Zip Preview fo Mapping Id (783865) HINDI ×

Q.1 निम्नलिखित कथनों को पढ़ें:
कथन 1: वायुमंडल के ऊर्ध्वाधर तापन की प्रक्रिया को अभिवहनकहते हैं।
कथन 2: वायु की क्षैतिज गति के माध्यम से ऊष्मा का स्थानांतरण संवहन कहलाता है।
कथन 3: ग्रीष्म ऋतु में उत्तरी भारत में 'लू' पवनें संवहन के कारण होती हैं।
उपरोक्त कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

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

Answer: D

Sol: **सही उत्तर है: (d) केवल कथन 3 सही है।**
स्पष्टीकरण:
· **कथन 1:** वायुमंडल के ऊर्ध्वाधर तापन की प्रक्रिया को संवहन कहते हैं, न कि अभिवहन। अभिवहन वायुमंडल में ऊष्मा या अन्य गुणों की क्षैतिज गति को दर्शाता है। अतः यह कथन गलत है।
· **कथन 2**: वायु की क्षैतिज गति के माध्यम से ऊष्मा के स्थानांतरण को अभिवहन कहते हैं, न कि संवहन। संवहन में ऊष्मा की ऊर्ध्वाधर गति शामिल होती है, आमतौर पर गर्म हवा के ऊपर उठने और ठंडी हवा के नीचे जाने के माध्यम से। अतः यह कथन भी गलत है।
· कथन 3: ग्रीष्म ऋतु के दौरान उत्तर भारत में 'लू' पवनें पश्चिम से चलने वाली गर्म, शुष्क पवनें होती हैं, जो आमतौर पर ऊष्मा के अभिवहन के कारण होती हैं। ये पवनें इस क्षेत्र में अत्यधिक उच्च तापमान में योगदान करती हैं। यह कथन सही है।
Information Booster:
· **अभिवहन:** ऊष्मा, नमी या वायुराशियों की क्षैतिज गति।
· **संवहन:** वायुमंडल में ऊष्मा की ऊर्ध्वाधर गति, जो आमतौर पर गर्म हवा के ऊपर उठने और ठंडी हवा के नीचे गिरने में देखी जाती है।
· **लू हवाएँ:** गर्मियों के दौरान उत्तरी भारत में, विशेष रूप से राजस्थान क्षेत्र से आती हैं और तीव्र गर्मी की लहरें पैदा करती हैं।
· "लू" शब्द हिंदी शब्द "गर्म हवा" से लिया गया है।
Additional Knowledge:
· संवहन का अर्थ वायुराशियों की क्षैतिज गति भी हो सकता है जो तापमान और आर्द्रता में परिवर्तन लाती है।
· संवहन, गरज और बादलों के निर्माण में एक महत्वपूर्ण प्रक्रिया है।
· लू हवाएँ उत्तरी भारत में उच्च ताप सूचकांक में योगदान करती हैं, जिससे गर्मी के महीने विशेष रूप से कठोर हो जाते हैं।

Q.2 इसरो और जाक्सा के बीच सहयोग से संचालित लूपेक्स मिशन का प्राथमिक उद्देश्य है:

A. मंगल ग्रह के वायुमंडल और मिट्टी की संरचना का अध्ययन करें
B. चंद्रमा की कक्षा में एक संचार उपग्रह तैनात करना
C. चंद्रमा पर पानी की मात्रा और गुणवत्ता की जांच करें और उसके अंधेरे पक्ष का पता लगाएं
D. सौर ज्वालाओं और कोरोनाल द्रव्यमान निष्कासनों का अवलोकन करें

Answer: C

Sol: **सही उत्तर: (c) चंद्रमा पर पानी की मात्रा और गुणवत्ता की जाँच करना और उसके अंधेरे पक्ष का अन्वेषण करना।**
स्पष्टीकरण:
· **लूपेक्स मिशन** (चंद्र ध्रुवीय अन्वेषण मिशन) **इसरो (भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन) और जाक्सा (जापान एयरोस्पेस एक्सप्लोरेशन एजेंसी)** के बीच एक संयुक्त परियोजना है।
· इस मिशन का उद्देश्य चंद्रमा पर, विशेष रूप से चंद्र ध्रुवों पर, पानी की उपस्थिति की जाँच करना है।
· यह अन्वेषण चंद्रमा के अंधेरे पक्ष पर केंद्रित होगा, जो पृथ्वी से दिखाई नहीं देता है, ताकि स्थायी रूप से छाया वाले क्षेत्रों में पानी के वितरण और मात्रा को समझा जा सके।
Information Booster:
· इस मिशन का उद्देश्य चंद्रमा के दक्षिणी ध्रुव पर एक चंद्र लैंडर और रोवर भेजना है, जहाँ छायादार क्रेटरों में पानी की बर्फ पाई गई है।
· चंद्रमा पर पानी भविष्य के अंतरिक्ष अन्वेषण के लिए महत्वपूर्ण है, क्योंकि इसका उपयोग पीने के पानी के लिए किया जा सकता है और ईंधन के लिए हाइड्रोजन और ऑक्सीजन में परिवर्तित किया जा सकता है।
· लूपेक्स मिशन चंद्रमा पर स्थायी उपस्थिति स्थापित करने के चल रहे प्रयासों का एक हिस्सा है।
Additional Knowledge:
· **विकल्प (a) -** मंगल ग्रह के वायुमंडल का अध्ययन मंगल मिशनों का हिस्सा है, न कि LUPEX मिशन का, जो चंद्रमा पर केंद्रित है।
· **विकल्प (b) -** हालाँकि इसरो ने चंद्र कक्षा में संचार उपग्रह प्रक्षेपित किए हैं, लेकिन यह LUPEX मिशन का प्राथमिक उद्देश्य नहीं है।
· **विकल्प (d) -** सौर ज्वालाओं और कोरोनाल द्रव्यमान निष्कासनों का अध्ययन SOHO जैसे सौर अवलोकन मिशनों द्वारा किया जाता है, न कि LUPEX मिशन द्वारा।

Q.3 आदित्य-L1 मिशन और उसके पेलोड के संबंध में नीचे दिए गए कथनों पर विचार करें:
1. आदित्य-L1 पर SUIT पेलोड को सूर्य के प्रकाशमंडल और वर्णमंडल के तापमान और रासायनिक संरचना का अध्ययन करने के लिए निकट-पराबैंगनी (UV) स्पेक्ट्रम में सौर डिस्क का चित्रण करने के लिए डिज़ाइन किया गया है।
2. SOLEXS उपकरण एक उच्च-रिज़ॉल्यूशन एक्स-रे स्पेक्ट्रोमीटर है जिसका उपयोग सौर ज्वालाओं और मृदु एक्स-रे तरंगदैर्ध्य में सक्रिय क्षेत्रों का अध्ययन करने के लिए किया जाता है।
उपरोक्त कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

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

Answer: A

Sol: सही उत्तर है: (a) 1 और 2 दोनों
स्पष्टीकरण:

• कथन 1 सही है: SUIT (सोलर अल्ट्रावॉयलेट इमेजिंग टेलीस्कोप) पेलोड को निकट-पराबैंगनी (UV) स्पेक्ट्रम में सौर डिस्क का निरीक्षण करने के लिए डिज़ाइन किया गया है। इसका लक्ष्य सूर्य के प्रकाशमंडल और वर्णमंडल के तापमान, रासायनिक संरचना और गतिशीलता का अध्ययन करना है।

• कथन 2 सही है: SOLEXS (सॉफ्ट एक्स-रे स्पेक्ट्रोमीटर) वास्तव में एक उच्च-रिज़ॉल्यूशन एक्स-रे स्पेक्ट्रोमीटर है जिसे सॉफ्ट एक्स-रे तरंगदैर्ध्य में सौर ज्वालाओं और सक्रिय क्षेत्रों का अध्ययन करने के लिए डिज़ाइन किया गया है।
सूचना वर्धक:

• आदित्य-L1 मिशन का उद्देश्य सूर्य की सबसे बाहरी परतों और अंतरिक्ष मौसम पर उनके प्रभाव का अध्ययन करना है।

• यह सूर्य के व्यवहार को समझने के लक्ष्य के साथ सूर्य का अध्ययन करने वाला भारत का पहला समर्पित मिशन है।

• इस मिशन में कुल सात पेलोड हैं, जिनमें सौर विकिरण और अंतरिक्ष मौसम पर इसके प्रभाव को मापने वाले उपकरण शामिल हैं।

• आदित्य-एल1 का प्रक्षेपण यान पीएसएलवी (ध्रुवीय उपग्रह प्रक्षेपण यान) होगा।

• यह मिशन सौर गतिविधियों की गतिशीलता और पृथ्वी की जलवायु पर उनके प्रभाव को समझने में मदद करेगा।

Q.4 निम्नलिखित में से कौन सा विषय राज्य सूची के अंतर्गत आता है?

A. बैंकिंग
B. सार्वजनिक व्यवस्था
C. रक्षा
D. शिक्षा

Answer: B

Sol: **सही उत्तर: (b) सार्वजनिक व्यवस्था**

स्पष्टीकरण:

· राज्य सूची उन विषयों को संदर्भित करती है जिन पर राज्य सरकारों को भारतीय संविधान की सातवीं अनुसूची के अनुसार कानून बनाने का अधिकार है।
· सार्वजनिक व्यवस्था स्पष्ट रूप से राज्य सूची (सूची II में प्रविष्टि 1) के अंतर्गत सूचीबद्ध है।
· यह राज्य सरकारों को अपने अधिकार क्षेत्र में कानून और व्यवस्था बनाए रखने की ज़िम्मेदारी देती है।

Information Booster:

· **बैंकिंग (विकल्प a)** - संघ सूची के अंतर्गत आता है, जहाँ केंद्र सरकार का विशेष अधिकार होता है।
· **रक्षा (विकल्प c)** - यह भी संघ सूची के अंतर्गत आता है, क्योंकि राष्ट्रीय रक्षा केंद्र सरकार की ज़िम्मेदारी है।
· **शिक्षा (विकल्प d)** – यह एक समवर्ती सूची का विषय है, अर्थात राज्य और केंद्र सरकारें दोनों इस पर कानून बना सकती हैं।
· स्थानीय शांति और सुरक्षा बनाए रखने के लिए सार्वजनिक व्यवस्था अत्यंत महत्वपूर्ण है, जो मुख्य रूप से राज्य की ज़िम्मेदारी है।

Additional Knowledge:

· **संघ सूची –** रक्षा, विदेश मामले, बैंकिंग और रेलवे जैसे विषय इस सूची में आते हैं।
· **समवर्ती सूची** – इसमें शिक्षा, विवाह और आपराधिक कानून जैसे विषय शामिल हैं, जिन पर राज्य और केंद्र सरकारें दोनों कानून बना सकती हैं।

Q.5 अनुच्छेद 356 भारत की संघीय रुपरेखा पर किस प्रकार प्रभाव डालता है?

A. यह न्यायिक स्वतंत्रता सुनिश्चित करता है
B. यह विकेंद्रीकरण को बढ़ावा देता है
C. यह केंद्र को राज्य सरकारों को बर्खास्त करने की अनुमति देता है
D. यह सहकारी संघवाद को लागू करता है

Answer: C

Sol: सही उत्तर है: (c) यह केंद्र को राज्य सरकारों को बर्खास्त करने की अनुमति देता है।
स्पष्टीकरण:

• भारतीय संविधान के अनुच्छेद 356 को "राष्ट्रपति शासन" के रूप में जाना जाता है, जो भारत के राष्ट्रपति को किसी राज्य सरकार को भंग या निलंबित करने और राज्य का सीधा नियंत्रण अपने हाथ में लेने की अनुमति देता है।

• इसका प्रयोग तब किया जा सकता है जब कोई राज्य सरकार संविधान के प्रावधानों के अनुसार कार्य करने में असमर्थ हो।

• यह प्रावधान राज्य स्तर पर अस्थिरता या शासन में व्यवधान की अवधि के दौरान केंद्र सरकार के हाथों में सत्ता केंद्रीकृत करके भारत के संघीय ढांचे पर महत्वपूर्ण प्रभाव डालता है।

Information Booster:

• राष्ट्रपति शासन लागू करना अक्सर संघवाद का उल्लंघन माना जाता है क्योंकि यह राज्यों की स्वायत्तता को कम करता है।

• राष्ट्रपति शासन छह महीने तक चल सकता है, लेकिन इसे क्रमिक प्रस्तावों द्वारा बढ़ाया जा सकता है।

• अनुच्छेद 356 का कई बार उपयोग किया गया है, हालाँकि यह विवादास्पद है, क्योंकि इसका राजनीतिक कारणों से दुरुपयोग किया जा सकता है।

• 44वें संशोधन के बाद, राज्य सरकारों को बर्खास्त करने की राष्ट्रपति की शक्ति न्यायिक समीक्षा के अधीन हो गई है।

• यह अनुच्छेद आपातकालीन प्रावधानों का एक हिस्सा है और राज्य के मामलों पर केंद्र के मज़बूत नियंत्रण को दर्शाता है।

Additional Knowledge:

• (a) न्यायिक स्वतंत्रता - अनुच्छेद 356 न्यायिक मामलों से संबंधित नहीं है, बल्कि राज्यों पर कार्यपालिका के नियंत्रण से संबंधित है।

• (b) विकेंद्रीकरण - अनुच्छेद 356 सत्ता का केंद्रीकरण करता है, इसलिए यह विकेंद्रीकरण को बढ़ावा नहीं देता है।

• (d) सहकारी संघवाद - अनुच्छेद 356, व्यवहार में, केंद्र को राज्य शासन में सीधे हस्तक्षेप करने की शक्ति देकर सहकारी संघवाद को कमजोर कर सकता है।

Q.6 **INSPIRE MANAK** योजना के तहत विचार प्रस्तुत करने के लिए किस प्लेटफॉर्म का उपयोग किया जाता है?

A. विज्ञान और प्रौद्योगिकी पोर्टल
B. INSPIRE पोर्टल
C. राष्ट्रीय नवाचार पोर्टल
D. डिजिटल इंडिया पोर्टल

Answer: B

Sol: सही उत्तर है: (b) INSPIRE पोर्टल
स्पष्टीकरण:

· INSPIRE MANAK (मिलियन माइंड्स ऑग्मेंटिंग नेशनल एस्पिरेशंस एंड नॉलेज) योजना विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग (DST) की एक पहल है, जिसका उद्देश्य स्कूली छात्रों में वैज्ञानिक सोच का पोषण करना है।
· इस योजना के तहत विचार INSPIRE पोर्टल के माध्यम से प्रस्तुत किए जाते हैं, जिसे विशेष रूप से भारत भर के छात्रों के नवीन विचारों को प्रस्तुत करने और उनका मूल्यांकन करने में सहायता के लिए डिज़ाइन किया गया है।
· यह योजना छात्रों को इस पोर्टल के माध्यम से अपनी रचनात्मक विज्ञान-आधारित परियोजनाएँ और विचार प्रस्तुत करने के लिए प्रोत्साहित करती है।

सूचना वर्धक:

· INSPIRE MANAK योजना कक्षा 6 से 10 तक के छात्रों को अपने विचार और नवाचार प्रस्तुत करने के लिए प्रोत्साहित करती है।
· यह योजना उत्कृष्ट परियोजनाओं को पुरस्कार और मान्यता प्रदान करती है और अगली पीढ़ी के नवप्रवर्तकों को प्रेरित करने में मदद करती है।
· यह DST की व्यापक INSPIRE (प्रेरित अनुसंधान के लिए विज्ञान में नवाचार) पहल का एक हिस्सा है।
· INSPIRE पोर्टल विचारों और परियोजनाओं के निर्बाध प्रस्तुतीकरण, मूल्यांकन और ट्रैकिंग के लिए डिज़ाइन किया गया है।

Q.7 निम्नलिखित में से कौन सा मुख्य कारण है कि प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने पोलैंड के कबड्डी महासंघ के अध्यक्ष श्री मिशल स्पिज़को से मुलाकात की?

A. पोलैंड की फुटबॉल उपलब्धियों पर उन्हें बधाई देने के लिए
B. यूरोप में कबड्डी को बढ़ावा देने के उनके प्रयासों की सराहना करने के लिए
C. भारत और पोलैंड के बीच व्यापार समझौते पर हस्ताक्षर करने के लिए
D. खेल के माध्यम से सैन्य सहयोग पर चर्चा करने के लिए

Answer: B

Sol: **सही उत्तर:** (b) यूरोप में कबड्डी को बढ़ावा देने में उनके प्रयासों की सराहना करने के लिए
स्पष्टीकरण:

· **प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी** ने **पोलैंड कबड्डी महासंघ के अध्यक्ष** श्री मिशल स्पिज़को से मुलाकात की, मुख्यतः यूरोप, विशेष रूप से पोलैंड में कबड्डी को बढ़ावा देने में उनके प्रयासों की सराहना करने के लिए।
· बैठक में यूरोप में **कबड्डी** की बढ़ती लोकप्रियता पर प्रकाश डाला गया, जिसमें पोलैंड इस क्षेत्र में इस खेल के लिए एक महत्वपूर्ण केंद्र के रूप में उभर रहा है।
· बैठक में **कबड्डी** के अंतर्राष्ट्रीयकरण और खेलों के माध्यम से बेहतर संबंधों को बढ़ावा देने पर ध्यान केंद्रित किया गया।

सूचना बूस्टर:

· कबड्डी भारत में एक लोकप्रिय खेल है और इसकी पहुँच विश्व स्तर पर बढ़ाने के प्रयास किए जा रहे हैं।
· **श्री माइकल स्पिज़्को** ने **पोलैंड** और अन्य यूरोपीय देशों में कबड्डी को शुरू करने और बढ़ावा देने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई है।
· बैठक में भारत और पोलैंड के बीच **खेल कूटनीति** को मज़बूत करने पर भी ज़ोर दिया गया।
· कबड्डी की वैश्विक पहुँच, दुनिया भर में पारंपरिक खेलों को बढ़ावा देने की भारत की रणनीति का हिस्सा है।

Q.8 निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. माधबी पुरी बुच मार्च 2022 में SEBI की प्रमुख बनने वाली पहली महिला बनीं।
2. तुहिन कांता पांडे को 28 फरवरी, 2025 से तीन साल के लिए SEBI का नया प्रमुख नियुक्त किया गया है।
3. सऊदी अरब ने प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी को ऑर्डर ऑफ मुबारक अल-कबीर से सम्मानित किया है।

उपरोक्त में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

A. केवल 1 और 3
B. केवल 2 और 3

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

Answer: D

Sol: सही उत्तर है: (d) केवल 1 और 2
स्पष्टीकरण:

• **कथन 1 सही है:** माधबी पुरी बुच मार्च 2022 में SEBI की पहली महिला प्रमुख बनीं।

• **कथन 2 सही है:** तुहिन कांता पांडे को 28 फ़रवरी, 2025 से तीन वर्षों के लिए SEBI का नया प्रमुख नियुक्त किया गया है।

• **कथन 3 गलत है:** सऊदी अरब ने प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी को "किंग अब्दुलअज़ीज़ सैश" (ऑर्डर ऑफ़ मुबारक अल-कबीर नहीं) से सम्मानित किया।

Information Booster:

• माधबी पुरी बुच ने भारत के प्रतिभूति बाज़ार और पूँजी संरचना को विनियमित करने के लिए SEBI अध्यक्ष का पदभार संभाला।

• आगामी कार्यकाल के लिए SEBI प्रमुख के रूप में तुहिन कांता पांडे की भूमिका सेबी के नेतृत्व संरचना में निरंतरता को दर्शाती है।

• प्रधानमंत्री मोदी को प्रदान किया गया किंग अब्दुलअजीज सैश, ऑर्डर ऑफ मुबारक अल-कबीर के विपरीत, भारत-सऊदी अरब के मजबूत राजनयिक संबंधों को दर्शाता है।

Q.9 ध्वनि का कौन सा गुण उसकी प्रबलता निर्धारित करता है?

A. तरंग दैर्ध्य
B. पिच
C. आयाम
D. आवृत्ति

Answer: C

Sol: **सही उत्तर (c) आयाम है।**
स्पष्टीकरण:
• आयाम ध्वनि तरंग के कारण कणों के अपनी विराम स्थिति से अधिकतम विस्थापन को दर्शाता है।
• प्रबलता, आयाम के वर्ग के समानुपाती होती है।
• अधिक आयाम का अर्थ है कि तरंग द्वारा अधिक ऊर्जा वहन की जाती है, जिससे ध्वनि अधिक प्रबल होती है।
• आयाम, तारत्व या आवृत्ति को प्रभावित नहीं करता है।
• प्रबलता एक व्यक्तिपरक माप है, लेकिन यह भौतिक रूप से आयाम द्वारा नियंत्रित होती है।

Information Booster:
• प्रबलता को डेसिबल (dB) में मापा जाता है।
• उच्च आयाम लेकिन समान आवृत्ति वाली ध्वनि, कम आयाम वाली ध्वनि से अधिक प्रबल होगी।

Additional Knowledge:
(a) तरंगदैर्ध्य (विकल्प a)
• दो क्रमागत शिखरों या गर्तों के बीच की दूरी को दर्शाता है।
• यह आवृत्ति को प्रभावित करता है, लेकिन प्रबलता को नहीं।
(b) तारत्व (विकल्प b)
• ध्वनि तरंग की आवृत्ति द्वारा निर्धारित।
• उच्च आवृत्ति = उच्च तारत्व।
(d) आवृत्ति (विकल्प d)
• प्रति सेकंड कंपनों की संख्या (हर्ट्ज)।
• तारत्व को प्रभावित करता है, तीव्रता को नहीं।

Q.10 फरवरी 2023 में नीति आयोग के CEO (मुख्य कार्यकारी अधिकारी) के रूप में किसे नियुक्त किया गया?

A. डॉ. सुखबीर सिंह संधू
B. अमिताभ कांत
C. डॉ. विवेक जोशी
D. बी.वी.आर. सुब्रह्मण्यम

Answer: D

Sol: **सही उत्तर: (d) बी.वी.आर. सुब्रह्मण्यम**
स्पष्टीकरण:
· बी.वी.आर. सुब्रह्मण्यम को फरवरी 2023 में नीति आयोग का मुख्य कार्यकारी अधिकारी नियुक्त किया गया था।
· इससे पहले, उन्होंने वाणिज्य सचिव के रूप में कार्य किया था और नीति कार्यान्वयन तथा आर्थिक सुधारों में उनका व्यापक अनुभव है।
· उनकी नियुक्ति, उभरते सामाजिक-आर्थिक परिदृश्य में नीति आयोग का नेतृत्व करने के लिए एक उच्च-स्तरीय अधिकारी की नियुक्ति करने के सरकार के कदम का हिस्सा थी।

Information Booster:
· नीति आयोग (राष्ट्रीय भारत परिवर्तन संस्थान) की स्थापना 2015 में योजना आयोग के स्थान पर की गई थी।
· यह नीति निर्माण, केंद्र और राज्य सरकारों को रणनीतिक और तकनीकी सलाह प्रदान करने के लिए ज़िम्मेदार है।
· प्रधानमंत्री इसके अध्यक्ष हैं, और मुख्य कार्यकारी अधिकारी एक महत्वपूर्ण पद है जो संस्था के दैनिक कामकाज का नेतृत्व करता है।
· यह सतत विकास और राष्ट्रीय विकास रणनीतियों के मार्गदर्शन पर भी ध्यान केंद्रित करता है।

नीति आयोग की संरचना:
· अध्यक्ष - भारत के प्रधानमंत्री।
· उपाध्यक्ष - नीति आयोग की गतिविधियों की देखरेख के लिए उत्तरदायी एक पूर्णकालिक पद।
· CEO - मुख्य कार्यकारी अधिकारी, जो नीतियों के कार्यान्वयन और संस्थान के कार्यों के प्रबंधन के लिए उत्तरदायी होता है और इसके कर्मचारियों का नेतृत्व करता है।
· शासी परिषद - सभी राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों के मुख्यमंत्रियों और केंद्र शासित प्रदेशों के उपराज्यपालों से मिलकर बनी है।
· क्षेत्रीय परिषदें - विशिष्ट क्षेत्रीय मुद्दों का समाधान करने और नीतियों को प्रभावी ढंग से लागू करने के लिए।
· विशेषज्ञ सदस्य - नीति आयोग में कई विशेषज्ञ शामिल होते हैं जो प्रमुख नीतिगत मुद्दों पर तकनीकी मार्गदर्शन और सलाह प्रदान करते हैं।
· पूर्णकालिक सदस्य - स्वास्थ्य, शिक्षा आदि जैसे विशिष्ट क्षेत्रों में नियुक्त कई पूर्णकालिक सदस्य।

Q.11 रिक्तिकाओं के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?

A. सामान्यतः पशु कोशिकाओं में रिक्तिकाएं पादप कोशिकाओं की अपेक्षा बड़ी होती हैं।
B. पादप कोशिकाओं की तुलना में पशु कोशिकाओं में आमतौर पर छोटी रिक्तिकाएँ होती हैं
C. कुछ पादप कोशिकाओं में, केंद्रीय रिक्तिका कोशिका के अधिकांश आयतन को घेर सकती है
D. रिक्तिकाएँ ठोस और तरल दोनों के लिए भंडारण थैलियों के रूप में कार्य करती हैं

Answer: A

Sol: सही उत्तर है: (a) जंतु कोशिकाओं में रिक्तिकाएँ आमतौर पर पादप कोशिकाओं की तुलना में बड़ी होती हैं।
व्याख्या:
· रिक्तिकाएँ, पादप और जंतु दोनों कोशिकाओं में पाए जाने वाले झिल्ली-बद्ध अंगक होते हैं, लेकिन दोनों प्रकार की कोशिकाओं में इनका आकार और कार्य अलग-अलग होता है।

· पादप कोशिकाओं में, केंद्रीय रिक्तिका आमतौर पर बहुत बड़ी होती है और कोशिका के आयतन का एक महत्वपूर्ण भाग घेरती है, जबकि जंतु कोशिकाओं में, रिक्तिकाएँ आमतौर पर बहुत छोटी होती हैं।
· अतः, कथन (a) गलत है क्योंकि पादप कोशिकाओं में रिक्तिकाएँ आमतौर पर जंतु कोशिकाओं की तुलना में बहुत बड़ी होती हैं।
सूचना वर्धक:
· जंतु कोशिकाओं में रिक्तिकाएँ अक्सर छोटी होती हैं और पोषक तत्वों और अपशिष्ट उत्पादों के भंडारण जैसी प्रक्रियाओं में शामिल होती हैं।
· पादप कोशिकाओं में रिक्तिकाएँ, विशेष रूप से केंद्रीय रिक्तिका, स्फीत दाब बनाए रखने और जल, आयनों और उपापचयी उत्पादों के भंडारण में महत्वपूर्ण भूमिका निभाती हैं।
· पादप कोशिकाओं में केंद्रीय रिक्तिका कोशिका के आयतन का 90% तक बना सकती है।
· रिक्तिकाएँ पाचन क्रियाओं में शामिल होती हैं, विशेष रूप से प्रोटिस्ट और कवकों में।
अतिरिक्त ज्ञान:
· कथन (b) सही है: जंतु कोशिकाओं में आमतौर पर छोटी रिक्तिकाएँ होती हैं, जो अक्सर पोषक तत्वों के भंडारण और अपशिष्ट निष्कासन में शामिल होती हैं।
· कथन (c) सही है: कुछ पादप कोशिकाओं में, केंद्रीय रिक्तिका कोशिका के अधिकांश आयतन को घेर सकती है (जल और विलेय के भंडारण में सहायता करती है)।
· कथन (d) सही है: रिक्तिकाएँ ठोस पदार्थों (जैसे अपशिष्ट उत्पाद) और द्रव पदार्थों (जैसे जल या पोषक तत्व) दोनों के भंडारण थैलों के रूप में कार्य करती हैं।

Q.12 वानखेड़े स्टेडियम, क्रिकेट मैदान किस शहर में है?

A. चेन्नई
B. मुंबई
C. कोलकाता
D. दिल्ली

Answer: B

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

• वानखेड़े स्टेडियम मुंबई, महाराष्ट्र में स्थित है।

• यह भारत के सबसे प्रसिद्ध क्रिकेट स्टेडियमों में से एक है और इसने 2011 आईसीसी क्रिकेट विश्व कप फाइनल सहित कई महत्वपूर्ण अंतरराष्ट्रीय मैचों की मेजबानी की है।

• यह स्टेडियम अपने उत्साहपूर्ण माहौल के लिए जाना जाता है और इंडियन प्रीमियर लीग (आईपीएल) में मुंबई इंडियंस का घरेलू मैदान है।

Information Booster:

• वानखेड़े स्टेडियम का उद्घाटन 1974 में हुआ था और इसकी बैठने की क्षमता लगभग 33,000 है।

• इसका नाम पूर्व क्रिकेट प्रशासक स्वर्गीय शेषराव वानखेड़े के नाम पर रखा गया है।

• इस स्टेडियम ने टेस्ट मैचों और एक दिवसीय अंतरराष्ट्रीय मैचों सहित कई ऐतिहासिक मैचों की मेजबानी की है।

• यह विभिन्न संगीत कार्यक्रमों और सांस्कृतिक कार्यक्रमों का स्थल भी रहा है।

• यह मरीन ड्राइव के पास स्थित है और अरब सागर का अद्भुत दृश्य प्रस्तुत करता है।
Additional Knowledge:

• (a) चेन्नई - एम.ए. चिदंबरम स्टेडियम का घरेलू मैदान, वानखेड़े का नहीं।

• (c) कोलकाता - प्रतिष्ठित ईडन गार्डन्स का घरेलू मैदान, वानखेड़े का नहीं।

• (d) दिल्ली - फिरोजशाह कोटला मैदान का घरेलू मैदान, वानखेड़े का नहीं।

Q.13 भारत का उपराष्ट्रपति सरकार की किस शाखा का हिस्सा है?

A. केवल विधायी
B. केवल कार्यकारी
C. केवल न्यायिक
D. कार्यपालिका और विधायी दोनों

Answer: D

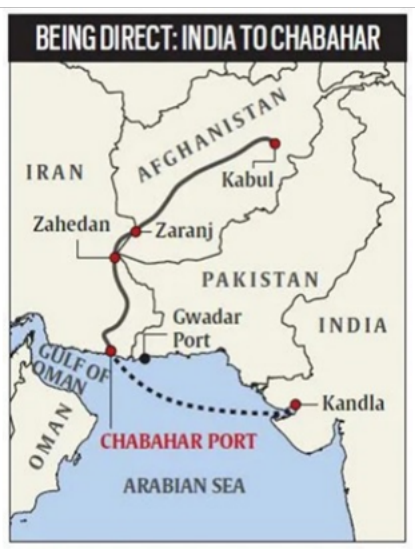
Sol: सही उत्तर: (d) कार्यपालिका और विधायी दोनों
स्पष्टीकरण:
· भारत के उपराष्ट्रपति सरकार की कार्यपालिका और विधायी शाखाओं में दोहरी भूमिका निभाते हैं।
· कार्यपालिका: उपराष्ट्रपति संसद के ऊपरी सदन, राज्यसभा का पदेन सभापति होता है और विधायी निकाय के कामकाज में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है।
· विधायी: उपराष्ट्रपति के रूप में, उनका कार्यपालिका शाखा में भी एक महत्वपूर्ण कार्य होता है, विशेष रूप से राष्ट्रपति की अनुपस्थिति में, कार्यकारी मामलों में भाग लेना।
Information Booster:
· उपराष्ट्रपति का चुनाव निर्वाचक मंडल के सदस्यों द्वारा किया जाता है, जिसमें संसद के दोनों सदनों के सदस्य होते हैं।
· राज्यसभा के सभापति के रूप में, उपराष्ट्रपति इसके सत्रों की अध्यक्षता करके विधायी प्रक्रिया में एक महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है।
· राष्ट्रपति की अनुपस्थिति, अक्षमता या पद रिक्त होने की स्थिति में उपराष्ट्रपति राष्ट्रपति के कर्तव्यों का निर्वहन कर सकता है।

Q.14 चाबहार बंदरगाह के अंतर्गत निम्नलिखित में से कौन सी विशिष्ट बंदरगाह सुविधा है जिसे भारत मुख्य रूप से विकसित और संचालित कर रहा है?

A. जस्क बंदरगाह
B. शाहिद बेहेश्टी बंदरगाह
C. शाहिद कलंतरी बंदरगाह
D. बंदर अब्बास बंदरगाह

Answer: B

Sol: सही उत्तर है: **(b) शाहिद बेहेश्टी बंदरगाह**
स्पष्टीकरण:
· भारत मुख्य रूप से **शाहिद बेहेश्टी बंदरगाह** का विकास और संचालन कर रहा है, जो **ईरान** में **चाबहार बंदरगाह** परिसर का हिस्सा है।
· इस बंदरगाह का विकास व्यापार और संपर्क को बढ़ावा देने के लिए **भारत-ईरान सहयोग** का एक महत्वपूर्ण हिस्सा है, विशेष रूप से **भूमि से घिरे अफ़ग़ानिस्तान** और मध्य एशिया के लिए।
· भारत ने **शाहिद बेहेश्टी बंदरगाह** के उन्नयन में निवेश किया है, इसकी क्षमता और कार्गो हैंडलिंग के लिए बुनियादी ढाँचे को बढ़ाया है, जिससे यह क्षेत्रीय संपर्क के लिए एक महत्वपूर्ण कड़ी बन गया है।
सूचना बूस्टर:
· **शाहिद बेहेश्टी बंदरगाह** ईरान के **सिस्तान और बलूचिस्तान प्रांत** में स्थित है।
· भारत द्वारा इस बंदरगाह का विकास, 2016 में भारत और ईरान के बीच हस्ताक्षरित व्यापक **चाबहार बंदरगाह विकास समझौते** का हिस्सा है।
· **चाबहार बंदरगाह** को **पाकिस्तानी बंदरगाह ग्वादर** के एक रणनीतिक विकल्प के रूप में देखा जाता है, जो भारत को अफ़ग़ानिस्तान और मध्य एशिया तक सीधी पहुँच प्रदान करता है।
· इस बंदरगाह के विकास से भारत, ईरान और अफ़ग़ानिस्तान के बीच **समुद्री संपर्क** में सुधार होगा, और पाकिस्तान के पारंपरिक मार्गों को दरकिनार किया जा सकेगा।
अतिरिक्त जानकारी:
· **जस्क बंदरगाह** → दक्षिणी ईरान में स्थित एक गहरे पानी का बंदरगाह, लेकिन भारत के विकास से संबंधित नहीं।
· **शाहिद कलंतरी बंदरगाह** → चाबहार के पास स्थित।
· **बंदर अब्बास बंदरगाह** → ईरान का एक प्रमुख बंदरगाह, लेकिन भारत के विकास प्रयासों का केंद्र नहीं।



Q.15 उस भारतीय बंदरगाह का नाम बताइए जो लौह अयस्क का सबसे बड़ा निर्यातक है?

A. पारादीप बंदरगाह
B. चेन्नई बंदरगाह
C. विशाखापत्तनम बंदरगाह
D. मोरमुगाओ बंदरगाह

Answer: D

Sol: **सही उत्तर है: (D) मर्मागाओ बंदरगाह**
स्पष्टीकरण:
• गोवा में स्थित मर्मागाओ बंदरगाह, भारत में लौह अयस्क का सबसे बड़ा निर्यातक है।
• यह भारत के लौह अयस्क निर्यात व्यापार का एक महत्वपूर्ण हिस्सा, विशेष रूप से चीन को, संभालता है।
• इस बंदरगाह में लौह अयस्क निर्यात के लिए विशेष सुविधाएँ हैं और यह भारत में इस वस्तु के प्रमुख केंद्रों में से एक है।

Information Booster:
• मर्मागाओ बंदरगाह भारत के पश्चिमी तट पर, गोवा राज्य में स्थित है।
• यह बंदरगाह मुख्य रूप से थोक माल का संचालन करता है, जिसमें लौह अयस्क इसका प्रमुख निर्यात है।
• यह एक गहरे पानी का बंदरगाह है, जो इसे बड़े जहाजों के लिए उपयुक्त बनाता है।
• यह बंदरगाह क्षेत्र देश के आर्थिक विकास में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है। ।
• इसका संचालन मोरमुगाओ पोर्ट ट्रस्ट द्वारा किया जाता है।

Additional Knowledge:
• **विकल्प (A) पारादीप बंदरगाह** - पारादीप थोक माल के संचालन के लिए एक प्रमुख बंदरगाह है, लेकिन यह मुख्य रूप से कोयला निर्यात के लिए जाना जाता है, लौह अयस्क के लिए नहीं।
• **विकल्प (B) चेन्नई बंदरगाह** - चेन्नई बंदरगाह विभिन्न प्रकार के माल का संचालन करता है, लेकिन यह लौह अयस्क का सबसे बड़ा निर्यातक नहीं है।
• **विकल्प (C) विशाखापत्तनम बंदरगाह** - विशाखापत्तनम भारत का एक महत्वपूर्ण बंदरगाह है, जो मुख्य रूप से कोयला और पेट्रोलियम उत्पादों जैसे माल के संचालन के लिए जाना जाता है, लौह अयस्क के लिए नहीं।

Q.16 निम्नलिखित में से कौन सा युग्म भारतीय संविधान की अनुसूचियों के संबंध में सही सुमेलित है?

