

NABARD Grade A Previous Year Paper 2023

Directions (1-5): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

छह व्यक्तियों Y, T, O, V, Q, और L का जन्म छह अलग-अलग महीनों अर्थात जनवरी, मार्च, अप्रैल, मई, जून और जुलाई में छह अलग-अलग वर्षों 2002, 2005, 2008, 2009, 2012 और 2013 में हुआ। उपरोक्त सभी जानकारी (वर्षों को छोड़कर) जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हो।

Y का जन्म सम-संख्या वाले वर्ष में हुआ था लेकिन Q के ठीक बाद हुआ था। Y और वह व्यक्ति जो जनवरी में पैदा हुआ था, के बीच दो व्यक्ति पैदा हुए थे। जुलाई में पैदा हुआ व्यक्ति, L से 5 वर्ष बड़ा है तथा L का जन्म विषम दिनों वाले महीने में हुआ था। T और O के बीच कोई भी पैदा नहीं हुआ था और उनका जन्म 2008 से पहले हुआ था। मई में पैदा हुए व्यक्ति के बाद पैदा हुए व्यक्तियों की संख्या, V से पहले पैदा हुए व्यक्तियों की संख्या के समान है। T का जन्म न तो 31 दिनों वाले महीने में और न ही जून में हुआ था।

Q1. निम्नलिखित में से किसका जन्म अप्रैल में हुआ था?

- (a) T
- (b) Y
- (c) Q
- (d) O
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q2. निम्नलिखित में से किसका जन्म 2013 में हुआ था?

- (a) T
- (b) L
- (c) Q
- (d) V
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q3. व्यक्ति V और वह व्यक्ति जिसका जन्म जून में हुआ था, उनके जन्म के वर्षों के बीच कितना अंतर है?

- (a) 6
- (b) 7
- (c) 4
- (d) 5
- (e) निर्धारित नहीं किया जा सकता

Q4. निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प सत्य है?

- (a) Y - जून - 2012
- (b) V - अप्रैल - 2013
- (c) V - जुलाई - 2012
- (d) O - जनवरी - 2013
- (e) सभी सत्य हैं।



Q5. निम्नलिखित पाँच में से चार एक निश्चित रूप से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। उनमें से कौन उस समूह से संबंधित नहीं है?

- (a) V
- (b) L
- (c) O
- (d) Y
- (e) Q

Q6. 'CALCULATIONS' शब्द में अक्षरों के ऐसे कितने युग्म हैं, जिनमें से प्रत्येक के बीच उतने ही अक्षर हैं जितने उनके बीच अंग्रेजी वर्णमाला श्रृंखला में केवल पीछे की दिशा में होते हैं?

- (a) एक
- (b) तीन
- (c) कोई नहीं
- (d) दो
- (e) चार

Directions (7-11): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

आठ व्यक्ति एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर इस प्रकार बैठे हैं कि उन सभी का मुख मेज की ओर है। H और A के बीच एक व्यक्ति बैठा है तथा A, E के ठीक दायें बैठा है। E और F के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं तथा F, G के आसन्न नहीं बैठा है। D न तो H और न ही F के आसन्न बैठा है। B, C के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है और उनमें से कोई भी D के आसन्न नहीं बैठा है।

Q7. निम्नलिखित में से कौन G के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है?

- (a) B
- (b) A
- (c) F
- (d) E
- (e) H

Q8. B और D के मध्य कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- (a) चार
- (b) दो
- (c) तीन
- (d) पाँच
- (e) कोई नहीं

Q9. यदि सभी व्यक्तियों को A से शुरू करके वामावर्त दिशा में वर्णानुक्रम में व्यवस्थित किया जाता है, तो कितने व्यक्तियों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी? (A को छोड़कर)

- (a) दो
- (b) तीन
- (c) एक
- (d) कोई नहीं
- (e) चार

Q10. D के सापेक्ष में F का स्थान क्या है?

- (a) बाएं से दूसरा
- (b) इनमें से कोई नहीं
- (c) बाएं से तीसरा
- (d) दाएं से दूसरा
- (e) दाएं से तीसरा

Q11. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

- (a) C, F का निकटतम पड़ोसी नहीं है
- (b) G और C के बीच तीन व्यक्ति बैठे हैं
- (c) G, A के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है
- (d) H, C के ठीक दाएं बैठा है
- (e) D और E निकटतम पड़ोसी हैं

Directions (12-14): नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में एक प्रश्न और उसके नीचे दो कथन - I और II दिए गए हैं। आपको यह तय करना है कि कथनों में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है या नहीं। दोनों कथनों को पढ़िए और उत्तर दीजिए।

Q12. J, K, P, H, U, R और G में से प्रत्येक सोमवार से आरंभित रविवार तक सप्ताह के सात अलग-अलग दिनों में, जरूरी नहीं कि इसी प्रकार से, SBI में शामिल होता है। बुधवार को कौन शामिल होता है?

I. U, मंगलवार के बाद किसी एक दिन में शामिल होता है लेकिन सप्ताह के अंतिम दिन में नहीं। K उस दिन के ठीक बाद में शामिल होता है जिस दिन H शामिल होता है तथा H शुक्रवार को शामिल होता है। तीन व्यक्ति P से पहले शामिल होते हैं।

II. U के बाद दो से अधिक व्यक्ति शामिल होते हैं लेकिन वह सोमवार को शामिल नहीं होता है। G और U के बीच तीन व्यक्ति शामिल होते हैं। G से पहले जितने व्यक्ति शामिल होते हैं J के बाद उतने ही व्यक्ति शामिल होते हैं।

- (a) यदि अकेले कथन I में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है जबकि कथन II में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है
- (b) यदि एकसाथ कथन I और कथन II दोनों में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए आवश्यक है
- (c) यदि अकेले कथन I या अकेले कथन II में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है
- (d) यदि अकेले कथन II में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है जबकि कथन I में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है
- (e) यदि एकसाथ कथन I और कथन II दोनों में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है

Q13. छह व्यक्ति एक वृत्ताकार मेज पर केंद्र की ओर उन्मुख होकर बैठे हैं। D के ठीक बाएं कौन बैठा है?

I. F और C के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। A न तो F के आसन्न बैठा है और न ही C के आसन्न बैठा है।

II. B, F के ठीक बायें बैठा है तथा F, C के विपरीत बैठा है। E, A की ओर उन्मुख व्यक्ति के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है।

- (a) यदि अकेले कथन I में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है जबकि कथन II में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है
- (b) यदि एकसाथ कथन I और कथन II दोनों में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए आवश्यक है
- (c) यदि अकेले कथन I या अकेले कथन II में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है
- (d) यदि अकेले कथन II में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है जबकि कथन I में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है
- (e) यदि एकसाथ कथन I और कथन II दोनों में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है

Q14. पाँच विद्यार्थी एक रेखीय पंक्ति में बैठे हैं, उनमें से कुछ का मुख उत्तर की ओर है और कुछ का मुख दक्षिण की ओर है। Y के दायें से दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

I. जितने व्यक्ति Y के दाईं ओर बैठे हैं, उतने ही व्यक्ति Y के बाईं ओर बैठे हैं। D और W के बीच एक व्यक्ति बैठा है।

II. R, W के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है तथा W का मुख Y की समान दिशा की ओर है। Y के निकटतम पड़ोसियों का मुख एक-दूसरे की विपरीत दिशा में है।

(a) यदि अकेले कथन I में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है जबकि कथन II में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है

(b) यदि एकसाथ कथन I और कथन II दोनों में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए आवश्यक है

(c) यदि अकेले कथन I या अकेले कथन II में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है

(d) यदि अकेले कथन II में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है जबकि कथन I में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है

(e) यदि एकसाथ कथन I और कथन II दोनों में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है

Directions (15-17): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

एक शीट पर कुछ बिंदु इस प्रकार बनाये जाते हैं कि सभी बिंदु एक-दूसरे से अलग-अलग दिशाओं में (अलग-अलग दूरी के साथ) हों। बिंदु P, बिंदु J के दक्षिण में 20 मीटर की दूरी पर है। बिंदु E, बिंदु M के पूर्व में 23 मीटर की दूरी पर है तथा बिंदु J और बिंदु P के ठीक मध्य में बिंदु M है। बिंदु E, बिंदु W के उत्तर में है और उनके बीच की दूरी, बिंदु M और बिंदु P के बीच की दूरी के बराबर है। बिंदु W, बिंदु V के पश्चिम में 8 मीटर की दूरी पर है।

Q15. बिंदु V के सापेक्ष में बिंदु M किस दिशा में है?

(a) पश्चिम

(b) उत्तर

(c) उत्तर-पूर्व

(d) उत्तर-पश्चिम

(e) पूर्व

Q16. बिंदु P और बिंदु W के मध्य न्यूनतम दूरी कितनी है?

(a) 27 मीटर

(b) 16 मीटर

(c) 23 मीटर

(d) 18 मीटर

(e) इनमें से कोई नहीं

Q17. बिंदु P के सापेक्ष में बिंदु V कितनी दूर और किस दिशा में है?

(a) 8 मीटर, पूर्व

(b) 23 मीटर, पूर्व

(c) 23 मीटर, पश्चिम

(d) 31 मीटर, पश्चिम

(e) 31 मीटर, पूर्व

Directions (18-20): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और तदनुसार प्रश्नों का उत्तर दीजिए।
एक निश्चित कूट भाषा में,

“Program will start early” को “la ba ka pa” के रूप में कूटबद्ध किया गया है।

“Early program must go” को “ba la ha ma” के रूप में कूटबद्ध किया गया है।

“Early must go start” को “ba ha ma ka” के रूप में कूटबद्ध किया गया है।

Q18. दी गई कूट भाषा में “early” शब्द के लिए कूट क्या है?

