Explanation : Impromptu means **done or spoken without prior preparation**, on the spur of the moment; an **extemporaneous** speech/act. (Hindi: आकस्मिक/बिना तैयारी के). Public speaking contexts often label such addresses as impromptu speeches.

Example: She delivered an **impromptu** vote of thanks when the host didn't arrive on time.

Meanings of the given other options:

· **Soliloquy:** A speech in a play where a character speaks **to themselves**, revealing inner thoughts (Hindi: स्वगत भाषण).

· **Rebuttal:** A **refutation**; counter-argument to disprove a claim (Hindi: खंडन/खंडन-तर्क).

· **Monologue:** A **long speech by one person** (on stage or otherwise), not necessarily unprepared (Hindi: एकालाप).

Q.193 **Identify the part containing a grammatical or structural error:**
No sooner he had arrived than the meeting started.

A. he had arrived
B. No error
C. No sooner
D. than the meeting started

Answer: A

Sol: **Option (a) contains an error.**

Explanation: With negative/limiting adverbials like **No sooner**, the clause takes **inversion** (auxiliary before subject). The correct structure is: **No sooner had he arrived than...** not "No sooner **he had** arrived...". Hence, the error lies in the word order "he had arrived"; it should be " **had he arrived**".

Grammatical rule used: When a negative/limiting adverbial (No sooner/Hardly/Scarcely/Seldom/Never) begins a sentence, we use **subject–auxiliary inversion**. "No sooner + **had** + subject + V3 + than + clause".

Example:

· **No sooner had** I sat down **than** the phone rang.

· **Information booster:**

· **Hardly/Scarcely ... when** and **No sooner ... than** are the usual pairings:

· Hardly/Scarcely **had** she left **when** it started raining.

· No sooner **had** they finished **than** the lights went out.

Q.194 **Identify the error in the sentence.**
He made a quick shower before heading to the office.

A. quick
B. shower
C. before
D. made

Answer: D

Sol: Option (d) contains an error.

Explanation: The natural collocation is **take/have a shower**, not make a shower. Replace **made** with **took** (or **had**): He **took** a quick shower before heading to the office.

Grammatical rule used (collocations with light verbs):

Certain nouns customarily pair with specific light verbs: **take/have** a bath/shower/rest/break; **make** a mistake/decision/effort; **do** homework/chores/business. Using the wrong light verb sounds unidiomatic.

Example:

· Correct: She **took** a long bath after the trek.

· Incorrect: She **made** a long bath...

Info booster:

· More common collocations: **take** a seat/nap/photo; **give** a speech/presentation; **have** breakfast/lunch/dinner; **make** arrangements/progress/noise.

Q.195 **Identify the error in the sentence.**
She danced graceful on stage during the annual show.

A. graceful
B. stage
C. show
D. during

Answer: A

Sol: Option (a) contains an error.

Detailed explanation of error:

After the verb **danced**, we need an **adverb of manner** to describe how she danced. The adjective **graceful** must be changed to the adverb **gracefully**.

Words like **beautifully, quickly, gracefully** modify verbs, whereas adjectives (beautiful, quick, graceful) modify nouns.

Grammatical rule used: Adverbs of manner modify verbs and typically end with **-ly**.

Structure: **Verb + Adverb of manner** (e.g., sing **sweetly**, speak **politely**).

Example:

Incorrect: She sang **melodic**.

Correct: She sang **melodically**.

Information booster / exceptions:

Some adverbs **don't** end in **-ly** (e.g., fast, hard, late, early, well).

Hard vs **hardly**: She works **hard** (intensely) vs She **hardly** works (scarcely).

Q.196 **Which among the following sentences uses the article (if required) before the word 'honour' correctly?**

A. It is the honour to be here.
B. It is an honour to be here.
C. It is honour to be here.
D. It is a honour to be here.

Answer: B

Sol: **The correct option to fill in the blank is (b) an honour.**
Explanation: We use **"an" before vowel sounds**, not merely before vowel letters. In **"honour," the 'h' is silent**, so the word **begins with the vowel sound /ˈɒ/**; therefore, **"an honour"** is correct. (Hindi: **honour** = सम्मान/गौरव, और "an honour" = एक सम्मान/ बड़े गर्व की बात.)
Example: Meeting the President was **an honour** for the awardees.
Explain why other options are incorrect:
· (a) **the honour** — "the" specifies a particular honour already known from context; here, a general sense is intended.
· (c) **honour** (no article) — unnatural in this predicative construct "It is ___ honour."
· (d) **a honour** — incorrect because the word starts with a **vowel sound**, requiring **an**.
· **Information booster (exceptions & notes):**
· **"an hour," "an honest person," "an heir"**—'h' is silent → **an**.
· **"a history book," "a hotel," "a humble request"**—sounded 'h' → **a**.