A. ग्यारहवीं अनुसूची - पंचायतों की शक्तियाँ और जिम्मेदारियाँ
B. बारहवीं अनुसूची - राष्ट्रपति और उपराष्ट्रपति का चुनाव
C. दसवीं अनुसूची - संविधान द्वारा मान्यता प्राप्त भाषाएँ
D. नौवीं अनुसूची संघ और राज्यों के बीच शक्तियों का आवंटन

Answer: A

Sol: सही उत्तर है: **(a) ग्यारहवीं अनुसूची - पंचायतों की शक्तियाँ और ज़िम्मेदारियाँ**
स्पष्टीकरण:
· **भारतीय संविधान** की **ग्यारहवीं अनुसूची पंचायतों** की **शक्तियों, अधिकारों और ज़िम्मेदारियों** से संबंधित है। इसमें **73वें संशोधन अधिनियम, 1992** द्वारा जोड़े गए पंचायतों और ग्रामीण स्थानीय स्वशासन के कामकाज से संबंधित **29 मामले** शामिल हैं।
· अन्य विकल्प गलत हैं क्योंकि:
· **बारहवीं अनुसूची**: **नगरपालिकाओं** से संबंधित है, न कि राष्ट्रपति या उपराष्ट्रपति के चुनाव से।
· **दसवीं अनुसूची**: यह दलबदल (दलबदल विरोधी कानून) के आधार पर सदस्यों की अयोग्यता से संबंधित है, न कि भाषाओं से।
· **नौवीं अनुसूची**: यह न्यायिक समीक्षा से कानूनों के संरक्षण से संबंधित है, न कि संघ और राज्यों के बीच शक्तियों के आवंटन से।
सूचना वर्धक:
· **ग्यारहवीं अनुसूची** को **73वें संशोधन अधिनियम, 1992** द्वारा ग्रामीण क्षेत्रों में **विकेंद्रीकृत शासन** के लिए एक स्पष्ट ढाँचा प्रदान करने हेतु जोड़ा गया था।
· **पंचायत प्रणाली** का उद्देश्य जमीनी स्तर पर अधिक प्रभावी शासन स्थापित करना है।
· **नगरपालिकाओं** और शहरी स्थानीय निकायों का **बारहवीं अनुसूची** में उल्लेख किया गया है।
· **नौवीं अनुसूची** कृषि सुधार और अन्य मुद्दों से संबंधित कानूनों को न्यायिक समीक्षा से बचाती है।
अतिरिक्त जानकारी:
· **बारहवीं अनुसूची**: इसमें **नगरपालिकाओं** और शहरी स्थानीय स्वशासन से संबंधित **18 विषय** शामिल हैं, जिन्हें **1992 के 74वें संशोधन अधिनियम** द्वारा प्रस्तुत किया गया था।
· **दसवीं अनुसूची**: जिसे **दल-बदल विरोधी कानून** के नाम से भी जाना जाता है, इसे **1985 के 52वें संशोधन अधिनियम** द्वारा जोड़ा गया था।
· **नौवीं अनुसूची**: इसे शुरू में **1951 के प्रथम संशोधन अधिनियम** द्वारा लागू किया गया था, जिसका उद्देश्य भूमि सुधार कानूनों को अदालतों में चुनौती दिए जाने से बचाना था।

Q.17 तिलहन प्रौद्योगिकी मिशन में राष्ट्रीय डेयरी विकास बोर्ड (NDD) की क्या भूमिका थी?

A. दूध उत्पादन को बढ़ावा देना
B. व्यापार नीतियों को विनियमित करना
C. आनुवंशिक रूप से संशोधित फसलों का विकास करना
D. तिलहन खरीद और प्रसंस्करण का प्रबंधन करना

Answer: D

Sol: **सही उत्तर:** (d) तिलहन की खरीद और प्रसंस्करण का प्रबंधन करना।
स्पष्टीकरण:
· **राष्ट्रीय डेयरी विकास बोर्ड (एनडीडीबी)** ने **तिलहन प्रौद्योगिकी मिशन** में एक भूमिका निभाई, जिसका मुख्य ध्यान तिलहनों की खरीद और प्रसंस्करण पर था।
· इस मिशन का उद्देश्य उन्नत तकनीकों और बेहतर प्रबंधन पद्धतियों के माध्यम से तिलहन क्षेत्र की दक्षता बढ़ाकर खाद्य तेलों का उत्पादन बढ़ाना था।
· भारत में खाद्य तेलों की बढ़ती मांग को पूरा करने के लिए तिलहन प्रसंस्करण के लिए बुनियादी ढाँचा अच्छी तरह से स्थापित हो, यह सुनिश्चित करने में एनडीडीबी की भागीदारी आवश्यक थी।
Information Booster:
· **तिलहन प्रौद्योगिकी मिशन (टीएमओ)** भारत सरकार द्वारा **1980 के दशक** में खाद्य तेलों के आयात पर निर्भरता कम करने के लिए शुरू किया गया था।
· इसका उद्देश्य **घरेलू तिलहन उत्पादन में वृद्धि**, तेल निष्कर्षण प्रक्रियाओं में सुधार और विपणन एवं प्रसंस्करण की दक्षता बढ़ाने पर केंद्रित था।
· एनडीडीबी तिलहनों की **खरीद** के प्रबंधन और देश की खाद्य तेलों में आत्मनिर्भरता सुनिश्चित करने के लिए **प्रसंस्करण** को सुगम बनाने में शामिल था।
· इस मिशन ने भारत में **मूंगफली** और **सरसों** दोनों की खेती को बढ़ावा देने में मदद की।

Q.18 किस भारतीय अंतरिक्ष मिशन ने एक ही मिशन में 104 उपग्रहों का सफल प्रक्षेपण किया?

A. एस्ट्रोसैट
B. GSLV Mk III
C. चंद्रयान-2
D. PSLV-C37

Answer: D

Sol: सही उत्तर है: **(d) PSLV-C37**
स्पष्टीकरण:
· **15 फ़रवरी, 2017** को प्रक्षेपित **PSLV-C37** मिशन ने एक ही मिशन में **104 उपग्रहों** का सफल प्रक्षेपण किया।
· **भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO)** द्वारा किए गए इस प्रक्षेपण ने एक ही मिशन में सबसे अधिक उपग्रहों को प्रक्षेपित करने का **विश्व रिकॉर्ड** बनाया।
· **PSLV-C37** रॉकेट **स्वदेशी** और **विदेशी उपग्रहों** का संयोजन ले गया, जिनमें से अधिकांश वाणिज्यिक छोटे उपग्रह थे।
· इस मिशन का मुख्य उद्देश्य इसरो की उच्च-मात्रा प्रक्षेपणों को संभालने और उपग्रहों को **ध्रुवीय कक्षा** में स्थापित करने की क्षमता का प्रदर्शन करना था।
Information Booster:
· **PSLV-C37** रॉकेट, जो पीएसएलवी का एक **उन्नत संस्करण** है, श्रीहरिकोटा स्थित **सतीश धवन अंतरिक्ष केंद्र** से प्रक्षेपित किया गया।
· प्रक्षेपित किए गए 104 उपग्रहों में से **96 विदेशी देशों के थे**, जो वैश्विक उपग्रह प्रक्षेपण बाजार में भारत की बढ़ती भूमिका को दर्शाता है।
· **PSLV** (ध्रुवीय उपग्रह प्रक्षेपण यान) अपनी **विश्वसनीयता** और विभिन्न कक्षाओं में उपग्रहों को प्रक्षेपित करने की बहुमुखी प्रतिभा के लिए जाना जाता है, जिसमें **ध्रुवीय, भू-समकालिक** और **सूर्य-समकालिक कक्षाएँ** शामिल हैं।
· **PSLV-C37** की सफलता ने **अंतरिक्ष अन्वेषण** और वाणिज्यिक उपग्रह प्रक्षेपणों में भारत की स्थिति को और मज़बूत किया है।
Additional Knowledge:
· **एस्ट्रोसैट** → भारत की पहली **समर्पित बहु-तरंगदैर्ध्य अंतरिक्ष वेधशाला**, जिसे इसरो ने **2015** में प्रक्षेपित किया था।
· GSLV Mk III→ भारत का **सबसे भारी रॉकेट** जिसका इस्तेमाल **चंद्रयान-2** सहित **भारी पेलोड** प्रक्षेपित करने के लिए किया गया।
· **चंद्रयान-2** → भारत का **चंद्रमा** मिशन, जिसे **2019** में एक ऑर्बिटर, लैंडर (विक्रम) और रोवर (प्रज्ञान) के साथ प्रक्षेपित किया गया।

Q.19 निम्नलिखित में से कौन सा आयोग भारत में एक वैधानिक निकाय नहीं है?

A. राष्ट्रीय अनुसूचित जनजाति आयोग
B. राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग
C. राष्ट्रीय किसान आयोग
D. राष्ट्रीय महिला आयोग

Answer: C

Sol: **सही उत्तर:** (c) राष्ट्रीय किसान आयोग
स्पष्टीकरण:
· **राष्ट्रीय किसान आयोग (NCF)** एक **वैधानिक निकाय** नहीं था। इसका गठन भारत सरकार द्वारा 2004 में एक **कार्यकारी आदेश** के माध्यम से किसानों के कल्याण से संबंधित मुद्दों के समाधान हेतु किया गया था, लेकिन यह **कानून द्वारा स्थापित** नहीं था।
· NCF का उद्देश्य कृषि नीतियों और किसानों के कल्याण जैसे मुद्दों की जाँच करना था, लेकिन इसे संसद द्वारा गठित निकाय का वैधानिक दर्जा प्राप्त नहीं था।
Information Booster:
· **राष्ट्रीय अनुसूचित जनजाति आयोग (a)** – यह **अनुसूचित जनजातियों** के हितों की रक्षा और संवर्धन हेतु **भारत के संविधान** (अनुच्छेद 338A) के अंतर्गत स्थापित एक संवैधानिक निकाय है।
· **राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग (b)** – यह भारत में मानवाधिकारों की रक्षा और संवर्धन हेतु **मानवाधिकार संरक्षण अधिनियम, 1993** के अंतर्गत निर्मित एक **वैधानिक निकाय** है।
· **राष्ट्रीय महिला आयोग (D)** – यह **राष्ट्रीय महिला आयोग अधिनियम, 1990** के तहत महिलाओं के अधिकारों और कल्याण से संबंधित मुद्दों के समाधान हेतु गठित एक **वैधानिक निकाय** है।
Additional Knowledge:
· **एनसीएफ** की भूमिका उसके कार्यकाल के बाद समाप्त हो गई, और इसे **स्थायी वैधानिक निकाय में परिवर्तित नहीं किया गया**।
· वैधानिक निकायों का निर्माण **संसद के अधिनियमों** द्वारा होता है, जबकि एनसीएफ जैसे **कार्यकारी निकाय** प्रशासनिक निर्णयों द्वारा गठित होते हैं।

Q.20 अनुसूचित जाति और अनुसूचित जनजाति समुदायों के बीच उद्यमशीलता को बढ़ावा देने के लिए क्या योजना शुरू की गई थी?

A. स्टार्ट-अप इंडिया
B. आत्मनिर्भर भारत अभियान
C. स्टैंड-अप इंडिया
D. MUDRA योजना

Answer: C

Sol: **सही उत्तर:** (c) स्टैंड-अप इंडिया
स्पष्टीकरण:
· अनुसूचित जाति (SC), अनुसूचित जनजाति (ST) और महिलाओं के बीच उद्यमिता को बढ़ावा देने के लिए स्टैंड-अप इंडिया योजना 2016 में शुरू की गई थी।
· यह नए उद्यम स्थापित करने के लिए ₹10 लाख से ₹1 करोड़ के बीच बैंक ऋण प्रदान करता है।
· प्रत्येक बैंक शाखा को कम से कम एक SC/ST उधारकर्ता और एक महिला उधारकर्ता को सुविधा प्रदान करना अनिवार्य है।
सूचना बूस्टर:
· कार्यान्वयनकर्ता: वित्तीय सेवा विभाग, वित्त मंत्रालय।
· ऋण प्रकार: समग्र ऋण (सावधि ऋण + कार्यशील पूंजी शामिल)।
· पुनर्भुगतान अवधि: 7 वर्ष तक।
· सीजीटीएमएसई (सूक्ष्म इकाइयों के लिए ऋण गारंटी कोष) के माध्यम से ऋण गारंटी।
· ₹10 लाख से कम के छोटे उद्यमियों के लिए मुद्रा योजना से जुड़ा।
अतिरिक्त जानकारी:
· **स्टार्ट-अप इंडिया (a):** 2016 में विभिन्न क्षेत्रों में नवाचार और स्टार्ट-अप को बढ़ावा देने के लिए शुरू किया गया, न कि केवल अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति समुदायों के लिए।
· **आत्मनिर्भर भारत अभियान (b):** 2020 में आत्मनिर्भरता के लिए घोषित, सुधारों और प्रोत्साहन उपायों के साथ कई क्षेत्रों को कवर करता है।
· **मुद्रा योजना (d):** जाति/समुदाय की परवाह किए बिना सूक्ष्म और लघु उद्यमों को ₹10 लाख तक का ऋण प्रदान करने के लिए 2015 में शुरू किया गया।

Q.21 निम्नलिखित विशेषताओं द्वारा किस स्थापत्य शैली का सबसे अच्छा वर्णन किया गया है: धारीदार मेहराब, नुकीले मेहराब, उड़ते हुए बट्रेस और रंगीन कांच की खिड़कियाँ?

A. मुग़ल
B. दक्कन
C. भारतीय-इस्लामिक
D. गोथिक

Answer: D

Sol: सही उत्तर है: **(d) गॉथिक**
स्पष्टीकरण:
· **गॉथिक स्थापत्य शैली** की विशेषताएँ **धारीदार मेहराब, नुकीले मेहराब, उड़ते हुए बट्रेस** और **रंगीन काँच की खिड़कियाँ** हैं।
· यह शैली **12वीं शताब्दी** में **फ्रांस** में विकसित हुई और पूरे यूरोप में फैल गई।
· नुकीले मेहराब और धारीदार मेहराब ने ऊँची, अधिक **संरचनात्मक रूप से कुशल** इमारतों के निर्माण की अनुमति दी, जिनमें **बड़ी खिड़कियाँ** होती थीं, जो अक्सर बाइबिल के दृश्यों को दर्शाने और अंदरूनी हिस्सों में अधिक रोशनी आने देने के लिए **रंगीन काँच** से भरी होती थीं।
· दीवारों को बाहर से सहारा देने के लिए **फ्लाइंग बट्रेस** का इस्तेमाल किया जाता था, जिससे दीवारें पतली हो जाती थीं और उनमें खिड़कियाँ भरी जा सकती थीं।
सूचना बूस्टर:
· गॉथिक वास्तुकला मुख्य रूप से **कैथेड्रल** और **चर्च** से जुड़ी है, जैसे **नोट्रे-डेम डे पेरिस** और **चार्टर्स कैथेड्रल**।
· यह शैली अपनी **ऊर्ध्वाधरता** और **प्रकाश से भरे आंतरिक भाग** के लिए जानी जाती है, जिसे स्वर्ग तक पहुँचने वाली वास्तुकला का एहसास देने के लिए डिज़ाइन किया गया है।
· **गॉथिक शैली रोमनस्क्यू** शैली से विकसित हुई और इसके बाद **पुनर्जागरण** आया।
· **गॉथिक गिरजाघरों** के विकास का मध्ययुगीन यूरोप के **धार्मिक और सांस्कृतिक जीवन** पर महत्वपूर्ण प्रभाव पड़ा।
अतिरिक्त जानकारी:
· **मुगल** वास्तुकला में **गुंबद, मेहराब** और **जटिल सजावट** जैसे तत्व शामिल हैं, लेकिन इसमें धारीदार मेहराब और उड़ते हुए बट्रेस जैसी गॉथिक विशेषताएँ शामिल नहीं हैं।
· **दक्कन** वास्तुकला भारत के **दक्कन पठार** में पाई जाने वाली शैलियों को संदर्भित करती है, जिसमें **गुंबद, मेहराब** और **मीनारें** शामिल हैं, लेकिन गॉथिक डिज़ाइन की विशिष्ट विशेषताएँ नहीं हैं।
· **इंडो-इस्लामिक** वास्तुकला में **फ़ारसी, तुर्की** और **भारतीय** शैलियों का मिश्रण है और इसमें आमतौर पर **मीनारें, मेहराब और गुंबद** शामिल होते हैं, लेकिन इसमें गोथिक वास्तुकला की विशेषताएँ नहीं होतीं।

Q.22 भारत में प्रमुख आर्थिक सुधार किस वर्ष शुरू किए गए थे?

A. 1990
B. 1985
C. 2000
D. 1991

Answer: D

Sol: सही उत्तर है: (d) 1991
स्पष्टीकरण:

• भारत में प्रमुख आर्थिक सुधार 1991 में तत्कालीन वित्त मंत्री मनमोहन सिंह के नेतृत्व में शुरू किए गए थे।

• ये सुधार भुगतान संतुलन संकट के कारण शुरू हुए थे और इनमें उदारीकरण, निजीकरण और वैश्वीकरण (एलपीजी) शामिल थे।

• प्रमुख उपायों में आयात शुल्क कम करना, रुपये का अवमूल्यन, सरकारी उद्यमों का निजीकरण और प्रत्यक्ष विदेशी निवेश (एफडीआई) को प्रोत्साहित करना शामिल था।

सूचना वर्धक:

• 1991 के सुधारों ने एक बंद, केंद्रीकृत नियोजित अर्थव्यवस्था से एक अधिक बाजार-संचालित अर्थव्यवस्था में बदलाव को चिह्नित किया।

• इन सुधारों ने बाद के दशकों में भारत के आर्थिक विकास में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई।

• इन सुधारों ने भारत के वित्तीय बाजारों के उदारीकरण और इसके सेवा क्षेत्र के विकास को भी बढ़ावा दिया।

• इन परिवर्तनों का उद्देश्य भारत को वैश्विक स्तर पर अधिक प्रतिस्पर्धी बनाना और विदेशी निवेश आकर्षित करना था।

• सुधारों के बाद भारत की जीडीपी वृद्धि दर में उल्लेखनीय वृद्धि हुई, जिससे आर्थिक विकास में वृद्धि हुई।

Q.23 जनगणना 2011 के अनुसार किस केंद्र शासित प्रदेश का जनसंख्या घनत्व सबसे अधिक है?

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

Answer: D

Sol: सही उत्तर है: **(d) दिल्ली**
स्पष्टीकरण:
· **जनगणना 2011** के अनुसार, **दिल्ली** का जनसंख्या घनत्व भारत के सभी केंद्र शासित प्रदेशों में सबसे अधिक था।
· दिल्ली का जनसंख्या घनत्व लगभग **11,320 व्यक्ति प्रति वर्ग किलोमीटर** दर्ज किया गया, जो शहरीकरण, प्रवासन और राष्ट्रीय राजधानी के रूप में इसकी स्थिति के कारण इसकी घनी आबादी को दर्शाता है।
· दिल्ली का तेज़ी से शहरीकरण और उद्योगों, सेवाओं और शैक्षणिक संस्थानों का उच्च संकेंद्रण इसके उच्च जनसंख्या घनत्व में योगदान देता है।
सूचना बूस्टर:
· **चंडीगढ़**, उच्च जनसंख्या घनत्व होने के बावजूद, प्रति वर्ग किलोमीटर लोगों के मामले में दिल्ली से नीचे है।
· **पुदुचेरी** का भी जनसंख्या घनत्व काफ़ी है, लेकिन यह दिल्ली जितना घना नहीं है।
· **लक्षद्वीप** में बिखरे हुए द्वीपों और सीमित जनसंख्या के कारण जनसंख्या घनत्व काफ़ी कम है।
अतिरिक्त जानकारी:
· **दिल्ली**, **मुंबई** के बाद भारत का दूसरा सबसे अधिक आबादी वाला शहर है।
· **जनसंख्या घनत्व** शहरी नियोजन और सार्वजनिक नीति में एक महत्वपूर्ण कारक है, क्योंकि यह **बुनियादी ढाँचे, आवास** और **सार्वजनिक सेवाओं** को सीधे प्रभावित करता है।
· **जनगणना 2021** (जो विलंबित हो गई है) जनसंख्या घनत्व और जनसांख्यिकीय रुझानों पर अद्यतन आँकड़े प्रदान करेगी।

Q.24 आपराधिक प्रक्रिया (पहचान) अधिनियम, 2022 के तहत दी गई निम्नलिखित में से कौन सी शक्तियां अपने पूर्ववर्ती, कैदियों की पहचान अधिनियम, 1920 के दायरे से परे हैं?

A. बायोमेट्रिक और जैविक डेटा के संग्रह की अनुमति
B. पहचान प्रक्रिया को केवल दोषियों तक सीमित करना
C. संग्रहीत डेटा तक कानून प्रवर्तन की पहुँच को सीमित करना
D. अपराध जांच के लिए केवल फिंगरप्रिंट की अनुमति

Answer: A

Sol: सही उत्तर है: (क) बायोमेट्रिक और जैविक डेटा एकत्र करने की अनुमति
स्पष्टीकरण:

• दंड प्रक्रिया (पहचान) अधिनियम, 2022, केवल दोषियों से ही नहीं, बल्कि आपराधिक जाँच में शामिल व्यक्तियों से भी बायोमेट्रिक और जैविक डेटा (जैसे रेटिना स्कैन, डीएनए नमूने, आदि) एकत्र करने की अनुमति देकर, कैदियों की पहचान अधिनियम, 1920 से आगे डेटा संग्रह का दायरा बढ़ाता है।

• पिछला अधिनियम मुख्य रूप से कैदियों के उंगलियों के निशान और तस्वीरें एकत्र करने की अनुमति देता था।

सूचना वर्धक:

• 2022 अधिनियम कानून प्रवर्तन एजेंसियों को अधिक व्यापक आपराधिक जाँच के लिए पहचान डेटा की एक विस्तृत श्रृंखला एकत्र करने में सक्षम बनाता है।

• कैदियों की पहचान अधिनियम, 1920 केवल कैदियों के उंगलियों के निशान और तस्वीरें एकत्र करने तक ही सीमित था।

• 2022 अधिनियम न केवल दोषियों से, बल्कि अपराधों के आरोपियों से भी डेटा एकत्र करने की अनुमति देता है।

• इस कानून का उद्देश्य पहचान प्रक्रिया में सुधार लाना है, खासकर बार-बार अपराध करने वालों के मामले में।

• यह अधिनियम आपराधिक न्याय प्रणाली को आधुनिक बनाने और कानून प्रवर्तन क्षमताओं को मजबूत करने में मदद करता है।

Q.25 राष्ट्रपति किस अनुच्छेद के तहत राष्ट्रीय आपातकाल की घोषणा कर सकता है?

A. अनुच्छेद 360
B. अनुच्छेद 356
C. अनुच्छेद 352
D. अनुच्छेद 365

Answer: C

Sol: सही उत्तर है: (c) अनुच्छेद 352
स्पष्टीकरण:
• भारतीय संविधान का अनुच्छेद 352 राष्ट्रपति को युद्ध, बाह्य आक्रमण या सशस्त्र विद्रोह की स्थिति में राष्ट्रीय आपातकाल की घोषणा करने का अधिकार देता है।

• यह अनुच्छेद केंद्र सरकार को आपातकालीन शक्तियाँ ग्रहण करने और देश के शासन पर नियंत्रण रखने की अनुमति देता है।

• राष्ट्रीय सुरक्षा को खतरा होने पर राष्ट्रीय आपातकाल पूरे देश या विशिष्ट क्षेत्रों को प्रभावित कर सकता है।
सूचना बूस्टर:

• **राष्ट्रीय आपातकाल संघीय ढांचे को प्रभावित करता है और केंद्र सरकार को राज्य सरकारों के अधिकारों को दरकिनार करने की अनुमति देता है।**

• आपातकाल की घोषणा को संसद के दोनों सदनों द्वारा एक निश्चित समय के भीतर अनुमोदित किया जाना आवश्यक है।

• आपातकाल की घोषणा मौलिक अधिकारों को निलंबित कर सकती है और केंद्र सरकार की शक्तियों का विस्तार कर सकती है।

•भारत में राष्ट्रीय आपातकाल तीन बार घोषित किया गया है, 1962, 1971 और 1975 में।

अतिरिक्त जानकारी:

• (a) अनुच्छेद 360 – वित्तीय आपातकाल से संबंधित है, राष्ट्रीय आपातकाल से नहीं।

• (b) अनुच्छेद 356 – राष्ट्रपति शासन (राज्य आपातकाल) से संबंधित है, राष्ट्रीय आपातकाल से नहीं।

• (d) अनुच्छेद 365 – केंद्र सरकार के निर्देशों का पालन करने में राज्य सरकार की विफलता से संबंधित है।

Q.26 विशिष्ट भूमि पार्सल पहचान संख्या (ULPIN) प्रणाली के संबंध में निम्नलिखित में से कौन से कथन सही हैं?
1. ULPIN भारत में प्रत्येक भूमि पार्सल को एक विशिष्ट पहचान संख्या प्रदान करता है।
2. ULPIN एक 14-अंकीय पहचान संख्या है।
3. ULPIN भूमि स्वामित्व को ट्रैक करने और विवादों को सुलझाने में मदद करता है।
4. ULPIN केवल शहरी क्षेत्रों के लिए है, ग्रामीण भूमि के लिए नहीं।

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

Answer: A

Sol: सही उत्तर है: (a) केवल 1, 2 और 3
स्पष्टीकरण:
• **कथन 1 सही है:** ULPIN भारत में प्रत्येक भूमि भूखंड को एक विशिष्ट पहचान संख्या प्रदान करता है।

• **कथन 2 सही है:** ULPIN एक 14-अंकीय पहचान संख्या है जिसका उपयोग देश भर में भूमि भूखंडों की विशिष्ट पहचान के लिए किया जाता है।

• **कथन 3 सही है:** ULPIN एक व्यापक डिजिटल डेटाबेस बनाकर भूमि स्वामित्व को ट्रैक करने, भूमि अभिलेखों का प्रबंधन करने और भूमि विवादों को हल करने में मदद करता है।

• **कथन 4 गलत है:** ULPIN शहरी क्षेत्रों तक सीमित नहीं है; यह शहरी और ग्रामीण दोनों भूमि भूखंडों पर लागू होता है।
सूचना बूस्टर:

• 14 अंकों वाला ULPIN सटीक ट्रैकिंग के लिए GIS (भौगोलिक सूचना प्रणाली) डेटा का उपयोग करके बनाया गया है।

• ULPIN का उद्देश्य भूमि अभिलेखों में पारदर्शिता लाना और भूमि विवादों को कम करना है, खासकर भूमि संबंधी सूचनाओं के डिजिटलीकरण के माध्यम से।

• यह प्रणाली भूमि अभिलेखों को डिजिटल तकनीकों के साथ एकीकृत करके डिजिटल इंडिया पहल का समर्थन करती है।

• ULPIN के कार्यान्वयन से भूमि लेनदेन और संपत्ति पंजीकरण की प्रक्रिया को सुव्यवस्थित करने में भी मदद मिलेगी।

• यह भारतीय भूमि अभिलेख प्रणाली को अधिक विश्वसनीय और सुरक्षित बनाने के प्रयास का हिस्सा है।

Q.27 विभिन्न देशों में खुशी सूचकांक के लिए डेटा संग्रहण प्रक्रिया में प्रमुख कठिनाई क्या है?

A. व्यापार आँकड़ों को सटीक रूप से रिकॉर्ड करना
B. विज्ञापन के लिए वित्तीय संसाधनों की कमी
C. आर्थिक संधियों में भाषा संबंधी बाधाएँ
D. वैश्विक स्तर पर सुसंगत और एकरूप सर्वेक्षण पद्धतियों को सुनिश्चित करना

Answer: D

Sol: सही उत्तर है: (d) वैश्विक स्तर पर सुसंगत और एकरूप सर्वेक्षण पद्धतियाँ सुनिश्चित करना
स्पष्टीकरण:

• विभिन्न देशों में प्रसन्नता सूचकांक के लिए आँकड़े एकत्र करने में एक बड़ी कठिनाई यह सुनिश्चित करना है कि सर्वेक्षण पद्धतियाँ सुसंगत और एकरूप हों।

• विभिन्न देशों में अलग-अलग सांस्कृतिक, सामाजिक और आर्थिक संदर्भ होते हैं, जिससे खुशी को समझने और रिपोर्ट करने के तरीके में अंतर आ सकता है।

• विभिन्न क्षेत्रों में तुलना सुनिश्चित करने के लिए सर्वेक्षण प्रश्नों, प्रतिक्रिया पैमानों और आँकड़े संग्रह विधियों का मानकीकरण एक बड़ी चुनौती है।
Information Booster:

• विश्व प्रसन्नता रिपोर्ट, खुशी मापने के लिए गैलप के विश्व सर्वेक्षण जैसे सर्वेक्षणों के आँकड़ों का उपयोग करती है।

• यह रिपोर्ट व्यक्तिपरक कल्याण मापों पर आधारित है, जो उत्तरदाता के स्थानीय परिवेश के आधार पर काफ़ी भिन्न हो सकते हैं।

• नीति विश्लेषण और तुलना के लिए हैप्पीनेस इंडेक्स को उपयोगी बनाने के लिए वैश्विक तुलनीयता सुनिश्चित करना महत्वपूर्ण है।

• विभिन्न संस्कृतियों में खुशी की अलग-अलग परिभाषाएँ और माप, आँकड़े संग्रह और विश्लेषण प्रक्रिया को जटिल बनाते हैं।

• प्रौद्योगिकी और इंटरनेट तक असंगत पहुंच भी कुछ क्षेत्रों में सर्वेक्षणों के संचालन को प्रभावित कर सकती है।

Q.28 निम्नलिखित में से किसे भारत के शास्त्रीय नृत्य के रूप में मान्यता प्राप्त है?

A. भरतनाट्यम
B. गरबा
C. लावणी
D. भांगड़ा

Answer: A

Sol: सही उत्तर है: **(a) भरतनाट्यम**
स्पष्टीकरण:
· **भरतनाट्यम** भारत के **आठ शास्त्रीय नृत्य रूपों** में से एक है, जिसकी उत्पत्ति **तमिलनाडु** क्षेत्र से हुई है।
· यह अपने **सुंदर हाव-भाव**, **अभिव्यंजक हाव-भाव** और **जटिल पदचाप** के लिए जाना जाता है, जिसे पारंपरिक रूप से मंदिरों में पौराणिक कथाओं को सुनाने के लिए किया जाता है।
· **संगीत नाटक अकादमी** द्वारा मान्यता प्राप्त, भरतनाट्यम एक प्राचीन नृत्य शैली है जिसमें **नृत्त (शुद्ध नृत्य)**, **नृत्य (अभिव्यंजक नृत्य)** और **नाट्य (नाटकीय प्रदर्शन)** का संयोजन शामिल है।
सूचना बूस्टर:

· भरतनाट्यम में पारंपरिक रूप से **कर्नाटक संगीत** बजाया जाता है।
· इसे 20वीं शताब्दी में **रुक्मिणी देवी अरुंडेल** और **बालासरस्वती** जैसी नर्तकियों द्वारा पुनर्जीवित किया गया था।
· यह नृत्य **मुद्राओं (हाथों के हाव-भाव)**, **अभिनय (चेहरे के भाव)**, और लयबद्ध पैरों की गतिविधियों के माध्यम से कहानी कहने पर ज़ोर देता है।
· **आदवस** (नृत्य के मूल चरण) भरतनाट्यम प्रशिक्षण का आधार हैं।
अतिरिक्त ज्ञान:
· **गरबा → गुजरात** का एक लोक नृत्य, जो **नवरात्रि** के दौरान किया जाता है, लेकिन शास्त्रीय नृत्य नहीं है।
· **लावणी → महाराष्ट्र** का एक पारंपरिक लोक नृत्य, जो अपनी ऊर्जावान गतिविधियों के लिए जाना जाता है, लेकिन इसे शास्त्रीय नृत्य की श्रेणी में नहीं रखा गया है।
· **भांगड़ा → पंजाब** का एक जीवंत नृत्य, जो अक्सर समारोहों के दौरान किया जाता है, लेकिन यह शास्त्रीय नृत्य नहीं है।

Q.29 1991 के आर्थिक सुधारों के बाद भारत में कृषि क्षेत्र में गिरावट का प्रमुख कारण निम्नलिखित में से कौन सा है?

A. सभी फसलों के लिए न्यूनतम समर्थन मूल्य में वृद्धि
B. उच्च आयात शुल्क के माध्यम से अधिक सुरक्षा
C. निर्यातोन्मुखी नकदी फसलों की ओर रुझान और सार्वजनिक निवेश में कमी
D. सिंचाई और ग्रामीण बुनियादी ढांचे में निवेश में वृद्धि

Answer: C

Sol: सही उत्तर: (c) निर्यातोन्मुखी नकदी फसलों की ओर रुझान और सार्वजनिक निवेश में कमी
स्पष्टीकरण:
· 1991 के आर्थिक सुधारों के बाद, भारत में निर्यातोन्मुखी नकदी फसलों की ओर रुझान देखा गया, जिससे पारंपरिक खाद्य फसलों से संसाधन और ध्यान हट गया।
· इसी समय, कृषि में सार्वजनिक निवेश में कमी आई, जिसमें सब्सिडी, अनुसंधान और ग्रामीण बुनियादी ढाँचा शामिल है। इससे कृषि विकास में ठहराव आया और इस क्षेत्र की उत्पादकता में गिरावट आई।
· इन बदलावों के साथ-साथ खाद्य सुरक्षा पर अपर्याप्त ध्यान और खराब ग्रामीण बुनियादी ढाँचे के परिणामस्वरूप, सुधारों के बाद भारत के कृषि क्षेत्र में गिरावट आई।
Information Booster:
· 1991 के सुधारों के परिणामस्वरूप व्यापार उदारीकरण हुआ, जिसमें टैरिफ कम हुए और गेहूँ और चावल जैसी खाद्य फसलों की कीमत पर कपास और तिलहन जैसी निर्यातोन्मुखी फसलों पर अधिक ज़ोर दिया गया।
· कृषि क्षेत्र में, विशेष रूप से सिंचाई और ग्रामीण बुनियादी ढाँचे में, सार्वजनिक निवेश में गिरावट आई, जिससे कृषि विकास दर कम हुई।
· खाद्य सुरक्षा के मुद्दे प्रमुख हो गए, तथा घरेलू उपभोग के लिए भंडार बनाए रखने पर कम जोर दिया गया।

Q.30 किस भारतीय राज्य में कृषि में संलग्न कार्यबल जनसंख्या का अनुपात सबसे अधिक है?

A. राजस्थान
B. उत्तर प्रदेश
C. बिहार
D. पंजाब

Answer: B

Sol: **सही उत्तर:** (b) उत्तर प्रदेश
स्पष्टीकरण:
· **उत्तर प्रदेश** में भारतीय राज्यों में **कृषि** में लगे कार्यबल का सबसे अधिक अनुपात है।
· उत्तर प्रदेश की आबादी के एक बड़े हिस्से के लिए कृषि मुख्य आजीविका बनी हुई है, जिसमें **गेहूँ**, **चावल** और **गन्ना** जैसी फसलों का महत्वपूर्ण योगदान है।
· औद्योगिक विकास के बावजूद, राज्य का **कृषि क्षेत्र** कार्यबल के एक बड़े हिस्से को अवशोषित करना जारी रखता है।
सूचना बूस्टर:
· **उत्तर प्रदेश** भारत के अग्रणी कृषि राज्यों में से एक है, जो राष्ट्रीय **खाद्यान्न** उत्पादन में महत्वपूर्ण योगदान देता है।
· राज्य की अर्थव्यवस्था अभी भी **कृषि** प्रकृति की है, जिसमें कृषि ग्रामीण और अर्ध-शहरी दोनों क्षेत्रों में रोज़गार का एक प्रमुख स्रोत है।
· प्रमुख कृषि उत्पादों में **गेहूँ**, **चावल**, **गन्ना** और **आलू** शामिल हैं।

Q.31 अंतर्राष्ट्रीय बुकर पुरस्कार से सम्मानित पहली हिंदी पुस्तक 'टॉम्ब ऑफ सैंड' के लेखक का नाम क्या है?