- (a) pa
- (b) la
- (c) ba
- (d) ha
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q19. दी गई कूट भाषा में “start” शब्द का कूट क्या है?

- (a) ha
- (b) ka
- (c) pa
- (d) या तो pa या ka
- (e) या तो ka या ha

Q20. दी गई कूट भाषा में “go” शब्द के लिए कूट क्या है?

- (a) या तो ma या ha
- (b) ba
- (c) pa
- (d) ka
- (e) इनमें से कोई नहीं

Directions (21-25): In the question given below, some words are highlighted. Identify the wrongly spelt or inappropriate words in the context of the sentence. In case all the words are correct, then choose option “none of the above” as your answer.

Q21. Educating people about the need to preserve nature and protect animal habitats is a naturalist’s job.

- (a) educating
- (b) preserve
- (c) protect
- (d) habitats
- (e) None of the above

Q22. The sunrise over the tranquil lake, with its gentle reflection and the surrounding mountains, created a breathtaking display of scenic beauty

- (a) tranquil
- (b) reflection
- (c) breathtaking
- (d) scenic
- (e) None of the above

Q23. The **concept** of reacting **mechanically** to events is not a purely **materialistic** one as it is seen at the first **cite**.

- (a) concept
- (b) mechanically
- (c) materialistic
- (d) cite
- (e) None of the above

Q24. After receiving **unprecedented** support from the government, the port **authorities** have drawn up an **ambitious expansion** plan.

- (a) unprecedented
- (b) authorities
- (c) ambitious
- (d) expansion
- (e) None of the above

Q25. Several factories had **encroached** upon the forests and **whipped** out several trees that had been **classified** as **sensitive** by the government.

- (a) encroached
- (b) whipped
- (c) classified
- (d) sensitive
- (e) None of the above

Q26. Given the set of sentences below, with 'F' designated as the concluding sentence, rearrange the other sentences to form a coherent paragraph.

- (A) When the pressure is high, the weather tends to be clear and dry, while low pressure often brings clouds and rain.
- (B) Devices like barometers are used to measure and track changes in atmospheric pressure, helping us understand and predict weather conditions.
- (C) Atmospheric pressure is the force exerted by the air that surrounds us on Earth. It's like the weight of the air above pushing down on everything below.
- (D) People who live in high-altitude places experience lower atmospheric pressure, which can affect their breathing and require adaptation.
- (E) We often don't notice it, but it's crucial for our daily lives. Weather patterns, like high and low- pressure systems, are caused by variations in atmospheric pressure.
- (F) The atmospheric pressure also plays a role in making objects stick to the Earth's surface rather than floating away into space.

- (a) CEADBF
- (b) ADECBF
- (c) DCEABF
- (d) ECDBAF
- (e) DECBAF

Q27. Rearrange the following sentences in the proper sequence to form a meaningful paragraph.

- (A) With urbanization, there's greater emphasis on personal space and privacy, which nuclear families provide.
- (B) Despite these changes, nuclear families still foster strong bonds among family members and are often seen as a practical and manageable way of life.

(C) This shift can be attributed to various factors. Economic independence and better career opportunities often lead couples to prefer a smaller family unit.

(D) This shift reflects the evolving dynamics of modern society, where self-sufficiency and personal fulfillment are becoming more important considerations.

(E) In recent decades, there has been a growing trend towards nuclear families. A nuclear family typically consists of parents and their children living together in a separate household.

(F) Changing social norms and values have also influenced this trend, as people now value individual freedom and autonomy.

(G) Additionally, the increasing cost of living has made it more challenging for extended families to cohabit in a single household.

(a) FEGDCAB

(b) ECAFGBD

(c) CDEABFG

(d) GFEDBCA

(e) DCBEFAG

Q28. Rearrange the following sentences in the proper sequence to form a meaningful paragraph.

(A) It is imperative to underscore that proactively seeking assistance and fortification is emblematic of mettle, not frailty.

(B) It encompasses cognitive processes, emotional resonance, and one's adaptive capacities in navigating the vicissitudes of existence.

(C) The conscientious cultivation and stewardship of our mental health represent an indomitable imperative in the holistic orchestration of a harmonious and fulfilled existence. On occasion, individuals encounter circumstances that may precipitate perturbations in their mental well-being, ranging from distress and bereavement to pervasive anxiety.

(D) Mental health pertains to the psychoemotional equilibrium intrinsic to the human condition.

(E) Analogous to physical well-being, sound mental health is paramount for the realization of a fulfilling and gratifying life.

(a) DECBA

(b) CDEAB

(c) EBDAC

(d) ADECB

Q29. Rearrange the following sentences in the proper sequence to form a meaningful paragraph.

(A) This culture can lead to a lack of collaboration and mutual support, which may hinder the overall productivity and job satisfaction within the organization.

(B) Corporate wolf culture, often encountered in competitive workplaces, is a phenomenon where individuals prioritize their personal success and advancement over team cohesion and cooperation.

(C) While some level of competition can be motivating, fostering a more collaborative and inclusive atmosphere tends to yield better long-term results for both the employees and the company.

(D) In such environments, employees may resort to cutthroat tactics and intense rivalry to climb the corporate ladder.

(E) In sum, navigating the intricacies of corporate wolf culture calls for a delicate equilibrium between personal ambition and the broader goals of the organization.

(F) It's essential to strike a balance between individual ambition and collective success in a corporate setting.

(a) BDAFCE

(b) DCEABF

(c) AEDCBF

(d) FEDCAB

(e) CBDEFA

Q30. Rearrange the following sentences in the proper sequence to form a meaningful paragraph.

- (A) One pivotal ecological niche that serves as a formidable bulwark against pollution is the wetland.
(B) The conservation of wetlands is imperative, as it stands as a cornerstone in our collective efforts to abate pollution and perpetuate an equilibrium in environmental sustainability.
(C) Wetlands assume the mantle of nature's eminent purifiers, adeptly sieving water of noxious contaminants, while concurrently acting as a reservoir for excess precipitation, thus ameliorating the peril of inundations.
(D) Pollution, a substantial environmental predicament, exerts deleterious effects on the ecological triad encompassing the atmosphere, hydrosphere, and lithosphere.
(E) The pivotal role wetlands play in ameliorating water quality assumes heightened importance in view of the pivotal role of pristine water sources in human sustenance, agriculture, and multifarious industrial processes.
(F) They underpin rich and multifarious ecosystems, engendering an optimal habitat for diverse flora and fauna, which, in turn, contributes to ecological robustness.
- (a) DACFEB
(b) CDABEF
(c) FDECBA
(d) BDECFA
(e) CEFDBA

Directions (31-35): In each question two blanks are given, and with respect to that five pairs of words are provided. Choose the most appropriate pair of words that will fit these blanks in the same order.

Q31. Success of a business is _____ on too many factors for one methodology to guarantee that any single business will _____ a winner.

- (a) rest, proven
(b) built, recognized
(c) predicted, be
(d) grounded, sure
(e) ban, produce

Q32. Over the years, the _____ over the financial benefit of buying gold has resulted in the identification of several ways through which one can _____ in it, other than buying it in physical form.

- (a) debate, invest
(b) tension, diversify
(c) lack, trade
(d) issues, sell
(e) problem, spent

Q33. Job _____ was lesser and transient in the second wave and was barely _____ in the third wave of the pandemic.

- (a) growth, larger
(b) accumulation, absence
(c) market, evidence
(d) loss, present
(e) prospects, minimum

Q34. The author _____ the characters of his novels with compassion and charm but he does not _____ away from the ordinary struggles that they face.

- (a) writes, cast
- (b) discussed, stray
- (c) exemplifying, step
- (d) illustrate, move
- (e) treats, shy

Q35. Genetically modified crops have been developed to enhance _____ to pests, increase crop yields, and _____ various agricultural challenges.

- (a) frugal, thrift
- (b) dally, tether
- (c) aplomb, roving
- (d) resistance, address
- (e) fray, latch

Directions (36-46): Read the passage and answer the questions that follow.

IN SEPTEMBER 1995, the presidents of the five republics which constitute the watershed of the Aral Sea - Turkmenistan, Kyrgyzstan, Tajikistan, Kazakhstan, and Uzbekistan - met in Nukus, the capital of Karakalpakstan, the autonomous republic of Uzbekistan (the worst-affected by the tragedy). This was the fourth meeting of the presidents within three years. The objective: to deal with the Aral Sea crisis and effectively try to contain the terrible after-effects of this gigantic ecological disaster. The meeting was preceded by an international conference where the presidents called upon the international community to help them save the Aral Sea. A resolution was taken up to formulate a regional treaty to share the waters of the rivers feeding the Aral Sea. Since these states were until recently part of the former Soviet Union, non-governmental organizations have rarely been involved in ecological work. But significantly, for the first time, on paper at least, the official Nukus Declaration stated government intent to provide space for NGOs to be involved in the revival of the Aral Sea. The conference laid bare all the elements of the crisis - the need for humanitarian aid, the need for plans to move towards "sustainable development" and ecological restoration. But the one question uppermost in the minds of concerned environmentalists - Will the Aral Sea ever recover its former glory? - remained unanswered!