Q.197 **Find the incorrect part of the sentence:**
The officer has issued an order to arrest him immediately.

A. The officer
B. No error
C. has issued
D. an order to arrest him immediately

Answer: B

Sol: **Option (b) 'No error' is correct—there is no grammatical error in the sentence.**
Explanation:
· **Present perfect** ("has issued") is correct for a recent action with present relevance.
· The collocation **"issue an order to do something"** is idiomatic; here, " **an order to arrest him**" is well-formed.
· The adverb **"immediately"** is appropriately placed at the end to modify the infinitive phrase.
· **Grammatical rule used:** Verbs of official action (issue, pass, give) commonly take a direct object plus an **infinitive of purpose**: issue an order to + V1.
· **Example:** The court **issued an order to release** the documents.
· **Information booster:** You may also see "issue orders **for** someone's arrest," but with infinitive purpose, **"issue an order to arrest (someone)"** is perfectly standard.

Q.198 **Identify the error in the sentence.**
Mount Everest is more highest peak in the world.

A. world
B. more
C. highest
D. everest

Answer: B

Sol: **Option (b) contains an error.**
Detailed explanation of error: The phrase **"more highest"** is a **double comparison**, which is incorrect. Use **either** the comparative (more + adjective) **or** the superlative (the + adjective-est / most + adjective), not both. Here we need a **superlative** because Mount Everest is **one among all peaks**: Mount Everest is **the highest** peak in the world.
Grammatical rule used:
· Superlative degree describes the **extreme** among three or more: the tallest, the most beautiful.
· Place **"the"** before superlatives. Do **not** add more/most to an -est form.
· **Example:** She is **the most intelligent** student in the class. / This is **the largest** lake in the region.
· **Information booster:**
· Use **comparatives** for two items (taller than), **superlatives** for three or more (the tallest).
· With long adjectives (usually ≥3 syllables), use **most** for superlatives (the most expensive), never more + -est.

Q.199 **Find the incorrect part of the sentence:**
I returned back from Mumbai last week.

A. last week
B. from Mumbai
C. No error
D. I returned back

Answer: D

Sol: **Option (d) contains an error.**
Explanation: "Return" itself means "come/go back," so pairing it with "back" creates a **pleonasm** (unnecessary repetition). The correct sentence is: **"I returned from Mumbai last week."**
Grammatical rule used: Avoid **redundant expressions** where the verb already includes the meaning of the adverb (e.g., return back, revert back, repeat again).
Example:
· Incorrect: She **reverted back** to the old settings.
· Correct: She **reverted** to the old settings.
Info-booster (common redundancies to avoid): "join together," "combine together," "advance planning," "free gift," "past history."

Q.200 **Identify the part containing a grammatical or structural error:**
The teacher advised to listen attentively.

A. to listen attentively
B. No error
C. The teacher
D. Advised

Answer: A

Sol: Option (a) contains an error.
Detailed explanation: The verb **advise** in the pattern **advise + to-infinitive** typically **requires an object** before the infinitive: advise **someone** to do something. The sentence omits the object and is therefore incomplete. Correct versions include **"The teacher advised us to listen attentively."** (object = us), or **"The teacher advised listening attentively."** (gerund), or **"The teacher advised that we (should) listen attentively."** (that-clause).
Grammatical rule used:
· **Advise + object + to-infinitive** (e.g., advise students to read).
· **Advise + gerund** (e.g., advise reading).
· **Advise + that + clause** (often with **(should)**): advise that they (should) be careful.

Example:

· Incorrect: She advised to leave early.

· Correct: She advised **us** to leave early. / She advised leaving early. / She advised that we (should) leave early.

Information booster (exceptions/notes):

· After **advise**, using a **to-infinitive without an object** is generally incorrect.

· Formal English often uses **that + (should) + base verb** after **advise** for recommendations.