A. गीतांजलि श्री
B. अरुंधति रॉय
C. किरण देसाई
D. झुम्पा लाहिड़ी

Answer: A

Sol: **सही उत्तर:** (a) गीतांजलि श्री
स्पष्टीकरण:
· **गीतांजलि श्री "रेत का मकबरा"** (मूल शीर्षक **"रेत समाधि"**) की लेखिका हैं, जो **2022** में **अंतर्राष्ट्रीय बुकर पुरस्कार** से सम्मानित होने वाली **पहली हिंदी पुस्तक** बन गई।
· यह पुस्तक **पहचान, स्मृति और विभाजन के जटिल अनुभवों** के विषयों की पड़ताल करती है।
सूचना बूस्टर:
· **टॉम्ब ऑफ़ सैंड** एक बहुस्तरीय कथा है जो **भारत के विभाजन** और उसके भावनात्मक परिणामों को दर्शाती है।
· इस पुस्तक का अंग्रेजी में अनुवाद **डेज़ी रॉकवेल** ने किया था, जिनके अनुवाद को भी प्रशंसा मिली।
· गीतांजलि श्री अपनी **अभिनव लेखन शैली** और **काव्यात्मक गद्य** के लिए जानी जाती हैं।
· अंतर्राष्ट्रीय बुकर पुरस्कार उन कृतियों के लिए दिया जाता है जिनका **अंग्रेजी में अनुवाद** अन्य भाषाओं से किया गया हो।
अतिरिक्त ज्ञान:
· **विकल्प (b)** – **अरुंधति रॉय** एक प्रसिद्ध लेखिका हैं, लेकिन उनकी पुस्तक **"द गॉड ऑफ स्मॉल थिंग्स"** ने 1997 में **बुकर पुरस्कार** जीता था, अंतर्राष्ट्रीय बुकर पुरस्कार नहीं।
· **विकल्प (c)** – **किरण देसाई** ने 2006 में अपने उपन्यास **"द इनहेरिटेंस ऑफ़ लॉस"** के लिए **बुकर पुरस्कार** जीता था।
· **विकल्प (d)** – **झुम्पा लाहिड़ी** एक प्रसिद्ध लेखिका हैं, लेकिन उन्होंने **"टॉम्ब ऑफ़ सैंड"** के लिए **अंतर्राष्ट्रीय बुकर** नहीं जीता।

Q.32 "ड्यूस" शब्द किस खेल से जुड़ा है?

A. फुटबॉल
B. बास्केटबॉल
C. टेनिस
D. हॉकी

Answer: C

Sol: सही उत्तर है: **(c) टेनिस**
स्पष्टीकरण:
· "ड्यूस" शब्द टेनिस से जुड़ा है।
· टेनिस में, ड्यूस किसी खेल में 40-40 के स्कोर को दर्शाता है, जहाँ दोनों खिलाड़ियों या टीमों का स्कोर बराबर होता है।
· ड्यूस से खेल जीतने के लिए, खिलाड़ी को लगातार दो अंक जीतने होंगे: एक अंक बढ़त हासिल करने के लिए और दूसरा खेल जीतने के लिए।
· इस शब्द का प्रयोग यह दर्शाने के लिए किया जाता है कि दोनों खिलाड़ी खेल में प्रतिस्पर्धात्मक स्थिति में हैं और किसी को भी स्पष्ट लाभ नहीं है।
सूचना बूस्टर:
· टेनिस में, **"एडवांटेज"** वह स्कोर होता है जो ड्यूस के तुरंत बाद आता है।
· टेनिस में एक **गेम** तब जीता जाता है जब कोई खिलाड़ी **चार अंक** जीत लेता है और कम से कम दो अंकों से आगे हो जाता है।
· "ड्यूस" शब्द **फ्रेंच शब्द "ड्यूक्स"** से आया है, जिसका अर्थ दो होता है, जो गेम जीतने के लिए ड्यूस के बाद दो अंक जीतने की आवश्यकता को दर्शाता है।
· **ड्यूस** स्थिति एक मैच में कई बार आ सकती है, खासकर **लंबी रैलियों** और अत्यधिक प्रतिस्पर्धी खेलों में।
अतिरिक्त ज्ञान:
· **फुटबॉल** → इसमें ड्यूस शब्द का प्रयोग नहीं किया गया है; इसके बजाय, खेल गोल और पेनल्टी के रूप में खेला जाता है।
· **बास्केटबॉल** → इसमें **ओवरटाइम** और **टाई** जैसे शब्दों का प्रयोग किया गया है, लेकिन ड्यूस का नहीं।
· **हॉकी** → इसमें भी ड्यूस का प्रयोग नहीं किया गया है; खेल गोल के रूप में खेला जाता है, और टाई का समाधान अलग तरीके से किया जाता है (उदाहरण के लिए, कुछ प्रतियोगिताओं में ओवरटाइम या शूटआउट)।

Q.33 भारत में प्रबंधन शिक्षा को बढ़ावा देने के लिए 1961 में किस संस्थान की स्थापना की गई थी?

A. भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (IIT)
B. विश्वविद्यालय अनुदान आयोग (UGC)
C. राष्ट्रीय उत्पादकता परिषद (NPC)
D. भारतीय प्रबंधन संस्थान (IIM)

Answer: D

Sol: सही उत्तर है: **(d) भारतीय प्रबंधन संस्थान (IIM)**
स्पष्टीकरण:
• **भारतीय प्रबंधन संस्थान (IIM)** की स्थापना 1961 में भारत में प्रबंधन शिक्षा को बढ़ावा देने के लिए की गई थी।
• पहला IIM **कलकत्ता (अब कोलकाता)** में स्थापित किया गया था, इसके बाद अहमदाबाद, बैंगलोर, लखनऊ और अन्य शहरों में अन्य IIM स्थापित किए गए।
• IIM अब प्रबंधन अध्ययन के लिए भारत के प्रमुख संस्थानों में से एक हैं और देश के व्यावसायिक नेताओं और उद्यमियों के विकास में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई है।

सूचना वर्धक:
• **IIM** प्रबंधन में स्नातकोत्तर, डॉक्टरेट और कार्यकारी शिक्षा प्रदान करते हैं।
• ये संस्थान प्रतिष्ठित **पोस्ट ग्रेजुएट प्रोग्राम इन मैनेजमेंट (PGP)** सहित उनके कठोर शैक्षणिक कार्यक्रमों के लिए।
• IIM भारत में व्यावसायिक नीतियों और नेतृत्व को आकार देने में एक प्रमुख भूमिका निभाते हैं।
• **IIM अहमदाबाद** को लगातार वैश्विक स्तर पर शीर्ष बिज़नेस स्कूलों में से एक माना जाता है।

Q.34 विश्व प्रसन्नता रिपोर्ट में प्रसन्नता के स्तर को समझाने के लिए कितने प्रमुख चरों का उपयोग किया जाता है?

A. 6
B. 4
C. 10
D. 8

Answer: A

Sol: सही उत्तर है: **(a) 6**
स्पष्टीकरण:
· **विश्व प्रसन्नता रिपोर्ट** विभिन्न देशों में प्रसन्नता के स्तर को समझाने के लिए **6 प्रमुख चर** का उपयोग करती है।
· ये चर हैं:
1. **आय**
2. **सामाजिक समर्थन**
3. **जीवन प्रत्याशा**
4. **जीवन के चुनाव करने की स्वतंत्रता**
5. **उदारता**
6. **भ्रष्टाचार की धारणाएँ**
· इन कारकों का उपयोग देशों को उनके नागरिकों की प्रसन्नता के आधार पर रैंक करने के लिए किया जाता है।
सूचना बूस्टर:
· **विश्व खुशहाली रिपोर्ट सतत विकास समाधान नेटवर्क (एसडीएसएन)** द्वारा प्रतिवर्ष प्रकाशित की जाती है और यह व्यक्तिपरक कल्याण पर **वैश्विक सर्वेक्षण डेटा** पर आधारित है।
· **छह चर** इसलिए चुने गए क्योंकि वे कल्याण के **वस्तुनिष्ठ स्थितियों** और **व्यक्तिगत आकलन**, दोनों का प्रतिनिधित्व करते हैं।
· रिपोर्ट में प्रत्येक देश के **आर्थिक प्रदर्शन, सामाजिक परिस्थितियों** और **राजनीतिक स्थिरता** में **अंतर** को भी ध्यान में रखा गया है।
अतिरिक्त ज्ञान:
· **आय** को महत्वपूर्ण माना जाता है, लेकिन अध्ययनों से पता चलता है कि एक निश्चित सीमा के बाद इसका खुशी पर **घटता** प्रभाव पड़ता है।
· **सामाजिक समर्थन** को अक्सर खुशी के सबसे मज़बूत संकेतकों में से एक माना जाता है, जो **समुदाय** और **रिश्तों** के महत्व पर ज़ोर देता है।
· **जीवन प्रत्याशा** का उपयोग **स्वास्थ्य** और समग्र कल्याण के लिए एक प्रतिनिधि के रूप में किया जाता है।
· **फ़िनलैंड, डेनमार्क** और **स्विट्ज़रलैंड** जैसे देश लगातार **विश्व खुशी रिपोर्ट** में उच्च स्थान पर हैं।

Q.35 एक चालक छड़ एक समान चुंबकीय क्षेत्र B के लंबवत वेग v के साथ घूम रही है। यदि v और B दोनों के लंबवत छड़ की लंबाई L है, तो इसके सिरों पर प्रेरित EMF किसके द्वारा दिया जाता है?

A. BL^2v
B. BLV
C. Bv/L
D. B/vL

Answer: B

Sol: सही उत्तर है: **(b) BLV**
स्पष्टीकरण:
· चुंबकीय क्षेत्र और उसके वेग दोनों के लंबवत गतिमान चालक में **प्रेरित EMF** (विद्युत चालक बल) **फैराडे के प्रेरण नियम** द्वारा दिया जाता है।
· प्रेरित EMF का सूत्र है:
$EMF = B \cdot L \cdot v$
जहाँ:
· **B** चुंबकीय क्षेत्र की प्रबलता है,
· **L** चालक की लंबाई है (वेग और चुंबकीय क्षेत्र दोनों के लंबवत),
· **v** चालक का वेग है।
· चुंबकीय क्षेत्र चालक में आवेशों पर कार्य करता है, जिससे छड़ के सिरों पर एक विद्युत चुंबकीय क्षेत्र (EMF) उत्पन्न होता है।
· प्रेरित विद्युत चुंबकीय क्षेत्र (EMF) की दिशा **फ्लेमिंग के दक्षिण-हस्त नियम** का उपयोग करके निर्धारित की जा सकती है।
सूचना वर्धक:
· प्रेरित विद्युत चुंबकीय क्षेत्र (EMF) चालक के वेग, चुंबकीय क्षेत्र की तीव्रता और चुंबकीय क्षेत्र को काटने वाले चालक की लंबाई पर निर्भर करता है।
· यह परिघटना विद्युत चुंबकीय प्रेरण का आधार है और इसका उपयोग जनरेटर और डायनेमो जैसे उपकरणों में किया जाता है।
· प्रेरित विद्युत वाहक बल **चालक के वेग** और **चुंबकीय क्षेत्र की प्रबलता** के समानुपाती होता है।
· सूत्र यह मानता है कि वेग चुंबकीय क्षेत्र और चालक की लंबाई दोनों के लंबवत है।

Q.36 BIMSTEC मुक्त व्यापार क्षेत्र (FTA) का प्राथमिक लक्ष्य क्या है?

A. व्यापार बाधाओं को कम करना और आर्थिक सहयोग बढ़ाना
B. बिम्सटेक देशों के बीच एक साझा मुद्रा स्थापित करना
C. वैश्विक स्तर पर व्यापार नीतियों को विनियमित करना
D. सांस्कृतिक आदान-प्रदान को बढ़ावा देना

Answer: A

Sol: सही उत्तर है: **(a) व्यापार बाधाओं को कम करना और आर्थिक सहयोग बढ़ाना**
स्पष्टीकरण:
· **बिम्सटेक मुक्त व्यापार क्षेत्र (FTA)** को **बिम्सटेक** (बहु-क्षेत्रीय तकनीकी और आर्थिक सहयोग के लिए बंगाल की खाड़ी पहल) के सदस्य देशों के बीच **व्यापार बाधाओं को कम करने** और **आर्थिक सहयोग बढ़ाने** के लिए डिज़ाइन किया गया है।
· इसका प्राथमिक लक्ष्य टैरिफ को कम करके, सीमा शुल्क प्रक्रियाओं को सरल बनाकर और **सात सदस्य देशों**: **भारत, बांग्लादेश, म्यांमार, श्रीलंका, थाईलैंड, भूटान और नेपाल** के बीच सुचारू व्यापारिक संबंधों को सुगम बनाकर **अंतर-क्षेत्रीय व्यापार को बढ़ावा** देना है।
· FTA का उद्देश्य **क्षेत्रीय आर्थिक एकीकरण** को बढ़ावा देना, **व्यापार संबंधों** में सुधार लाना और सदस्य देशों के **समग्र विकास** में योगदान देना है।
सूचना वर्धक:
· **BIMSTEC** की स्थापना **1997** में **व्यापार, निवेश और अन्य प्रमुख क्षेत्रों** में **क्षेत्रीय सहयोग** और **एकीकरण** को बढ़ावा देने के लिए की गई थी।
· **BIMSTEC FTA** का उद्देश्य **व्यापार संतुलन** में सुधार लाना और क्षेत्र के लिए **नए आर्थिक अवसर** पैदा करना है।
· इस समझौते का उद्देश्य **गैर-शुल्क बाधाओं** को कम करना, **सीमा शुल्क प्रक्रियाओं** को सुव्यवस्थित करना और **परिवहन, ऊर्जा और पर्यटन** जैसे क्षेत्रों में **आर्थिक सहयोग** को बढ़ाना है।
· एफटीए का उद्देश्य दक्षिण एशिया और दक्षिण पूर्व एशिया के बीच **घनिष्ठ आर्थिक संबंधों** के लिए एक रूपरेखा प्रदान करना भी है।

Q.37 नीचे अभिकथन और तर्क में दिए गए कथन दिए गए हैं। सही विकल्प चुनें:
अभिकथन **(A)**:
"गुड फ्राइडे" को एक सकारात्मक शब्द के रूप में नामित करना ईसाई विद्वानों और परंपराओं में सर्वत्र स्वीकार किया जाता है।
कारण **(R)**:
इस दिन को "गुड" इसलिए कहा जाता है ताकि यीशु के बलिदान के सकारात्मक धार्मिक अर्थ को दर्शाया जा सके।

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

Answer: D

Sol: सही उत्तर है: (d) A गलत है, लेकिन R सही है।
स्पष्टीकरण:
• अभिकथन (A) गलत है: "गुड फ्राइडे" को एक सकारात्मक शब्द के रूप में नामित करना सभी ईसाई विद्वानों और परंपराओं के बीच सार्वभौमिक रूप से स्वीकार नहीं किया गया है। वास्तव में, "गुड" शब्द विरोधाभासी लग सकता है क्योंकि यह दिन ईसा मसीह के कष्ट और क्रूस पर चढ़ने का स्मरण करता है, जो ईसाई धर्मशास्त्र में एक गंभीर घटना है। कुछ विद्वानों का तर्क है कि "गुड" शब्द इस घटना के आध्यात्मिक महत्व को दर्शाता है, लेकिन यह अपने सकारात्मक अर्थ में सार्वभौमिक रूप से स्वीकार नहीं किया गया है।

• कारण (R) सही है: इस दिन को "गुड" इसलिए कहा जाता है ताकि ईसा मसीह की बलिदानपूर्ण मृत्यु के सकारात्मक धार्मिक अर्थ को दर्शाया जा सके। ईसाइयों का मानना है कि मानवता के उद्धार के लिए यीशु की मृत्यु आवश्यक थी, जो इसे धार्मिक दृष्टि से "अच्छा" बनाता है, हालाँकि इस घटना में स्वयं पीड़ा शामिल थी।
सूचना बूस्टर:

• गुड फ्राइडे ईसाइयों के लिए शोक का दिन है, जो ईसा मसीह के सूली पर चढ़ने की याद में मनाया जाता है।

• "अच्छा" शब्द अपने धार्मिक निहितार्थों से जुड़ा है, जो परम बलिदान और मुक्ति व मोक्ष में विश्वास का प्रतीक है।

• धार्मिक दृष्टि से, यह ईसाई धर्म में एक महत्वपूर्ण क्षण है, क्योंकि ऐसा माना जाता है कि ईसा मसीह की मृत्यु ने ईस्टर रविवार को पुनरुत्थान का मार्ग प्रशस्त किया।

• अपने दुखद इतिहास के बावजूद, "अच्छा" शब्द ईसा मसीह के बलिदान से उत्पन्न परम अच्छाई को दर्शाता है।
अतिरिक्त जानकारी:

• कुछ ईसाई परंपराओं में "पवित्र शुक्रवार" या "महान शुक्रवार" जैसे शब्दों का प्रयोग किया जाता है, जो इस दिन की पवित्रता को दर्शाते हैं।

• "अच्छा" शब्द की व्याख्या एक ऐतिहासिक भाषाई बदलाव के रूप में भी की जा सकती है, जहाँ कुछ संदर्भों में "अच्छा" शब्द का अर्थ "पवित्र" होता था।

Q.38 निम्नलिखित में से कौन सी नदी पूर्वी तटीय मैदानों के किनारे डेल्टा बनाती है?

A. नर्मदा
B. तापी
C. माही
D. गोदावरी

Answer: D

Sol: **सही उत्तर:** (d) गोदावरी
स्पष्टीकरण:
· **गोदावरी** नदी भारत के **पूर्वी तटीय मैदानों** के किनारे एक **डेल्टा** बनाती है।
· यह डेल्टा **आंध्र प्रदेश** राज्य में स्थित है और भारत के सबसे बड़े नदी डेल्टाओं में से एक है।
· यह नदी के **बंगाल की खाड़ी** से मिलने पर तलछट के जमाव से बनता है।
सूचना बूस्टर:
· **गोदावरी डेल्टा** कृषि, विशेष रूप से **चावल की खेती** के लिए एक महत्वपूर्ण क्षेत्र है।
· इस नदी को इसके महत्व के कारण अक्सर **'दक्षिणी गंगा'** (दक्षिणी गंगा) कहा जाता है।
· गोदावरी नदी बेसिन, **गंगा** के बाद भारत का दूसरा सबसे बड़ा नदी बेसिन है।
अतिरिक्त जानकारी:
· **विकल्प (a)** – **नर्मदा** नदी भारत के मध्य भाग से होकर बहती है और पूर्वी तट पर डेल्टा नहीं बनाती। यह **अरब सागर** में गिरती है।
· **विकल्प (b)** – **तापी** नदी भी **अरब सागर** में गिरती है और पूर्वी तटीय मैदानों पर डेल्टा नहीं बनाती।
· **विकल्प (c)** – **माही** नदी, नर्मदा और तापी की तरह, पश्चिम की ओर बहती है और गुजरात राज्य में **अरब सागर** के किनारे एक डेल्टा बनाती है।

Q.39 इनमें से कौन सी नदी भारत के प्रायद्वीपीय पठार से नहीं निकलती है?

A. गोदावरी
B. गंगा
C. कृष्णा
D. कावेरी

Answer: B

Sol: सही उत्तर है: **(b) गंगा**
स्पष्टीकरण:
· **गंगा** नदी का उद्गम **प्रायद्वीपीय पठार** से नहीं होता है। यह **हिमालय** से, विशेष रूप से उत्तराखंड में **गंगोत्री ग्लेशियर** से निकलती है।
· गंगा **उत्तरी मैदानों** से होकर बहती है और अंततः बंगाल की खाड़ी में मिल जाती है।
· दूसरी ओर, **गोदावरी**, **कृष्णा** और **कावेरी** जैसी नदियाँ सभी **प्रायद्वीपीय पठार** क्षेत्र में उत्पन्न होती हैं।
सूचना बूस्टर:
· **गोदावरी** महाराष्ट्र के **पश्चिमी घाट** से निकलती है और पूर्व की ओर बहती है।
· **कृष्णा** नदी महाराष्ट्र के **पश्चिमी घाट** से निकलती है और **पूर्वी तट** की ओर बहती है।
· **कावेरी** कर्नाटक के **कोडागु** जिले से निकलती है और बंगाल की खाड़ी में गिरने से पहले तमिलनाडु की ओर बहती है।
· **गंगा** भारत की **सबसे लंबी नदी** है, और इसका बेसिन उत्तर भारत की **कृषि** और **जल आपूर्ति** के लिए महत्वपूर्ण है।
अतिरिक्त जानकारी:
· **प्रायद्वीपीय नदियाँ**: ये नदियाँ आमतौर पर **पूर्व** की ओर बहती हैं और बंगाल की खाड़ी में गिरती हैं।
· **हिमालयी नदियाँ**: ये नदियाँ **उत्तर** या **पूर्व** की ओर बहती हैं और अंततः **बंगाल की खाड़ी** या **अरब सागर** में गिरती हैं।

Q.40 श्वेत रक्त कोशिकाओं के लिए वैज्ञानिक शब्द क्या है?

A. एरिथ्रोसाइट्स
B. ल्यूकोसाइट
C. थ्रोम्बोसाइट्स
D. प्लेटलेट्स

Answer: B

Sol: **सही उत्तर:** (b) ल्यूकोसाइट्स
स्पष्टीकरण:
· **ल्यूकोसाइट्स श्वेत रक्त कोशिकाओं (WBCs)** के लिए वैज्ञानिक शब्द हैं।
· ये कोशिकाएँ प्रतिरक्षा प्रणाली का एक अनिवार्य हिस्सा हैं, जो शरीर को संक्रमण और अन्य बीमारियों से लड़ने में मदद करती हैं।

· **एरिथ्रोसाइट्स** (लाल रक्त कोशिकाओं) के विपरीत, जो ऑक्सीजन ले जाती हैं, **ल्यूकोसाइट्स प्रतिरक्षा प्रतिक्रियाओं** और रक्षा तंत्र में शामिल होती हैं।
सूचना बूस्टर:
· **ल्यूकोसाइट्स** कई प्रकार के होते हैं, जिनमें **न्यूट्रोफिल**, **लिम्फोसाइट्स**, **मोनोसाइट्स**, **इओसिनोफिल्स** और **बेसोफिल्स** शामिल हैं, जिनमें से प्रत्येक प्रतिरक्षा रक्षा में एक विशिष्ट भूमिका निभाता है।
· **WBCs अस्थि मज्जा** में निर्मित होते हैं और रक्त और लसीका तंत्र में मौजूद होते हैं।
· संक्रमण की प्रतिक्रिया में ल्यूकोसाइट्स की संख्या बढ़ जाती है, जिससे वे शरीर की **प्रतिरक्षा स्थिति** का एक प्रमुख संकेतक बन जाते हैं।
अतिरिक्त ज्ञान:
· **विकल्प (a)** – **एरिथ्रोसाइट्स** लाल रक्त कोशिकाएं हैं जो पूरे शरीर में ऑक्सीजन पहुँचाने के लिए ज़िम्मेदार हैं।
· **विकल्प (c)** – **थ्रोम्बोसाइट्स** प्लेटलेट्स हैं, जो रक्त के थक्के जमने के लिए ज़िम्मेदार हैं।
· **विकल्प (d)** – **प्लेटलेट्स** (या थ्रोम्बोसाइट्स) रक्त के थक्के जमने और घाव भरने में मदद करते हैं, लेकिन ये श्वेत रक्त कोशिकाएं नहीं हैं।

Q.41 निम्नलिखित लोक शैलियों का मिलान कीजिए:
स्तंभ A (लोक शैली)
A. सोहर
B. छकरी
C. लमन
D. कजरी
स्तंभ B
1. पहाड़ी चोटियों पर लड़के-लड़कियों द्वारा गाए जाने वाले गूंजते प्रेम गीत
2. जन्मोत्सव के दौरान गाए जाने वाले, सांस्कृतिक सम्मिश्रण को दर्शाते हैं
3. बरसात के मौसम में रात भर महिलाओं द्वारा गाए जाने वाले गीत, अर्धवृत्ताकार नृत्य
4. रबाब, सारंगी, तुम्बकनारी के साथ कश्मीरी समूह गान

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

Answer: D

Sol: सही उत्तर है: **(d) A-2, B-4, C-1, D-3**
स्पष्टीकरण:
· **सोहर**: **जन्मोत्सव** के दौरान गाया जाता है, यह **सांस्कृतिक मेल-मिलाप** दर्शाता है और आमतौर पर **पारिवारिक समारोहों** (A-2) से जुड़ा होता है।
· **छकरी**: एक **कश्मीरी समूह गीत** जो **रबाब, सारंगी** और **तुम्बकनारी** जैसे पारंपरिक वाद्ययंत्रों के साथ गाया जाता है (B-4)।
· **लमन**: **पहाड़ियों** पर **लड़कियों और लड़कों** द्वारा गाए जाने वाले **गूंजते प्रेम गीत**, जो **रोमांटिक अभिव्यक्ति** के पारंपरिक रूप को दर्शाते हैं (C-1)।
· **कजरी**: **बारिश के मौसम** में गाए जाने वाले **पूरी रात गाए जाने वाले महिला गीत** और एक **अर्धवृत्त** में गाए जाने वाले गीत, जो अक्सर **मानसून समारोहों** से संबंधित होते हैं (D-3)।
Information Booster:
· **सोहर** एक **उत्सव गीत** है जो आमतौर पर **उत्तर भारत**, खासकर **उत्तर प्रदेश** और **बिहार** में, बच्चे के जन्म के समय गाया जाता है।
· **छकरी** एक **कश्मीरी लोक** परंपरा है जिसमें **रबाब** और **सारंगी** जैसे वाद्ययंत्रों के साथ समूहों द्वारा प्रस्तुत **पारंपरिक संगीत** शामिल है।
· **लमन** एक **पहाड़ी लोक परंपरा** है, जो **हिमाचल प्रदेश** में लोकप्रिय है, जिसमें **लालसा और प्रेम** के गीत घाटियों और पहाड़ियों में गाए जाते हैं।
· **कजरी उत्तर प्रदेश**, **बिहार** और **मध्य प्रदेश** में प्रसिद्ध है, और **मानसून** के आगमन का जश्न मनाती है।
Additional Knowledge:
· ये लोक रूप **भारतीय सांस्कृतिक विरासत** का एक अभिन्न अंग हैं, जो क्षेत्रीय परंपराओं और प्रदर्शन कलाओं को संरक्षित करते हैं।
· प्रत्येक रूप का अपना **अद्वितीय सांस्कृतिक महत्व** है, जो संगीत और प्रदर्शन के माध्यम से पीढ़ियों को जोड़ता है।

Q.42 किस मुगल सम्राट ने मराठों के विरुद्ध दक्कन अभियान चलाया तथा इस क्षेत्र में महत्वपूर्ण समय बिताया?

A. शाहजहाँ
B. औरंगजेब
C. जहाँगीर
D. अकबर

Answer: B

Sol: सही उत्तर है: **(b) औरंगज़ेब**
स्पष्टीकरण:
· **छठे मुग़ल सम्राट**, **औरंगज़ेब**, **दक्कन** क्षेत्र में, विशेष रूप से **मराठों** के विरुद्ध अपने व्यापक सैन्य अभियानों के लिए जाने जाते हैं।
· उन्होंने अपने शासनकाल का एक महत्वपूर्ण भाग दक्कन में युद्ध करते हुए बिताया और **मराठा साम्राज्य** की बढ़ती शक्ति को दबाने का प्रयास किया।
· **दक्कन अभियान** कई वर्षों तक चला और तीव्र सैन्य टकरावों से चिह्नित था। औरंगज़ेब ने अंततः मराठा गढ़ बीजापुर और गोलकुंडा पर कब्ज़ा कर लिया, लेकिन शिवाजी और उनके उत्तराधिकारियों जैसे नेताओं के नेतृत्व में मराठा प्रतिरोध जारी रहा।
सूचना वर्धक:
· औरंगज़ेब का दक्कन अभियान: उन्होंने अपना अभियान 1650 के दशक के अंत में शुरू किया और दक्षिणी राज्यों को मुग़ल नियंत्रण में लाने पर ध्यान केंद्रित किया।
· यह अभियान महंगा था और औरंगज़ेब को मराठों से लगातार प्रतिरोध का सामना करना पड़ा, खासकर 1680 में **शिवाजी** की मृत्यु के बाद।
· **दक्कन** में उनकी लंबी भागीदारी ने मुगल साम्राज्य को कमजोर कर दिया और उत्तरी क्षेत्रों से संसाधनों को हटा दिया।
· मराठा नेता **शिवाजी** ने इस क्षेत्र में **मुगल सत्ता को चुनौती** देने में विशेष रूप से महत्वपूर्ण भूमिका निभाई थी।
अतिरिक्त जानकारी:
· **शाहजहाँ**: **ताजमहल** के निर्माण और **उत्तर भारत** में अपने शासनकाल के लिए जाने जाते हैं; उन्होंने दक्कन अभियानों का नेतृत्व नहीं किया था।
· **जहाँगीर**: उसका शासनकाल मुख्यतः उत्तर में शक्ति को सुदृढ़ करने पर केंद्रित था, और उसने व्यापक दक्कन अभियानों में भाग नहीं लिया।
· **अकबर**: हालाँकि उसने **दक्कन** में मुग़ल विस्तार की नींव रखी, लेकिन **औरंगज़ेब** ने सबसे लंबे और सबसे तीव्र दक्कन अभियान लड़े।

Q.43 मौर्य साम्राज्य का संस्थापक कौन था?

A. हर्षवर्धन
B. चंद्रगुप्त मौर्य
C. अशोक
D. बिंदुसार

Answer: B

Sol: सही उत्तर: (b) चंद्रगुप्त मौर्य
स्पष्टीकरण:
· चंद्रगुप्त मौर्य 321 ईसा पूर्व में मौर्य साम्राज्य के संस्थापक थे।
· उन्होंने अपने गुरु और सलाहकार चाणक्य (कौटिल्य) की मदद से नंद वंश को उखाड़ फेंकने के बाद इस साम्राज्य की स्थापना की।
· चंद्रगुप्त के शासनकाल ने भारतीय इतिहास के सबसे शक्तिशाली साम्राज्यों में से एक की नींव रखी, जो बाद में उनके पोते अशोक के अधीन अपने चरम पर पहुँच गया।
सूचना वर्धक:
· मौर्य साम्राज्य अपने केंद्रीकृत प्रशासन, विशाल सैन्य कौशल और आर्थिक सुधारों के लिए जाना जाता है।
· चाणक्य के अर्थशास्त्र ने चंद्रगुप्त के शासनकाल के दौरान शासन और शासन कला की रूपरेखा प्रदान की।
· साम्राज्य की राजधानी शुरू में पाटलिपुत्र (आधुनिक पटना) थी।
· मौर्य राजवंश ने बौद्ध धर्म के प्रसार में, विशेष रूप से सम्राट अशोक के अधीन, महत्वपूर्ण भूमिका निभाई।
अतिरिक्त ज्ञान:
· विकल्प (a) – हर्षवर्धन उत्तर भारत में वर्धन वंश का शासक था, जिसका मौर्य साम्राज्य से कोई संबंध नहीं था।
· विकल्प (c) – अशोक, चंद्रगुप्त मौर्य का पोता था और उसे बौद्ध धर्म अपनाने और धम्म के प्रसार के लिए याद किया जाता है, लेकिन वह मौर्य साम्राज्य का संस्थापक नहीं था।
· विकल्प (d) – बिंदुसार, चंद्रगुप्त मौर्य का पुत्र था और उसके बाद उसने शासन किया, लेकिन वह साम्राज्य का संस्थापक नहीं था।

Q.44 स्तंभों का उनके विवरणों से मिलान करें:
स्तंभ A (नियम)
A. माँग का नियम
B. घटते सीमांत उत्पाद का नियम
C. परिवर्तनशील अनुपात का नियम

स्तंभ B (विवरण)

1. एक निश्चित बिंदु के बाद, बढ़ती आगत सीमांत उत्पाद में गिरावट लाती है।
2. आय बढ़ने पर माँग और कीमत विपरीत दिशाओं में चलती हैं।
3. आगत उपयोग के साथ सीमांत उत्पाद प्रारंभ में बढ़ता है, फिर गिरता है।

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

Answer: D

Sol: सही उत्तर है: **(d) A-2, B-1, C-3**

स्पष्टीकरण:

• **A. माँग का नियम**: **माँग का नियम** कहता है कि जैसे-जैसे किसी वस्तु की कीमत बढ़ती है, माँग घटती है, और इसके विपरीत। **विवरण 2** ("आय बढ़ने पर माँग और कीमत विपरीत दिशाओं में चलती हैं") इस नियम के अनुरूप है। जब आय बढ़ती है, तो वस्तुओं की माँग आमतौर पर बढ़ जाती है, लेकिन माँग कीमत के विपरीत दिशा में चलती है।

• **B. घटते सीमांत उत्पाद का नियम**: यह नियम बताता है कि जैसे-जैसे परिवर्तनशील आगत (जैसे श्रम) की अतिरिक्त इकाइयाँ स्थिर आगत (जैसे पूँजी) में जोड़ी जाती हैं, सीमांत उत्पाद शुरू में बढ़ता है लेकिन अंततः घटने लगता है। **विवरण 1** ("एक निश्चित बिंदु के बाद, बढ़ती हुई आगत सीमांत उत्पाद में गिरावट लाती है") यहाँ उपयुक्त है।

• **C. परिवर्तनशील अनुपात का नियम**: यह नियम बताता है कि कैसे एक परिवर्तनशील आगत का सीमांत उत्पाद अधिक इकाइयों को जोड़ने पर बदलता है, जबकि अन्य कारक स्थिर रहते हैं। **विवरण 3** ("सीमांत उत्पाद शुरू में आगत उपयोग के साथ बढ़ता है, फिर गिरता है") इस नियम के अनुरूप है।

Information Booster:

• **माँग का नियम** सूक्ष्मअर्थशास्त्र के मूल सिद्धांतों में से एक है, जो उपभोक्ता व्यवहार को नियंत्रित करता है।
• **ह्रासमान सीमांत उत्पाद का नियम** उत्पादन अर्थशास्त्र का केंद्रबिंदु है और उत्पादन फलनों के अल्पावधि व्यवहार को समझने में मदद करता है।
• **परिवर्तनशील अनुपात का नियम** अल्पावधि में आगत और उत्पादन के बीच संबंध के अध्ययन में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है।

Q.45 कौन सा बल ग्रहों, तारों और आकाशगंगाओं की गति को नियंत्रित करता है?

A. नाभिकीय बल
B. गुरुत्वाकर्षण बल
C. चुम्बकीय बल
D. विद्युत चुम्बकीय बल

Answer: B

Sol: **सही उत्तर:** (b) गुरुत्वाकर्षण बल

स्पष्टीकरण:

· **गुरुत्वाकर्षण बल** वह मूलभूत बल है जो ग्रहों, तारों और आकाशगंगाओं की गति को नियंत्रित करता है।
· यह द्रव्यमानों के बीच आकर्षण के लिए ज़िम्मेदार है, और यह ग्रहों को तारों के चारों ओर, तारों को आकाशगंगाओं में और आकाशगंगाओं को समूहों में परिक्रमा करते रखता है।
· गुरुत्वाकर्षण बल विशाल दूरियों पर कार्य करता है, और इसका प्रभाव ब्रह्मांडीय पैमानों पर, जैसे कि खगोलीय पिंडों की गति में, सबसे अधिक ध्यान देने योग्य होता है।

Information Booster:

· **आइज़ैक न्यूटन का सार्वभौमिक गुरुत्वाकर्षण का नियम** बताता है कि कैसे द्रव्यमान वाली प्रत्येक वस्तु द्रव्यमान वाली प्रत्येक अन्य वस्तु को आकर्षित करती है।
· गुरुत्वाकर्षण बल **हमेशा आकर्षक** होता है और इसकी सीमा अनंत होती है, हालाँकि यह दूरी के साथ कमज़ोर होता जाता है।
· **आइंस्टीन का सामान्य सापेक्षता का सिद्धांत** गुरुत्वाकर्षण की अधिक सटीक समझ प्रदान करता है, इसे द्रव्यमान के कारण स्पेसटाइम की वक्रता के रूप में वर्णित करता है।

Additional Knowledge:

· **विकल्प (a)** – **नाभिकीय बल** परमाणु के नाभिक में प्रोटॉन और न्यूट्रॉन के बीच परस्पर क्रिया को नियंत्रित करता है, न कि आकाशीय पिंडों की बड़े पैमाने पर गति को।
· **विकल्प (c)** – **चुंबकीय बल** मुख्य रूप से आवेशित कणों को प्रभावित करता है और ग्रहों या आकाशगंगाओं की गति को प्रमुख रूप से प्रभावित नहीं करता है।
· **विकल्प (d)** – **विद्युत चुम्बकीय बल** विद्युत आवेशित कणों को प्रभावित करता है और प्रकाश एवं चुंबकत्व जैसी घटनाओं को नियंत्रित करता है, लेकिन ग्रहों और तारों की गति को नहीं।

Q.46 तराइन के प्रथम युद्ध में किस राजपूत शासक ने मुहम्मद गौरी को हराया था?