The genesis: The quest for self-sufficiency is indisputably a lofty goal, a meaningful aspiration, especially when it seeks to change the destiny of a land and its teeming millions. But sometimes when dreams run contrary to reason, failing to take cognizance of ground realities and existing truths, the outcome can be devastating. The Aral Sea crisis is one such disaster. A colossal blunder, borne of short-sighted planning, triggered by nothing but an all-consuming concern for self-sufficiency. Ever since Lenin had decreed in 1919 that the USSR should become self-sufficient in cotton, the country's central planners concentrated on cotton production. A process that sets into motion a series of chain reactions leading to a calamitous, cul de-sac gateway to eventual catastrophe. The future, as perceived by the Soviet planners, lay in the development of ambitious irrigation schemes that would milk the rivers to quench the growing, almost insatiable demands of cotton production. And if at the end of it all a sea was to be sacrificed, what of it? So, the Aral Sea was made to pay for the consequences of mega planning that paid no heed to ecological considerations.

One of the most ancient lakes on earth, the Aral Sea, which is bounded by three deserts and shared by the five newly independent republics of Central Asia, had been the USSR's second largest inland water body and the world's fourth-largest inland sea. Fed mainly by two rivers - Amu Darya and Syr Darya - which collect the runoffs and glacier melts from the Pamir and Tien Shan mountains of Tajikistan and Kyrgyzstan - it had an average depth of 16 meters and a maximum depth of 68 meters with a salt content of 1 percent only. It had abundant fish resources and a busy shipping trade extending from its northern port of Aralsk in Kazakhstan to the river ports of Amu Darya, some as remote as Tajikistan. But all this was about to change. The Aral Sea and the adjoining tract of Central Asia were soon to feel the effects of these changes.

More than three-quarters of the territory in Central Asia is desert lowland, part of a closed basin with no open sea or ocean outlet. Its hydrological cycle is strongly affected by the prevalent climatic features. There is very little rainfall in the lowland plains as all the monsoon-bearing winds from the Indian Ocean to the south are blocked by the high Himalayan peaks. The high temperatures, low humidity, and high solar radiation combine to create very high evaporation rates.

The fertile irrigated land between the two rivers is an ancient area of human settlement and has a history of approximately 3500 years. Sophisticated water distribution systems were in operation here, especially in the regions of Khorezm and Fergana. Archaeological research has shown that millions of hectares of water were locally managed by village councils, which allocated and controlled water use and enforced water laws. According to tradition, users of irrigation water took part in the construction and maintenance of irrigation networks. When Russians conquered the Khanates of Turkestan (now Central Asia) in the late 19th century, they introduced technologies and began large-scale cotton cultivation. With the consolidation of Soviet power in the '20s, cotton was extensively developed in suitable areas. Sovietization led to a diminished appreciation by the inhabitants of the precious character of its water resources.

As recently as the late '50s, most surface water for irrigation came from smaller streams, and only about 15-17 percent of the Amu and Syr Darya flows were used for irrigation. Because of the low level of irrigation, the volume of the Aral Sea basin was more or less in equilibrium, with the evaporation from the surface being counterbalanced by the river inflow, groundwater aquifers, and rainfall. The volume of water fluctuated by only 100-150 cu km, and the surface area by 4000 sq km. Sparging of a sea: When the decision to divert the waters of the two major rivers feeding the Aral Sea, the Amu Darya and Syr Darya, was implemented, the fate of the once-mighty Aral Sea and the inhabitants of the region was sadly and irrevocably sealed. These diverted waters were to irrigate the ancient steppes (grasslands) of Central Asia, which had traditionally supported shepherds and nomads. But the Soviet planners were fully aware that this diversion would eventually starve the Aral Sea and compel it to shrink. They, therefore, had a contingency plan up their sleeves - the waters of the Siberian rivers flowing into the Central Asian region would be diverted to the Aral Sea to bolster the loss of Amu Darya and Syr Darya river flow. However, while the Central Asian irrigation plan went on stream, the plan to divert the Siberian rivers encountered stiff opposition from several ecologically concerned Soviet scientists. Struck down by the sheer vehemence of such overwhelming protest, the planners backed off, leaving the poor Aral Sea to face the brunt of a decision that was to recoil most tragically on its perpetrator and victims alike.

Q36. Which of the following words is same in meaning as the word 'Resolution', as used in the passage?

- (a) Conclusion
- (b) Choice
- (c) Ruling
- (d) Document
- (e) Decision

Q37. The Aral Sea serves as a stark reminder of the environmental consequences of unsustainable water management and has become a symbol of the urgent need for ecological restoration. It is surrounded by ___ deserts in the Central Asian region?

- (a) Three
- (b) Four
- (c) Five
- (d) Two
- (e) Six

Q38. Which of the following statement is truly stating the objectives of the Nukus Declaration?

- (a) The Declaration's primary objective was to encourage private organizations to play an active role in the Aral Sea's restoration.
- (b) A central focus of the Declaration was to foster collaboration between governmental bodies and community groups for the Aral Sea's revival.
- (c) The Declaration was a call to action, urging environmental organizations to contribute their expertise and resources to restore the Aral Sea.
- (d) The Declaration aimed at inviting NGOs to be involved in the revival of the Aral Sea.
- (e) The Declaration sought to engage community groups in rejuvenating the Amu Darya and Syr Darya ecosystem.

Q39. Which of the following crops' cultivation led to the deterioration of the Aral Sea?

- (a) Cotton
- (b) Sugarcane
- (c) Rice
- (d) Alfalfa
- (e) Maize

Q40. Which of the following statement is truly stating the objectives of the September 1995 meeting of the five Central Asian countries?

- (a) To improve the livelihood options of nomad tribes living in the Central Asian Region
- (b) To deal with the Aral Sea crisis and contain the terrible after effects of this gigantic ecological disaster
- (c) To enhance the connectivity options for nomadic tribes in the Central Asian region
- (d) To provide mobile healthcare clinics and training nomads in basic medical skills
- (e) To promote eco-friendly practices to preserve the fragile ecosystems where nomadic tribes reside

Q41. Which of the following statement is incorrect about the geographical features of the Aral Sea?

- (a) It was the USSR's second largest inland water body and the world's fourth-largest inland sea
- (b) It is fed mainly by two rivers - Amu Darya and Syr Darya.
- (c) It had deficient fish resources and more than three-quarters of the territory surrounding it is desert lowland
- (d) It had an average depth of 16 meters and a maximum depth of 68 meters with a salt content of 1 percent only
- (e) The sea is made from the runoffs and glacier melts from the Pamir and Tien Shan mountains of Tajikistan and Kyrgyzstan

Q42. Aralsk is the port in which country?

- (a) Uzbekistan
- (b) Kazakhstan
- (c) Turkmenistan
- (d) Tajikistan
- (e) Kyrgyzstan

Q43. What caused the contingency plan for Aral Sea to fail?

- (a) Strong opposition of the Soviet environmentalists
- (b) High costs of the conservation project
- (c) Insufficient funding and resources allocated to the plan
- (d) Political and bureaucratic obstacles within the Soviet government
- (e) Lack of international support and cooperation for the contingency plan

Q44. What is the meaning of cul-de-sac?

- (a) A complex, difficult, or problematic situation with no clear way out
- (b) A short road that is blocked off at one end
- (c) A situation where opposing forces or factors are evenly balanced
- (d) A situation in which no one involved can make any further progress because all parties are equally matched, and no one can win
- (e) A situation where there is no movement or activity, often due to a halt

Q45. Which of the following words is opposite in meaning to 'insatiable'?

- (a) Gratified
- (b) Voracious
- (c) Ravenous
- (d) Gluttonous
- (e) Avaricious

Q46. What is the contingency plan to save the Aral Sea from deterioration?

- (a) Implementing water-saving technologies and sustainable farming practices in the region
- (b) Promoting international cooperation and agreements on water resource management
- (c) Diversion of the waters of the Siberian rivers flowing into the Central Asian region to the Aral Sea
- (d) Restoring natural habitats and wetlands to improve the Aral Sea's ecosystem
- (e) Establishing desalination plants to provide fresh water to the Aral Sea region

Directions (47-50): In each of the questions given below, a sentence is given with four words highlighted. These four words may or may not be in their correct position. The sentence is then followed by options with the correct combination of words that should replace each other in order to make the sentence grammatically and contextually correct. Find the correct combination of the words that replace each other.

Q47. The dispute between the neighbors was highly **placable (1)**, and a **tenable (2)** solution was reached through open **communication (3)** and **compromise (4)**.

- (a) 2-3
- (b) 1-4
- (c) 1-2
- (d) 3-4
- (e) 2-4

Q48. The **harmony (1)** of various religious beliefs in the region resulted in a **diverse (2)** cultural landscape, where a **syndicate (3)** of spiritual leaders aimed to foster **syncretism (4)** among the faiths.

- (a) 2-3
- (b) 1-3
- (c) 2-4
- (d) 1-4
- (e) 3-4

Q49. The **tenacious (1)** investigative journalist **trail (2)** the **rapacious (3)** exploitation of natural resources by uncovering a **exposed (4)** of corruption and greed.

- (a) 1-3
- (b) 2-4
- (c) 2-3
- (d) 1-4
- (e) 1-2

Q50. The **fratricide (1)** decisions of the dictator led to **widespread (2)** unrest, ultimately **culminating (3)** in a tragic **capricious (4)** within the ruling family.

- (a) 2-4
- (b) 2-3
- (c) 1-3
- (d) 1-4
- (e) 1-2

Q51. CD-R में 'R' का क्या अर्थ है?