A. हेम चंद्र विक्रमादित्य
B. राणा सांगा
C. बप्पा रावल
D. पृथ्वीराज चौहान

Answer: D

Sol: सही उत्तर है: **(d) पृथ्वीराज चौहान**

स्पष्टीकरण:

· **तराइन का प्रथम युद्ध 1191** में **मुहम्मद गौरी** और **राजपूत राजा पृथ्वीराज चौहान** की सेनाओं के बीच हुआ था।
· **अजमेर और दिल्ली** के शासक पृथ्वीराज चौहान ने इस युद्ध में मुहम्मद गौरी को सफलतापूर्वक पराजित किया, जो राजपूतों के लिए एक महत्वपूर्ण विजय थी।
· हालाँकि, **तराइन के द्वितीय युद्ध (1192)** में, मुहम्मद गौरी एक मजबूत सेना के साथ वापस आया और पृथ्वीराज चौहान को पराजित किया, जिसके परिणामस्वरूप **उत्तर भारत में मुस्लिम शासन की स्थापना** हुई।

सूचना वर्धक:

· **तराइन का पहला युद्ध** वर्तमान हरियाणा के **तराइन** शहर के पास लड़ा गया था।
· **पृथ्वीराज चौहान** को उनकी **वीरता** और **शौर्यपूर्ण गुणों** के लिए याद किया जाता है। वह **पृथ्वीराज रासो** जैसे कई **महाकाव्य गाथाओं** के नायक भी हैं।
· **मुहम्मद गौरी** गौरी वंश के संस्थापक थे, और दूसरे युद्ध में उनकी जीत के कारण भारत में **मुस्लिम शासन** की स्थापना हुई।
· **तराइन का दूसरा युद्ध** भारतीय इतिहास में एक महत्वपूर्ण मोड़ माना जाता है, जिसने उत्तर भारत में **मुस्लिम प्रभुत्व** की शुरुआत की।

Additional Knowledge:

· **हेमचंद्र विक्रमादित्य** → जिन्हें **हेमू** के नाम से भी जाना जाता है, उन्हें **अकबर की सेनाओं** द्वारा **पानीपत के दूसरे युद्ध** (1556) में हराया गया था, न कि तराइन के युद्ध में।
· **राणा सांगा** → **खानवा के युद्ध** (1527) में **बाबर** के खिलाफ लड़े, न कि मुहम्मद गोरी के खिलाफ।
· **बप्पा रावल** → मेवाड़ के **गुहिलोत वंश** के एक महान राजपूत राजा, जिन्होंने कई लड़ाइयाँ लड़ीं, लेकिन तराइन के युद्ध में नहीं।

Q.47 संविधान की किस अनुसूची में दलबदल विरोधी कानून के तहत विधायकों की अयोग्यता के प्रावधान हैं?

A. नौवी अनुसूची
B. ग्यारहवीं अनुसूची
C. दसवीं अनुसूची
D. आठवीं अनुसूची

Answer: C

Sol: सही उत्तर है: **(c) दसवीं अनुसूची**

स्पष्टीकरण:

· **भारतीय संविधान** की **दसवीं अनुसूची**, जिसे **दल-बदल विरोधी कानून** के नाम से भी जाना जाता है, दल-बदल के आधार पर विधायकों की अयोग्यता से संबंधित है।
· इसे **राजनीतिक दल-बदल** की प्रथा पर अंकुश लगाने और विधायिका में स्थिरता सुनिश्चित करने के लिए **1985 के 52वें संशोधन अधिनियम** द्वारा संविधान में जोड़ा गया था।
· दसवीं अनुसूची के अनुसार, **संसद** या **राज्य विधानसभाओं** के सदस्यों को अयोग्य घोषित किया जा सकता है यदि वे **स्वेच्छा से अपनी पार्टी की सदस्यता छोड़ देते हैं** या यदि वे उस दल की सहमति के बिना **किसी अन्य राजनीतिक दल में शामिल हो जाते हैं** ।

Information Booster:

· दसवीं अनुसूची अयोग्यता के आधारों को परिभाषित करती है, जिसमें किसी अन्य दल में दलबदल या पार्टी व्हिप का उल्लंघन शामिल है।
· यह कानून सदन के **अध्यक्ष या सभापति** को किसी विधायक की अयोग्यता का निर्णय लेने की अनुमति देता है।
· **दलबदल विरोधी कानून** का उद्देश्य **राजनीतिक स्थिरता** को बढ़ावा देना और विधायिका में **खरीद-फरोख्त** को रोकना है।
· यह **कानून स्वतंत्र सदस्यों** या **मनोनीत सदस्यों** पर लागू नहीं होता।

Additional Knowledge:

· **नौवीं अनुसूची** → न्यायिक समीक्षा से संरक्षित कानूनों, विशेष रूप से भूमि सुधारों के संदर्भ में, से संबंधित है।
· **ग्यारहवीं अनुसूची** → इसमें **पंचायतों** की शक्तियों और जिम्मेदारियों से संबंधित प्रावधान शामिल हैं।
· **आठवीं अनुसूची** → संविधान द्वारा मान्यता प्राप्त **आधिकारिक भाषाओं** की सूची है।

Q.48 कृषि से उद्योग और सेवाओं की ओर श्रमिकों के स्थानांतरण को क्या कहते हैं?

A. औद्योगीकरण
B. शहरीकरण
C. व्यावसायिक विविधीकरण
D. आर्थिक परिवर्तन

Answer: C

Sol: **सही उत्तर: (**c) व्यावसायिक विविधीकरण
स्पष्टीकरण:
· व्यावसायिक विविधीकरण से तात्पर्य कृषि से उद्योग और सेवाओं की ओर श्रमिकों के स्थानांतरण से है।
· यह परिवर्तन आमतौर पर अर्थव्यवस्थाओं के विकास के साथ होता है, जिसमें विनिर्माण और सेवा-आधारित नौकरियों की बढ़ती माँग के कारण कृषि में काम करने वाले लोगों की संख्या में कमी आती है।
· यह विकसित और विकासशील दोनों देशों में आर्थिक विकास की एक प्रमुख विशेषता है।
सूचना वर्धक:
· व्यावसायिक विविधीकरण आर्थिक वृद्धि और विकास का एक सूचक है, क्योंकि यह कृषि अर्थव्यवस्थाओं से अधिक विविध, आधुनिक अर्थव्यवस्थाओं में संक्रमण का संकेत देता है।
· यह अक्सर कृषि-आधारित अर्थव्यवस्था से औद्योगिक और सेवा क्षेत्रों द्वारा संचालित अर्थव्यवस्था की ओर बढ़ रहे देशों में देखा जाता है।
· विविधीकरण से आय के स्रोत बेहतर होते हैं और समग्र जीवन स्तर में सुधार हो सकता है।
अतिरिक्त ज्ञान:
· विकल्प (a) - औद्योगीकरण एक अर्थव्यवस्था के भीतर उद्योग के विकास को संदर्भित करता है, लेकिन यह विशेष रूप से कृषि से श्रमिकों के स्थानांतरण पर केंद्रित नहीं है।
· विकल्प (b) - शहरीकरण का तात्पर्य ग्रामीण क्षेत्रों से शहरी क्षेत्रों में लोगों के आवागमन से है, न कि सीधे तौर पर विभिन्न क्षेत्रों के बीच श्रमिकों के स्थानांतरण से।
· विकल्प (d) - आर्थिक संक्रमण एक व्यापक शब्द है, लेकिन व्यावसायिक विविधीकरण विशेष रूप से कृषि से अन्य क्षेत्रों में श्रमिकों के स्थानांतरण को संबोधित करता है।

Q.49 डिजिटल व्यक्तिगत डेटा संरक्षण अधिनियम, 2023 का कौन सा सिद्धांत यह सुनिश्चित करता है कि व्यक्तिगत डेटा एकत्र करने वाली संस्थाओं को व्यक्तियों से स्पष्ट सहमति प्राप्त करनी होगी?

A. उद्देश्य सीमा
B. भंडारण में कमी का अनुपालन
C. डेटा स्थानीयकरण
D. सूचना और विकल्प रुपरेखा

Answer: D

Sol: सही उत्तर है: **(d) सूचना और विकल्प ढाँचा**
स्पष्टीकरण:
· **सूचना और विकल्प ढाँचा**, **डिजिटल व्यक्तिगत डेटा संरक्षण अधिनियम, 2023** के प्रमुख सिद्धांतों में से एक है, जो यह सुनिश्चित करता है कि व्यक्तिगत डेटा एकत्र करने वाली संस्थाओं को व्यक्तियों से **स्पष्ट सहमति** प्राप्त करनी होगी।
· इस ढाँचे के तहत, व्यक्तियों को डेटा संग्रह के उद्देश्य के बारे में सूचित किया जाना चाहिए और उनके पास अपने व्यक्तिगत डेटा के संग्रह और उपयोग को स्वीकार या अस्वीकार करने का विकल्प होना चाहिए।
· यह सिद्धांत व्यक्तियों को उनके व्यक्तिगत डेटा पर अधिक **नियंत्रण** प्रदान करता है, यह सुनिश्चित करता है कि उनकी सहमति **सूचित और स्वैच्छिक** दोनों हो।
सूचना बूस्टर:
· **सूचना**: संस्थाओं को व्यक्तिगत डेटा के उपयोग के उद्देश्य, दायरे और अवधि सहित, इस बारे में स्पष्ट जानकारी प्रदान करनी होगी।
· **विकल्प**: व्यक्तियों को अपने डेटा के संग्रह को स्वीकार या अस्वीकार करने का विकल्प दिया जाना चाहिए, जिससे उनकी **सहमति का अधिकार** सुनिश्चित हो सके।
· इस सिद्धांत का उद्देश्य डेटा संग्रह प्रक्रियाओं में **पारदर्शिता** और **जवाबदेही** सुनिश्चित करना है।
· **स्पष्ट सहमति** डेटा सुरक्षा ढांचे का एक महत्वपूर्ण हिस्सा है, जो **GDPR** जैसे वैश्विक मानकों के अनुरूप है।
अतिरिक्त जानकारी:
· **उद्देश्य सीमा** → यह सुनिश्चित करता है कि व्यक्तिगत डेटा केवल विशिष्ट, वैध उद्देश्यों के लिए एकत्र किया जाए और अन्य असंबंधित उद्देश्यों के लिए उपयोग न किया जाए।
· **भंडारण न्यूनीकरण अनुपालन** → संस्थाओं को डेटा संग्रहण को उस उद्देश्य की पूर्ति के लिए आवश्यक सीमा तक सीमित रखने के लिए प्रोत्साहित करता है जिसके लिए इसे एकत्र किया गया था।
· **डेटा स्थानीयकरण** → कुछ डेटा को देश की सीमाओं के भीतर संग्रहीत करने की आवश्यकता होती है, जिससे डेटा सुरक्षा और संप्रभुता बढ़ती है।

Q.50 ह्रासमान सीमांत उपयोगिता का नियम कहता है कि जैसे-जैसे उपभोक्ता किसी वस्तु की अधिक से अधिक इकाइयों का उपभोग करता है:

A. प्रत्येक अतिरिक्त इकाई से प्राप्त सीमांत उपयोगिता घट जाती है।
B. कुल उपयोगिता बढ़ती दर से बढ़ती है।
C. कुल उपयोगिता घट जाती है
D. सीमांत उपयोगिता स्थिर रहती है।

Answer: A

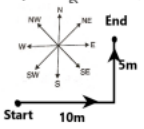
Sol: सही उत्तर है: **(a) प्रत्येक अतिरिक्त इकाई से प्राप्त सीमांत उपयोगिता घटती है।**
स्पष्टीकरण:
· **ह्रासमान सीमांत उपयोगिता नियम** कहता है कि जैसे-जैसे उपभोक्ता किसी वस्तु की अधिक से अधिक इकाइयों का उपभोग करता है, वस्तु की प्रत्येक **अतिरिक्त इकाई** से प्राप्त **सीमांत उपयोगिता** (अतिरिक्त संतुष्टि) **घटती** है।
· यह नियम इस अवलोकन पर आधारित है कि किसी व्यक्ति को किसी वस्तु या सेवा के उपभोग से प्राप्त **संतुष्टि** प्रत्येक क्रमिक इकाई के उपभोग के साथ **घटती** है।
· यद्यपि **कुल उपयोगिता** अधिक उपभोग के साथ बढ़ती रह सकती है, लेकिन ऐसा घटती दर से होता है।
Information Booster:
· **सीमांत उपयोगिता**: किसी वस्तु या सेवा की एक अतिरिक्त इकाई के उपभोग से प्राप्त अतिरिक्त संतुष्टि या आनंद।
· यह कानून यह समझाने में मदद करता है कि उपभोक्ता अक्सर किसी वस्तु की खरीद बंद क्यों कर देते हैं जब **सीमांत उपयोगिता** उसकी कीमत की तुलना में बहुत कम हो जाती है।
· **ह्रासमान सीमांत उपयोगिता इष्टतम उपभोग की अवधारणा** को जन्म देती है, जहाँ व्यक्ति विभिन्न वस्तुओं पर अपने खर्च को उनके द्वारा प्रदान की जाने वाली उपयोगिता के आधार पर संतुलित करते हैं।

Q.51 यदि आप पूर्व दिशा की ओर मुख करके 10 मीटर आगे बढ़ते हैं, तो अपनी बाईं ओर मुड़ें और 5 मीटर आगे बढ़ें। अब आप किस दिशा की ओर मुख करके खड़े हैं?

A. पश्चिम
B. उत्तर
C. दक्षिण
D. पूर्व

Answer: B

Sol: **दिया गया है:**
यदि आप पूर्व की ओर मुख करके 10 मीटर चलते हैं, तो अपनी बाईं ओर मुड़ें और 5 मीटर चलें।



तो, आप उत्तर दिशा की ओर मुख करके बैठे हैं।
अतः, सही विकल्प (b) है।

Q.52 वह सही विकल्प चुनिए जो श्रृंखला को पूरा करेगा।
(2, 7), (3, 13), (5, 31), ?, (11, 133)

A. (10, 101)
B. (8,76)
C. (7,57)
D. (9,91)

Answer: C

Sol: **दिया गया है:**
श्रृंखला: (2, 7), (3, 13), (5, 31), ?, (11, 133)

तर्क: पहली संख्या (अभाज्य संख्या) × (अगली संख्या) + 1 = दूसरी संख्या
(2, 7) → 2 × 3 + 1 = 7
(3, 13) → 3 × 4 + 1 = 13
(5, 31) →5 × 6 + 1 = 31
? → 7 × 8 + 1 = **57**
(11, 133) →11 × 12 + 1 = 133
सही उत्तर: (C) (7, 57)

Q.53 यदि + का अर्थ - है, ÷ का अर्थ + है, - का अर्थ × है, और × का अर्थ ÷ है, तो **18 ÷ 6 - 2 + 8 =** क्या है?

A. 24
B. 26
C. 28
D. 22

Answer: D

Sol: दिया गया है:
यदि + का अर्थ - है, ÷ का अर्थ + है, - का अर्थ × है, और × का अर्थ ÷ है,
18 ÷ 6 - 2 + 8= ?

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

नया समीकरण: 18 + 6 × 2 - 8= ?
18 + 12 - 8= ?
30 - 8= ?
? = 22
इस प्रकार, सही विकल्प (d) है।

Q.54 इस श्रृंखला को पूरा करें: **131, 137, 149, 163, 181, ?**

A. 211
B. 193
C. 191
D. 197

Answer: C

Sol: **दिया गया है:**
131, 137, 149, 163, 181, ?

तर्क:
यह श्रृंखला बीच में से कुछ संख्याओं को छोड़कर लगातार आने वाली अभाज्य संख्याओं से बनी है।
स्पष्टीकरण (चरण दर चरण):
131 → अभाज्य संख्या
137 → 131 के बाद अगला अभाज्य संख्या
149 → अगला अभाज्य संख्या चुना गया (139 को छोड़कर)
163 → अगला अभाज्य संख्या चुना गया (149 के बाद)
181 → अगला अभाज्य संख्या चुना गया (163 के बाद)
181 के बाद अगला अभाज्य संख्या 191 है

अंतिम उत्तर:
191

Q.55 यदि किसी निश्चित कूट भाषा में, "**TRIP**" को "**USJQ**" लिखा जाता है, तो उसी कूट में "**JUMP**" को कैसे लिखा जाएगा?

A. KVNQ
B. KVOQ
C. KUNQ
D. KVMQ

Answer: A

Sol: **दिया गया है:**
TRIP → USJQ
JUMP → ?
तर्क: अक्षर +1

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

TRIP → USJQ
T + 1 → U
R + 1 → S
I + 1 → J
P + 1 → Q
JUMP के लिए:
J + 1 → K
U + 1 → V
M + 1 → N
P + 1 → Q
तो, JUMP → **KVNQ**.
इस प्रकार, सही विकल्प (a) है।

Q.56 एक निश्चित कूट में, '**A + B**' का अर्थ है **A, B** की माता है, '**A × B**' का अर्थ है **A, B** का पिता है, '**A - B**' का अर्थ है **A, B** की बहन है, **P × Q - R** का क्या अर्थ है?

A. P, Q का पिता है और Q, R की बहन है
B. Q, R का भाई है और Q, P की बेटी है
C. P, R की बहन है और Q, R का भाई है
D. P, R का भाई है और Q, R की बहन है

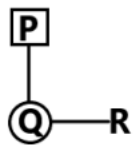
Answer: A

Sol: **दिया गया है**: P × Q - R का अर्थ है?

प्रतीक + - ×

सम्बन्धमाताबहनपिता

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



अतः, P, Q का पिता है और Q, R की बहन है।
इस प्रकार, सही विकल्प (a) है।

Q.57 निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में, एक शब्द को उसके प्रत्येक अक्षर पर एक विशिष्ट वर्णमाला पैटर्न लागू करके दूसरे शब्द में बदला गया है। पहले जोड़े में प्रयुक्त तर्क को पहचानिए और सही उत्तर निर्धारित करने के लिए उसी तर्क को दूसरे शब्द पर लागू कीजिए।
DREAM: GRDBM :: MAGIC: ?

A. ULOOL
B. ZEENE
C. PAFJC
D. TEEPO

Answer: C

Sol: **दिया गया है:**
DREAM → GRDBM
MAGIC → ?
तर्क: पैटर्न +3, 0, -1, +1, 0 लागू करने पर

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

DREAM → GRDBM
D +3 → G
R +0 → R
E -1 → D
A +1 → B
M +0 → M
अब, इसी पैटर्न को MAGIC पर लागू करते हैं:
M +3 → P
A +0 → A
G -1 → F
I +1 → J
C +0 → C
'MAGIC", **PAFJC है**
इस प्रकार, सही विकल्प (c) है।

Q.58 यदि 3 पुरुष और 2 महिलाएं एक पंक्ति में बैठे हैं, तो कितनी बैठने की व्यवस्था संभव है कि कोई भी महिला किसी अन्य महिला के बगल में न बैठे?

A. 12
B. 48
C. 36
D. 72

Answer: D

Sol: **दिया गया है:**
3 पुरुषों और 2 महिलाओं को एक पंक्ति में बैठाना है।
शर्त: कोई भी दो महिलाएँ आसन्न नहीं हैं।
प्रयुक्त अवधारणा:
सबसे पहले, 3 पुरुषों को व्यवस्थित करें।
फिर 2 महिलाओं को इस प्रकार बैठाएँ कि कोई भी दो महिलाएँ एक-दूसरे के बगल में न हों।
महिलाओं के लिए एकमात्र मान्य स्थान पुरुषों के बीच और उनके सिरों पर स्थित अंतराल हैं, अर्थात, असम्बद्ध स्थान।
प्रयुक्त सूत्र:
पुरुषों को व्यवस्थित करने के तरीके = 3!
महिलाओं को सम्मिलित करने के लिए मान्य स्थान (समीपस्थता से बचने के लिए) = (पुरुषों की संख्या + 1) = 4 स्थान
महिलाओं को रखने के लिए इन 4 स्थानों में से 2 चुनें: C(4,2)
उन स्थानों पर 2 महिलाओं को व्यवस्थित करें = 2!
हल:
3 पुरुषों को व्यवस्थित करें = 3! = 6 तरीके
महिलाओं के लिए 4 में से 2 स्थान चुनें = C(4,2) = 6
2 महिलाओं को व्यवस्थित करें = 2! = 2
कुल वैध व्यवस्थाएँ = 6 × 6 × 2 = 72
अतः, सही विकल्प (d) है।

Q.59 चार मित्रों X, Y, Z और W के पास कुछ कंचे हैं। X, Y को उतने ही कंचे देता है जितने Y के पास पहले से हैं, Z को Z के पास पहले से मौजूद कंचों से दोगुने कंचे देता है, और W को W के पास पहले से मौजूद कंचों से तीन गुने कंचे देता है। फिर, W अपने कंचों का 1/6 भाग Y को देता है। इसके बाद, X, Z को 20% और Y को 30% देता है, दोनों प्रतिशत समान राशि पर आधारित हैं जो X के पास इन प्रतिशतों के हस्तांतरण से ठीक पहले थी। अंत में, उन सभी के पास 50-50 कंचे हैं। प्रत्येक मित्र के पास मूल रूप से कितने कंचे थे?

A. X–160, Y–10, Z–10, W–15
B. X–170, Y–5, Z–10, W–15
C. X–150, Y–20, Z–20, W–15
D. X–180, Y–5, Z–15, W–15

Answer: B

Sol: मान लीजिए कि शुरुआती कंचे x, y, z, w हैं।

1) X के पहले उपहार:
- X → Y: y
- X → Z: 2z
- X → W: 3w
अतः, $X_1 = x - y - 2z - 3w$, $Y_1 = 2y$, $Z_1 = 3z$, $W_1 = 4w$

2) W, W_1 का 1/6 भाग Y को देता है:
- $W_2 = 10w/3$, $Y_2 = 2y + 2w/3$।

3) X, Z को 20% और Y को 30% देता है, दोनों प्रतिशत की गणना एक ही आधार T पर की जाती है।

- X, Z को 0.20T और Y को 0.30T देता है।
- X द्वारा दिया गया कुल योग = 0.50T।
- इसलिए X_अंतिम = T - 0.50T = 0.50T.

3. अंतिम समीकरण (सभी 50 पर समाप्त होते हैं)

1) X_अंतिम = 0.50T = 50 => T = 100
2) Z_अंतिम = Z_2 + 0.20T = 3z + 20 = 50 => z = 10
3) Y_अंतिम = Y_2 + 0.30T = (2y + 2w/3) + 30 = 50
4) W_अंतिम = (10w/3) = 50 => w = 15

4. y और x के लिए हल करने पर

चरण (3) से:
2y + (2*15/3) + 30 = 50
=> 2y + 10 + 30 = 50
=> 2y = 10 => y = 5

अब, T = x - y - 2z - 3w = 100
=> x = 100 + y + 2z + 3w
=> x = 100 + 5 + 20 + 45 = 170

5. T = 100 के साथ संख्यात्मक अभ्यास

- प्रतिशत से पहले X: 100
- Z तक: 100 का 20% = 20
- Y तक: 100 का 30% = 30
- स्थानान्तरण लागू करें:
• Z: 30 + 20 = 50
• Y: 20 + 30 = 50
• X: 100 - 50 = 50
• W: पहले से ही 50

अतः प्रारंभिक संख्याएँ X = 170, Y = 5, Z = 10, W = 15 हैं।

Q.60 A का C से वही संबंध है जो E का _____ से है।

A. I
B. H
C. G
D. F

Answer: C

Sol: **दिया गया है:**
A, C से संबंधित है
E, ___ से संबंधित है: ?
तर्क: पैटर्न यह है कि प्रत्येक अक्षर वर्णमाला में +2 स्थान आगे बढ़ता है।

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

A + 2 → C
E + 2 → **G**
अतः, E, G से इस पैटर्न का अनुसरण करता है।
अतः, सही विकल्प (c) है।

Q.61 निम्नलिखित श्रृंखला में लुप्त पद ज्ञात कीजिए।
ACE, BDF, CEH, DGI, ?

A. EIK
B. EGI
C. EIM
D. EHL

Answer: A

Sol: सही उत्तर: (a)

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

दिया गया है:

ACE, BDF, CEH, DGI, ?

तर्क:
पहले अक्षर में +1 की वृद्धि होती है; दूसरे अक्षर में जोड़े में वृद्धि होती है (+1, +1, +2, +2...); तीसरे अक्षर में बारी-बारी से वृद्धि होती है (+1, +2, +1, +2...)।

स्पष्टीकरण (बाएं से दाएं):

- पहले अक्षर: A → B → C → D → **E** (+1 each)
- दूसरे अक्षर: C(3) → D(4) (+1) → E(5) (+1) → G(7) (+2) → **I(9)** (+2)

- तीसरे अक्षर: E(5) → F(6) (+1) → H(8) (+2) → I(9) (+1) → **K(11)** (+2)

अंतिम उत्तर:
EIK

अंतिम सही विकल्प:
(a)

Q.62 यदि X, Y का पिता है और Y, Z की माता है, तो X, Z से किस प्रकार संबंधित है?

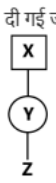
A. ससुर
B. अंकल
C. दादा/नाना
D. ब्रदर-इन-लॉ

Answer: C

Sol: **दिया गया है:**
यदि X, Y का पिता है
Y, Z की माता है

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

दी गई जानकारी से परिवार आरेख बनेगा



X, Z का दादा/नाना है।
अतः, सही विकल्प (c) है।

Q.63 कौन सी आकृति पैटर्न को तोड़ती है?



A. तीसरी


B. छठी


C. नौवीं


D. ग्यारवीं


Answer: D

Sol: श्रृंखला



तीन युग्म दोहराए जा रहे हैं। (दो काले वर्ग और एक भरा हुआ वर्ग)

सबसे आखिरी भरा हुआ वर्ग पहले खाली होगा।

यहाँ आखिरी भरा हुआ वर्ग गलत है जो 11वाँ है।

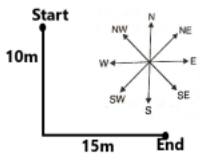
अतः विकल्प d सही है।

Q.64 एक आदमी 10 मीटर दक्षिण की ओर चलता है, फिर बाएँ मुड़कर 15 मीटर चलता है। अब वह अपने प्रारंभिक बिंदु से किस दिशा में है?

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

Answer: B

Sol: **दिया गया है:**
एक व्यक्ति 10 मीटर दक्षिण की ओर चलता है,
फिर बाएँ मुड़कर 15 मीटर चलता है।



मनुष्य अपने प्रारंभिक बिंदु से दक्षिण-पूर्व में है।
अतः, सही विकल्प (b) है।

Q.65 निम्नलिखित में से कौन-सी क्रिया सामाजिक परिस्थिति में सर्वोत्तम निर्णय दर्शाती है?

A. भारी बैग ले जा रहे एक बुजुर्ग व्यक्ति की मदद करना

B. किसी ऐसे व्यक्ति पर चिल्लाना जो आपसे टकरा गया हो
C. गुमनाम रूप से ऑनलाइन नकारात्मक टिप्पणियाँ पोस्ट करना
D. सार्वजनिक स्थान पर रोते हुए बच्चे को नज़रअंदाज़ करना

Answer: A

Sol: स्पष्टीकरण:
विकल्प (A): सहानुभूति, दयालुता और सामाजिक ज़िम्मेदारी दर्शाता है - सर्वोत्तम निर्णय।
विकल्प (B): चिल्लाना खराब नियंत्रण और आक्रामकता को दर्शाता है, न कि अच्छे सामाजिक निर्णय को।
विकल्प (C): ऑनलाइन नकारात्मक टिप्पणियाँ पोस्ट करना हानिकारक है और खराब निर्णय को दर्शाता है।
विकल्प (D): रोते हुए बच्चे की उपेक्षा करने से संवेदनशीलता और ज़िम्मेदारी का अभाव होता है।
अतः, सही विकल्प (a) है।

Q.66 वह सही विकल्प चुनिए जो श्रृंखला को पूरा करेगा। **(2, 3), (5, 24), (8, 63), ?, (14, 195)**

A. (9,95)
B. (10, 57)
C. (11,120)
D. (12, 136)

Answer: C

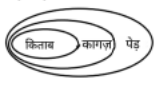
Sol: **श्रृंखला:**
(2, 3), (5, 24), (8, 63), ?, (14, 195)
तर्क:
प्रत्येक युग्म में दूसरी संख्या, पहली संख्या में से 1 घटाने पर प्राप्त वर्ग है।
दूसरी संख्या = (पहली संख्या)^2 - 1
(पहली संख्या + 3 पैटर्न)
आइए प्रत्येक युग्म की जाँच करें:
(2, 3):
$2^2 - 1 = 4 - 1 = 3$
(5, 24):
$5^2 - 1 = 25 - 1 = 24$
(8, 63):
$8^2 - 1 = 64 - 1 = 63$
युग्म लुप्त है?
$11^2 - 1 = 121 - 1 =$ **120**
(14, 195):
$14^2 - 1 = 196 - 1 = 195$
अतः लुप्त युग्म (11, 120) है।
अतः, सही विकल्प (c) है।

Q.67 Statements:
1. All books are papers.
2. All papers are trees.
Conclusions:
I. All books are trees.
II. Some trees are books
कथन:
1. सभी किताबें कागज़ हैं।
2. सभी कागज़ पेड़ हैं।
निष्कर्ष:
I. सभी किताबें पेड़ हैं।
II. कुछ पेड़ किताबें हैं।

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

Answer: C

Sol: **कथन:**
1. सभी किताबें कागज़ हैं।
2. सभी कागज़ पेड़ हैं।
दिए गए कथनों से वेन आरेख इस प्रकार होगा:



निष्कर्ष:
I. सभी किताबें पेड़ हैं। (अनुसरण करता है, सभी किताबें कागज़ हैं और सभी कागज़ पेड़ हैं, इसलिए सभी किताबें पेड़ हैं।)
II. कुछ पेड़ किताबें हैं। (अनुसरण करता है, चूँकि सभी किताबें पेड़ हैं (निष्कर्ष I के अनुसार), इसका अर्थ है कि कुछ पेड़ किताबें हैं।)
अतः, I और II दोनों अनुसरण करते हैं।
इस प्रकार, सही विकल्प (c) है।

Q.68 इनपुट: **42 kite 93 balloon 37 lemon orange 64**
चरण 1: **93 kite 42 balloon 37 lemon orange 64**
चरण II: **93 balloon kite 42 37 lemon orange 64**
चरण III: **93 balloon 64 kite 42 37 lemon orange**
चरण IV: **93 balloon 64 lemon kite 42 37 orange**
चरण V: **93 balloon 64 lemon 42 kite 37 orange**
चरण VI: **93 balloon 64 lemon 42 orange kite 37**
प्रश्न: इस व्यवस्था के पीछे तर्क क्या है?

A. सबसे बड़ी संख्या आगे, फिर वैकल्पिक शब्द/संख्या स्थानान्तरित
B. शब्द वर्णानुक्रम में बायीं ओर, संख्याएँ घटते हुए दायीं ओर
C. संख्याएँ और शब्द क्रमानुसार बारी-बारी से व्यवस्थित
D. बाईं ओर अवरोही क्रम में संख्याएँ; दाईं ओर उल्टे वर्णमाला क्रम में शब्द

Answer: D

Sol: दिया गया है-
इनपुट: 42 kite 93 balloon 37 lemon orange 64
चरण 1: 93 42 kite balloon 37 lemon orange 64 - (बड़ी संख्या पहले होगी)
चरण II: 93 balloon 42 kite 37 lemon orange 64 - (वर्णमाला क्रम शब्द पिछले चरण के बाद पहले का पालन करें)
चरण III: - 93 balloon 64 42 kite 37 lemon orange (पुनः संख्या जो बड़ी संख्या से छोटी है)
चरण IV: - 93 balloon 64 kite 42 37 lemon orange (फिर से वह शब्द जिसका पहला अक्षर वर्णमाला क्रम में B के बाद आता है)
चरण V: - 93 balloon 64 kite 42 lemon 37 orange (42, 64 से थोड़ा छोटा है)
तर्क = संख्याएँ घटते क्रम में हैं और शब्द वैकल्पिक क्रम में वर्णानुक्रम में व्यवस्थित हैं।

विकल्पों के अनुसार, विकल्प d अनुसरण करेगा।

संख्याएँ बाएँ से अवरोही क्रम में हैं; शब्द दाएँ से उल्टे वर्णानुक्रम में हैं।

अर्थात संख्याएँ बाएँ छोर से अवरोही क्रम में हैं और शब्द दाएँ छोर से उल्टे वर्णानुक्रम में हैं।

Q.69 सभी पक्षी उड़ सकते हैं। कुछ पक्षी उड़ नहीं सकते। निम्नलिखित में से कौन सा निष्कर्ष सही है?

A. सभी पक्षी तैर सकते हैं
B. कुछ पक्षी मछली हैं
C. कुछ पक्षी उड़ नहीं सकते
D. सभी पक्षी जानवर हैं

Answer: C

Sol: **कथन:**
सभी पक्षी उड़ सकते हैं।
कुछ पक्षी उड़ नहीं सकते।
विकल्प (A): सभी पक्षी तैर सकते हैं।
कथन में कहीं भी तैराकी का उल्लेख नहीं है।
निष्कर्ष नहीं निकाला जा सकता।
विकल्प (B): कुछ पक्षी मछलियाँ हैं।
"मछली" दी गई जानकारी का हिस्सा नहीं है।
निष्कर्ष नहीं निकाला जा सकता।
विकल्प (C): कुछ पक्षी उड़ नहीं सकते।
यह दूसरे कथन में सीधे तौर पर कहा गया है।
अतः, यह सही निष्कर्ष है।
विकल्प (D): सभी पक्षी जानवर हैं।
यद्यपि वास्तविक जीवन में तथ्यात्मक रूप से सत्य है, यह कथन दी गई जानकारी में नहीं दिया गया है।
कथनों से तार्किक रूप से निष्कर्ष नहीं निकाला जा सकता।
अतः, सही विकल्प (C) है।

Q.70 D, H के समान है, जैसे J, ____ के समान है:

A. L
B. O
C. M
D. N

Answer: D

Sol: **दिया गया है**: D : H :: J : ?
तर्क: +4 शिफ्ट पैटर्न.

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

D + 4 → H
J + 4 → **N**
इस प्रकार, सही विकल्प (d) है।

Q.71 यदि "A" को 2, "B" को 4, "a" को 11, "b" को 12 (बड़े और छोटे अक्षरों के पैटर्न का अनुसरण करते हुए) के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो "Hi" के लिए कूट क्या है?

A. 17, 20
B. 19, 22
C. 18, 21
D. 16, 19

Answer: D

Sol: दिया गया है:
"A" को 2 के रूप में कूटबद्ध किया गया है
"B" को 4 के रूप में कूटबद्ध किया गया है
"a" को 11 के रूप में कूटबद्ध किया गया है
"b" को 12 के रूप में कूटबद्ध किया गया 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:
बड़ा अक्षर = 2 × (वर्णमाला की स्थिति)।
छोटा अक्षर = 10 + (वर्णमाला की स्थिति)।
H → 8 → 8 × 2 = 16
i → 9 → 10 + 9 = 19
अतः, Hi → 16, 19.
अतः, सही विकल्प (d) है।

Q.72 यदि किसी निश्चित कूट में SUN को 54 और MOON को 57 लिखा जाता है, तो STAR को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. 64
B. 58
C. 57
D. 75

Answer: B

Sol: **दिया गया है:**
SUN = 54
MOON = 57
तर्क: सभी अक्षरों की स्थिति का योग.

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

SUN → 19 + 21 + 14 = 54
MOON → 13 + 15 + 15 + 14 = 57
STAR → 19 + 20 + 1 + 18 = **58**

इस प्रकार, सही विकल्प (b) है।

Q.73 40 धावकों की एक दौड़ में, यदि अनु 15वें स्थान पर है, तो उससे आगे कितने धावक हैं?

A. 14
B. 15
C. 16
D. 13

Answer: A

Sol: **दिया गया है -** यदि अनु दौड़ में 15वें स्थान पर है, तो इसका अर्थ है कि 1 से 14वें स्थान तक 14 धावक उससे आगे हैं।
Information Booster
• दौड़ में किसी व्यक्ति से आगे धावकों की संख्या हमेशा उसके स्थान में से 1 घटाकर प्राप्त की जाती है।
• **सूत्र:** आगे = स्थान - 1।
यहाँ, आगे = 15 - 1 = 14।

Q.74 यदि A, B की माता है और B, C का पिता है, तो A, C से किस प्रकार संबंधित है?

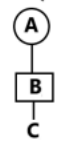
A. बहन
B. दादी/नानी
C. माता
D. आंटी

Answer: B

Sol: **दिया गया है:**
यदि A, B की माता है,
B, C का पिता है,

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

दी गई जानकारी से परिवार आरेख बनेगा



A, C की दादी/नानी है
अतः, सही विकल्प (b) है।

Q.75 पाँच व्यक्तियों - P, Q, R, S और T में से: P केवल T से लंबा है। Q, P से लंबा है लेकिन R से छोटा है। S सबसे लंबा है। सबसे छोटा कौन है?

A. S
B. T
C. Q
D. R

Answer: B

Sol: **दिया गया है:**
पाँच व्यक्तियों - P, Q, R, S, और T में से:
P केवल T से लंबा है।
Q, P से लंबा है लेकिन R से छोटा है।
S सबसे लंबा है।
S > R > Q > P > T
अतः, T सबसे छोटा है।
अतः, सही विकल्प (b) है।

Q.76 सभी मनुष्य नश्वर हैं। सुकरात भी एक मनुष्य थे। निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

A. सुकरात नश्वर नहीं है
B. सुकरात अमर हैं
C. सुकरात एक देवता हैं
D. सुकरात नश्वर है

Answer: D

Sol: **दिया गया है:**
सभी मनुष्य नश्वर हैं।
सुकरात एक मनुष्य है।
विकल्पानुसार व्याख्या:
(A) सुकरात नश्वर नहीं है → यह पहले कथन का खंडन करता है।
(B) सुकरात अमर है → यह भी "सभी मनुष्य नश्वर हैं" के विपरीत है।
(C) सुकरात एक देवता है → ऐसी कोई जानकारी नहीं दी गई है।
(D) सुकरात नश्वर है → यह दोनों कथनों का सीधा अनुसरण करता है।
अतः, सही विकल्प (d) है।

Q.77 8 सीटों वाली एक पंक्ति में, 3 व्यक्ति एक दूसरे के बगल में कितने तरीकों से बैठ सकते हैं?

A. 48
B. 36
C. 54
D. 72

Answer: B

Sol: 3 लोगों को एक ब्लॉक की तरह समझिए।
अब, आपके पास व्यवस्थित करने के लिए 6 इकाइयाँ हैं (5 लोग + 1 ब्लॉक)।
6 इकाइयों को एक पंक्ति में व्यवस्थित करने के तरीकों की संख्या:
6! = 720
ब्लॉक के अंदर, 3 लोगों को 3! = 6 तरीकों से व्यवस्थित किया जा सकता है।
कुल तरीके = 6 × 6 = 36
इस प्रकार, सही विकल्प (b) है।

Q.78 इनपुट: **cat 90 24 tree 48 75 flower bush**
चरण 1: **90 cat 24 tree 48 75 flower bush**
चरण II: **90 bush cat 24 tree 48 75 flower**
चरण III: **90 bush 75 cat 24 tree 48 flower**
चरण IV: **90 bush 75 cat flower 24 tree 48**
चरण V: **90 bush 75 cat flower 48 24 tree**

A. संख्याएँ बढ़ते क्रम में; शब्द वर्णमाला क्रम में एकांतर क्रम में।
B. पहले शब्द वर्णमाला क्रम में, फिर अंत में संख्याएँ घटते क्रम में।
C. पहले संख्याएँ अवरोही क्रम में; फिर शब्द वर्णानुक्रम में, बारी-बारी से
D. अवरोही क्रम में संख्याएँ और अवरोही क्रम में शब्द पहले एक साथ रखे गए

Answer: C

Sol: इनपुट: cat 90 24 tree 48 75 flower bush
चरण I: 90 cat 24 tree 48 75 flower bush - (अधिकतम संख्या पहले दाएं से बाएं छोर पर)
चरण II: 90 bush cat 24 tree 48 75 flower - (उसके बाद शब्द को वर्णमाला क्रम के अनुसार रखा जाएगा)
चरण III: 90 bush 75 cat 24 tree 48 flower - (फिर से 90 से कम जगह होगी, cat पहले से ही सही जगह पर रखी गई है इसलिए इसे छोड़ दें)
चरण IV: 90 bush 75 cat 48 24 tree 48 flower- (तो 48 रखा जाएगा)
चरण V: 90 bush 75 cat 48 flower 24 tree - (फिर flower ररखा जाएगा)
तर्क - पहले संख्या को अवरोही क्रम में रखा जाएगा, फिर शब्दों को वैकल्पिक रूप से वर्णमाला क्रम में रखा जाएगा।

Q.79 श्रृंखला में लुप्त संख्या पहचानें।
1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, ?

A. 22
B. 21
C. 20
D. 24

Answer: B

Sol: दिया गया है -1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, ?
श्रृंखला में लुप्त संख्या पिछली दो संख्याओं का योग लेकर प्राप्त की जाती है:

- $1+1=2$
- $1+2=3$
- $2+3=5$
- $3+5=8$
- $5+8=13$
- $8+13=21$

अतः लुप्त संख्या 21 है (विकल्प B).

Q.80 निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में दो शब्दों के बीच एक विशिष्ट संबंध दिया गया है। उस शब्द की पहचान कीजिए जो दिए गए युग्म के साथ समान अर्थ संबंध साझा करता है। नीचे दिए गए चार विकल्पों में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनिए।
चाकू: काटना:: कलम: ?

A. स्याही
B. घसीटना
C. लिखना
D. कागज़

Answer: C

Sol: **दिया गया है:**
चाकू : काटना :: कलम : ?
तर्क: उपकरण → इसका प्राथमिक कार्य।
व्याख्या (क्रिया-वार):
चाकू का उपयोग काटने के लिए किया जाता है; इसी प्रकार, कलम का उपयोग लिखने के लिए किया जाता है।
स्याही - कलम द्वारा प्रयुक्त सामग्री, क्रिया नहीं।
घसीटना - एक विशिष्ट/निम्न-गुणवत्ता वाला लेखन, सामान्य कार्य नहीं।
कागज़ - वह वस्तु जिस पर कलम लिखता है, क्रिया नहीं।
अतः, सही विकल्प (c) है।

Q.81 इनपुट: **42 kite 93 balloon 37 lemon orange 64**
चरण 1: **93 kite 42 balloon 37 lemon orange 64**
चरण II: **93 balloon kite 42 37 lemon orange 64**
चरण III: **93 balloon 64 kite 42 37 lemon orange**
चरण IV: **93 balloon 64 lemon kite 42 37 orange**
चरण V: **93 balloon 64 lemon 42 kite 37 orange**
चरण VI: **93 balloon 64 lemon 42 orange kite 37**

इनपुट: **Box 53 21 Mobile 86 Tiger Fan 39**
प्रश्न: व्यवस्था का चरण II क्या होगा?

A. 86 21 Box Mobile Tiger Fan 39 53
B. 86 Box Mobile 53 Tiger Fan 39 21
C. 86 Mobile Box 53 Tiger Fan 39 21
D. 86 Box 53 Fan 21 Mobile Tiger 39

Answer: D

Sol: दिया गया है-
इनपुट: 42 kite 93 balloon 37 lemon orange 64
चरण 1: 93 42 kite balloon 37 lemon orange 64 - (बड़ी संख्या पहले होगी)
चरण II: 93 balloon 42 kite 37 lemon orange 64 - (वर्णमाला क्रम शब्द पिछले चरण के बाद पहले का अनुसरण करता है)
चरण III: - 93 balloon 64 42 kite 37 lemon orange (फिर से वह संख्या जो बड़ी संख्या से थोड़ी छोटी है)
चरण IV: - 93 balloon 64 kite 42 37 lemon orange (फिर से वह शब्द जिसका पहला अक्षर वर्णमाला क्रम में B के बाद आता है)
चरण V: - 93 balloon 64 kite 42 lemon 37 orange (42, 64 से थोड़ा छोटा है)
तर्क = संख्या घटते क्रम में है और शब्द वैकल्पिक क्रम में वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित हैं।

इनपुट: Box 53 21 Mobile 86 Tiger Fan 39
प्रश्न: व्यवस्था का चरण II क्या होगा?
चरण I. 86 Box 53 21 Mobile Tiger Fan 39

चरण II. 86 Box 53 Fan 21 Mobile Tiger 39 = **अभीष्ट चरण**

Q.82 एक नाव धारा के प्रतिकूल 40 किमी की दूरी 4 घंटे में और धारा के अनुकूल 2 घंटे में तय करती है। धारा की गति क्या है?

A. 3 किमी/घंटा
B. 4 किमी/घंटा
C. 6 किमी/घंटा
D. 5 किमी/घंटा

Answer: D

Sol: दिया गया है:
दूरी = 40 किमी
धारा के प्रतिकूल समय = 4 घंटे → धारा के प्रतिकूल गति= $\frac{40}{4}$ = 10 किमी/घंटा
धारा के अनुकूल समय = 2 घंटे → धारा के अनुकूल गति = $\frac{40}{2}$ = 20 किमी/घंटा
प्रयुक्त सूत्र:
धारा की गति = $\frac{(\text{धारा के अनुकूल गति - धारा के प्रतिकूल गति})}{2}$
हल:
धारा की गति = $\frac{(20-10)}{2}$ = $\frac{10}{2}$ = **5 किमी/घंटा**

Q.83 50 लीटर के मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात 3:2 है। अनुपात 1:1 करने के लिए कितना पानी मिलाना होगा?

A. 15 L
B. 20 L
C. 12 L
D. 10 L

Answer: D

Sol: **दिया गया है:**
मिश्रण में दूध:
दूध और पानी का अनुपात 3:2 है,
अतः कुल भाग = 3 + 2 = 5 भाग।
दूध = $\frac{3}{5}$ × 50 = 30 L.
कुल मिश्रण = 50 लीटर
दूध और पानी का अनुपात = 3:2
मिश्रण में पानी:
पानी = $\frac{2}{5}$ × 50 = 20 L.
अनुपात 1:1 बनाने के लिए, पानी की मात्रा दूध की मात्रा (30 लीटर) के बराबर होनी चाहिए।
इसलिए, हमें 30 लीटर - 20 लीटर = 10 लीटर पानी मिलाना होगा।

Q.84 निम्नलिखित पाँच में से चार एक निश्चित रूप से एकसमान हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। वह कौन सा है जो उस समूह से संबंधित नहीं है?
A. BRIGHT : DSKHJU
B. CUSTOM : EVUUQN
C. FLIGHT : HMKHJU
D. CHANCE : EICOEF
E. STRONG : UUTPPG

A. STRONG : UUTPPG
B. FLIGHT : HMKHJU
C. CUSTOM : EVUUQN
D. . BRIGHT : DSKHJU

Answer: A

Sol: **तर्क** = पैटर्न में अनुसरण किये गए अक्षर +2 और +1 वैकल्पिक रूप से हैं।

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

A. BRIGHT → DSKHJU
स्थानांतरण: [+2, +1, +2, +1, +2, +1]

B. CUSTOM → EVUUQN
स्थानांतरण: [+2, +1, +2, +1, +2, +1]

C. FLIGHT → HMKHJU
स्थानांतरण: [+2, +1, +2, +1, +2, +1]

D. CHANCE → EICOEF
स्थानांतरण: [+2, +1, +2, +1, +2, +1]

E. STRONG → UUTPPG
स्थानांतरण: [+2, +1, +2, +1, +2, 0] (छठा स्थान +1 होना चाहिए, लेकिन 0 है)

अतः, (E) भिन्न है

Q.85 एक कूटबद्ध नियम का अनुसरण किया जाता है जिसके अनुसार सम अंक पर समाप्त होने वाले रोल नंबर बैच **1** के होते हैं और विषम अंक पर समाप्त होने वाले रोल नंबर बैच **2** के होते हैं। बैच **1** और बैच **2** के रोल नंबर की पहचान करें।

A. D1400 और C3882
B. E2894 और F3917
C. A3841और B4537
D. G8763 और F4711

Answer: B

Sol: दिया गया नियम है:
सम अंक पर समाप्त होने वाले रोल नंबर → बैच 1
विषम अंक पर समाप्त होने वाले रोल नंबर → बैच 2
स्पष्टीकरण (विकल्पानुसार):
(a) D1400 (0 पर समाप्त होता है → सम → बैच 1), C3882 (2 पर समाप्त होता है → सम → बैच 1) → दोनों बैच 1
(b) E2894 (4 पर समाप्त होता है → सम → बैच 1), F3917 (7 पर समाप्त होता है → विषम → बैच 2) → सही
(c) A3841 (1 पर समाप्त होता है → विषम → बैच 2), B4537 (7 पर समाप्त होता है → विषम → बैच 2) → दोनों बैच 2
(d) G8763 (3 पर समाप्त → विषम → बैच 2), F4711 (1 पर समाप्त → विषम → बैच 2) → दोनों बैच 2
अंतिम उत्तर:
बैच 1 → E2894
बैच 2 → F3917
अंतिम सही विकल्प:
(b)

Q.86 वह संख्या ज्ञात करें जो इस सूची में नहीं है:

A. 11, 13, 17, 19
B. 37, 41, 43, 47
C. 23, 29, 31, 33
D. 2, 3, 5, 7

Answer: C

Sol: सही उत्तर: (c) 23, 29, 31, 33
दिया गया है:
विकल्पों में संख्याओं के समूह हैं।
तर्क:
प्रत्येक समूह में एक को छोड़कर सभी संख्याएँ अभाज्य हैं।
(a) 11, 13, 17, 19 → सभी अभाज्य
(b) 37, 41, 43, 47 → सभी अभाज्य
(c) 23, 29, 31, 33 → 33 अभाज्य नहीं है
(d) 2, 3, 5, 7 → सभी अभाज्य

अंतिम उत्तर:
विकल्प (c) — क्योंकि 33 अभाज्य नहीं है।

Q.87 45 छात्रों की एक कक्षा में, राहुल ऊपर से 20वें स्थान पर है। यदि छात्रों को अवरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो नीचे से राहुल का स्थान क्या होगा?

A. 26 वां
B. 23वां
C. 24वां
D. 25वां

Answer: A

Sol: **दिया गया है:**
कुल छात्र = 45
राहुल का शीर्ष से स्थान = 20वाँ

तर्क:
नीचे से स्थान = (कुल छात्र - शीर्ष से स्थान) + 1

स्पष्टीकरण:
= (45 - 20) + 1
= 25 + 1
= 26

अंतिम उत्तर:
नीचे से 26वाँ

Q.88 पद: सहायक प्राध्यापक -
पात्रता मानदंड (01-01-2025 तक):
उम्मीदवार की आयु 21 से 28 वर्ष के बीच होनी चाहिए।
संबंधित विषय में कम से कम 65% अंकों के साथ स्नातक (बी.एससी.) उत्तीर्ण होना आवश्यक है।
संबंधित विषय में कम से कम 60% अंकों के साथ स्नातकोत्तर (एम.एससी.) उत्तीर्ण होना आवश्यक है।
न्यूनतम 2 वर्ष का शिक्षण अनुभव होना आवश्यक है।
विशेष खंड:
I. यदि कोई उम्मीदवार अन्य सभी मानदंडों को पूरा करता है, लेकिन उसके पास कोई कार्य अनुभव नहीं है, और वह परिवीक्षा स्वीकार करने को तैयार है, तो भी उम्मीदवार का चयन किया जा सकता है (जब तक कि कोई अयोग्य कारक मौजूद न हो)।
II. यदि कोई उम्मीदवार अन्य सभी मानदंडों को पूरा करता है, लेकिन यदि उम्मीदवार की आयु 28 वर्ष से अधिक है, तो मामला प्रिंसिपल को भेजा जाएगा।
मामला:
साहिल ने 66% अंकों के साथ बी.एससी. और 61% अंकों के साथ एम.एससी. पूरा किया। उनके पास ढाई साल का शिक्षण अनुभव है और उनकी उम्र 28 साल 18 दिन है। क्या कार्रवाई होनी चाहिए?

A. प्रिंसिपल से संपर्क करें
B. प्रत्यक्ष चुनना
C. कम अनुभव के कारण अस्वीकार
D. सत्यापन के लिए लंबित रखें

Answer: A

Sol: **दिया गया है:**

साहिल ने बी.एससी. 66% और एम.एससी. 61% अंकों के साथ पूरी की है। उसके पास 2.5 वर्ष का शिक्षण अनुभव है और वह 28 वर्ष 18 दिन का है। क्या कार्रवाई होनी चाहिए?

आयु: साहिल 28 वर्ष 18 दिन का है → 28 वर्ष की अधिकतम सीमा से अधिक है।

बी.एससी.: 66% → 65% से अधिक।

एम.एससी.: 61% → 60% से अधिक।

अनुभव: 2.5 वर्ष → 2 वर्ष से अधिक आवश्यक।

विशेष खंड II: यदि आयु 28 वर्ष से अधिक है, तो मामला प्रधानाचार्य को भेजा जाना चाहिए।

इस प्रकार, यद्यपि साहिल सभी शैक्षिक और अनुभव आवश्यकताओं को पूरा करता है, फिर भी वह आयु सीमा पार कर जाता है। खंड II के अनुसार, उसका मामला सीधे चयन या अस्वीकृति का नहीं है, बल्कि इसे प्रधानाचार्य को भेजा जाना चाहिए।

इस प्रकार, सही विकल्प (a) है।

Q.89 यदि दो व्यक्ति एक दूसरे के बगल में बैठें तो **4** व्यक्ति एक वृत्त में कितने तरीकों से बैठ सकते हैं?

A. 8
B. 6
C. 10
D. 4

Answer: D

Sol: एक साथ बैठने वाले 2 लोगों को एक इकाई मानें।
अब 3 इकाइयों को एक वृत्त में व्यवस्थित करें: (3−1)!= 2.
इकाई के भीतर 2 लोगों को 2 तरीकों से व्यवस्थित किया जा सकता है।
कुल = 2×2 = 4.
अतः, सही विकल्प (d) है।

Q.90 संदीप को उसके पिता ने कुछ पैसे दिए थे। उसने वो सारे पैसे छह दुकानों में खर्च कर दिए। हर दुकान में, उसने अपनी आधी से एक रुपया ज़्यादा खर्च किया। संदीप को अपने पिता से कितने पैसे मिले?

A. 126 रुपये
B. 15 रुपये
C. 31 रुपये
D. 63 रुपये

Answer: A

Sol: **दिया गया है:**

संदीप अपना सारा पैसा 6 दुकानों में खर्च कर देता है।
प्रत्येक दुकान में, वह प्रवेश करते समय अपने पास मौजूद राशि के आधे से एक रुपया अधिक खर्च करता है।
अंत में, उसके पास 0 रुपये बचते हैं।
प्रयुक्त अवधारणा:
व्युत्क्रम सूत्र का उपयोग करके पीछे की ओर कार्य करें:
हल:

माना 6वीं दुकान से पहले राशि $= M$

$$M = \frac{M}{2} + 1$$

$$M - \frac{M}{2} = 1$$

$$\frac{M}{2} = 1 \implies M = 2$$

अब दुकान 5 के लिए पीछे की ओर काम करें:

माना दुकान 5 से पहले $= N$

$$N - \left(\frac{N}{2} + 1\right) = M = 2$$

$$N - \frac{N}{2} - 1 = 2$$

$$\frac{N}{2} - 1 = 2$$

$$\frac{N}{2} = 3 \implies N = 6$$

दुकान 4 से पहले:

$$Q - \left(\frac{Q}{2} + 1\right) = 6$$

$$Q - \frac{Q}{2} - 1 = 6$$

$$Q - \frac{Q}{2} = 7$$

$$\frac{Q}{2} = 7 \implies Q = 14$$

दुकान 3 से पहले:

$$P - \left(\frac{P}{2} + 1\right) = 14$$

$$P - \frac{P}{2} - 1 = 14$$

$$P - \frac{P}{2} = 15$$

$$\frac{P}{2} = 15 \implies P = 30$$

दुकान 2 से पहले:

$$O - \left(\frac{O}{2} + 1\right) = 30$$

$$O - \frac{O}{2} - 1 = 30$$

$$O - \frac{O}{2} = 31$$

$$\frac{O}{2} = 31 \implies O = 62$$

दुकान 1 से पहले (प्रारंभिक राशि):

$$x - \left(\frac{x}{2} + 1\right) = 62$$

$$x - \frac{x}{2} - 1$$

$$x - \frac{x}{2} = 63$$

$$\frac{x}{2} = 63 \implies x = 126$$

संदीप को अपने पिता से 126 रुपये मिले

Q.91 5 व्यक्तियों को एक पंक्ति में कितने तरीकों से बैठाया जा सकता है कि A और B एक दूसरे के बगल में न हों?

A. 36
B. 54
C. 72
D. 48

Answer: C

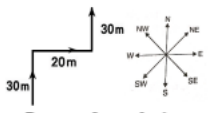
Sol: 5 व्यक्तियों की कुल व्यवस्था:
5! = 120
जब A और B एक साथ हों, तो उन्हें एक ब्लॉक मानें:
4! = 24 (4 इकाइयों की व्यवस्था)
A और B को 2 तरीकों से व्यवस्थित किया जा सकता है (A-B या B-A), इसलिए:
24 × 2 = 48
ऐसी व्यवस्थाएँ जहाँ A और B एक साथ नहीं हैं:
120 - 48 = 72
अतः, सही विकल्प (c) है।

Q.92 एक व्यक्ति उत्तर दिशा के सम्मुख है। वह 30 मीटर चलता है और अपनी दाईं ओर मुड़कर 20 मीटर चलता है। फिर, वह अपनी बाईं ओर मुड़कर 30 मीटर चलता है। अब वह किस दिशा के सम्मुख है?

A. दक्षिण
B. पश्चिम
C. पूर्व
D. उत्तर

Answer: D

Sol: **दिया गया है:**
एक व्यक्ति उत्तर दिशा के सम्मुख है।
वह 30 मीटर चलता है और अपनी दाईं ओर मुड़कर 20 मीटर चलता है।
फिर, वह अपनी बाईं ओर मुड़कर 30 मीटर चलता है।



व्यक्ति उत्तर दिशा की ओर मुख करके बैठा है।
अतः, सही विकल्प (d) है।

Q.93 निम्नलिखित दो पतों की तुलना करें।
पता 1: **Ms. Neha Verma, Flat No. 204, Tower B, Green Acres, Pune 411045**
पता2: **Mrs. Neha Verma, Flat No. 204, Tower B, Green Acres Society, Pune - 411045**
क्या ये संभवतः एक जैसे होंगे?

A. नहीं, शहर कोड मेल नहीं खाते
B. हाँ, सभी प्रमुख विवरण मेल खाते हैं
C. नहीं, फ्लैट संख्याएं अलग हैं
D. नहीं, टावर का नाम अलग है

Answer: B

Sol: **सही उत्तर: (b) हाँ, सभी प्रमुख विवरण मेल खाते हैं।**
स्पष्टीकरण:
नाम: "Ms" बनाम "Mrs" केवल उपाधि का अंतर है; व्यक्ति का नाम नेहा वर्मा एक ही है।
फ्लैट/भवन: Flat No. 204, Tower B बिल्कुल मेल खाता है।
निवास का नाम: "Green Acres" बनाम "Green Acres Society" - आमतौर पर एक ही आवासीय परिसर (आमतौर पर "Society" जोड़ना सामान्य है)।
शहर और पिन: Pune, 411045 मेल खाता है।
Additional Information::
(a) गलत - शहर और पिन मेल खाते हैं।
(c) गलत - फ्लैट संख्याएँ समान हैं (204)।
(d)ग़लत —टावर का नाम वही है

Q.94 निशांत के बी.एससी. में 68% अंक हैं, एम.एससी. का रिजल्ट आना बाकी है, 3 साल का शिक्षण अनुभव है, आयु 27 वर्ष है, प्रोबेशन के लिए तैयार है। क्या करें?

A. परिणाम की प्रतीक्षा करें फिर निर्णय लें
B. अपूर्ण पीजी के कारण अस्वीकृत
C. प्रिंसिपल से संपर्क करें
D. निर्माण से संपर्क करें

Answer: C

Sol: निशांत के पास:
बी.एससी. - 68% (अनुसरण करें)
एम.एससी. - परिणाम लंबित (अनुसरण नहीं करता)
3 वर्ष का शिक्षण अनुभव (अनुसरण करता है)
27 वर्ष (अनुसरण करता है)
प्रोबेशन पर काम करने के इच्छुक (अनुसरण करता है)
यदि कोई अभ्यर्थी अन्य सभी मानदंडों को पूरा करता है, लेकिन एम.एससी. का परिणाम लंबित है, और उसके पास प्रासंगिक अनुभव है और वह प्रोबेशन पर काम करने के इच्छुक है, तो मामले को विचार के लिए प्रधानाचार्य के पास भेजा जाना चाहिए।
इस प्रकार, सही विकल्प (c) है।

Q.95 दी गई श्रृंखला में अगला पद ज्ञात कीजिए।
K1F, M3E, 08D, Q19C, ?

A. S37c
B. S42B
C. S47B
D. T42A

Answer: B

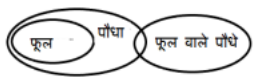
Sol: **दिया गया है:**
K1F, M3E, O8D, Q19C, ?
तर्क: पहली + 2, संख्या = पिछली × 2 + (1, 2, 3, ...), अंतिम -1
प्रथम अक्षर: K + 2 = M, M + 2 = O, O + 2 = Q, Q + 2 = S
संख्या: 1 + 2 = 3, 3 + 5 = 8, 8 + 11 = 19, 19 + 23 = 42
(अंतर: 2, 5, 11, 23 जहां प्रत्येक अगला अंतर =
अंतिम अक्षर: F − 1 = E, E − 1 = D, D − 1 = C, C − 1 = B
अतः लुप्त विकल्प **S42B** है।
अतः, सही विकल्प (b) है।

Q.96 सभी फूल पौधे हैं। कुछ पौधे फूल वाले पौधे हैं। कौन सा निष्कर्ष तार्किक रूप से मान्य है?

A. कोई पौधा फूल नहीं है
B. कुछ फूल पौधे नहीं हैं
C. कुछ पौधे फूल हैं
D. सभी पौधे फूल हैं

Answer: C

Sol: **दिया गया है:**
सभी फूल पौधे हैं।
कुछ पौधे फूल वाले पौधे हैं।
दिए गए कथनों से वेन आरेख इस प्रकार होगा:



(A) कोई पौधा फूल नहीं है: गलत - सभी फूल पौधे हैं।
(B) कुछ फूल पौधे नहीं हैं: गलत - सभी फूल पौधे हैं।
(C) कुछ पौधे फूल हैं: सही - कुछ पौधे फूल वाले पौधे हैं।
(D) सभी पौधे फूल हैं: गलत - सभी पौधे फूल नहीं हैं।
अतः, सही विकल्प (c) है।

Q.97 उस संख्या का चयन करें जो अन्य से भिन्न हो।

A. 64
B. 49
C. 32
D. 48

Answer: B

Sol: **दिया गया है:**
64, 49, 32, 48
तर्क:
64 → सम
32 → सम
48 → सम
49 → विषम
अतः, 49 भिन्न है क्योंकि यह एकमात्र विषम संख्या है।
अतः, सही विकल्प (b) है।

Q.98 यदि **5#3=8** और **7#2=9** है, तो **9#4** का मान क्या है?

A. 36
B. 13
C. 12
D. 5

Answer: B

Sol: **दिया गया है**: यदि 5#3=8 और 7#2=9, 9#4?
तर्क: # अर्थ +
5 # 3 = 8 → 5 + 3
7 # 2 = 9 → 7 + 2
उसी प्रकार,
तो, 9 # 4 = 9 + 4 = **13**
इस प्रकार, सही विकल्प (b) है।

Q.99 दी गई श्रृंखला में अगला पद ज्ञात कीजिए।
B, DE, HJK, ?, WXYZB

A. S37T
B. R74A
C. OPQR
D. T89Z

Answer: C

Sol: **दिया गया है:**
B, DE, HJK, ?, WXYZB
तर्क:
श्रृंखला एक पैटर्न का अनुसरण करती है जहाँ प्रत्येक पद में अक्षरों की संख्या 1 से बढ़ती है, और अक्षर वर्णमाला में क्रमिक रूप से बढ़ते हैं।
B → 1 अक्षर का अंतराल।
DE → 2 अक्षरों का अंतराल।
HJK → 3 अक्षरों का अंतराल।

अगले पद में 4 अक्षर होने चाहिए: **OPQR**।
WXYZB 5 अक्षरों के साथ इस पैटर्न का अनुसरण करता है।
अतः, सही विकल्प (c) है।

Q.100 नीचे दी गई श्रृंखला में लुप्त संख्या चुनें।
100, 95, 90, 85, ?, 75

A. 80
B. 78
C. 82
D. 85

Answer: A

Sol: **दिया गया है:**
100, 95, 90, 85, ?, 75
तर्क:
प्रत्येक संख्या पिछली संख्या से 5 कम है।
स्पष्टीकरण (बाएँ से दाएँ लागू):
100 − 5 = 95,
95 − 5 = 90,
90 − 5 = 85,
85 − 5 = 80,
80 − 5 = 75.
अंतिम उत्तर:
80

Q.101 What is the primary purpose of this passage?
Read the following passage and answer the questions based on the passage:
The rise of e-commerce has dramatically reshaped retail landscapes around the world. Consumers now enjoy unprecedented convenience, i.e., with only a click, we can compare prices, read reviews, and deliver goods directly to their doors. Brick-and-mortar stores, in contrast, must content with higher overheads-rent, utilities, and staffing-that online retailers often avoid. Many physical shops have adopted "omnichannel" strategies to-stay competitive, integrating their online and in-store experiences. For example, customers might order online and pick up in-store or use a mobile app to check real-time stock levels before visiting. However, some challenges still persist for small retailers because they lack the technical expertise or capital to develop user-friendly websites, and excessive reliance on third-party delivery services can erode profit margins. Moreover, the environmental impact of rapid shipping packaging waste and increase carbon emission-is increasingly under scrutiny. As e-commerce continues its ascent, the most successful retailer will combine digital innovation with sustainable practices and a personalized customer experience.

A. To advocate for brick-and-motor retail over e-commerce
B. To describe how omnichannel strategies are best
C. To examine both opportunities and challenges in modern retail
D. To explain why delivery services and harmful

Answer: C

Sol: The correct answer is option (c).
Explain the right answer in detailed form. The author surveys how e-commerce has "reshaped retail," highlighting benefits (convenience, price comparison, reviews, doorstep delivery) and costs/pressures (brick-and-mortar overheads, capability gaps for small retailers, margin erosion from third-party delivery, environmental concerns). The conclusion recommends blending "digital innovation," "sustainable practices," and "personalized" service. This balanced look at upsides and downsides shows the passage's main purpose is to examine both opportunities and challenges.
Explanation of context of passage.
· **Intro:** E-commerce's rise and consumer convenience.
· **Contrast:** Physical stores face higher overheads.
· **Response:** Omnichannel examples (order online, pick up in-store; app-based stock checks).
· **Persistent issues:** Small retailers' tech/capital limits; reliance on delivery services cutting margins.
· **Wider impact:** Environmental scrutiny of rapid shipping/packaging and emissions.
· **Thesis payoff:** Future winners will unite digital, sustainability, and personalization.
Other options are incorrect because:
· **(a)** The passage doesn't take sides for brick-and-mortar; it presents trade-offs.
· **(b)** Omnichannel is discussed as one response, not the sole focus nor a "best" prescription.
· **(d)** Delivery services are mentioned as a margin risk, not as inherently "harmful," and the piece isn't a polemic against them.

Q.102 In context, the word "overheads" most nearly means:
Read the following passage and answer the questions based on the passage:
The rise of e-commerce has dramatically reshaped retail landscapes around the world. Consumers now enjoy unprecedented convenience, i.e., with only a click, we can compare prices, read reviews, and deliver goods directly to their doors. Brick-and-mortar stores, in contrast, must content with higher overheads-rent, utilities, and staffing-that online retailers often avoid. Many physical shops have adopted "omnichannel" strategies to-stay competitive, integrating their online and in-store experiences. For example, customers might order online and pick up in-store or use a mobile app to check real-time stock levels before visiting. However, some challenges still persist for small retailers because they lack the technical expertise or capital to develop user-friendly websites, and excessive reliance on third-party delivery services can erode profit margins. Moreover, the environmental impact of rapid shipping packaging waste and increase carbon emission-is increasingly under scrutiny. As e-commerce continues its ascent, the most successful retailer will combine digital innovation with sustainable practices and a personalized customer experience.

A. Profits
B. Fixed expenses
C. Revenues
D. Discounts

Answer: B

Sol: The correct answer is option (b).
Explain the right answer in detailed form. In retail, "overheads" are the ongoing operating costs not directly tied to a single sale—e.g., **rent, utilities, staffing**—precisely the examples cited in the passage. Those are fixed or relatively unavoidable expenses that brick-and-mortar stores "must contend with."
Explanation of context of passage. The author contrasts the low structural costs of many online models with the overheads burdening physical stores, helping explain competitive pressure.
Other options are incorrect because:
· **(a) Profits** are earnings after expenses; overheads reduce profits.
· **(c) Revenues** are income from sales; overheads are costs, not income.
· **(d) Discounts** are price reductions; again, not a cost category like overheads.

Q.103 According to the passage, which of the following is NOT cites as a challenge for small retailers?
Read the following passage and answer the questions based on the passage:
The rise of e-commerce has dramatically reshaped retail landscapes around the world. Consumers now enjoy unprecedented convenience, i.e., with only a click, we can compare prices, read reviews, and deliver goods directly to their doors. Brick-and-mortar stores, in contrast, must content with higher overheads-rent, utilities, and staffing-that online retailers often avoid. Many physical shops have adopted "omnichannel" strategies to-stay competitive, integrating their online and in-store experiences. For example, customers might order online and pick up in-store or use a mobile app to check real-time stock levels before visiting. However, some challenges still persist for small retailers because they lack the technical expertise or capital to develop user-friendly websites, and excessive reliance on third-party delivery services can erode profit margins. Moreover, the environmental impact of rapid shipping packaging waste and increase carbon emission-is increasingly under scrutiny. As e-commerce continues its ascent, the most successful retailer will combine digital innovation with sustainable practices and a personalized customer experience.

A. Lack of technical expertise or capital to develop user-friendly websites
B. High utility bills

C. Dependence on delivery services
D. Environmental scrutiny

Answer: B

Sol: The correct answer is **(b) High utility bills**.
Detailed Explanation:
The passage explicitly lists challenges faced by small retailers in the context of e-commerce competition:
· **Lack of technical expertise or capital to develop user-friendly websites** (directly mentioned).
· **Excessive reliance on third-party delivery services** (which can erode profit margins).
· **Environmental scrutiny** (though this is a broader industry challenge, it is implied to affect retailers, including small ones, due to pressures from rapid shipping and packaging waste).
However, **high utility bills** are not specifically cited as a challenge **for small retailers** in the passage. While "utilities" are mentioned as part of the overheads that brick-and-mortar stores face in general (e.g., rent, utilities, staffing), this point is made in the context of contrasting physical stores with online retailers—not as a unique challenge for small retailers. The challenges for small retailers are separately discussed and focus on technical expertise, capital, delivery services, and indirectly, environmental concerns. Utility bills are a general overhead for all physical stores, but the passage does not highlight them as a distinct problem for small retailers in particular.
Why the other options are incorrect:
· **(a) Lack of technical expertise or capital** is directly stated: "small retailers lack the technical expertise or capital to develop user-friendly websites."
· **(c) Dependence on delivery services** is explicitly mentioned: "excessive reliance on third-party delivery services can erode profit margins."
· **(d) Environmental scrutiny** is discussed as an industry-wide issue: "the environmental impact... is increasingly under scrutiny." While not exclusively tied to small retailers, it is presented as a challenge that affects the retail landscape they operate in.
Thus, only **(b) High utility bills** is not specifically cited as a challenge for small retailers in the passage.