- (a) Rewritable
- (b) Recordable
- (c) Repository
- (d) Removable
- (e) Resource

Q52. निम्नलिखित में से कौन-सी क्वांटम कंप्यूटिंग में सूचना की मूल इकाई होती है?

- (a) ऑक्टाबाइट (OCTABYTE)
- (b) क्यूबाइट (QUBYTE)
- (c) गीगाबिट (GIGABIT)
- (d) क्यूबिट (QUBIT)
- (e) बिट (BIT)

Q53. टचस्क्रीन डिवाइस के साथ स्टाइलस का उपयोग करने का मुख्य लाभ क्या है?

- (a) उच्च स्क्रीन रिज़ॉल्यूशन
- (b) बेहतर ध्वनि गुणवत्ता
- (c) तेज़ इंटरनेट कनेक्शन
- (d) डिवाइस की बैटरी लाइफ बढ़ जाती है
- (e) ड्राइंग और लेखन के लिए परिशुद्धता बढ़ जाती है

Q54. निम्नलिखित में से कौन-सा ओपन सोर्स ऑपरेटिंग सिस्टम है?

- (a) MS-DOS
- (b) iOS
- (c) लिनक्स
- (d) विंडोज़
- (e) इंटरनेट एक्सप्लोरर

Q55. ATM और पॉइंट-ऑफ-सेल (POS) मशीनों में आमतौर पर कौन-सी टचस्क्रीन तकनीक का उपयोग किया जाता है?

- (a) ऑप्टिकल
- (b) सरफेस एकाॅस्टिक वेव
- (c) इन्फ्रारेड
- (d) प्रतिरोधक
- (e) कैपेसिटिव

Q56. इंटीग्रेटेड सर्किट (IC) कंप्यूटर की किस पीढ़ी से संबंधित हैं?

- (a) पहली पीढ़ी
- (b) दूसरी पीढ़ी
- (c) तीसरी पीढ़ी
- (d) चौथी पीढ़ी
- (e) पांचवीं पीढ़ी

Q57. डार्क वेब इंटरनेट का वह हिस्सा है जो सर्च इंजन में दृश्य नहीं है। डार्क वेब एक्सेस करने के लिए एक विशेष ब्राउज़र और VPN के उपयोग की आवश्यकता होती है ताकि आपकी ऑनलाइन गतिविधि निजी और सुरक्षित रहे। VPN का क्या मतलब है?

- (a) वर्चुअल पर्सनलाइज्ड नेटवर्क
- (b) वर्चुअल पर्सनल नेटवर्किंग
- (c) वर्चुअल प्राइवेट नेटवर्किंग
- (d) वर्चुअल पर्सनल नेटवर्क
- (e) वर्चुअल प्राइवेट नेटवर्क

Q58. निम्नलिखित उपकरणों को गति के बढ़ते क्रम में व्यवस्थित कीजिए।

- A. रैम
- B. हार्ड डिस्क
- C. कैश
- D. फ्लॉपी
- (a) ABDC
- (b) BDAC
- (c) DBAC
- (d) BADC
- (e) DABC

Q59. वैक्यूम ट्यूबों को _____ द्वारा प्रतिस्थापित किया जाता है।

- (a) ट्रांजिस्टर
- (b) माइक्रोचिप्स
- (c) रेसिस्टर नेटवर्क
- (d) इलेक्ट्रोमैग्नेटिक कॉइल्स
- (e) डायोड

Q60. POST (पावर-ऑन-सेल्फ-टेस्ट) का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

- (a) यह ऑपरेटिंग सिस्टम को बूट करने से पहले डायग्नोस्टिक्स परीक्षण करता है
- (b) यह एक अस्थायी संग्रहण क्षेत्र के रूप में कार्य करता है, जहाँ जटिल कार्यों को पूरा करने के लिए सूचना को शीघ्रता से एक्सेस किया जा सकता है और उसमें हेरफेर (Manipulate) किया जा सकता है
- (c) यह वह रीड अर्थात बैकबोन है जो कंप्यूटर के घटकों को एक स्थान पर बांधती है और उन्हें एक-दूसरे से बात करने की अनुमति देती है
- (d) यह विद्युत शक्ति के विफल होने या अस्वीकार्य वोल्टेज स्तर तक गिर जाने पर बैटरी बैकअप प्रदान करता है
- (e) यह कंप्यूटर के आंतरिक घटकों के लिए मुख्य AC को कम वोल्टेज विनियमित DC पावर में परिवर्तित करता है

Q61. निम्नलिखित में से कौन सिस्टम सॉफ्टवेयर का उदाहरण है?

- (a) माइक्रोसॉफ्ट वर्ड
- (b) विंडोज ऑपरेटिंग सिस्टम
- (c) माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल
- (d) गूगल क्रोम
- (e) एडोब फोटोशॉप

Q62. माउस और कीबोर्ड को CPU से जोड़ने के लिए किस कनेक्टर का उपयोग किया जाता है?

- (a) USB-C
- (b) USB-A
- (c) USB-B
- (d) माइक्रो-USB
- (e) मिनी-USB

Q63. विंडोज ऑपरेटिंग सिस्टम पर ओपन विंडो के बीच स्विच करने की शॉर्टकट कुंजी क्या है?

- (a) अॉल्ट + टैब
- (b) कंट्रोल + W
- (c) शिफ्ट + Esc
- (d) विंडोज कुंजी + S
- (e) अॉल्ट + स्पेस

Q64. निम्नलिखित में से कौन-सा कंप्यूटर स्टीव जॉब्स और स्टीव वोज़नियाक द्वारा वर्ष 1976 में बनाया गया था?

- (a) एप्पल I
- (b) मैकिन्टोश 512k
- (c) फ़ैट मैक
- (d) आईमैक
- (e) मैकिन्टोश SE

Q65. निम्नलिखित में से कौन-सा, एंटीवायरस सॉफ्टवेयर में "वास्तविक समय सुरक्षा (Real-Time Protection)" का सबसे अच्छा वर्णन करता है?

- (a) आपके कंप्यूटर को केवल सिस्टम स्टार्टअप के दौरान स्कैन करना
- (b) सिस्टम ऑप्टिमाइज़ेशन टूल चलाना
- (c) खतरों के लिए स्वचालित, निरंतर निगरानी प्रदान करना
- (d) अपने इंटरनेट ब्राउज़र इतिहास को क्लीन करना
- (e) अपनी हार्ड ड्राइव को डीफ्रैग्मेंट करना

Q66. BCC का विकल्प आमतौर पर ईमेल संदेश के किस क्षेत्र में स्थित होता है?

- (a) सब्जेक्ट
- (b) टू
- (c) फ्रॉम
- (d) CC
- (e) अटैचमेंट

Q67. माइक्रोसॉफ्ट द्वारा कौन-सा सर्च इंजन विकसित किया गया था?

- (a) माइक्रोसॉफ्ट एक्सप्लोरर
- (b) माइक्रोसॉफ्ट एज
- (c) मोज़िला फ़ायरफ़ॉक्स
- (d) माइक्रोसॉफ्ट बिंग
- (e) MSN सर्च

Q68. CPU का कौन-सा घटक मेमोरी से निर्देश प्राप्त करने और डिकोड करने के लिए उत्तरदायी है?

- (a) ALU
- (b) कंट्रोल यूनिट
- (c) कैश मेमोरी
- (d) रैम
- (e) रजिस्टर

Q69. कंट्रोल पैनल की कौन-सी श्रेणी आपको अपने डेस्कटॉप पर विजुअल डिसप्ले को ऑप्टिमाइज़ करने की अनुमति देती है?

- (a) एक्सेस में आसानी
- (b) हार्डवेयर और ध्वनि
- (c) नेटवर्क और शेयरिंग सेंटर
- (d) प्रणाली और सुरक्षा
- (e) उपस्थिति और निजीकरण

Q70. लैपटॉप ट्रैकपैड पर आप राइट क्लिक कैसे करते हैं?

- (a) 3 उंगलियों से स्क्रॉल करके
- (b) 2 उंगलियों से स्क्रॉल करके
- (c) एक उंगली से डबल टैप करके
- (d) दो अंगुलियों से टैप करके
- (e) तीन अंगुलियों से टैप करके

Directions (71-75): प्रत्येक प्रश्न में एक संख्या श्रृंखला दी गई है। प्रत्येक श्रृंखला में केवल एक संख्या गलत है। गलत संख्या ज्ञात कीजिए।