Q.104 The tone of the passage can best be described as:
Read the following passage and answer the questions based on the passage:
The rise of e-commerce has dramatically reshaped retail landscapes around the world. Consumers now enjoy unprecedented convenience, i.e., with only a click, we can compare prices, read reviews, and deliver goods directly to their doors. Brick-and-mortar stores, in contrast, must content with higher overheads-rent, utilities, and staffing-that online retailers often avoid. Many physical shops have adopted "omnichannel" strategies to-stay competitive, integrating their online and in-store experiences. For example, customers might order online and pick up in-store or use a mobile app to check real-time stock levels before visiting. However, some challenges still persist for small retailers because they lack the technical expertise or capital to develop user-friendly websites, and excessive reliance on third-party delivery services can erode profit margins. Moreover, the environmental impact of rapid shipping packaging waste and increase carbon emission-is increasingly under scrutiny. As e-commerce continues its ascent, the most successful retailer will combine digital innovation with sustainable practices and a personalized customer experience.

A. Alarmist
B. Analytical
C. Enthusiastic
D. Sarcastic

Answer: B

Sol: The correct answer is option (b).
Explain the right answer in detailed form. The author objectively weighs pros (convenience, omnichannel integration) and cons (overheads, capability gaps, margin pressure, environmental impact) and ends with a pragmatic recommendation. This balanced, evidence-driven presentation is **analytical**.
Explanation of context of passage. There is no emotive language, exaggeration, or ridicule—just neutral description and evaluation.
Other options are incorrect because:
· **(a) Alarmist** — No hyperbole or doomsday framing.
· **(c) Enthusiastic** — Benefits are noted, but tempered by real challenges.
· **(d) Sarcastic** — No irony or mocking tone appears.

Q.105 Which inference is best supported by the passage?
Read the following passage and answer the questions based on the passage:
The rise of e-commerce has dramatically reshaped retail landscapes around the world. Consumers now enjoy unprecedented convenience, i.e., with only a click, we can compare prices, read reviews, and deliver goods directly to their doors. Brick-and-mortar stores, in contrast, must content with higher overheads-rent, utilities, and staffing-that online retailers often avoid. Many physical shops have adopted "omnichannel" strategies to-stay competitive, integrating their online and in-store experiences. For example, customers might order online and pick up in-store or use a mobile app to check real-time stock levels before visiting. However, some challenges still persist for small retailers because they lack the technical expertise or capital to develop user-friendly websites, and excessive reliance on third-party delivery services can erode profit margins. Moreover, the environmental impact of rapid shipping packaging waste and increase carbon emission-is increasingly under scrutiny. As e-commerce continues its ascent, the most successful retailer will combine digital innovation with sustainable practices and a personalized customer experience.

A. All retailers will eventually go fully online.
B. Personalized experiences are key to future retail success.
C. Third-party delivery is always unprofitable.
D. Packaging waste has minimal impact on consumers.

Answer: B

Sol: The correct answer is option (b).
Explain the right answer in detailed form. The concluding line predicts that the "most successful" retailers will "combine digital innovation with sustainable practices and a **personalized customer experience**." That directly supports the inference that personalization is crucial to future success.
Explanation of context of passage. After surveying the landscape and listing pressures, the author distills a forward-looking formula in which personalization is a core pillar alongside technology and sustainability.
Other options are incorrect because:
· **(a)** The passage never claims all will go fully online; it highlights omnichannel blends.
· **(c)** It says reliance on third-party delivery **can** erode margins—not "always."
· **(d)** The text says environmental impact is "increasingly under scrutiny," the opposite of "minimal impact."

Q.106 What should come in the place of blank 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:
Researchers in quantum computing face the twin difficulties of (1) ___ qubit coherence and (2) ___ error rates. While superconducting qubits have shown promise, maintaining coherence beyond microseconds remains (3) ___ due to environmental decoherence. Furthermore, scaling up the number of qubits requires (4) ___ control electronics that themselves introduce noise. To overcome these hurdles, teams are exploring (5) ___ techniques such as surface codes and topological qubits.

A. to durable
B. ephemeral
C. Permanent
D. Perennial

Answer: B

Sol: The word that can be filled in the blank is ' **ephemeral**' to make the sentence contextually correct.
• **'ephemeral'** — things that last for a very short time; short-lived items (Hindi: क्षणभंगुर/ क्षणिक). In context, researchers face the difficulty of **short-lived (ephemeral) qubit coherence**, i.e., coherence decays quickly.
• As per the context, the idea needed is "short duration" of coherence; therefore 'ephemeral' best conveys the intended sense
Meanings of other given words and why they are incorrect:
• **to durable** — ungrammatical phrase; durable = long-lasting (Hindi: टिकाऊ). It contradicts the idea that coherence decays quickly.
• **Permanent** — lasting forever/indefinitely (Hindi: स्थायी). Opposite of the required "short-lived."
• **Perennial** — lasting or existing for a long time; enduring (Hindi: चिरस्थायी/बारहमासी). Again, opposite to the notion of fleeting coherence.
• Thus, all other options convey longevity, not fragility/short life, and do not fit the context.

Q.107 What should come in the place of 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:
Researchers in quantum computing face the twin difficulties of (1) ___ qubit coherence and (2) ___ error rates. While superconducting qubits have shown promise, maintaining coherence beyond microseconds remains (3) ___ due to environmental decoherence. Furthermore, scaling up the number of qubits requires (4) ___ control electronics that themselves introduce noise. To overcome these hurdles, teams are exploring (5) ___ techniques such as surface codes and topological qubits.

A. negligible
B. prohibitive
C. cheap
D. low

Answer: B

Sol: The word that can be filled in the blank is ' **prohibitive**' to make the sentence grammatically and contextually correct.
• **'prohibitive'** — excessively high or severe to the point of preventing progress (Hindi: अत्यधिक/निषेधात्मक (बहुत ऊँचा)). Here, researchers face **prohibitively high error rates**, which hinder practical computation.
• As per the context, the clause contrasts the two difficulties: short-lived coherence and **very high** error rates; hence 'prohibitive' fits best.
Meanings of other given words and why they are incorrect:
• **negligible** — so small as to be not worth considering (Hindi: नगण्य). This would imply error rates are trivial, which contradicts the passage.
• **cheap** — low in cost (Hindi: सस्ता). Refers to price, not error magnitude.
• **low** — small in amount/level (Hindi: कम). Again the opposite of the intended "very high" error rates.
• Thus, (b) is the only choice matching the difficulty described.

Q.108 What should come in the place of 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:
Researchers in quantum computing face the twin difficulties of (1) ___ qubit coherence and (2) ___ error rates. While superconducting qubits have shown promise, maintaining coherence beyond microseconds remains (3) ___ due to environmental decoherence. Furthermore, scaling up the number of qubits requires (4) ___ control electronics that themselves introduce noise. To overcome these hurdles, teams are exploring (5) ___ techniques such as surface codes and topological qubits.

A. tractable
B. elusive
C. innate
D. redundant

Answer: B

Sol: The word that can be filled in the blank is ' **elusive**' to make the sentence grammatically and contextually correct.
• **'elusive'** — difficult to find, catch, or achieve (Hindi: दुर्लभ/दुरूह/पकड़ में न आने वाला). Sustaining coherence beyond microseconds remains **elusive** because environmental decoherence keeps disrupting it.
• As per the context, maintaining long coherence times is hard to achieve; 'elusive' captures that difficulty.
Meanings of other given words and why they are incorrect:
• **tractable** — easy to control or deal with (Hindi: सुगम/अनुकूलनीय). Opposite of the point being made.
• **innate** — inborn, natural (Hindi: जन्मजात/स्वाभाविक). Not about difficulty or attainability.
• **redundant** — no longer needed; superfluous (Hindi: अनावश्यक/अतिरिक्त). Irrelevant to the idea of difficulty in achieving coherence.
• Thus, only 'elusive' aligns with the challenge described.

Q.109 What should come in the place of 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:
Researchers in quantum computing face the twin difficulties of (1) ___ qubit coherence and (2) ___ error rates. While superconducting qubits have shown promise, maintaining coherence beyond microseconds remains (3) ___ due to environmental decoherence. Furthermore, scaling up the number of qubits requires (4) ___ control electronics that themselves introduce noise. To overcome these hurdles, teams are exploring (5) ___ techniques such as surface codes and topological qubits.

A. austere
B. sophisticated
C. rudimentary
D. obsolete

Answer: B

Sol: The word that can be filled in the blank is ' **sophisticated**' to make the sentence grammatically and contextually correct.
• **'sophisticated'** — highly advanced and complex (Hindi: परिष्कृत/उन्नत). Scaling qubit counts demands **sophisticated control electronics** (precise timing, cryo-control, RF/microwave chains), which themselves can inject noise.
• As per the context, the electronics are advanced/complex—hence 'sophisticated' is appropriate.
Meanings of other given words and why they are incorrect:
• **austere** — plain, severe, without luxury (Hindi: सादा/कठोर/मितव्ययी). Not about technical advancement.
• **rudimentary** — basic; undeveloped (Hindi: प्रारंभिक/अधूरा). Opposite of the advanced systems actually needed.
• **obsolete** — out of date (Hindi: अप्रचलित). Contradicts the state-of-the-art requirement.
• Thus, only 'sophisticated' fits the technical context.

Q.110 . What should come in the place of 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:
Researchers in quantum computing face the twin difficulties of (1) ___ qubit coherence and (2) ___ error rates. While superconducting qubits have shown promise, maintaining coherence beyond microseconds remains (3) ___ due to environmental decoherence. Furthermore, scaling up the number of qubits requires (4) ___ control electronics that themselves introduce noise. To overcome these hurdles, teams are exploring (5) ___ techniques such as surface codes and topological qubits.

A. fallacious
B. quantum-error-correcting
C. presumptive
D. monochromatic

Answer: B

Sol: The word that can be filled in the blank is ' **quantum-error-correcting**' to make the sentence grammatically and contextually correct.
• **'quantum-error-correcting'** — relating to methods that detect and correct qubit errors using redundancy/encoding (e.g., surface codes, topological qubits) (Hindi: क्वांटम-त्रुटि-सुधारक). The examples "surface codes" and "topological qubits" are canonical **QEC** approaches, so the modifier must match them.
• As per the context, teams are exploring **quantum-error-correcting techniques**; hence (b) is the precise fit.
Meanings of other given words and why they are incorrect:
• **fallacious** — based on a mistaken belief; misleading (Hindi: भ्रांतिपूर्ण/भ्रामक). Does not describe legitimate coding methods.
• **presumptive** — based on presumption (Hindi: अनुमानाधारित). Too generic; not a technical match to the examples.
• **monochromatic** — having one color (Hindi: एकवर्णी). Irrelevant to error-correction techniques.
• Thus, only option (b) aligns with "surface codes" and "topological qubits."

Q.111 What should come in the place of 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:
Modern ethical debates tend to concern the conflict between deontological and consequentialist approached, each providing a (1)_____ methodology. Deontology requires respect for moral (2)_____ irrespective of the result, while consequentialism judges on the basis of the net (3)_____. Objections against pure consequentialism suggest. It will allow (4)_____ actions if these bring about maximum overall welfare. In reply, some recommend (5)_____ hybrid theories that combine obligations with outcome sensitivity.

A. quarrelsome
B. rigorous
C. cursory
D. vacuous

Answer: B

Sol: The word that can be filled in the blank is ' **rigorous**' to make the sentence grammatically and contextually correct.
• '**rigorous**' (adj.) — thorough, exacting; following strict standards; **Hindi:** कठोर/सख्त/सुव्यवस्थित. It aptly modifies "methodology," which typically collocates with adjectives like rigorous, robust, systematic.
• As per the context, the sentence contrasts deontology and consequentialism, saying **each provides a rigorous methodology**—i.e., both offer systematic, disciplined ways of moral reasoning. Hence, 'rigorous' is the correct option.
Meanings of other given words and why they are incorrect:
• **quarrelsome** — prone to arguing; **Hindi:** झगड़ालू/विवादी. Methodologies are not "quarrelsome"; this describes people/tones, not scholarly frameworks.
• **cursory** — hasty and not thorough; **Hindi:** ऊपरी/सतही. Opposite of what one expects for a serious ethical "methodology."
• **vacuous** — empty, lacking ideas; **Hindi:** खोखला/निर्थक. Inappropriate for respected moral systems.
• Thus, all the other given words have different meanings and do not fit the context of the sentence.

Q.112 **What should come in the place of 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:
Modern ethical debates tend to concern the conflict between deontological and consequentialist approached, each providing a (1)_____ methodology. Deontology requires respect for moral (2)_____ irrespective of the result, while consequentialism judges on the basis of the net (3)_____. Objections against pure consequentialism suggest. It will allow (4)_____ actions if these bring about maximum overall welfare. In reply, some recommend (5)_____ hybrid theories that combine obligations with outcome sensitivity.

A. mood
B. actions
C. conjectures
D. fallacies

Answer: B

Sol: The word that can be filled in the blank is ' **actions**' to make the sentence grammatically and contextually correct.
• '**actions**' (noun) — deeds/acts performed; **Hindi:** कर्म/कृत्य. In deontology, the moral **rightness of actions** is assessed by adherence to duty or rules, irrespective of outcomes.
• As per the context, "Deontology requires respect for moral **actions** irrespective of the result" aligns with the deontological focus on the intrinsic rightness/wrongness of what we **do**, not what it **produces**.
Meanings of other given words and why they are incorrect:
• **mood** — a temporary state of mind/feeling; **Hindi:** मिज़ाज/भाव. Not a target of deontic evaluation.
• **conjectures** — guesses/inferences; **Hindi:** अनुमान/कल्पना. Not what deontology tells us to respect.
• **fallacies** — errors in reasoning; **Hindi:** तर्क-दोष/प्रमाद. Something to avoid, not respect.
• Thus, all the other given words have different meanings and do not fit the context of the sentence.

Q.113 **What should come in the place of 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:
Modern ethical debates tend to concern the conflict between deontological and consequentialist approached, each providing a (1)_____ methodology. Deontology requires respect for moral (2)_____ irrespective of the result, while consequentialism judges on the basis of the net (3)_____. Objections against pure consequentialism suggest. It will allow (4)_____ actions if these bring about maximum overall welfare. In reply, some recommend (5)_____ hybrid theories that combine obligations with outcome sensitivity.

A. goods
B. outcomes
C. benefits
D. profit

Answer: B

Sol: The word that can be filled in the blank is ' **outcomes**' to make the sentence grammatically and contextually correct.
• '**outcomes**' (noun) — results/consequences; **Hindi:** परिणाम. Consequentialism, by definition, judges the morality of an act by its **outcomes** (overall consequences).
• As per the context, "consequentialism judges on the basis of the net **outcomes**" precisely captures the doctrine's core criterion.
Meanings of other given words and why they are incorrect:
• **goods** — commodities/virtues; **Hindi:** वस्तुएँ/सद्गुण. Too concrete/ambiguous here.
• **benefits** — advantages; **Hindi:** लाभ/फायदे. A subset idea; consequentialism considers **all** consequences (harms + benefits), not only benefits.
• **profit** — financial gain; **Hindi:** मुनाफ़ा. Too narrow (economic).
• Thus, all the other given words have different meanings and do not fit the context of the sentence.

Q.114 **What should come in the place of 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:
Modern ethical debates tend to concern the conflict between deontological and consequentialist approached, each providing a (1)_____ methodology. Deontology requires respect for moral (2)_____ irrespective of the result, while consequentialism judges on the basis of the net (3)_____. Objections against pure consequentialism suggest. It will allow (4)_____ actions if these bring about maximum overall welfare. In reply, some recommend (5)_____ hybrid theories that combine obligations with outcome sensitivity.

A. Laudable
B. Immoral
C. Beneficial
D. Delightful

Answer: B

Sol: The word that can be filled in the blank is ' **immoral**' to make the sentence grammatically and contextually correct.
• '**immoral**' (adj.) — not conforming to accepted moral standards; **Hindi:** अनैतिक.
• As per the context, critics argue that **pure consequentialism** could, in principle, permit **immoral actions** if they maximize overall welfare—this is the classic objection (e.g., ends justify means). Hence 'immoral' fits best.
Meanings of other given words and why they are incorrect:
• **Laudable** — praiseworthy; **Hindi:** प्रशंसनीय. Opposite of the intended criticism.
• **Beneficial** — advantageous; **Hindi:** लाभकारी. Misses the critique that such actions could be **wrong** despite good results.
• **Delightful** — highly pleasing; **Hindi:** आनंददायक. About feeling, not moral status.
• Thus, all the other given words have different meanings and do not fit the context of the sentence.

Q.115 **What should come in the place of 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:
Modern ethical debates tend to concern the conflict between deontological and consequentialist approached, each providing a (1)_____ methodology. Deontology requires respect for moral (2)_____ irrespective of the result, while consequentialism judges on the basis of the net (3)_____. Objections against pure consequentialism suggest. It will allow (4)_____ actions if these bring about maximum overall welfare. In reply, some recommend (5)_____ hybrid theories that combine obligations with outcome sensitivity.

A. crafted
B. Well-balanced
C. over simple
D. Irrelevant

Answer: B

Sol: The word that can be filled in the blank is ' **well-balanced**' to make the sentence grammatically and contextually correct.
• '**well-balanced**' (adj.) — properly proportioned; showing good judgment among competing considerations; **Hindi:** संतुलित/समुचित संतुलित.
• As per the context, the recommended approach is to propose **well-balanced hybrid theories** that combine deontic obligations with sensitivity to outcomes—i.e., a judicious mix rather than one-sided extremism.
Meanings of other given words and why they are incorrect:
• **crafted** — skillfully made; **Hindi:** सुविनिर्मित/गढ़ा हुआ. Doesn't convey the idea of balance between duties and outcomes.
• **over simple** — excessively simple (better: "oversimplified"); **Hindi:** अतिसरलीकृत. Opposite of the nuanced hybrid the sentence commends.
• **Irrelevant** — not related; **Hindi:** अप्रासंगिक/असंगत. Contradicts the intended usefulness of the hybrid.
• Thus, all the other given words have different meanings and do not fit the context of the sentence.

Q.116 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**
The manager was satisfied _____ the work.

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

Answer: B

Sol: **The correct option to fill in the blank is (b) with.**
Explanation: The adjective **"satisfied"** conventionally takes the preposition **"with"** to show contentment or approval regarding something. (satisfied with + noun/gerund). (Hindi: **संतुष्ट/प्रसन्न** से).
Example: The manager was satisfied with the team's performance.
Why other options are incorrect:
· (a) **for** — suggests purpose/benefit, not appropriate after satisfied.
· (c) **to** — used with adjectives of willingness/obligation (ready to, prone to), not with satisfied.
· (d) **by** — may appear after verbs in the passive to mark the agent (done by X), not with satisfied.

Q.117 **Choose the correct one-word substitution for:**
"A person who hates other people or mankind"

A. Misanthrope
B. Optimist
C. Egoist
D. Misogynist

Answer: A

Sol:
The correct one-word for the given group of words is (a) MISANTHROPE.
Explanation: A **misanthrope** is a person who harbors a general dislike or hatred for humanity (मनुष्यद्वेषी/मानवद्वेषी). The term appears in philosophy and literature to describe characters with cynicism toward society.
Example: After years of betrayal, he turned into a **misanthrope**, avoiding all social contact.
Meanings of the other options:
· **(b) Optimist:** one who tends to be hopeful and expect the best (आशावादी).
· **(c) Egoist:** a self-centered person; one who is excessively concerned with self (अहंवादी/स्वार्थी).
· **(d) Misogynist:** a person who hates women (स्त्रीद्वेषी).

Q.118 **Convert the sentence provided below from its passive voice structure to an active voice structure:**
All the entries must have been verified by the auditor before submission.

A. All the entries are to be verified before submission.
B. The auditor was verifying all entries before submission.
C. The auditor must have verified all the entries before submission.
D. All entries were verified by the auditor.

Answer: C

Sol: The correct active voice of the given sentence is (c) **The auditor must have verified all the entries before submission.**
Explain the rules of conversion (Passive → Active):
· Identify **agent** introduced by **by** (here: **by the auditor**) → becomes the **subject** in Active.
· The Passive structure here is **must + have been + V³** (modal perfect passive).
· Convert to Active by using **must + have + V³** with the agent as subject and the original subject as object.
Structure:
· **Passive Voice:** Object + must have been + V^3 + (by + Agent)
· **Active Voice:** Agent (Subject) + must have + V^3 + Object
Applied:
· Passive: All the entries (Object) **must have been verified** (modal perfect passive) by the auditor (Agent) →
· Active: **The auditor** (Subject) **must have verified** (modal perfect active) all the entries (Object) **before submission**.

Q.119 **Choose the most suitable option to replace the highlighted part of the sentence. If the sentence is already correct, select 'No substitution required'.**
By the time we will reach, the concert will have started.

A. we reached
B. No improvement
C. we reach
D. we have reached

Answer: C

Sol: The correct substitution of the highlighted words is (c) **we reach**.
Explanation: In time clauses introduced by **by the time/when/as soon as/before/after**, we **do not use "will"** to talk about the future. We use the **present simple** in the subordinate clause, while the main clause can use a **future form**.
Hence, **"By the time we reach, the concert will have started."** is correct. Saying **"we will reach"** is ungrammatical in such future time clauses.
Additionally, option (d) "we have reached" sounds awkward/incomplete here because **reach** is typically transitive (reach the venue/stadium), and the present perfect isn't needed.
Grammatical rule used:
· **Future time clauses:** By the time/When/Before/After + Present Simple (or Present Perfect), **Main clause + will/going to/future perfect**.
· Structure here: **By the time + Present Simple**, **Future Perfect** (will have + V3).
· **Example:**
· Correct: By the time we **reach** the stadium, the match **will have started**.
· Incorrect: By the time we **will reach** the stadium, the match **will have started**.

Q.120 **Select the correct spelling of a word meaning 'fond of company; sociable'.**

A. Gregarous
B. Gregerious
C. Grigarious
D. Gregarious

Answer: D

Sol: Option (d) is the **correctly** spelt word.
Correct spelling is: " **Gregarious**" — meaning sociable; enjoying the company of others; also used for animals that live in flocks or groups (Hindi: मिलनसार/सामाजिक). It commonly describes a person who seeks companionship and is outgoing.
Example: Riya is so **gregarious** that she makes friends at every event she attends.

Q.121 **Convert the following sentence into active voice:**
The emergency steps had been taken by the authorities before the storm hit.

A. The authorities had taken the emergency steps before the storm hit.
B. The storm was faced with emergency steps.
C. The authorities took emergency steps.
D. The Emergency steps were taken before the storm hit.

Answer: A

Sol: The correct active voice of the given sentence is **(a) The authorities had taken the emergency steps before the storm hit.**
Explain the rules of conversion from passive to active (with this sentence):
· Identify the **agent** in the passive sentence (the doer after **by**): **the authorities**.
· Identify the **object/receiver** that appears as the subject in passive: **the emergency steps**.
· For **past perfect passive**: **Object + had been + V3 (+ by + Agent)**.
· Convert to **past perfect active**: **Agent + had + V3 + Object** (retain any time clause/adverbials).
· Keep the time clause **"before the storm hit"** unchanged and at the end.
Structure:
· **Active voice (Past Perfect): S + had + V^3 + O**
· The authorities (S) + had + taken (V^3) + the emergency steps (O) + before the storm hit.
· **Passive voice (Past Perfect): O + had been + V^3 + (by + S)**
· The emergency steps (O) + had been + taken (V^3) + by the authorities (Agent) + before the storm hit.
Why the other options are incorrect:
· **(b)** "The storm was faced with emergency steps." — Changes meaning and stays in **passive**, not a correct active transformation of the original.
· **(c)** "The authorities took emergency steps." — Grammatically incorrect, it omits the necessary **had** (past perfect).
· **(d)** "The Emergency steps were taken before the storm hit." — Still **passive** (and unnecessary initial capital on Emergency), not the required active form.
Extra tip:
· In tense conversion, **past perfect** remains **past perfect** when switching between active and passive; only the arrangement and auxiliaries (**had been ↔ had**) change along with subject/object positions.

Q.122 **Identify the part containing a grammatical or structural error.**
Neither the Principal nor the teachers was present.

A. No error
B. nor the teachers
C. was present
D. Neither the Principal

Answer: C

Sol: **Option (c) contains an error.**
Detailed explanation of error: With the correlative conjunction **neither…nor**, the verb agrees with the **nearer subject** (proximity rule). In the segmented options, part **(b)** shows **"teachers"** (plural). Therefore, the verb in part **(c)** should be **plural** (**were present**), not **was present**.
Grammatical rule used:
· **Subject–Verb Agreement with "neither…nor":** The verb agrees with the subject closest to it.
· Neither the students nor the teacher **is** ready. (nearer "teacher" = singular)
· Neither the teacher nor the students **are** ready. (nearer "students" = plural)
· **Example:** Neither Rohan nor his friends **were** invited.

Q.123 **Identify the error in the sentence.**
By the time they arrive, the concert had ended.

A. time
B. arrive
C. concert
D. ended

Answer: B

Sol: Option (b) contains an error.
Detailed explanation of error: The sentence mixes **present simple** in the time-clause ("they arrive") with **past perfect** in the main clause ("had ended"). With **"By the time + past event"**, we normally use **past simple** in the time clause and **past perfect** in the main clause: "By the time they **arrived**, the concert **had ended**." Alternatively, if we keep the time clause in present ("By the time they arrive"), the main clause should be **future perfect**: "the concert **will have ended**."
Grammatical rule used:
· **Sequence of Tenses with "by the time"**
· Past reference: **By the time + past simple**, **past perfect** in the main clause.
· By the time she **reached**, the store **had closed**.
· Future reference: **By the time + present simple**, **future perfect** in the main clause.
· By the time she **reaches**, the store **will have closed**.
· **Example:** By the time we **arrived**, the movie **had already started**.
Information booster: Time conjunctions (when, before, after, by the time, until) often **don't** take future forms (will/shall) in the subordinate clause; we use **present simple** to refer to future time and coordinate the main clause tense accordingly.

Q.124 **Choose the correct one-word substitution for:**
"A humorous poem of five lines"

A. Elegy
B. Limerick
C. Haiku
D. Sonnet

Answer: B

Sol: **The correct one-word for the given group of words is (b) Limerick.**

Explain the correct answer (हिंदी अर्थ)**: A limerick** is a **five-line** light or humorous poem with a characteristic rhythm and rhyme scheme (typically AABBA). It is playful, witty, and often ends with a twist. (Hindi: पाँच पंक्तियों की हास्य/चुटीली कविता).

Example: He recited a clever **limerick** that made the whole class laugh.

Meanings of the given other options:

· **(a) Elegy:** a mournful poem, usually lamenting the dead (Hindi: शोकगीत).

· **(c) Haiku:** a Japanese poem of **three** lines (5–7–5 syllables) (Hindi: हाइकु—तीन पंक्तियों की कविता).

· **(d) Sonnet:** a poem of **fourteen** lines, often in iambic pentameter (Hindi: सॉनेट—चौदह पंक्तियों की कविता).

Q.125 **Select the antonym of 'Oracular'.**

A. Lucid
B. Impress
C. Anxious
D. idealistic

Answer: A

Sol: The correct antonym of the given word is (a) **Lucid**.

Given word: ORACULAR — meaning: prophetic, mysterious, or deliberately **cryptic/obscure** in expression; like an oracle whose statements are often hard to interpret (Hindi: भविष्यवक्ता-संबंधी, दुरूह/गूढ़).

Example: The professor's oracular remarks left the students guessing about the real conclusion.

Correct answer word: LUCID — meaning: clear, easy to understand; expressed plainly and logically without confusion (Hindi: स्पष्ट, सुबोध).

Example: After a confusing introduction, the author finally gave a lucid explanation of the theory.

Synonyms (of oracular): cryptic, enigmatic, prophetic, obscure.

Antonyms (of oracular): lucid, clear, transparent, straightforward.

Meanings of all the other given options:

· **(b) Impress:** to affect deeply; to make a strong mark or influence (Hindi: प्रभावित करना/छाप छोड़ना).

· **(c) Anxious:** worried or uneasy (Hindi: चिन्तित/उद्विग्न).

· **(d) idealstic (idealistic):** guided by ideals; unrealistically aiming for perfection (Hindi: आदर्शवादी).

Q.126 **Choose the sentence that uses a homonym of the highlighted word:**
He left the watch on the nightstand before sleeping.

A. The guard was assigned to night watch duty
B. The watch was ticking softly beside the lamp.
C. He set his digital watch to the right time.
D. She bought a new gold watch for her husband.

Answer: A

Sol:

The correct sentence is (a). Here, **watch** means "a period of guard duty/vigil," which is a **homonym** of the highlighted **watch** in the given sentence, where **watch** means "a timepiece."

Homonyms share the same spelling/pronunciation but have different meanings. (Hindi: समरूप/समलेख शब्द—एक ही वर्तनी/उच्चारण, भिन्न अर्थ)

Example (homonym usage): The sailors stood the first **watch** until midnight. (guard duty)

Why others are incorrect:

· **(b), (c), (d)** all use **watch** in the same sense as the original (timepiece; Hindi: घड़ी), so they are not homonym uses here.

· **Meanings of options:**

· · **(a) watch (duty):** a period of guard/vigil. (Hindi: पहरा, निगरानी की ड्यूटी)

· · **(b)/(c)/(d) watch (timepiece):** a device worn/carried to tell time. (Hindi: घड़ी)

Q.127 **Choose the most suitable option to replace the highlighted part of the sentence. If the sentence is already correct, select 'No substitution required".**
The old lady was unable to climb stairs because her legs is aching constantly since morning.

A. is been aching constantly
B. have been aching constantly
C. had been aches constantly
D. No substitution required

Answer: B

Sol: The correct substitution of the highlighted words is **(b) have been aching constantly**.

Explanation:

· **Subject–verb agreement:** legs is plural → take **have**, not is/has.

· **Tense with "since" + point of time:** Use **Present Perfect Continuous** (have been + V-ing) to show an action that **began in the past and continues to the present** → "have been aching since morning."

· The matrix clause "was unable to climb" reports a past outcome, but the **reason clause** can validly reflect a **continuing present condition**, hence PPC is appropriate.

Grammatical rule used:

· **Present Perfect Continuous:** Subject + have/has + been + V-ing (used with **since/ for** to denote duration from a past point up to now).

· **Plural subjects** (e.g., legs, students, people) take **have**.

Example: She **has been suffering** from a cold **since Monday**. / My knees **have been hurting for two days**.

Information booster:

· **Since** + point in time (since morning/2019); **For** + duration (for two hours/for a week).

· If the entire situation is anchored in the **past** and not true now, use **Past Perfect Continuous**: Her legs **had been aching** since morning, so she was unable to climb.

Q.128 **Fill in the blank with an appropriate article.**
There is _____ hour left for you to get ready.

A. a
B. an
C. the
D. many

Answer: B

Sol: The correct option to fill in the blank is (b) **an**.

Explanation: We use **an** before words that begin with a **vowel sound**, not merely a vowel letter. The word **hour** starts with a silent 'h' and is pronounced /ˈaʊər/, beginning with a vowel sound, so **an hour** is correct (Hindi: एक घंटा).

Example: I will be back in **an hour**.

Explain why other options are incorrect:

· **(a) a:** used before consonant sounds; incorrect because hour begins with a vowel sound (Hindi: एक).

· **(c) the:** definite article for specific/previously known nouns; here we are speaking in general (Hindi: वह/वे).

· **(d) many:** quantifier, not an article; also plural, while **hour** is singular (Hindi: कई).

Q.129 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**
The boy was indifferent_____ his studies.

A. on
B. to
C. at
D. in

Answer: B

Sol: The correct option to fill in the blank is (b) **to**.
Explanation: With the adjective **indifferent**, the standard collocation is the preposition **to** (meaning "unconcerned about / unaffected by").
Hence, "indifferent **to** his studies" is idiomatic and grammatically correct.
Example: She is **indifferent to** criticism and keeps working calmly.
Explain why other options are incorrect.
· **(a) on:** Used for surfaces/days/subjects in other senses ("on Monday", "on the table"); not used with indifferent.
· **(c) at:** Used for place/time/skill ("good at math"); indifferent at is unidiomatic.
· **(d) in:** Used for location/field ("in physics"); native usage is indifferent to, not in.
Information booster: Common adjective + preposition pairs—afraid of, interested in, good at, concerned about/with, superior to, sensitive to, indifferent to.

Q.130 **Select the correct passive form of the given sentence.**
"He will submit the report by Friday."

A. The report is submitted by him by Friday.
B. The report will have been submitted by him.
C. The report submitted by him by Friday.
D. The report will be submitted by him by Friday.

Answer: D

Sol: The correct passive voice of the given sentence is (d).
Explain the rules of conversion (future simple):
· **Active:** Subject + will + V_1 + object (+ time adverbial)
· **Passive:** Object + will be + V_3 (+ by + agent) (+ time adverbial)
· Apply: He (S) will submit (will + V_1) the report (O) by Friday (time) → **The report (O) will be submitted (will be + V_3) by him (agent) by Friday (time).**
Structure:
· **Active voice:** He will submit the report (by Friday).
· **Passive voice:** The report will be submitted by him (by Friday).
Example: They will announce the results tomorrow. → The results **will be announced** tomorrow.
Why others are wrong:
(a) Uses present simple passive (is submitted); tense mismatch.
(b) Future perfect passive (will have been submitted) changes the time/tense meaning.
(c) Missing auxiliary (will be); incomplete passive construction.

Q.131 **Select the correct active form of the given sentence.**
"The book is being read by him."

A. He was reading the book.
B. He is reading the book.
C. He has read the book.
D. He reads the book.

Answer: B

Sol: The correct active/passive voice of the given sentence is (b).
Explain the rules of conversion (with structure):
· **Passive (Present Continuous):** Object + **is/are being** + **V^3** + by + Agent. Here: **The book is being read by him.**
· Convert to **Active (Present Continuous):** Subject + **is/are** + **V-ing** + Object. **He is reading the book.**
· Tense and aspect must remain the same during conversion: is being read ⇔ is reading.
Structure:
· **Active voice:** Subject + **is/are** + **V-ing** + Object
· **Passive voice:** Object + **is/are being** + **V^3** + (by + Agent)
Example:
· Passive: The songs are being sung by the choir.
· Active: The choir is singing the songs.

Q.132 **A sentence is provided in direct speech. From the four given options, choose the one that most accurately conveys the sentence in its corresponding indirect speech.**
They said, "We shall visit the museum tomorrow."

A. They said that they would visit the museum the next day.
B. They said that we shall visit the museum the next day.
C. They said that they will visit the museum tomorrow.
D. They said they would be visiting the museum.

Answer: A

Sol: **The correct indirect/ direct speech is (a).**
Explain the rules of conversion in detail.
· **Backshift of tense:** Reporting verb said (past) → shall/will in direct changes to **would** in indirect.
· **Pronoun shift:** We (speaker group) becomes **they** to match the subject of reporting (They said...).
· **Time expression:** tomorrow → **the next day / the following day**.
· **Optional "that":** may be kept or omitted.
· **Therefore:** They said (that) they would visit the museum the next day.
· **Why others are incorrect:**
· (b) Keeps we shall → wrong pronoun and no backshift.
· (c) will ... tomorrow → no backshift of tense/time.
· (d) Changes aspect to **progressive** (would be visiting), not supported by the original **simple future**.

Q.133 **Select the most appropriate option to improve the bold part of the sentence.**
If I was you, I would accept the offer.

A. am you
B. have been you
C. were you
D. would be you

Answer: C

Sol: The correct substitution of the highlighted words is (c) **were you**.
Explanation: In hypothetical/contrary-to-fact conditions with **"if I…"**, English uses the **subjunctive** form **were** (not "was") for the verb **be**.
The structure **If I were you, I would…** expresses advice about an unreal condition (I am not you). Options (a), (b), and (d) are ungrammatical or illogical in this conditional frame.
Grammatical rule used:
· **Second conditional (subjunctive be):** If + subject + **were** (for all persons), subject + would + base verb.
· **Example:** If he **were** taller, he **would** join the basketball team.
· **Information booster:** In modern informal usage, some speakers say "If I was…," but in exams/formal English, **"If I were…"** is preferred and tested as the standard.