Q71. 4752, 2555, 1224, 495, 154, 27, 0

- (a) 4752
- (b) 154
- (c) 27
- (d) 0
- (e) 1224

Q72. 18, 22, 36, 56, 86, 128, 184

- (a) 22
- (b) 128
- (c) 86
- (d) 56
- (e) 18



Q73. 20, 10, 40, 123, 488, 2445, 14664

- (a) 20
- (b) 40
- (c) 2445
- (d) 10
- (e) 14664

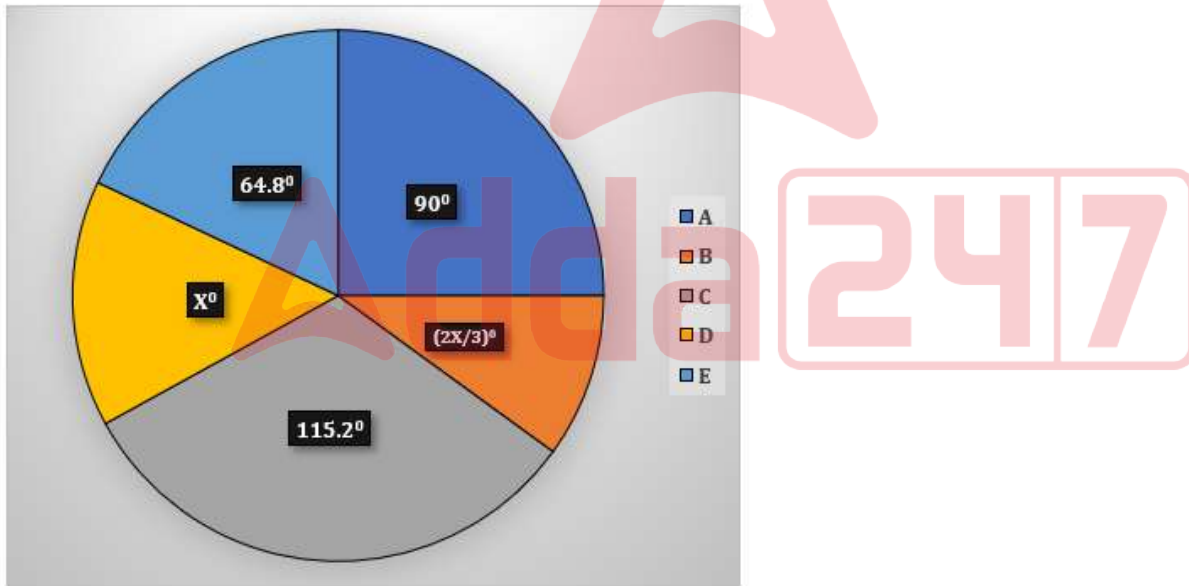
Q74. 118, 59, 62, 88, 183, 448.5, 1356.5

- (a) 88
- (b) 62
- (c) 448.5
- (d) 118
- (e) 59

Q75. 2500, 2000, 1600, 1280, 1025, 819.2, 655.36

- (a) 2500
- (b) 1025
- (c) 1600
- (d) 819.2
- (e) 655.36

Directions (76-80): नीचे दिया गया पाई चार्ट पाँच अलग-अलग अस्पतालों (A, B, C, D, और E) में कुल डॉक्टरों के डिग्री वितरण को दर्शाता है। निम्नलिखित पाई चार्ट को ध्यानपूर्वक पढ़िए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।



नोट: अस्पताल B और E में कुल डॉक्टरों के बीच अंतर 144 है।

Q76. अस्पताल D में पुरुष और महिला डॉक्टरों का अनुपात क्रमशः 5:4 है। यदि अस्पताल A में पुरुष डॉक्टरों की संख्या, अस्पताल D की तुलना में 20% अधिक है तो अस्पताल A और D में मिलाकर कुल महिला डॉक्टरों की संख्या ज्ञात कीजिए।

- (a) 240
- (b) 390
- (c) 220
- (d) 360
- (e) 400

Q77. यदि अस्पताल B में कुल नर्सों की संख्या '1.5X' है तो अस्पताल E में कुल डॉक्टरों की संख्या और अस्पताल B में कुल नर्सों की संख्या का अनुपात ज्ञात कीजिए।

- (a) 3:2
- (b) 4:1
- (c) 5:2
- (d) 1:2
- (e) 6:5

Q78. अस्पताल C में कुल डॉक्टरों का 25% सर्जन हैं और शेष डॉक्टरों में से एक-चौथाई ऑन्कोलॉजिस्ट हैं। यदि शेष डॉक्टर न्यूरोलॉजिस्ट हैं तो ज्ञात कीजिए कि अस्पताल C में कुल न्यूरोलॉजिस्ट डॉक्टर, कुल डॉक्टरों का कितना प्रतिशत हैं?

- (a) 58.25%
- (b) 65.25%
- (c) 72.25%
- (d) 45.25%
- (e) 56.25%

Q79. अस्पताल P में कुल डॉक्टरों की संख्या $\frac{x}{3} + 47$ है। यदि 20% डॉक्टर छोड़ देते हैं, तो अस्पताल P में शेष डॉक्टरों तथा अस्पताल E एवं B में कुल डॉक्टरों की औसत संख्या (लगभग) ज्ञात कीजिए।

- (a) 185
- (b) 192
- (c) 171
- (d) 197
- (e) 173

Q80. अस्पताल Q में कुल डॉक्टरों की संख्या, अस्पताल C में कुल डॉक्टरों की संख्या की आधी है। यदि अस्पताल R में कुल डॉक्टरों की संख्या, अस्पताल Q में कुल डॉक्टरों का 75% है, तो अस्पताल A और अस्पताल R में कुल डॉक्टरों की संख्या के बीच अंतर ज्ञात कीजिए।

- (a) 280
- (b) 234
- (c) 176
- (d) 222
- (e) 245

Directions (81-82): नीचे दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और दिए गए प्रश्नों का उत्तर दीजिए।

नाव A की धारा के विपरीत चाल, उसकी धारा के अनुकूल चाल की $\frac{7}{11}$ है और नाव A धारा के विपरीत 140 किमी की दूरी 10 घंटे में तय करती है। नाव B को धारा के विपरीत 240 किमी की दूरी तय करने में 20 घंटे लगते हैं।

नोट: दोनों नावों के लिए धारा की चाल समान है।

Q81. नाव B द्वारा धारा के अनुकूल 160 किमी और समान दूरी धारा के विपरीत तय करने में लिया गया कुल समय ज्ञात कीजिए।

- (a) $21 \frac{1}{3}$ घंटे
- (b) $22 \frac{2}{3}$ घंटे
- (c) $16 \frac{2}{3}$ घंटे
- (d) $20 \frac{1}{3}$ घंटे
- (e) $24 \frac{1}{3}$ घंटे

Q82. यदि शांत जल में नाव C की चाल, शांत जल में नाव B की चाल की $\frac{5}{4}$ है, तो ज्ञात कीजिए कि शांत जल में नाव A की चाल, नाव C की चाल से कितने प्रतिशत अधिक या कम है?

- (a) 11.11%
- (b) 9.99%
- (c) 5%
- (d) 8%
- (e) 10%

Directions (83-84): नीचे दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और दिए गए प्रश्नों का उत्तर दीजिए।

P किसी कार्य का 37.5% भाग 9 दिनों में पूरा कर सकता है, Q उसी कार्य का 32.5% भाग $6\frac{1}{2}$ दिनों में पूरा कर सकता है, जबकि R उसी कार्य का 33.33% भाग 5 दिनों में पूरा कर सकता है। S की दक्षता, R की तुलना में 25% अधिक है।

Q83. यदि S और R ने एकसाथ कार्य करना शुरू किया और X दिनों के बाद R ने कार्य छोड़ दिया और P, S के साथ शामिल हो गया। यदि शेष कार्य P और S द्वारा X-3 दिनों में पूरा किया जाता है, तो X का मान ज्ञात कीजिए।

- (a) 2
- (b) 9
- (c) 4
- (d) 5
- (e) 10

Q84. Q और R ने छह दिनों तक एकसाथ काम करना शुरू किया और छह दिनों के बाद S उनके साथ शामिल हो गया। यदि S ने काम करने के लिए समान दक्षता के साथ काम को नष्ट कर दिया हो, तो ज्ञात कीजिए कि कुल काम कितने दिनों में पूरा होगा? (दिनों में)

- (a) 12
- (b) 13
- (c) 14
- (d) 15
- (e) 16

Directions (85-86): नीचे दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और दिए गए प्रश्नों का उत्तर दीजिए।

A ने साधारण ब्याज पर R% वार्षिक दर से छह वर्षों के लिए X रुपये का निवेश किया और उसे ब्याज के रूप में निवेश की गई राशि से दो गुना अधिक राशि प्राप्त हुई। यदि उसने समान राशि को चक्रवृद्धि ब्याज पर वार्षिक रूप से संयोजित (R-30)% की दर से दो वर्षों के लिए निवेश किया होता तो उसे 2640 रुपये का ब्याज प्राप्त होता।

Q85. B ने एक वस्तु को (X-1500) रुपये में खरीदा और उसके क्रय मूल्य से R% अधिक मूल्य अंकित किया। यदि उसने (R-20)% की छूट दी है, तो लाभ/हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- (a) 5%
- (b) 8%
- (c) 4%
- (d) 10%
- (e) 2.5%

Q86. यदि P ने $X/300\%$ वार्षिक दर से 1.5 वर्षों के लिए अर्धवार्षिक रूप से संयोजित चक्रवृद्धि ब्याज पर 60R रुपये का निवेश किया हो तो 1.5 वर्षों के बाद प्राप्त कुल राशि (रुपये में) ज्ञात कीजिए।

- (a) 3569
- (b) 3993
- (c) 3880
- (d) 3923
- (e) 3159

Directions (87-88): नीचे दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और दिए गए प्रश्नों का उत्तर दीजिए।

ट्रेन P की लंबाई 300 मीटर है और चाल 72 किमी/घंटा है। ट्रेन Q की लंबाई 600 मीटर है और चाल 90 किमी/घंटा है। दोनों ट्रेनों एक सुरंग में एकसाथ विपरीत दिशाओं से प्रवेश करती हैं। सुरंग की लंबाई 600 मीटर है।

Q87. कौन-सी ट्रेन पहले सुरंग से पूरी तरह निकलती है और उस समय दूसरी ट्रेन का कितना हिस्सा (मीटर में) अभी भी सुरंग में है?