Q.134 **Select the synonym of Diligent.**

A. Idle
B. Careless
C. Indolent
D. Hardworking

Answer: D

Sol: The correct synonym of the given word is (d) **Hardworking**.
Given word (Diligent): Careful, steady, and persistent in effort; showing conscientiousness and industry (Hindi: परिश्रमी, लगनशील, मेहनती). It implies sustained attention to detail and consistent hard work.
Example: A diligent researcher double-checks every reference before submission.
Correct answer word (Hardworking): Industrious; putting in consistent effort over time; not shirking duties (Hindi: मेहनती, परिश्रमी). It directly mirrors the sense of "diligent"—steady, earnest effort to accomplish tasks.
Example: She is hardworking and often arrives early to prepare her lessons.
Synonyms: industrious, assiduous, conscientious, sedulous.
Antonyms: lazy, idle, negligent, indolent.
Meanings of all the other given options:
· **Idle:** not working; inactive; avoiding work (Hindi: निष्क्रिय/आलसी).
· **Careless:** not giving sufficient attention or thought; negligent (Hindi: लापरवाह).
· **Indolent:** habitually lazy; averse to effort (Hindi: आलसी/प्रयास-विरोधी).

Q.135 **Change the following from active to passive:**
By the time the team arrived, the technicians had already repaired the control panel and tested all functions twice.

A. By the time the team arrived, the control panel had already been repaired, and all functions had been tested twice by the technicians
B. All functions were being tested by the time the team arrived.
C. Everything was fixed before the team reached the site.
D. The technicians repaired and tested everything twice before the team arrived.

Answer: A

Sol:
The correct passive voice is option (a).
Rules & structure (Past Perfect → Passive):
· **Active:** Subject + **had + V^3** + Object
· **Passive:** Object + **had + been + V^3** (+ by + Agent)
· Here, clause 1: the technician had already repaired **the control panel → the control panel had already been repaired by the technicians**.
· Clause 2: the technicians had tested **all functions** twice → **all functions had been tested twice by the technicians**.
· Option **(a)** applies **had been + V^3** to both objects.
Example (rule):
Active: She had finished the report. → Passive: The report had been finished (by her).
Info booster: In past perfect passive, **already** typically follows the auxiliary: had already been + V^3.

Q.136 **Select the correct passive form of the given sentence.**
"She is painting the wall."

A. The wall has painted.
B. The wall is being painted by her.
C. The wall was being painted.
D. The wall is painted by her.

Answer: B

Sol: The correct active/passive voice of the given sentence is (b) **The wall is being painted by her.**
Rules of conversion (Present Continuous → Passive):
· Identify tense: **is/am/are + V-ing** (Present Continuous).
· Passive structure: **Object + is/am/are + being + V^3 + by + Subject.**
· Map elements: **Subject (she)** → agent in passive (**by her**); **Object (the wall)** → new subject.
· **Structure:**
· **Active:** Subject + is/am/are + V-ing + Object.
· **Passive:** Object + is/am/are + **being** + V^3 + (by + Subject).
· **Example:** They are repairing the road. → The road **is being repaired** by them.
· **Why others are incorrect:**
· **(a)** "has painted" = Present Perfect and missing agent; wrong tense/form.
· **(c)** "was being painted" = Past Continuous, not Present Continuous.
· **(d)** "is painted" = Simple Present passive (habitual/state), missing the "being" required for continuous aspect.

Q.137 **Which figure of speech is used in "The old lady wept a river of tears"?**

A. Euphemism
B. Hyperbole
C. Alliteration
D. Anticlimax

Answer: B

Sol: **Option (b) is correct — Hyperbole.**
Explanation: Hyperbole (Hindi: अतिशयोक्ति अलंकार) is deliberate, extravagant exaggeration for emphasis. No one literally weeps a river; the phrase magnifies the amount of crying to stress intense sorrow.
Why others are incorrect:
· **Euphemism (a):** A mild/indirect expression for something harsh (Hindi: शिष्टोक्ति); not exaggeration.
· **Alliteration (c):** Repetition of initial consonant sounds (Hindi: अनुप्रास); not present here ("wept," "river," "tears" don't share initial consonants).
· **Anticlimax (d):** A sudden shift from lofty to trivial ideas (Hindi: गंभीरता से तुच्छता की ओर गिरावट); not the case here.
· **Example:** "I've told you a million times" is hyperbole; it intensifies, not literal counting.

Q.138 **Choose the correct phrase for the word highlighted in bold.**
Let's try to think outside the box and come up with a new solution to this problem.

A. To consider unconventional and creative solutions
B. to reject all solutions without analysis
C. to solve problems using only existing rules.
D. to follow traditional methods strictly

Answer: A

Sol: Option **(a)** is the correct meaning of the given idiom.
Given Idiom: think outside the box — **to adopt unconventional, original approaches rather than sticking to routine methods**; to be creative and flexible while problem-solving (Hindi: रूढ़ियों से हटकर/ नए तरीके से सोचना).
Example: To reduce production time, the team decided to think outside the box and redesigned the workflow.
Other related idioms and their meanings:
· **break the mold** — depart from tradition; do something in a new way.
· **push the envelope** — test limits; go beyond accepted boundaries.
· **blue-sky thinking** — creative ideas unconstrained by current realities.

Q.139 **Fill in the blank with appropriate prepositions.**
The soldier was suspected _____ being a spy and was put behind bars.

A. of
B. after
C. by
D. up

Answer: A

Sol: The correct option to fill in the blank is (a) **of**.
Explanation: After **suspect(ed)** we use the preposition **of** before a **gerund (-ing form)** or a noun: suspected **of** being/a crime. "Suspected of being a spy" is the standard collocation (Hindi: के होने का संदेह होना).
Example: She was **suspected of** leaking confidential documents.
Why other options are incorrect:
· **(b) after** — indicates time/sequence, not suspicion.
· **(c) by** — marks an agent; not used in this pattern.
· **(d) up** — particle in phrasal verbs, irrelevant here.
Info booster (Verb + Preposition):
· accused **of**, convicted **of**, charged **with**, blamed **for**. Remember which preposition pairs with which legal verb.

Q.140 **Find the incorrect part of the sentence:**
He was senior than me in college.

A. senior than
B. No error
C. me in college
D. He was

Answer: A

Sol: Option (a) contains an error.
Explanation of error: Adjectives like **senior, junior, superior, inferior, prior, anterior, posterior** are followed by the preposition **to**, **not** "than."
Hence, the correct phrase is **"senior to"**, not "senior than." The sentence should read: **"He was senior to me in college."**
Grammatical rule used: Certain comparative-looking adjectives ending with **-ior** take **to** (not than): senior to, junior to, superior to, inferior to, prior to.
Example:
· She is **junior to** the manager.
· This model is **superior to** the older one.
Information booster / exception:
· After "than," when a verb is **implied**, a subject pronoun is preferred (e.g., "She is taller than I [am]"). But with the -ior adjectives, **use "to," not "than"**, regardless of implied verbs.

Q.141 **Select the option that correctly replaces the highlighted phrase in the following sentence:**
The doctor gave the patient some medications after he felt some pain on his left knee.

A. did feel
B. has felt
C. had felt
D. was felt

Answer: C

Sol: The correct substitution of the highlighted words is (c) **had felt**.
Explanation: Two past actions occur in sequence: **feeling pain** (earlier) and **doctor gave medications** (later). When one past action precedes another, the **earlier action** is preferably expressed in **past perfect** to clarify sequence: after he **had felt** some pain....
Grammatical rule used: Past Perfect is used for the earlier of two completed past actions, especially with time markers like **after, before, when, by the time**.
Example: After she **had finished** the report, she **submitted** it.
Information booster: In everyday usage, simple past after "after/before" can be acceptable because the conjunction signals sequence (e.g., after he felt...). However, in formal/exam contexts, **past perfect** is preferred for clarity. (Also, idiomatic preposition is "in his left knee" rather than "on his left knee," but the test focuses on the verb phrase.)

Q.142 **Fill in the blank with the appropriate tense.**
Jobin has been working all day. He _____ tired

A. can be
B. will be
C. shall be
D. must be

Answer: D

Sol: **The correct option to fill in the blank is (d) must be.**

Explanation: After evidence in the **present** ("has been working all day"), we use **must + be** to express a **strong logical deduction** about a present state: "He **must be** tired." (Hindi: निश्चय ही / अवश्य थका हुआ होगा).

Example: "It has rained all night; the ground **must be** wet."

Why other options are incorrect:

· **(a) can be:** Expresses mere possibility, too weak for a strong inference from clear evidence (Hindi: हो सकता है).

· **(b) will be:** Predicts the future rather than deducing a present state (Hindi: होगा—भविष्य).

· **(c) shall be:** Formal/old-fashioned for future determination; not used for present deduction.

Info booster: For **past** deduction, use **must have + V^3** ("He must have been tired yesterday"). For **negative deduction**, use **can't/cannot (be)** ("He can't be serious").

Q.143 **Rearrange he following parts (P, Q, R, S) to form the most meaningful and grammatically correct sentence:**

P. though he lacked international experience

Q. was selected for the Olympic squad

R. the young shooter

S. due to his exceptional performance at the national trials

A. PSRQ
B. RQPS
C. RQSP
D. PRQS

Answer: C

Sol: Option (c) is the correct order of the given sentences (**RQSP**).

· **R (Subject)**: "the young shooter" introduces the main subject.

· **Q (Main predicate)**: "was selected for the Olympic squad" completes the core clause.

· **S (Reason adverbial)**: "due to his exceptional performance at the national trials" logically follows the selection, giving the **cause**.

· **P (Concessive clause)**: "though he lacked international experience" is best placed at the end as a concessive qualifier to the whole statement.

· Final sentence: "**The young shooter was selected for the Olympic squad due to his exceptional performance at the national trials, though he lacked international experience.**"

Q.144 **A sentence is provided in indirect speech. From the four given options, choose the one that most accurately conveys the sentence in its corresponding direct speech.**
My friend said that he could meet after lunch.

A. My friend said, "Shall I meet you after lunch?"
B. My friend said, "I could meet you after lunch."
C. My friend said, "May I meet you after lunch?"
D. My friend said, "I can meet you after lunch."

Answer: D

Sol: The correct direct speech is (d) **"I can meet you after lunch."**

Rules of conversion (Indirect → Direct):

· **Backshift of modals:** In indirect speech, **can → could**. Reversing to direct restores **could → can** if the original meaning allows.

· **Pronoun change:** Reported **he** becomes **I** in the speaker's original words (the friend is the first-person speaker).

· **Reporting verb & "that":** Remove "that" and add quotation marks in direct speech.

· **Time/place words:** "after lunch" remains the same (no shift needed).

Thus, **My friend said, "I can meet you after lunch."**

Structure:

· **Indirect:** [Said + that] + **he could** meet …

· **Direct:** Said, " **I can** meet …"

Example:

· Indirect: She said that she could help later.

· Direct: She said, "I can help later."

Information booster: Some modals don't backshift (e.g., **would, should, might, could** often remain), but when reversing to direct, restore the likely original modal according to meaning/context.

Q.145 **A sentence is provided in indirect speech. From the four given options, choose the one that most accurately conveys the sentence in its corresponding direct speech.**
The teacher said that the sun rise in the east.

A. The teacher said, "The sun rising in the east."
B. The teacher said, "The sun rose in the east."
C. The teacher said, "The sun has risen in the east."
D. The teacher said, "The sun rises in the east."

Answer: D

Sol: **The correct direct speech is (d).**

Explanation: The reported statement is a **universal truth**. In indirect speech, **universal truths** keep **simple present** in direct speech: "The sun **rises** in the east." Therefore, the correct reconstruction is: **The teacher said, "The sun rises in the east."** Options (a) and (c) change the tense/aspect wrongly; (b) uses **past** "rose," which is inappropriate for a universal truth.

Rules of conversion (indirect → direct) for statements & universal truths:

· Universal truths remain in **simple present** in direct speech.

· Restore quotation marks and reporting verb (**said**).

· Correct any tense backshift that incorrectly occurred in the reported version.

· **Example:** Indirect: She said that water boils at 100°C. → Direct: She said, "Water boils at 100°C."

Q.146 **Spot the spelling error.**

A. Archaetype
B. Misanthrope
C. Quintessential
D. Resurgence

Answer: A

Sol:

Option (a) is the incorrectly spelt word.

Correct spelling: "Archetype." Meaning: a very typical example or original model from which others are derived; a universal pattern in literature/psyche (प्ररूप / मूल प्रतिरूप). Often used in literary criticism and psychology (Jungian archetypes).

Example: The hero's journey is an enduring **archetype** in world mythology.

Meanings of all the given options:

· **(a) Archetype:** a classic/original model; prototype (प्ररूप/मूल प्रतिरूप).

· **(b) Misanthrope:** one who dislikes/hates humankind (मनुष्यद्वेषी).

· **(c) Quintessential:** representing the most perfect/typical example (सर्वोत्कृष्ट/आदर्श).

· **(d) Resurgence:** a revival or increase after a period of little activity (पुनरुत्थान/पुनरुत्थानशीलता).

Q.147 **Which of the following sentences correctly uses the idiom "a slip of the tongue"?**

A. The chef burned his hand and let out a slip of the tongue.
B. Sneha carefully planned her speech to ensure a slip of the tongue.
C. Sunita lost her balance while walking and had a slip of the tongue.
D. Ravi misspoke during the interview; it was just a slip of the tongue.

Answer: D

Sol: Option (d) is the correct **use** of the given idiom.
Given Idiom: a slip of the tongue — an accidental mistake in speaking; saying something unintended (Hindi: जुबान फिसलना/अनजाने में गलत बोल देना). It refers to verbal error, not physical mishaps or deliberate plans.
Example: I called her by her old surname—just **a slip of the tongue**.
Other related idioms and their meanings:
· **Put one's foot in one's mouth:** to say something embarrassing (Hindi: कुछ शर्मनाक बोल देना).
· **Misspeak:** to say something incorrectly (Hindi: गलत बोलना).
· **Freudian slip:** a seemingly accidental error that reveals subconscious thought (Hindi: अवचेतन भावों का अनजाने में प्रकट होना).

Q.148 **Choose the correct options to complete the sentence.**
The engineer visited the construction_____ to check the progress of the building.

A. site
B. sigh
C. sight
D. cite

Answer: A

Sol: The correct option to fill in the blank is **(a) site**.
Explanation: Site means a **place/location** where something is built or occurs, so "construction site" is the standard collocation. (Hindi: स्थल/स्थान, निर्माण स्थल).
Example: The safety officer inspected the **construction site** for compliance.
Why other options are incorrect:
· **(b) sigh: a long, deep audible breath expressing emotion (Hindi:** आह भरना**).**
· **(c) sight: the ability to see; a view or scene (Hindi:** दृष्टि/दृश्य**).**
· **(d) cite: to quote as evidence; to mention (Hindi:** उद्धृत करना/उल्लेख करना**).**

Q.149 **Which of the given options is the most logical sequencing of the following sentences to form a meaningful paragraph?**
(1) He co-founded Apple Inc. along with Wozniak.
(2) Steve Jobs was a visionary entrepreneur and innovator.
(3) His ideas continue to influence modern technology and design
(4) Apple Inc. introduced products like iPhone and iPad.

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

Answer: B

Sol: Option (b) is the correct order of the given sentences.
· **2** serves as the **introduction** to the person (Jobs) with a defining trait.
· **1** logically follows with his **foundational action** (co-founding Apple).
· **4** advances to **notable outputs** of Apple (iPhone, iPad), linking Jobs to concrete achievements.
· **3** wraps up with the **continuing impact** (legacy/influence) — a typical concluding sentence.
· The progression is subject intro → founding → products → ongoing influence.

Q.150 **Find the part of the sentence that contains an error:**
Each participant who registered online for the event (1)/ were given a welcome kit (2). Along with the program schedule and map (3)/ at the helpdesk near the entrance.(4)/

A. at the helpdesk near the entrance(4)
B. were given a welcome kit (2)
C. along with the program schedule and map(3)
D. each participant who registered online for the event (1)

Answer: B

Sol: **Option (b) contains an error.**
Detailed explanation of error: The subject is **"Each participant …"** which is **singular**. Hence the verb in passive voice must be **"was given,"** not **"were given."** The correct reconstruction is: "Each participant who registered online for the event **was given** a welcome kit along with the program schedule and map at the helpdesk near the entrance."
Grammatical rule used: With determiners like **each/every/either/neither**, the subject is treated as **singular**, so take a **singular verb**. Also, phrases like **along with / together with / as well as** do **not** change the number of the subject.
Example: Each student **was awarded** a certificate at the ceremony.
Information booster / exceptions: Indefinite pronouns (each, everyone, either, neither, somebody, etc.) generally take **singular verbs**: Everyone **is** ready. Even when followed by a plural prepositional phrase, the verb remains singular: Each of the members **has** a badge.

Q.151 **Convert the sentence provided below from its passive voice structure to an active voice structure.**
The poem was composed by the student during the literature class.

A. The student composed the poem during the literature class.
B. The student had composed the poem during the class.
C. The poem is being composed by the student during the class.
D. The student is composing the poem during the literature class.

Answer: A

Sol: **The correct active/passive voice of the given sentence is (a).**
Explain the rules of conversion (Passive → Active) with structure in detail.
· Identify **Object (poem)**, **Verb (was composed)**, **Agent introduced by "by" (the student)**, and **Adverbial (during the literature class)**.
· In Passive → Active, bring the agent to the subject position, convert the verb to the corresponding active tense, keep the object, and retain adverbials.
· **Structure:**
· **Passive Voice:** O + was/were + V_3 + (by + Agent) + Adverbial
· **Active Voice:** Agent (S) + V_2 + O + Adverbial
· Applying: **The student (S) + composed (V_2) + the poem (O) + during the literature class (Adverbial)** → "The student composed the poem during the literature class."
· **Why others are incorrect:**
· (b) had composed = past perfect; original is **simple past passive**.
· (c) is being composed = present continuous passive; tense mismatch.
· (d) Present continuous active.

Q.152 **Fill in the blank with an appropriate degree of comparison.**
Hari is _____ than Sohan in solving mathematical problems.

A. most talented
B. much talented
C. more talented
D. talenter

Answer: C

Sol: The correct option to fill in the blank is (c) **more talented**.
Explanation: With **"than"**, we normally use the **comparative degree**. For multi-syllable adjectives like talented, the comparative is formed with **more + adjective** → more talented (Hindi: प्रतिभाशाली).
Example: Ria is **more talented** than her peers in music.
Why other options are incorrect:
· **(a) most talented** — superlative degree used with **the**, not with **than**.
· **(b) much talented** — unidiomatic; much modifies comparatives (much more talented), not the base adjective.
· **(d) talenter** — incorrect formation; talented does not take "-er".
Info booster (Comparatives): Short adjectives take **-er** (taller), while longer adjectives take **more** (more intelligent). Intensifiers like **much/far/a lot** can modify comparatives: much more talented.

Q.153 **A sentence is provided in direct speech. From the four given options, choose the one that most accurately conveys the sentence in its corresponding indirect speech.**
She said to her friend, "What a beautiful painting you have made!"

A. She exclaimed to her friend that she had made a very beautiful painting.
B. She told her that the painting is beautiful
C. She exclaims to her friend that she had made a very beautiful painting.
D. She shouted that painting was very nice.

Answer: A

Sol: **The correct indirect speech is (a).**
Explanation: Exclamatory admiration ("What a …!") changes to **exclaimed (with admiration)** + **that-clause**. Present perfect "have made" backshifts to **past perfect** "had made." The intensifier "What a …!" becomes **"a very …"**. Thus: "She exclaimed to her friend that she had made a very beautiful painting."
Rules of conversion (direct → indirect) for exclamations:
· Replace interjectional/exclamatory form with an appropriate reporting verb (**exclaimed (with joy/sorrow/admiration)**).
· Remove exclamation mark and **use "that"**-clause.
· Adjust pronouns and backshift tenses where required (have made → had made).
· **Example:** "What a wonderful idea!" → He **exclaimed** that it was a very wonderful idea.

Q.154 **A sentence is provided in direct speech. From the four given options, choose the one that most accurately conveys the sentence in its corresponding indirect speech.**
The teacher said, "Open your books".

A. The teacher asked them to open their books.
B. The teacher asked to open books.
C. The teacher ordered them opening the books.
D. The teacher said them open your books.

Answer: A

Sol: The correct indirect speech is **(a)**.
Rules of conversion (Imperative → Indirect):
· Use a **reporting verb** like **asked/told/ordered** + **object** (them/us/him).
· Convert the imperative **base verb** to **to-infinitive**: "Open" → "to open".
· Adjust **pronouns/possessives**: your → **their** (according to object).
· No **that-clause** with imperatives; punctuation/inverted commas are removed.
Why others are wrong:
· **(b)** lacks an **object** after asked and uses a bare plural noun ("books") without possessive reference.
· **(c)** "ordered them **opening**" is incorrect; imperative changes to **to + V1**, not V-ing.
· **(d)** said them is ungrammatical; say doesn't take a direct object like that, and it keeps the original your.

Q.155 **Choose the sentence that uses a homonym of the highlighted word:**
Please close the window before leaving.

A. he forgot to **close** the file before shutting the laptop.
B. I always **close** the curtains at night.
C. Their bond grew **close** over the years.
D. Make sure to **close** the back door too.

Answer: C

Sol:
The correct option is **(c)**.
Explanation: In the stem, **close** (verb, /kloʊz/, बंद करना) means "to shut." Option **(c)** uses **close** (adjective, /kloʊs/, निकट/घनिष्ठ), which is a different meaning and pronunciation—i.e., a **homonym** (more precisely, a homograph with different sense and sound). Hence (c) alone uses a homonym of the underlined word.
Why others are incorrect:
· **(a), (b), (d)** use **close** as a **verb** meaning "shut," the same sense as the stem, so they are not using a different-meaning homonym.

Q.156 **Rearrange the parts of the sentence in the correct order.**
The economic slowdown
P. reducing consumer spending
Q. in multiple industries

R. straining household incomes and
S. has led to job losses

A. QSPR
B. SQRP
C. PRSQ
D. RSPQ

Answer: B

Sol: Option (b) is the correct order of the given sentences: SQRP.
Why this order is correct (bullets):
· **S** completes the main predicate for the subject "The economic slowdown": has led to job losses.
· **Q** (in multiple industries) logically modifies **"job losses"** (where the losses are occurring).
· **R** (straining household incomes and ...) is a participial phrase explaining a **consequence** of those job losses.
· **P** (reducing consumer spending) continues the **parallel participial structure** with straining ... and reducing ....
· Final sentence: "The economic slowdown **has led to job losses in multiple industries**, **straining household incomes** and **reducing consumer spending**." The flow is main clause → place modifier → parallel results.

Q.157 Choose the correct meaning of idiom "Cut the Gordian knot".

A. Create unnecessary complications
B. Disagree with authority
C. Tie unrelated issues together
D. Solve a problem boldly

Answer: D

Sol: Option (d) is the correct meaning of the given idiom.
Given Idiom: Cut the Gordian knot — to resolve a very difficult or complex problem **decisively and boldly**, often by taking a direct, unconventional, or drastic approach instead of laboring through intricate details. (Hindi: कठिन समस्या का साहसपूर्वक/निर्णायक समाधान करना)
Example: Faced with months of stalemate, the new CEO **cut the Gordian knot** by merging the two departments overnight.
Other related idioms and their meanings:
· **Take the bull by the horns:** confront a difficult situation directly. (Hindi: साहस के साथ कठिनाई का सामना करना)
· **Break the deadlock:** end a stalemate/impasse. (Hindi: गतिरोध तोड़ना)
· **Cut through the red tape:** deal with bureaucratic obstacles swiftly. (Hindi: अनावश्यक दफ्तरी अड़चनें दूर करना)
· **Think outside the box:** use creative, unconventional thinking. (Hindi: रूढ़ ढाँचे से बाहर सोचने की क्षमता)

Q.158 Select the correct Synonym of 'ENERVATE'.

A. strengthen
B. Revive
C. Motivate
D. Exhaust

Answer: D

Sol: The correct synonym of the given word is (d) **Exhaust**.
ENERVATE: To weaken, sap of strength or vitality; to reduce the mental or physical energy of someone (Hindi: निर्बल करना / शक्ति क्षीण करना). It often implies leaving someone drained or ineffective.
Example: The relentless heat enervated the marathon runners by the final mile.
EXHAUST: To tire out completely; to drain of resources, energy, or strength (Hindi: थका देना / क्षीण कर देना). It captures the idea of causing great fatigue or depletion.
Example: Back-to-back meetings exhausted the entire team.
Synonyms: debilitate, sap, enfeeble, devitalize.
Antonyms: invigorate, strengthen, energize, fortify.
Meanings of all the other given options:
· **(a) strengthen:** to make stronger or more effective (Hindi: मज़बूत करना).
· **(b) revive:** to bring back to life, consciousness, or activity (Hindi: पुनर्जीवित करना / पुनर्स्थापित करना).
· **(c) motivate:** to provide a motive; to stimulate interest or enthusiasm (Hindi: प्रेरित करना).

Q.159 Choose the correct one-word substitution for: "The practice of deliberately expressing less than what is mean."

A. Euphemism
B. Irony
C. Hyperbole
D. Litotes

Answer: D

Sol: The correct one-word for the given group of words is (d) **Litotes**.
Explain the correct answer (Hindi): Litotes means a form of **understatement** using **negation** to affirm a positive, e.g., saying " **not bad**" to mean "good." (Hindi: अल्पोक्ति, विशेषकर नकार के माध्यम से सकारात्मक अर्थ व्यक्त करना)
Example: Saying "She's **not unfamiliar** with quantum theory" implies she **is familiar**.
Meanings of the given other options:
· **(a) Euphemism:** A mild/indirect expression substituted for a harsher one (Hindi: शिष्टोक्ति).
· **(b) Irony:** Saying the opposite of what is meant, often for humor/critique (Hindi: व्यंग्य/विरोधाभास).
· **(c) Hyperbole:** Deliberate exaggeration for emphasis (Hindi: अतिशयोक्ति).

Q.160 Choose the antonym of 'pompous'

A. Submissive
B. Energy
C. Urgency
D. Delight

Answer: A

Sol: The correct antonym of the given word is **(a) Submissive**.
Given word — pompous: Meaning: excessively self-important, grandiose in manner or style; showy and overblown (Hindi: दंभी, आडंबरपूर्ण, अहंकारी).
Example: "His pompous speech was full of self-praise and empty assurances."
Correct answer — submissive: Meaning: inclined to yield, compliant; not assertively self-important (Hindi: विनीत/आज्ञाकारी/दीनभाव). Though the most direct antonyms of pompous are modest or humble, among the given options **submissive** best contrasts the self-inflated attitude implied by pompous.
Example: "Unlike his pompous predecessor, the new manager is modest and even submissive in meetings."
Synonyms (pompous): pretentious, grandiose, self-important, bombastic.
Antonyms (pompous): humble, modest, unassuming, meek (and comparatively, submissive).
Meanings of all the other given options:
· **(b) Energy:** vigor, power to act (Hindi: ऊर्जा).

· **(c) Urgency:** pressing importance or need (Hindi: तात्कालिकता/आवश्यकता).
· **(d) Delight:** great pleasure (Hindi: आनंद/हर्ष).
· None of (b), (c), (d) are antonyms of a personality trait like "pompous."

Q.161 **Which of the following is an example of onomatopoeia?**

A. Murmur
B. Silence
C. Baloon
D. Horrible

Answer: A

Sol: The correct answer is **(a) Murmur**.
Explanation: Onomatopoeia refers to words that **imitate natural sounds**. **Murmur** mimics a **low, continuous, indistinct sound**, often of people speaking softly or of a stream (Hindi: बड़बड़ाहट/फुसफुसाहट).
Example: I could hear the **murmur** of the crowd outside the hall.
Meanings of the other options:
· **(b) Silence** — absence of sound (Hindi: मौन), **not** a sound-imitating word.
· **(c) Baloon** — misspelling of **balloon** (Hindi: गुब्बारा), not onomatopoeia.
· **(d) Horrible** — very unpleasant/terrible (Hindi: भयावह/भयंकर), not a sound word.

Q.162 **Choose the most suitable option to replace the highlighted part of the sentence. If the sentence is already correct, select 'No substitution required'.**
The team has been preparing for the match since two months without a break.

A. for two months
B. since the last two months
C. from two months
D. No substitution required

Answer: A

Sol: The correct substitution of the highlighted words is (a) **for two months**.
Explanation: Use **since** with a **point in time** (since Monday/6 a.m./2019) and **for** with a **duration/period** (for two hours/months/years). Here, **two months** denotes a period, so **for** is required (Hindi: for = के लिए/से अवधि दर्शाने हेतु, since = से किसी निश्चित समय-बिन्दु से).
Grammatical rule used: Present Perfect/Perfect Continuous + **for** (duration) / **since** (starting point).
Example:
· Correct: They have been practicing **for two months**.
· Correct: They have been practicing **since June**.
Info booster: We can intensify durations with **over/about/nearly**: for nearly two months. Avoid **since + duration** unless converted to a point (e.g., since two months ago).

Q.163 **Identify the word the doesn't fit the part of speech needed.**
She made a quickly decision without thinking.

A. decision
B. quickly
C. made
D. thinking

Answer: B

Sol: Option (b) contains an error.
Explanation: In "a **quickly** decision," the word modifying the noun **decision** must be an **adjective**, not an adverb.
Quickly is an **adverb** (it modifies verbs/adjectives/adverbs), whereas the sentence needs the **adjective quick**: "She made **a quick decision**."
The other words are correctly used: **made** (verb), **decision** (noun), **thinking** (gerund/noun) fits after the preposition **without**.
Grammatical rule used: Adjectives modify **nouns** and **pronouns**; **adverbs** modify **verbs, adjectives, or other adverbs**. After determiners like a/an/the, we typically expect an adjective + noun sequence (e.g., a quick decision).
Example:
· Correct: He took **a careful approach**. (adjective + noun)
· Incorrect: He took **a carefully approach**. (adverb misused before a noun)
Information booster: Some words share forms (e.g., **fast** can be adjective or adverb), but **quick/ quickly** do **not**; use **quick** before nouns (a quick look) and **quickly** to modify verbs (She ran quickly).

Q.164 **The following sentence is in indirect speech. Choose the option that conveys it in direct speech.**
He said that he had been waiting there for more than two hours before the gates finally opened.

A. He said, "I have been waiting here since two hours before the gates opened."
B. He said, "I waited here two hours before gates opened."
C. He said, "I was waiting here for more than two hours before the gates finally opened."
D. He said, "I had waiting there before the gates opened."

Answer: C

Sol: The correct direct speech is **(c)**.
Explanation of the conversion:
· In indirect speech, **"had been waiting"** (past perfect continuous) can result from **backshifting** the **past continuous** "was waiting" when the reporting verb is in the past (said). So reversing to direct, "had been waiting" → **"was waiting."**
· **Pronoun/place/time shifts:** he → **I**, there → **here**, time clause "before the gates finally opened" remains intact.
· **Aspect with duration:** "for more than two hours" is compatible with **past continuous** describing an ongoing action up to a past reference point ("before the gates finally opened").
· **Why other options are incorrect:**
· **(a)** Misuses **present perfect continuous** ("have been waiting") after a past reporting verb; also "since two hours" is unidiomatic (use **for** with durations; **since** with a point in time).
· **(b)** Simple past "waited" loses the sense of **ongoing duration**; also missing article "the" before "gates."
· **(d)** Ungrammatical ("had waiting"); also wrong place word ("there" should be **here** in direct).
· **Rules of conversion (Direct ↔ Indirect) in brief:**
· **Backshift with past reporting verbs:**
· Past Continuous (**was/were V-ing**) → Past Perfect Continuous (**had been V-ing**).
· Present Perfect Continuous (**have/has been V-ing**) → Past Perfect Continuous.
· **Deictic changes:** here ↔ there, now ↔ then, this ↔ that, today ↔ that day, etc.
· **Pronouns:** Adjust to match the original speaker/listener (I ↔ he/she, my ↔ his/her).
· **Structure:**
· **Direct:** He said, "I **was waiting** here for more than two hours before the gates finally opened."
· **Indirect:** He said that he **had been waiting** there for more than two hours before the gates finally opened.
· **Information booster:** Duration expressions take **for** + period (for two hours); **since** + point in time (since 3 p.m.).

Q.165 **Select the correct active form of the given sentence.**
"The window had been broken by the boy."

A. The boy has broken the window.
B. The boy is breaking the window.
C. The boy broken the window.
D. The boy had broken the window.

Answer: D

Sol: The correct active voice of the given sentence is (d) **The boy had broken the window.**
Explanation: The original is **past perfect passive**: Object + had been + V3 + by + Subject. To convert to active, make the **agent** (the boy) the subject, use **had + V3** (past perfect active), and place the original object after the verb: **The boy had broken the window.**
Structure:
· **Passive (Past Perfect):** Object + had been + V3 + by + Subject → The window had been broken by the boy.
· **Active (Past Perfect):** Subject + had + V3 + Object → The boy had broken the window.
· **Notes:**
· (a) and (d) are identical in wording; (d) is the keyed option.
· (b) changes tense/aspect to present continuous—incorrect.
· (c) is ungrammatical; past perfect requires **had + V3 ("broken")**, not "broken" alone.

Q.166 **Choose the correct one-word substitution for: "A person who is indifferent to pleasure or pain".**

A. Epicure
B. Stoic
C. Pessimist
D. Masochist

Answer: B

Sol: The correct one-word for the given group of words is (b) **Stoic**
Explanation: A **stoic** is someone who remains emotionally unmoved by pleasure or pain, exhibiting self-control and endurance (Hindi: **स्थितप्रज्ञ/समभाव रखने वाला**). In Stoic philosophy, one accepts fortune and misfortune alike without complaint.
Example: Even during the crisis, she remained **stoic**, neither celebrating nor despairing.
Meanings of the given other options:
· **(a) Epicure:** a person devoted to sensual enjoyment, especially fine food and drink (Hindi: **रसिक/भोगवादी**).
· **(c) Pessimist:** one who tends to see the worst aspect of things or believes the worst will happen (Hindi: **निराशावादी**).
· **(d) Masochist:** a person who derives pleasure from their own pain or humiliation (Hindi: **स्वपीड़क/पीड़ा से आनंद लेने वाला**).

Q.167 **Arrange the parts to form a correct sentence:**
(1) the exhibition opened to the public.
(2) visitor admired the artworks.
(3) interactive sessions were conducted.
(4) Feedback was overwhelmingly positive.

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

Answer: B

Sol: Option **(b)** is the correct order of the given sentences.
· **Logical chronology:** First, an event **opens** (1), then **visitors admire** what's on display (2), then **activities/sessions** happen (3), and finally we get **feedback** (4).
· **Cause → effect flow:** Opening (cause) enables admiration and sessions (effects); these lead to collected feedback.
· **Thematic cohesion:** (1) sets context (opening), (2) and (3) are parallel "during-event" happenings, and (4) closes with an evaluative result.
· **Tense/Aspect unity:** All are in simple past/passive-like headlines, consistent for event reporting, making 1→2→3→4 the most coherent narrative.

Q.168 **Choose the correct one-word substitution for: "An ideal society marked by justices, equally, and happiness."**

A. Oligarchy
B. Technocracy
C. Dystopia
D. Utopia

Answer: D

Sol: The correct one-word for the given group of words is (d) **Utopia**.
Explain the correct answer (with Hindi meaning): Utopia refers to a perfectly just and harmonious society characterized by justice, equality, and happiness (Hindi: आदर्श राज्य/समाज). The definition aligns exactly with the description in the prompt.
Example: Philosophers often debate whether a true utopia can ever exist in reality.
Meanings of the given other options:
· **(a) Oligarchy:** government by a small, privileged group (Hindi: अल्पतंत्र).
· **(b) Technocracy:** rule by technical experts (Hindi: प्रौद्योगिकी विशेषज्ञों का शासन/तकनीकी शासन).
· **(c) Dystopia:** an imagined society full of suffering/oppression, the opposite of utopia (Hindi: दुष्टोपिया/दुष्ट समाज, दमनकारी समाज).