- (a) P, 75
- (b) Q, 75
- (c) P, 90
- (d) Q, 90
- (e) निर्धारित नहीं किया जा सकता

Q88. वह बिंदु जहाँ ट्रेनों के पिछले हिस्से एक-दूसरे को पार करते हैं और वह बिंदु जहाँ से धीमी ट्रेन प्रवेश करती है, उनके बीच की दूरी (मीटर में) ज्ञात कीजिए।

- (a) $398 \frac{1}{3}$
- (b) $366 \frac{2}{3}$
- (c) $216 \frac{2}{3}$
- (d) $233 \frac{1}{3}$
- (e) $333 \frac{2}{3}$

Directions (89-90): नीचे दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और दिए गए प्रश्नों का उत्तर दीजिए।

एक परिवार में A, B, C, D और E पाँच सदस्य हैं। पाँच साल पहले A और B की आयु का अनुपात 3 : 4 था। पाँच साल बाद D और E की आयु का योग 90 वर्ष होगा। यदि C का जन्म उसकी वास्तविक जन्मतिथि से चार साल बाद हुआ होता तो C की आयु, E की आयु की आधी होती।

Q89. यदि C की वर्तमान आयु 27 वर्ष है, तो चार साल पहले D की आयु क्या थी?

- (a) 36 वर्ष
- (b) 34 वर्ष
- (c) 38 वर्ष
- (d) 30 वर्ष
- (e) निर्धारित नहीं किया जा सकता

Q90. 3 वर्ष बाद A की आयु 20 वर्ष होगी। A, B, D और E की वर्तमान आयु का औसत क्या है?

- (a) 29 वर्ष
- (b) 29.5 वर्ष
- (c) 30 वर्ष
- (d) 30.5 वर्ष
- (e) 31 वर्ष

Q91. निम्नलिखित विकल्पों में से सही विकल्प का चयन कर रिक्त स्थान भरें।

परेटो विश्लेषण एक सांख्यिकीय तकनीक है जिसका उपयोग निर्णय लेने में किया जाता है ताकि सीमित संख्या में उन कार्यों का चयन किया जा सके जो समग्र प्रभाव में सबसे महत्वपूर्ण होते हैं। यह उन शीर्ष _____ कारणों की पहचान करने की अवधारणा का उपयोग करता है जिन्हें _____ समस्याओं को हल करने के लिए संबोधित करने की आवश्यकता होती है।

- (a) 20% 80%
- (b) 80% 20%
- (c) 50% 50%
- (d) 30% 70%
- (e) 70% 30%

Q92. सीमित तर्कसंगतता मॉडल (Bounded Rationality Model) में "सैटिसफिसिंग (Satisficing)" की अवधारणा क्या है?

- (a) सबसे अधिक संभावित परिणाम वाले विकल्प का चयन करना
- (b) न्यूनतम मापदंडों को पूरा करने वाले पहले विकल्प को स्वीकार करना
- (c) अंतःस्फूर्तियों और भावनाओं पर निर्भर करना
- (d) विकल्पों की गहन खोज करना
- (e) निर्णय लेने का काम दूसरों को सौंपना

Q93. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सहज निर्णय लेने के मॉडल की प्राथमिक विशेषता के साथ सही तरीके से जुड़ा हुआ है?

- (a) इसमें गहन विश्लेषण और सचेत तर्क शामिल है
- (b) यह भाग्य और संयोग पर निर्भर करता है
- (c) यह सुविचारित विकल्पों की एक सूची का उपयोग करता है
- (d) यह बिना सचेत तर्क के निर्णय पर पहुँच जाता है
- (e) इसमें औपचारिक प्रशिक्षण और शिक्षा की आवश्यकता होती है

Q94. पुष्टिकरण पूर्वाग्रह निर्णय लेने और महत्वपूर्ण सोच को कैसे प्रभावित कर सकता है?

- (a) यह खुले दिमाग को प्रोत्साहित करके निर्णय लेने की क्षमता को बढ़ाता है
- (b) यह व्यक्तियों को विभिन्न दृष्टिकोणों का निष्पक्ष रूप से मूल्यांकन करने में मदद करता है
- (c) यह विविध दृष्टिकोणों के संपर्क को सीमित करके निर्णय लेने में बाधा उत्पन्न कर सकता है
- (d) इसका निर्णय लेने या महत्वपूर्ण सोच पर कोई प्रभाव नहीं पड़ता
- (e) यह व्यक्तियों को हमेशा सबसे लोकप्रिय विकल्प चुनने की ओर ले जाता है

Q95. निम्नलिखित में से कौन-सा समस्या के समाधान का वह दृष्टिकोण है जो प्रायः विविध अनुभव और कौशल वाले व्यक्तियों के छोटे समूहों के बीच रचनात्मक सोच विकसित करने पर केंद्रित होता है?

- (a) तर्कसंगत दृष्टिकोण
- (b) क्लासिकल दृष्टिकोण
- (c) नॉन-सिनेक्टिक
- (d) सिनेक्टिक
- (e) उपरोक्त में से कोई नहीं

Q96. नाममात्र समूह तकनीक (NGT) सामूहिक निर्णय लेने की समस्याओं जैसे समूह चिंतन को कैसे संबोधित करती है?

- (a) मौन भागीदारी को प्रोत्साहित करके
- (b) चर्चाओं और स्पष्टीकरणों को समाप्त करके
- (c) व्यक्तिगत भागीदारी को कम करके
- (d) पूर्ण भागीदारी सुनिश्चित करके और समूह चिंतन से बचकर
- (e) समूह के नेताओं की प्राथमिकताओं को प्राथमिकता देकर

Q97. यहाँ यह किसको संदर्भित करता है?

यह वह है जो नियमित और स्वभाव से दोहराव वाली होती है। यह आमतौर पर ऐसी स्थिति में होती है जिसमें सीमित संख्या में निर्णय वाले चर शामिल होते हैं, जहाँ प्रत्येक विकल्प के परिणाम ज्ञात होते हैं। इनमें से अधिकांश निर्णय समस्याओं का समाधान आदतन प्रतिक्रियाओं, मानक संचालन प्रक्रियाओं या लिपिक दिनचर्या द्वारा किया जाता है।

- (a) अतार्किक निर्णय लेना
- (b) यांत्रिक निर्णय लेना
- (c) तर्कसंगत निर्णय लेना
- (d) सहज निर्णय लेना
- (e) चरण-दर-चरण निर्णय लेना

Q98. संभावना सिद्धांत के अनुसार, लोग जोखिम और अनिश्चितता से जुड़े विकल्पों का मूल्यांकन कैसे करते हैं?

- (a) निरपेक्ष परिणामों के संदर्भ में
- (b) वर्तमान धन के आधार पर
- (c) संभावित उपयोगिता की एक बेंचमार्क से तुलना करके
- (d) हानियों को कम करके
- (e) लाभ को अधिकतम करके

Q99. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन निर्णय लेने में "प्रतिबद्धता में वृद्धि (Escalation of Commitment)" का सही वर्णन करता है?

- (a) केवल एक इच्छित परिणाम पर ध्यान केंद्रित करने की प्रवृत्ति
- (b) अनिश्चितता के कारण निर्णय लेने से बचने की प्रवृत्ति
- (c) पूर्व निवेश के आधार पर किसी विफलता की दिशा में अधिक संसाधन निवेश करने की प्रवृत्ति
- (d) विचार मंथन के दौरान विचार उत्पन्न करने की प्रक्रिया
- (e) निर्णय लेने के लिए एक ही जानकारी पर निर्भर करने की प्रवृत्ति

Q100. निर्णय-निर्माण में अचेतन मानसिक प्रक्रियाओं की भूमिका के बारे में गेस्टाल्ट निर्णय-निर्माण क्या सुझाव देता है?

- (a) उनका निर्णय लेने पर कोई प्रभाव नहीं पड़ता
- (b) ये केवल अत्यधिक जटिल निर्णयों के लिए प्रासंगिक हैं
- (c) ये निर्णयों को आकार देने में महत्वपूर्ण भूमिका निभा सकते हैं
- (d) ये अविश्वसनीय जानकारी के स्रोत हैं
- (e) उपरोक्त में से कोई नहीं

Q101. फिजियोलॉजी या मेडिसिन में 2023 का नोबेल पुरस्कार कैटालिन कारिको और डू वीसमैन को न्यूक्लियोसाइड बेस संशोधनों से संबंधित उनकी खोजों के लिए दिया गया, जिससे कोविड-19 के खिलाफ प्रभावी mRNA वैक्सीन के निर्माण में मदद मिली। 'mRNA' में 'm' अक्षर का क्या अर्थ है?

- (a) Microbial
- (b) Messenger
- (c) Microscopic
- (d) Minuscule
- (e) Miniature

Q102. NATO, उत्तरी अटलांटिक संधि संगठन, सामूहिक रक्षा और उत्तरी अटलांटिक क्षेत्र में सुरक्षा और स्थिरता बढ़ाने के लिए समर्पित एक सैन्य गठबंधन है। वर्ष 1949 में स्थापित, यह अंतर्राष्ट्रीय सुरक्षा सहयोग का एक महत्वपूर्ण घटक बना हुआ है। वर्तमान में कितने देश NATO के सदस्य हैं?

- (a) 31
- (b) 26
- (c) 28
- (d) 32
- (e) 37

Q103. सेंट्रल रेलवे का न्यू अमरावती स्टेशन भुसावल क्षेत्र का पहला और सेंट्रल रेलवे (CR) का तीसरा स्टेशन बन गया है जिसे पिंक स्टेशन के रूप में नामित किया गया है, जिसका अर्थ है कि यह पूरी तरह से महिला कर्मचारियों द्वारा प्रबंधित है। भारत के सेंट्रल रेलवे ज़ोन का मुख्यालय कहाँ स्थित है?

- (a) बिलासपुर
- (b) मुंबई
- (c) जयपुर
- (d) प्रयागराज
- (e) सिकंदराबाद

Q104. 2002 में, उद्यमी एलोन मस्क द्वारा एयरोस्पेस उद्योग में क्रांति लाने और अंतरिक्ष उड़ान को और अधिक किफायती बनाने के उद्देश्य से ___ कंपनी की स्थापना की गई थी।

- (a) बीगल एयरक्राफ्ट
- (b) रॉकेट लैब
- (c) ब्लू ओरिजिन
- (d) स्पेसएक्स
- (e) वर्जिन गैलेक्टिक

Q105. साउंडिंग रॉकेट पृथ्वी के वायुमंडल, ऑरोरा और आयनमंडल पर आवश्यक डेटा एकत्र करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं, जिससे मौसम, जलवायु और संचार प्रणालियों के बारे में हमारी समझ बढ़ती है। तिरुवनंतपुरम में थुंबा इन्फ्रेटोरियल रॉकेट लॉन्चिंग स्टेशन (TERLS) से पहला साउंडिंग रॉकेट किस वर्ष लॉन्च किया गया था?

- (a) 1970
- (b) 1974
- (c) 1959
- (d) 1968
- (e) 1963

Q106. निर्मला सीतारमण भारत की एक प्रमुख राजनीतिक हस्ती हैं, जिन्हें राजकोषीय जिम्मेदारी और आर्थिक विकास के प्रति उनकी प्रतिबद्धता के साथ-साथ देश की आर्थिक नीतियों को आकार देने में उनके महत्वपूर्ण प्रभाव के लिए जाना जाता है। वर्तमान में निर्मला सीतारमण निम्नलिखित में से किस संस्था की प्रमुख हैं?

- (a) वित्तीय स्थिरता और विकास परिषद
- (b) कॉर्पोरेट मामलों का मंत्रालय
- (c) जीएसटी परिषद
- (d) वित्त मंत्रालय
- (e) उपरोक्त सभी

Q107. यूनेस्को की विश्व धरोहर सूची विश्व स्तर पर महत्वपूर्ण सांस्कृतिक और प्राकृतिक स्थलों की रक्षा करती है। भारत का निम्नलिखित में से कौन-सा स्थान इस सूची का हिस्सा नहीं है?

- (a) नंदा देवी और फूलों की घाटी राष्ट्रीय उद्यान
- (b) पश्चिमी घाट
- (c) महान जीवित चोल मंदिर
- (d) धोलावीरा : एक हड़प्पा शहर
- (e) उपर्युक्त सभी उपस्थित हैं

Q108. महिला आरक्षण विधेयक लोकसभा और राज्य विधानसभाओं में महिलाओं के लिए 33% सीटें आरक्षित करता है। वर्ष 2023 में लोकसभा और राज्यसभा द्वारा पारित, यह राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू की सहमति के बाद कानून बन गया। राजनीति में महिलाओं के आरक्षण की शुरुआत वर्ष 1992 में पंचायती राज संस्थाओं में आरक्षण के साथ हुई। किस संवैधानिक संशोधन अधिनियम ने पंचायती राज संस्थाओं में एससी/एसटी महिलाओं को आरक्षण प्रदान किया?

- (a) 91वां
- (b) 61वां
- (c) 85वां
- (d) 73वां
- (e) 42वां

Q109. नीचे दिए गए विकल्पों में से गलत युग्म की पहचान करें।

- (a) फ्रैंक वाल्टर - जर्मनी संघीय गणराज्य के चांसलर
- (b) इब्राहिम रईसी - ईरान के राष्ट्रपति
- (c) सिरिल रामफोसा - दक्षिण अफ्रीका के राष्ट्रपति
- (d) श्रेष्ठ थाविसिन - थाईलैंड के प्रधानमंत्री
- (e) लुइज़ इनासियो लूला दा सिल्वा - ब्राज़ील के राष्ट्रपति

Q110. निम्नलिखित में से किस वर्ष भारत ने अन्य एशियाई देशों के साथ साझेदारी में आईसीसी विश्व कप की मेजबानी की थी?

- (a) 1987
- (b) 1992
- (c) 1996
- (d) 1999
- (e) 2011

Q111. भारत स्मार्ट सिटीज अवार्ड प्रतियोगिता (ISAC) 2022 के "राष्ट्रीय स्मार्ट सिटीज पुरस्कार" श्रेणी में शीर्ष 3 शहर, उनके रैंक के क्रम में सूचीबद्ध, किन राज्यों से हैं?

1. मध्य प्रदेश
 2. कर्नाटक
 3. गुजरात
 4. छत्तीसगढ़
 5. उत्तर प्रदेश
- (a) केवल 1, 2, और 4
 - (b) केवल 4, 1, और 5
 - (c) केवल 1, 3, और 5
 - (d) केवल 3, 2, और 1
 - (e) केवल 2, 4, और 3

Q112. कई ग्रैंड स्लैम विजेता लिण्डर पेस खिलाड़ी श्रेणी में अंतर्राष्ट्रीय टेनिस हॉल ऑफ फ़ेम के लिए नामांकित होने वाले पहले एशियाई व्यक्ति बन गए हैं। लिण्डर पेस ने अपने तीन दशक के करियर में युगल और मिश्रित युगल श्रेणियों में कितने ग्रैंड स्लैम खिताब जीते हैं?

- (a) 24
- (b) 18
- (c) 15
- (d) 21
- (e) 14

Q113. एंटनी ब्लिंकन को उनकी कूटनीतिक विशेषज्ञता और अंतरराष्ट्रीय संबंधों को बढ़ाने, वैश्विक चुनौतियों से निपटने और अमेरिकी विदेश नीति हितों का समर्थन करने के प्रति समर्पण के लिए जाना जाता है। एंटनी ब्लिंकन वर्तमान में अमेरिकी मंत्रिमंडल में किस पद पर हैं?

- (a) राष्ट्रीय खुफिया महानिदेशक
- (b) होमलैंड सुरक्षा सचिव
- (c) कृषि सचिव
- (d) वयोवृद्ध मामलों के सचिव
- (e) राज्य सचिव

Q114. भारत निम्नलिखित में से किस संगठन का सदस्य है?

- (a) संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद
- (b) क्वाड्रीलेटरल सिक्योरिटी डायलॉग
- (c) उत्तर अटलांटिक संधि संगठन
- (d) आर्थिक सहयोग और विकास संगठन
- (e) उपरोक्त सभी

Q115. भारत में राष्ट्रीय हरित हाइड्रोजन मिशन का उद्देश्य कार्बन उत्सर्जन को कम करने और सतत ऊर्जा समाधान को बढ़ावा देने के लिए अक्षय स्रोतों से स्वच्छ हाइड्रोजन के उत्पादन को बढ़ावा देना है। निम्नलिखित में से कौन-सा कथन राष्ट्रीय हरित हाइड्रोजन मिशन के लाभों को सही ढंग से बताता है?

1. आयातित ईंधन पर निर्भरता में कमी
2. सभी आर्थिक क्षेत्रों में नवीकरणीय ऊर्जा के उपयोग में वृद्धि
3. विद्युत उत्पादन में विकेंद्रीकरण

- (a) केवल 1
- (b) केवल 1 और 3
- (c) केवल 2 और 3
- (d) केवल 1, 2, और 3
- (e) केवल 3

Q116. NCERT ने किस संगठन के साथ मिलकर "लेट्स मूव फॉरवर्ड" नामक कॉमिक पुस्तक पेश की है, जिसका उद्देश्य किशोरों में जिम्मेदार और स्वास्थ्य के प्रति जागरूक व्यवहार को बढ़ावा देने के लिए महत्वपूर्ण जीवन कौशल सिखाना है?

- (a) नीति आयोग
- (b) यूनेस्को
- (c) विश्व बैंक
- (d) UNDP
- (e) USAID

Q117. रूस ने 1 अगस्त से भारतीयों के लिए ई-वीज़ा सुविधा शुरू की है, जिससे यात्रियों को नियमित वीज़ा प्रक्रिया से बचने की सुविधा मिलेगी। यह सुविधा 54 अन्य देशों के यात्रियों के लिए भी उपलब्ध है, जिससे उन्हें वाणिज्य दूतावासों या दूतावासों में जाने की आवश्यकता नहीं होगी। इस ई-वीज़ा का उपयोग करके यात्री कितने दिनों तक रूस में रह सकते हैं?

- (a) 12
- (b) 21
- (c) 16
- (d) 30
- (e) 45

Q118. प्रधानमंत्री ने घोषणा की कि पुराने संसद भवन को अब "संविधान सदन" कहा जाएगा, जबकि नया संसद भवन अब आधिकारिक भारतीय संसद है। पुराने संसद भवन को पहले किस नाम से जाना जाता था?

- (a) भारत की राष्ट्रीय सभा
- (b) नेशनल पीपुल्स कांग्रेस ऑफ इंडिया
- (c) भारत की संविधान सभा
- (d) भारतीय मजिस्ट्रेट परिषद
- (e) इंपीरियल लेजिस्लेटिव काउंसिल ऑफ इंडिया

Q119. भारत सरकार की किस योजना ने नागरिक-केंद्रित सेवाएं प्रदान करने में उभरती प्रौद्योगिकियों के अनुप्रयोग के लिए ई-गवर्नेंस 2023 (स्वर्ण) के लिए प्रतिष्ठित राष्ट्रीय पुरस्कार जीता?