Q.169 **A sentence is provided in direct speech. From the four given options, choose the one that most accurately conveys the sentence in its corresponding indirect speech.**
The officer said, "Had I known about the problem earlier, I would have helped."

A. The officer said he had helped if he had known it.
B. The officer told if he knew about the problem, he would help.
C. The officer said that he know if he had helped.
D. The officer said that if he had known about the problem earlier, he would have helped.

Answer: D

Sol: The correct indirect speech is (d).
Explanation: The clause **"Had I known ..."** is an inverted **Type-III conditional** (If I had known ..., I would have helped).
In reported speech:
· Reporting verb **said** (past) → we use **that** (no object) and **backshift** where appropriate.
· **I → he** (pronoun shift with third-person reporting).
· **Had known** (past perfect) remains **had known** (no further backshift).
· **Would have helped** generally stays **would have helped** after backshifting.
· Time adverb **earlier** remains unchanged.
· Hence: **"The officer said that if he had known about the problem earlier, he would have helped."**
Grammatical rule used (Direct → Indirect for Conditionals/Reported Speech):
· If reporting verb is in past (said), pronouns change as per context (I→he/she).

· **Inversion** "Had I known ..." = "If I had known ..." and is reported as **if he had known ...**
· For Type-III conditionals, **had + past participle** (if-clause) and **would have + past participle** (main clause) typically retain their forms in indirect speech.
· Use **that** after "said" (when no object) and **if** to introduce the conditional.
Example:
Direct: She said, "Had I seen him earlier, I would have warned him."
Indirect: She said that **if she had seen** him earlier, **she would have warned** him.
Information booster / exceptions:
· Modals like **would, could, should, might** usually **do not** change further in backshift.
· Past perfect (**had + V3**) is already the farthest past; it remains **had + V3** in reported speech.
· If the reporting verb is in the **present**, backshift is generally **not** required.

Q.170 **Which of the given options is the most logical sequencing of the following sentences to form a meaningful paragraph?**
(1) The primary factor in its formation was the Colorado River, which gradually carved through layers of rock, deepening and widening the canyon.
(2) The Grand canyon was formed over millions of years through the combined forces of geological activity and erosion.
(3) Weathering from wind, rain and temperature changes further shaped the canyon's intricate rock formations.
(4) Tectonic uplift of the Colorado Plateau increased the river's flow and erosive power, allowing it to cut deeper into he landscape.

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

Answer: C

Sol: Option (c) is the correct order of the given sentences.
· **2** gives the **topic sentence** (Grand Canyon formation over millions of years via geology + erosion).
· **1** identifies the **primary agent** (Colorado River) that carved the canyon—natural follow-up to 2.
· **4** adds the **geological driver** (tectonic uplift) explaining why/how the river cut even deeper (cause → effect).
· **3** concludes with **auxiliary processes** (weathering by wind/rain/temperature) refining rock formations—fine detailing after the main carving narrative.
· The flow thus moves from general overview → chief mechanism → amplifying cause → finishing processes.

Q.171 **Choos the correctly spelt word:**

A. Servillance
B. Survailance
C. Survilance
D. Surveillance

Answer: D

Sol: Option **(d)** is intended as the correctly spelt word.
Correct spelling is: "Surveillance" — the careful watching of a person, place, or activity to gather information or ensure safety; monitoring (Hindi: निगरानी/नज़रदारी).
Example: The museum increased **surveillance** after the rare artifacts arrived.
Note: The accurately spelt form is **surveil**l **ance** (with **double "l"**).

Q.172 **Find the incorrect part of the sentence:**
She has been teaching in this school since five years.

A. No error
B. She has been teaching
C. in this school
D. since five years

Answer: D

Sol: Option **(d)** contains an error.
Detailed explanation of error: Since is used with a **point in time** (e.g., since 2019, since Monday, since morning), whereas **for** is used with a **period/duration** (e.g., for five years, for two weeks). Here, "five years" is a **duration**, so the correct phrase is **"for five years."** The corrected sentence is: She has been teaching in this school **for five years**.
Grammatical rule used:
· **Present Perfect/Present Perfect Continuous + since/for**
· **since** + starting point in time (a fixed reference)
· **for** + length of time (a duration)
· **Example:** I have lived here **since 2010**. / I have lived here **for ten years**.
Information booster / exceptions:
· In informal speech, learners sometimes overuse **since** for durations; avoid this.
· With **It has been** structures, both can appear but with their proper complements: It has been five years **since** I started teaching (here **since** introduces a clause with a point in time), vs. She has been teaching **for** five years (duration).

Q.173 **Choose the antonym of 'veracity':**

A. Falsehood
B. Accuracy
C. Truthfulness
D. Honesty

Answer: A

Sol: The correct antonym of the given word is (a) **Falsehood**.
Given word — 'veracity': Veracity means the quality of being true, honest, and accurate; it denotes conformity to facts and truth (Hindi: सत्यता/सच्चाई). It is used to evaluate statements, reports, or a person's habit of telling the truth.
Example: The **veracity** of the witness's statement was confirmed by video footage.
Correct answer word — 'falsehood': Falsehood means the state of being untrue; a lie or something intended to deceive (Hindi: असत्य/झूठ). It is the direct opposite of truth or truthfulness.
Example: The journalist exposed the **falsehood** spread on social media.
Synonyms (for veracity): truthfulness, accuracy, fidelity, honesty.
Antonyms (for veracity): falsehood, dishonesty, mendacity, deceit.
Meanings of all the other given options:
· **(b) Accuracy:** correctness; freedom from error (Hindi: शुद्धता/सटीकता).
· **(c) Truthfulness:** the quality of being true or honest (Hindi: सच्चाई/सत्यवादिता).
· **(d) Honesty:** integrity; adherence to moral and ethical principles (Hindi: ईमानदारी).

Q.174 **Convert the sentence provided below from its passive voice structure to an active voice structure:**
The book was read by the student in just two days.

A. The student was reading the book in just two days.
B. The book is read by the student in just two days.

C. The student has read the book in just two days.
D. The student read the book in just two days.

Answer: D

Sol: The correct active/passive voice of the given sentence is (d).
Explain the rules of conversion (with structure):
· The intended passive sentence (correcting the typo) is: **"The book was read by the student in just two days."**
· **Passive structure:** Object + **be (was)** + **V^3 (read)** + by + Agent + (adverbial).
· To convert to **Active**, **swap** the passive subject/object: the agent ("the student") becomes the **subject**, the object ("the book") remains the object, and the verb becomes **V^2** (simple past): **read**.
· **Active structure:** Subject + **V^2** + Object + (adverbial).
· Hence: **"The student read the book in just two days."**
Structure:
· **Active voice:** Subject + V^2 + Object + (Adverbial)
· **Passive voice:** Object + be + V^3 (+ by + Agent) + (Adverbial)
Example:
· Passive: The letter was written by Maya yesterday.
· Active: Maya wrote the letter yesterday.

Q.175 **Choose the highlighted part of the sentence with an appropriate idiom:**
As the president of a major company, Harshith is used to being the focus of attention.

A. The elephant in the room
B. A dime a dozen
C. under the weather
D. In the limelight

Answer: D

Sol: **Option (d) is the correct meaning of the given idiomatic context.**
Given Idiom (target meaning): be the focus of attention → **In the limelight** = to be the center of public attention/notice. (Hindi: चर्चा/ध्यान के केंद्र में होना).
Example: After her breakthrough performance, the actor was in the limelight for months.
Other related idioms and their meanings:
· **Steal the show:** attract the most attention/praise.
· **Hit the headlines:** receive prominent media coverage.
· **The toast of the town:** be widely admired/fêted.
Why others are wrong:
· (a) **The elephant in the room** = an obvious but ignored problem.
· (b) **A dime a dozen** = very common, of little value.
· (c) **under the weather** = feeling unwell.

Q.176 **Rearrange the parts of the sentence in the correct order.**
Inflation
P. making it difficult for households
Q. to manage daily expenses
R. affects purchasing power
S. and leads to increased cost of living

A. QSPR
B. SRQP
C. PQRS
D. RSPQ

Answer: D

Sol: Option **(d)** is the correct order of the given sentences.
Explanation (why RSPQ is correct):
· **R** ("affects purchasing power") directly completes the subject **Inflation**, forming the main clause: Inflation affects purchasing power.
· **S** ("and leads to increased cost of living") logically **conjoins** another result with **and**, extending the main clause: ... and leads to increased cost of living.
· **P** ("making it difficult for households") is a present-participial clause that **modifies the entire preceding clause**, expressing the consequence in a compressed form.
· **Q** ("to manage daily expenses") completes **P** as the infinitival **complement** of "making it difficult," yielding: ... making it difficult for households to manage daily expenses.
· Final sentence produced by **RSPQ**: Inflation affects purchasing power and leads to increased cost of living, making it difficult for households to manage daily expenses.

Q.177 **Find the part of the sentence that contains an error:**
The teacher who had conducted the workshop earlier, (1)/ along with his assistants, (2)/ have submitted the final report to the board (3)/ before the deadline last week. (4)

A. before the deadline last week (4)
B. have submitted the final report to the board (3)
C. The teacher who had conducted the workshop earlier (1)
D. along with his assistants (2)

Answer: B

Sol: Option (b) contains an error.
Explanation: The true subject is **The teacher** (singular). The phrase **"along with his assistants"** is a parenthetical/addition and **does not** affect subject–verb agreement. T
herefore, the verb should be **singular**: has submitted (or simply submitted). Moreover, since the sentence includes a finished-time marker **"last week"**, the **simple past** (submitted) is stylistically preferable.
Corrected: The teacher ..., along with his assistants, **submitted** the final report to the board before the deadline last week.
Grammatical rule used: With additives like **along with, as well as, together with, in addition to, including**, the verb **agrees with the first subject**, not with the additive phrase. Also, **present perfect** is generally **not** used with a definite past-time marker (yesterday, last week, in 2010); use **simple past**.
Example: Rahul, along with his friends, **was** invited. / She **submitted** the file last week.
Information booster: Similar connectors that don't change the number of the subject—as well as, besides, along with, accompanied by. Only **coordinating 'and'** creates a compound subject that typically takes a plural verb.

Q.178 **Select the synonym of Reckless.**

A. Prudent
B. Cautious
C. Careful
D. Rash

Answer: D

Sol: **The correct synonym of the given word is (d) Rash.**
Reckless: Acting **without thinking about the consequences**, heedless of risk; marked by **carelessness** or **impulsiveness**. (Hindi: लापरवाह, अविवेकी).
Example: "His **reckless** driving endangered everyone on the road."
Rash (correct answer): Acting **too quickly** without careful consideration; **impetuous** and **hasty**, often leading to danger or mistakes. (Hindi: अविवेकी, उतावला).
Example: "It was **rash** of her to invest all her savings without research."

Synonyms: heedless, foolhardy, imprudent, careless.
Antonyms: cautious, prudent, circumspect, wary.
Meanings of all the other given options:
· **(a) Prudent:** Wise and careful in action; exercising good judgment (Hindi: विवेकी, सावधान).
· **(b) Cautious:** Careful to avoid danger or risks (Hindi: सावधान, सतर्क).
· **(c) Careful:** Done with attention and caution (Hindi: सावधानीपूर्वक, चौकस).

Q.179 **Choose the correct indirect speech form of the following sentence.**
Roshni said to Rakesh, "Time and tide waits for none."

A. Roshni told Rakesh if time and tide waited for none.
B. Roshni told Rakesh that time and tide waits for none.
C. Roshni told Rakesh whether time and tide waited for none.
D. Roshni told Rakesh that time and tide waited for none.

Answer: B

Sol: **The correct indirect speech is (b).**
Explain the rules of conversion in detail:
· **said to → told** (reporting verb + object).
· Use the conjunction **that** for statements.
· **Universal truths / proverbs** generally **retain present simple** in indirect speech. Here, the reporting clause is past (said to), but the content is a proverb, so the tense stays **present**.
· Hence: "Roshni told Rakesh **that** time and tide **waits** for none."
Structure:
Direct: **S + said to + O, "Statement."**
Indirect: **S + told + O + that + (statement in appropriate tense).**
Information booster: The proverb is usually written as **"Time and tide wait for none"** (plural subject **time and tide** → plural verb **wait**). In many exams, the **present simple** is the key retention for universal truths; some insist on the canonical form **"wait"**. (So, a more standard rendering would be: "...that time and tide **wait** for none.")

Q.180 **Select the sentence with correct use of article 'the'.**

A. Dr. Johnson met the Shakespeare in England.
B. Kalidas is the Shakespeare of India.
C. Dr. Johnson saw the Shakespeare acting in King Lear.
D. Dr. Johnson had instructed the Shakespeare to write The Tempest.

Answer: B

Sol: **Option (b) is correct.**
Explanation: We generally **do not** use **the** before a proper name (Shakespeare, Kalidas). However, we **do** use **the + proper name** when the name is treated as a **common noun of quality/type** to compare someone with that famous person: " **the Shakespeare of India**" = the person who is like Shakespeare in India (Hindi: भारत का शेक्सपीयर). Options (a), (c), and (d) incorrectly place **the** directly before **Shakespeare** as a simple proper noun, which is ungrammatical in standard usage.
Grammatical rule used:
· **No article** before ordinary proper nouns.
· **The + Proper Noun** is acceptable when the proper name is **used as a title/type** (metaphorical epithet), or when specifying a particular version (e.g., "the young Shakespeare" is acceptable with a descriptive adjective, but "the Shakespeare" alone is not).
Example:
· Correct: She is **the Lata Mangeshkar of** our school choir.
· Incorrect: I met **the Lata Mangeshkar** yesterday. (Unless followed by a qualifier, e.g., the young Lata Mangeshkar in that biopic.)
Information booster:
· We use **the** with **unique nouns** (the Sun, the Earth, the Prime Minister) and with **adjectival qualifiers** before proper nouns when we identify a specific phase/version (e.g., the early Picasso).

Q.181 **Find the error in the following sentence.**
Could you please pick me from the airport tomorrow evening?

A. Could you please
B. pick me from
C. the airport
D. tomorrow evening?

Answer: B

Sol: Option (b) contains an error.
Explanation: The phrasal verb is **pick up** (meaning "collect someone/something"). Before a location, we say **pick someone up from** a place. The sentence omits **up** after pick.
Corrected sentence: Could you please **pick me up from** the airport tomorrow evening?
Grammatical rule used: Many verbs form **phrasal verbs** with particles (up, off, in). **Object placement:** pick **someone** up / pick up **someone** are both correct, but **pick someone from** is wrong because the required particle **up** is missing.
Example: I'll **pick you up from** school at 3 p.m.
Info booster: Similar patterns—drop **someone** off at, see **someone** off at, pick **something** up from.

Q.182 **Choose the sentence that uses a homonym of the highlighted word:**
The judge will sentence the accused tomorrow.

A. he received a ten-years sentence for the crime.
B. the layer defended the sentence fiercely.
C. the courtroom fell silent during the sentence.
D. She wrote a beautiful sentence in her diary.

Answer: D

Sol: Option (d) is the correct choice.
Explanation: Sentence has two main meanings—(1) **punishment** given by a court (Hindi: दण्डादेश) and (2) a **set of words** that expresses a complete thought (Hindi: वाक्य). The underlined word in the prompt uses meaning (1). Option **(d)** uses the **other** meaning (2), hence it's the correct homonym usage.
Why other options are incorrect:
· **(a)** Same meaning as the original (punishment), not a different homonym; also the phrase should be a ten-year sentence.
· **(b)** Misspelling (layer → lawyer) and still uses the judicial sense.
· **(c)** Awkward/incorrect collocation; one would say during the **sentencing**, and it remains in the legal sense.
Example:
· Legal: The judge **sentenced** him to five years.
· Grammar: Please write a complex **sentence** using a subordinate clause.

Q.183 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**
Listen carefully_____ what I say.

A. on

B. to
C. by
D. in

Answer: B

Sol: The correct option to fill in the blank is (b) **to**.
Explanation: The verb **listen** is followed by the preposition **to** when it takes an object ("listen **to** something/someone"). Hence, "Listen carefully **to** what I say" is the standard collocation. (Hindi: ध्यान से मेरी बात सुनो — listen to = की बात सुनना।)
Example: Please **listen to** the instructions before starting the test.
Explain why other options are incorrect:
· **(a) on:** "listen on" is not used for taking an object; "listen **on** headphones" is possible, but not "listen on what I say." (Hindi: पर—यहाँ उपयुक्त नहीं)
· **(c) by:** "by" indicates means/agent, not the object of listening. (Hindi: द्वारा)
· **(d) in:** "listen in (on)" means to eavesdrop; without "on," it's incomplete and changes the meaning. (Hindi: चुपके से सुनना)
Information booster:
· **listen to + object** (correct): Listen to music / me / advice.
· **listen for + sound** (detect): Listen for the bell.
· **listen in on + conversation** (eavesdrop): They listened in on our call.

Q.184 **Which of the following words means "prohibited by law of treaty from being imported or exported"?**

A. Restricted
B. Illegal
C. Banned
D. Contraband

Answer: D

Sol: The correct one-word for the given group of words is (d) **contraband**.
Explain the correct answer (with Hindi meaning): Contraband refers to goods whose import or export is forbidden by law or treaty (Hindi: अवैध/निषिद्ध माल). It is a technical/legal term in customs and international trade.
Example: The authorities seized **contraband** at the border checkpoint.
Meanings of the given other options:
· **(a) Restricted:** limited or controlled in scope/permission (Hindi: सीमित/प्रतिबंधित). Not specific to import/export illegality.
· **(b) Illegal:** contrary to law (Hindi: अवैध). Broad; not specifically about cross-border goods.
· **(c) Banned:** officially or legally prohibited (Hindi: निषिद्ध/प्रतिबंधित). General prohibition, not the trade-specific sense of **contraband**.

Q.185 **Find the part of the sentence that contains an error:**
One of the guest speakers who addressed the seminar (1)/ and interacted with students (2)/ were praised widely for their clarity and enthusiasm (3)/ during the closing ceremony.(4)

A. and interacted with students (2)
B. were praised widely for their clarity and enthusiasm(3)
C. during the closing ceremony (4)
D. One of the guest speakers who addressed the seminar(4)

Answer: B

Sol: Option (b) contains an error.
Detailed explanation of error: The subject of the main clause is **"One (of the guest speakers)"** which is **singular**; therefore the auxiliary verb must be **"was"**, not "were". Further, passive voice requires the past participle **"praised"**, and the adverb should be placed before the participle: **"was widely praised."**
Grammatical rule used:
· **Subject–Verb Agreement with "one of + plural noun"**: The finite verb of the main clause agrees with **one** (singular), e.g., One of the students **was** selected.
· **Passive Voice formation**: **be + past participle (V3)**; adverbs like "widely" typically precede the participle.
· **Example:** One of the players who were injured **was widely praised** for playing through pain.
· **Information booster:** In the pattern **"One of + plural noun + who + plural verb"**, the **relative clause verb** (after who) agrees with the **plural noun** (speakers → who **addressed**), but the **main verb** agrees with **one** (one ... **was** praised).
· **Correction:** One of the guest speakers who addressed the seminar and interacted with students **was widely praised** for their clarity and enthusiasm during the closing ceremony.

Q.186 **Choose the correct indirect speech form of the following sentence.**
Rehan said to Mallika, "The Somnath Temple is in Prabhas Patan in Gujarat".

A. Rehan told Mallika that the Somnath Temple was in Prabhas Patan in Gujarat.
B. Rehan told Mallika that the Somnath Temple had been in Prabhas Patan in Gujarat.
C. Rehan told Mallika that the Somnath Temple has been in Prabhas Patan in Gujarat.
D. Rehan told Mallika that the Somnath Temple is in Prabhas Patan in Gujarat.

Answer: D

Sol: The correct indirect speech is (d) **Rehan told Mallika that the Somnath Temple is in Prabhas Patan in Gujarat.**
Explain the rules of conversion in detail:
· **Reporting verb change:** said to → **told** + object (Mallika). We cannot say "said Mallika that...".
· **Conjunction:** Use **that** after the reporting verb (often optional in informal style, but correct and clear here).
· **No tense backshift for general truths/permanent facts:** The original statement is a **geographical fact** (a permanent/unchanging truth). According to the **Sequence of Tenses**, when the reported clause expresses a universal truth, scientific fact, or permanent location, the tense **remains the same** in indirect speech. Hence, **is** stays **is** (not was/has been/had been).
· **Proper nouns/places unchanged:** Somnath Temple, Prabhas Patan, Gujarat remain as they are.
· **Punctuation:** Quotation marks are removed in indirect speech.
Why the other options are incorrect:
· **(a) was** → Incorrect backshift; location is a permanent fact, so no change from **is** to **was**.
· **(b) had been** → Past perfect suggests the temple is **no longer** there, which distorts meaning.
· **(c) has been** → Present perfect (an action continuing from the past) is not used for stating a fixed location in indirect speech of a general truth.
Example (rule illustration):
· Direct: He said, "Water boils at 100°C."
· Indirect: He said (that) **water boils** at 100°C. (No backshift for a scientific fact.)
Info booster / exceptions:
· Backshift is **mandatory** when the reported clause describes a **temporary/finished past** situation:
· Direct: She said, "I was tired." → Indirect: She said (that) **she was** tired.
· **Time/place words** (now, here, today, tomorrow) change when present; none occur here, so no adjustment needed.

Q.187 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**
She was absorbed_____ reading.

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

Answer: C

Sol: The correct option to fill in the blank is (c) **in**.
Explanation: With "absorbed," the idiomatic preposition for being deeply engaged in an activity is **absorbed in + gerund/noun** (Hindi: में डूब जाना/तल्लीन होना). "Absorbed in reading" means she was fully engaged in the act of reading.
Example: He was **absorbed in** thinking about the problem.
Explain why other options are incorrect.
· **(a) by:** "absorbed by" often indicates the agent that takes in/soaks up something (e.g., "sound absorbed by foam") or sometimes the cause of fascination. With a gerund of activity, the standard collocation is "in." (Hindi: द्वारा)
· **(b) to:** Not used with "absorbed" to denote engagement in an activity. (Hindi: को/तक)
· **(d) at:** Used for skill/aim/age/time points, not for the collocation with "absorbed." (Hindi: पर)
Information booster (Prepositions with "absorbed"):
· **absorbed in** + activity/thought: She is absorbed in work/reading.
· **absorbed by** + cause/topic (acceptable but different nuance): He was absorbed by the drama (focus on the cause).
· With a **gerund**, exams typically test **"in"** as the most idiomatic choice.

Q.188 **Which complex term is misspelt below?**

A. Pseudonym
B. Epitaph
C. Inoccuos
D. Circumlocution

Answer: C

Sol: Option (c) is the **incorrectly** spelt word.
Correct spelling is: " **innocuous**" — meaning not harmful or offensive; causing no injury or offense (Hindi: अहानिकर, निर्दोष). It often describes remarks, substances, or actions that are harmless. It may still be irrelevant or trivial, but it does not cause damage or insult.
Example: The reviewer dismissed the comment as **innocuous**, not worth a rebuttal.
Meanings of all the given options:
· **(a) Pseudonym:** a fictitious name used by an author/artist; pen name (Hindi: छद्म नाम/उपनाम).
· **(b) Epitaph:** words written on a tomb or in memory of a person who has died (Hindi: समाधिलेख/शिलालेख).
· **(c) Inoccuos (*X*):** misspelling of **innocuous** (Hindi: अहानिकर, निर्दोष).
· **(d) Circumlocution:** the use of many words where fewer would do; roundabout expression (Hindi: वक्रोक्ति/घुमा-फिराकर कहना).

Q.189 **Which of the given options is the most logical sequencing of the following sentences to form a meaningful paragraph?**
(1) His observations eventually contributed to his groundbreaking book, on the Origin of Species.
(2) The Galapagos Islands are famous for their diverse wildlife and their role in Charls Darwin's theory of evolution.
(3) This led him to propose the idea of nature selection, where species evolve over time to adapt to their environment.
(4) Darwin observed that finches on different islands had distinct beak shapes suited to their specific diets.

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

Answer: C

Sol: Option **(c)** is the correct order of the given sentences.
Why this order is correct (bullets):
· **(2)** Introduces the setting/topic (Galápagos & Darwin) — best opening sentence.
· **(4)** Gives the specific observation (finch beaks) that occurred there, logically after the introduction.
· **(3)** Draws the inference from those observations (natural selection).
· **(1)** Concludes with the outcome/culmination (contribution to his book On the Origin of Species).
· Thus, **2 → 4 → 3 → 1** forms a coherent progression: context → evidence → inference → culmination.

Q.190 **Select the correct Synonym of 'EXASPERATE'.**

A. Distract
B. Inspire
C. Calm
D. Annoy

Answer: D

Sol: The correct synonym of the given word is (d) **Annoy**.
EXASPERATE — meaning (Hindi): To make someone intensely irritated or frustrated; to aggravate (Hindi: क्रोधित/झल्ला देना, चिढ़ा देना). It often implies pushing someone to a high level of irritation.
Example (given word): The constant noise from the construction site **exasperated** the residents.
ANNOY — meaning (Hindi): To irritate or bother repeatedly; to make someone feel slightly angry (Hindi: चिढ़ाना, खीज दिलाना). "Annoy" closely matches "exasperate," though "exasperate" can be stronger.
Example (answer word): Loud phone conversations in the library **annoy** everyone.
Synonyms: irritate, aggravate, vex, infuriate.
Antonyms: soothe, calm, pacify, appease.
Meanings of all the other given options:
· **(a) Distract:** To divert attention; to prevent someone from concentrating (Hindi: ध्यान भंग करना).
· **(b) Inspire:** To fill someone with the urge to do/feel something creative or positive (Hindi: प्रेरित करना).
· **(c) Calm:** To make tranquil/quiet; free from excitement or anxiety (Hindi: शांत करना/शांत).

Q.191 **Choose the antonym of 'Slander'.**

A. Mock
B. Praise
C. Blame
D. Abuse

Answer: B

Sol: The correct antonym of the given word is (b) **Praise**.
Given word: Slander — the action or crime of making a false spoken statement damaging to a person's reputation; to defame by lies. (Hindi: अपवाद, कलंक लगाना, झूठा आरोप लगाकर बदनाम करना)
Example: The celebrity sued the tabloid for **slander** after it spread baseless rumors.
Correct answer word: Praise — to express warm approval or admiration of someone; commend, extol. (Hindi: प्रशंसा करना, सराहना)
Example: The committee **praised** the volunteer for her tireless service.
Synonyms (Slander): defame, malign, vilify, calumniate.
Antonyms (Slander): praise, extol, laud, commend.
Meanings of all the other given options:
· **(a) Mock:** to make fun of; ridicule. (Hindi: उपहास/मज़ाक उड़ाना)
· **(c) Blame:** assign responsibility for a fault/wrong. (Hindi: दोष देना)
· **(d) Abuse:** use insulting language; treat cruelly. (Hindi: गाली देना/दुर्व्यवहार करना)

Q.192 Choose the antonym of 'Peevish'?

A. Suave
B. Flat
C. Tedious
D. Dull

Answer: A

Sol: The correct antonym of the given word is (a) **Suave**.
Given word: Peevish — easily irritated, fretful, quick to complain; displaying ill-temper or petulance over small matters. (Hindi: चिड़चिड़ा, तुनकमिज़ाज, झल्लाया हुआ)
Example: After an exhausting day, he grew **peevish** and snapped at trivial questions.
Correct answer word: Suave — smoothly polite, urbane, and agreeable in manner; calm, charming, and even-tempered in social dealings. (Hindi: शालीन, विनम्र, मृदुभाषी, सभ्य)
Example: The host was so **suave** that even the most anxious guests felt instantly at ease.
Synonyms (Peevish): irritable, petulant, testy, crotchety.
Antonyms (Peevish): amiable, affable, placid, good-humored.
Meanings of all the other given options:
· **(b) Flat:** lacking interest, emotion, or variety; level/smooth. (Hindi: सपाट, नीरस)
· **(c) Tedious:** too long, slow, or dull; tiresome. (Hindi: उबाऊ, नीरस)
· **(d) Dull:** not lively or interesting; lacking brightness/sharpness. (Hindi: नीरस, सुस्त, मंद)

Q.193 The violinist played a beautiful _____ during the correct.

A. piece
B. peas
C. peace
D. pace

Answer: A

Sol: The correct option to fill in the blank is (a) **piece**.
Explanation: In music, a **piece** is a composition or work performed by a musician (Hindi: रचना/धुन/टुकड़ा). The collocation "**play a (beautiful) piece**" is standard. (Note: "during the correct" appears to be a typo; **concert** is likely intended.)
Example: The pianist played a beautiful **piece** at the annual concert.
Explain why other options are incorrect:
· **(b) peas:** green edible seeds (Hindi: मटर); unrelated to music.
· **(c) peace:** state of tranquility (Hindi: शांति); wrong meaning.
· **(d) pace:** speed/rate of movement (Hindi: गति/कदमताल); not used for a musical composition.

Q.194 Choose the sentence which uses the adjective/adverb in its superlative degree correctly.

A. My uncle goes to that shop mostly frequently.
B. Mu uncle goes to that shop the more frequently.
C. My uncle goes to that shop very most frequently.
D. My uncle goes to that shop most frequently.

Answer: D

Sol:
The correct usage is option (d): "most frequently."
Explanation (3–4 lines): For the adverb **frequently**, degrees of comparison are: **frequently** (positive), **more frequently** (comparative), **most frequently** (superlative). Superlatives are formed with **most + adverb** (when not ending in -ly, rules vary; for -ly adverbs, we normally use more/most). Options (a), (b), (c) misuse modifiers: mostly frequently (redundant/ill-formed), the more frequently (comparative, not superlative), very most frequently (double intensifier; incorrect).
Structure:
· Comparative: **more + adverb** (He visits more frequently than I do.)
· Superlative: **most + adverb** (She visits most frequently in our group.)
Example: Among all our relatives, my uncle goes there **most frequently**.
Info booster:
· Use **the** before superlatives when they **modify nouns** (the most frequent visitor). When the superlative adverb modifies a **verb** directly (as here), "**the**" is often **omitted** (He travels most frequently in winter).
· Avoid stacking intensifiers: **very most** is non-standard.

Q.195 Select the most appropriate option to improve the bold of the sentence.
The plane landed in the airport.

A. to the airport
B. into the airport
C. at the airport
D. towards airport

Answer: C

Sol: The correct substitution of the highlighted words is (c) **at the airport**.
Explanation: With verbs of arrival/landing at point locations (stations, airports, venues), English uses the preposition **at** to denote a specific point or place. "Landed **at** the airport" is the idiomatic, standard collocation. "In the airport" typically refers to being **inside** the building (location), not the act of landing. "To the airport" expresses direction of movement, which doesn't pair naturally with "landed." "Into the airport" is incorrect with "landed," as land already includes the idea of coming down onto a surface.
Grammatical rule used:
· Use **at** for point-like locations/events (at the airport, at the station, at school).
· Use **in** for being enclosed/inside (in the airport terminal).
· With **arrive**: "arrive **at**" a point place; "arrive **in**" a large area/city.
· **Example:** The flight arrived **at** the station on time. / She is waiting **in** the terminal.
· **Information booster:** For aircraft: **land at** an airport; **land on** a runway/runway number when specifying surface (e.g., "landed **on** runway 28").

Q.196 Rearrange the parts of the sentence in the correct order.
The update
P. ensuring security
Q. enhanced encryption
R. and data autonomy
S. across user devices

A. SRPQ
B. QRPS
C. PSRQ
D. SPQR

Answer: B

Sol: Option (b) is the correct order (**QRPS**).
· Start with the head: **"The update ..."**
· **Q ("enhanced encryption")** gives the first object of the verb **enhanced**.
· **R ("and data autonomy")** coordinates smoothly with Q (object pair).
· **P ("ensuring security")** adds a participial phrase showing result/purpose.
· **S ("across user devices")** is a prepositional modifier indicating scope.
· Final sentence: "**The update enhanced encryption and data autonomy, ensuring security across user devices.**"
· This order preserves a clear **SV + coordinated objects + non-finite result phrase + place/scope** progression, yielding a natural, grammatical sentence.

Q.197 Choose the correct meaning of the idiom:
'Cast pearls before swine'

A. Sell things at very high prices
B. Share secrets with close friends
C. Hide something precious from everyone
D. Give valuable things to underserving

Answer: D

Sol: **Option (d) is the correct meaning of the given idiom.**
Given Idiom: Cast pearls before swine
Meaning: To offer something valuable to those who **cannot appreciate** it (Hindi: **भैंस के आगे बीन बजाना** — मूल्यवान वस्तु/सलाह किसी ऐसे व्यक्ति को देना जो उसकी कद्र ही न करे). It highlights the futility of bestowing wisdom/treasure where it will be wasted.
Example: "Explaining advanced poetry to students who haven't learned basic metre yet is like casting pearls before swine."
Other related idioms and their meanings:
· **Throw good money after bad:** Continue investing in a hopeless cause.
· **Preach to the choir:** Try to persuade those who already agree.
· **Beat a dead horse:** Waste effort on a settled/pointless matter.
· **Pearls of wisdom:** Valuable pieces of advice.

Q.198 Arrange the parts to form a correct sentence:
(1) The athlete trained relentlessly.
(2) He overcame several injuries.
(3) He qualified for the finals.
(4) He inspired young players.

A. 2-1-3-4
B. 1-2-3-4
C. 1-2-4-3
D. 1-3-24

Answer: B

Sol: Option **(b)** is the correct order of the given sentences.
· **Logical chronology:** (1) training → (2) overcoming injuries → (3) qualifying for the finals → (4) inspiring young players. This traces effort → obstacles → achievement → impact.
· **Cause → Effect:** Relentless training plausibly precedes and enables recovery from injuries; these together make qualification likely, which then leads to inspiration for others.
· **Pronoun consistency:** Sentence 1 establishes the subject ("The athlete"); subsequent "He" in 2–4 correctly refers back to the athlete.
· **No temporal mismatches:** None of the sentences contain adverbials ("then," "afterward") that would contradict the 1→2→3→4 sequence.
· **End focus:** Public influence ("inspired young players") sensibly comes last as the broader consequence of the earlier accomplishments.

Q.199 Ind the synonym of 'Encumbrance'.

A. Offend
B. Obstacle
C. Ignore
D. Disinterest

Answer: B

Sol: **The correct synonym of the given word is (b) Obstacle.**
Encumbrance — meaning (हिंदी अर्थ): Encumbrance means a **burden, hindrance, or impediment**—something that **obstructs** progress or adds an onerous load. In law, it can mean a **claim or liability** on property that limits use. (Hindi: बोझ/अवरोध/बाधा; विधिक संदर्भ: भार/दावा).
Example (given word): The outdated regulations are an **encumbrance** to innovation.
Obstacle — meaning (हिंदी अर्थ): An **obstacle** is **something that blocks one's way or progress**; a barrier or hindrance. (Hindi: बाधा/अवरोध).
Example (answer word): Lack of funds became the biggest **obstacle** to the project.
Synonyms: burden, hindrance, impediment, obstruction.
Antonyms: aid, assistance, advantage, asset.
Meanings of all the other given options:
· **(a) Offend:** to insult or cause displeasure (Hindi: अपमान करना/ख़फ़ा करना).
· **(c) Ignore:** to pay no attention; disregard (Hindi: अनदेखा करना).
· **(d) Disinterest:** lack of interest or concern (Hindi: उदासीनता/निर्लिप्तता).

Q.200 Choose the antonym of 'vindicate'.

A. Exonerate
B. Accuse
C. Defend
D. Justify

Answer: B

Sol: The correct antonym of the given word is (b) **Accuse**.
Given word: 'vindicate' — To clear someone from blame, suspicion, or doubt; to justify or prove right. (Hindi: दोषमुक्त करना, औचित्य सिद्ध करना).
Example: New evidence helped **vindicate** the scientist after years of controversy.
Correct answer word: 'accuse' — To charge someone with a fault or crime; to allege wrongdoing. (Hindi: आरोप लगाना). It is the semantic opposite of "vindicate," which removes blame.
Example: The manager **accused** the vendor of breaching the contract.
Synonyms (of vindicate): exonerate, absolve, justify, exculpate.
Antonyms (of vindicate): accuse, blame, incriminate, condemn.
Meanings of the other options:
· **(a) Exonerate:** To officially free from blame; absolve (Hindi: निर्दोष ठहराना/दोषमुक्त करना).
· **(c) Defend:** To protect from harm or justify against criticism (Hindi: रक्षा करना/सबस्ती देना).
· **(d) Justify:** To show or prove to be right or reasonable (Hindi: औचित्य सिद्ध करना).