- (a) UMAN
- (b) SVAMITVA
- (c) SAMARTH
- (d) NIRVIK
- (e) HRIDAY

Q120. हाल ही में किस रेलवे स्टेशन को भारतीय ग्रीन बिल्डिंग काउंसिल - भारतीय उद्योग परिसंघ (CII) द्वारा शीर्ष रेटेड प्लेटिनम प्रमाणन से सम्मानित किया गया और इसे "हरित रेलवे स्टेशन" के रूप में मान्यता दी गई?

- (a) चंडीगढ़ रेलवे स्टेशन
- (b) गुवाहाटी रेलवे स्टेशन
- (c) विजयवाड़ा रेलवे स्टेशन
- (d) वडोदरा रेलवे स्टेशन
- (e) मुंबई सेंट्रल रेलवे स्टेशन

Q121. खादी ग्रामोद्योग विकास योजना का उद्देश्य सामान्य सुविधाओं, तकनीकी आधुनिकीकरण, प्रशिक्षण आदि के माध्यम से ग्राम उद्योगों को बढ़ावा देना और विकसित करना है। इस योजना में किस आयु वर्ग के लाभार्थी लक्षित हैं?

- (a) 21-60 वर्ष
- (b) 16-30 वर्ष
- (c) 20-35 वर्ष
- (d) 18-55 वर्ष
- (e) 25-40 वर्ष

Q122. निम्नलिखित में से कौन-सी सामाजिक न्याय और अधिकारिता मंत्रालय द्वारा कार्यान्वित की जाने वाली छत्र योजना - युवा अचीवर्स के लिए उच्च शिक्षा हेतु छात्रवृत्ति योजना (Scholarships for Higher Education for Young Achievers Scheme, SHREYAS) की केंद्रीय क्षेत्र की उप-योजनाएं हैं?

1. SC और OBC के लिए निःशुल्क कोचिंग योजना
2. SC के लिए राष्ट्रीय विदेश योजना
3. SC के लिए राष्ट्रीय फेलोशिप
4. SC के लिए उच्च स्तरीय शिक्षा
5. अनुसूचित जनजाति के छात्रों के लिए पोस्ट मैट्रिक छात्रवृत्ति

- (a) 1, 3, 4 और 5
- (b) 1, 2, 3 और 4
- (c) 1, 2, 3 और 5
- (d) 2, 3, 4 और 5
- (e) 1, 2, 3, 4 और 5

Q123. प्रधानमंत्री जन आरोग्य योजना दुनिया की सबसे बड़ी स्वास्थ्य बीमा योजना है जिसका उद्देश्य गरीब और कमजोर परिवारों को द्वितीयक और तृतीयक देखभाल के लिए अस्पताल में भर्ती कराने हेतु हेल्थ कवर प्रदान करना है। पात्र लाभार्थियों को अधिकतम कितनी बीमित राशि प्रदान की जाती है?

- (a) 4,00,000 रुपये
- (b) 7,00,000 रुपये
- (c) 5,00,000 रुपये
- (d) 6,00,000 रुपये
- (e) 8,00,000 रुपये

Q124. पेंशन और पेंशनभोगी कल्याण विभाग (कार्मिक, लोक शिकायत और पेंशन मंत्रालय) ने केंद्रीय सरकार के पेंशनभोगियों के 'जीवन की सुगमता' को बढ़ाने के लिए डिजिटल जीवन प्रमाण पत्र को बढ़ावा दे रहा है। इस प्रमाण पत्र को क्या कहा जाता है?

- (a) जीवन प्रमाण पत्र
- (b) जीवन बीमा
- (c) जीवन उम्मीद
- (d) जीवन सुरक्षा
- (e) जीवन प्रमाण

Q125. प्रधानमंत्री जन धन योजना (PMJDY) - वित्तीय समावेशन के लिए राष्ट्रीय मिशन के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?

- (a) इसे वर्ष 2014 में शुरू किया गया था।
- (b) यह न्यूनतम कागजी कार्रवाई, सरल KYC, e-KYC, कैम्प मोड में खाता खोलना, शून्य बैलेंस और शून्य शुल्क के साथ बुनियादी बचत बैंक जमा खाता खोलने की सुविधा प्रदान करता है।
- (c) यह बीमा जैसे - 1,00,000 रुपये तक का एक्सीडेंट कवर और 30000 रुपये का लाइफ कवर प्रदान करता है
- (d) यह प्रत्येक पात्र वयस्क को 20,000 रुपये की ओवरड्राफ्ट सुविधा के साथ बुनियादी बचत बैंक खाते प्रदान करता है
- (e) उपरोक्त में से कोई नहीं

Q126. औद्योगिक उत्पादन सूचकांक (Index of Industrial Production, IIP) एक सूचकांक है जो किसी निश्चित अवधि में अर्थव्यवस्था के विभिन्न उद्योग समूहों में वृद्धि दर को दर्शाता है। निम्नलिखित में से कौन IIP के व्यापक क्षेत्रों में शामिल नहीं है?

1. खनन
 2. गैस और पानी कनेक्शन
 3. विनिर्माण
 4. बिजली
- (a) केवल 1 और 2
(b) केवल 2 और 3
(c) केवल 1, 3 और 4
(d) केवल 3
(e) उपरोक्त सभी

Q127. पीएम विश्वकर्मा योजना के तहत प्रथम किशत में पात्र शिल्पकारों/कारीगरों को _____ का संपार्श्विक-मुक्त 'उद्यम विकास ऋण (Enterprise Development Loan)' दिया जाता है। रिक्त स्थान की पूर्ति कीजिए।

- (a) 1 लाख रुपये
- (b) 2 लाख रुपये
- (c) 3 लाख रुपये
- (d) 4 लाख रुपये
- (e) 5 लाख रुपये

Q128. प्रधानमंत्री स्कूल्स फॉर राइजिंग इंडिया (PM SHRI) की अवधि 2022-23 से _____ तक है। रिक्त स्थान की पूर्ति कीजिए।

- (a) 2025-26
- (b) 2026-27
- (c) 2027-28
- (d) 2028-29
- (e) 2029-30

Q129. कौशल विकास और उद्यमशीलता मंत्रालय (Ministry of Skill Development and Entrepreneurship) ने राष्ट्रीय कौशल विकास निगम (National Skill Development Corporation) और _____ के 'स्किल्स ऑन व्हील्स' पहल को _____ अवधि के लिए कौशल को बढ़ावा देने हेतु शुरू किया है। रिक्त स्थान की पूर्ति कीजिए।

- (a) बैंक ऑफ बड़ौदा, 2 वर्ष
- (b) यूनियन बैंक ऑफ इंडिया, 3 वर्ष
- (c) इंडसइंड बैंक, 5 वर्ष
- (d) भारतीय स्टेट बैंक, 10 वर्ष
- (e) बैंक ऑफ इंडिया, 7 वर्ष

Q130. कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय ने एकीकृत कृषि विपणन योजना (Integrated Scheme for Agricultural Marketing, ISAM) योजना को _____ तक जारी रखने की मंजूरी दी है। रिक्त स्थान की पूर्ति कीजिए।

- (a) 31 जनवरी 2026
- (b) 31 मार्च 2025
- (c) 31 अप्रैल 2025
- (d) 31 मार्च 2026
- (e) 31 अप्रैल 2026

Q131. वैश्विक जैव ईंधन गठबंधन (Global Biofuel Alliance, GBA) भारत की G20 अध्यक्षता की एक पहल है। गठबंधन का उद्देश्य प्रौद्योगिकी उन्नति को सुगम बनाकर, टिकाऊ जैव ईंधन के उपयोग को तीव्र करके, मजबूत मानक निर्धारण और हितधारकों की एक विस्तृत श्रृंखला की भागीदारी के माध्यम से प्रमाणन को आकार देकर जैव ईंधन के वैश्विक उपयोग में तेजी लाना है। GBA भारत के मौजूदा _____ जैसे जैव ईंधन कार्यक्रमों को गति देने में मदद करेगा।

1. गोबरधन योजना (GOBARdhan Scheme)
2. पीएम-जीवन योजना (PM-JIVAN Yojana)
3. सतत योजना (SATAT Yojana)
4. कुसुम योजना (KUSUM Scheme)

- (a) केवल 1 और 2
- (b) केवल 2 और 3
- (c) केवल 1, 2 और 3
- (d) केवल 1
- (e) उपरोक्त सभी

Q132. सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यम मंत्रालय द्वारा क्रियान्वित _____ योजना, उद्यमिता को गति देने के लिए प्रौद्योगिकी केंद्रों का नेटवर्क स्थापित करने और इनक्यूबेशन केंद्र स्थापित करने में सहायता करती है तथा कृषि उद्योग में नवाचार के लिए स्टार्टअप को भी बढ़ावा देती है और लाइवलीहुड बिज़नेस इनक्यूबेटर या टेक्नोलॉजी बिज़नेस इनक्यूबेटर स्थापित करने हेतु वित्तीय सहायता प्रदान करती है। रिक्त स्थान की पूर्ति कीजिए।

- (a) निष्ठा (NISHTHA)
- (b) सुगम (SUGAM)
- (c) सक्षम (SAKSHAM)
- (d) प्रगति (PRAGATI)
- (e) एस्पिर (ASPIRE)

Q133. सरकार ने अंत्योदय अन्न योजना (AAY) और प्राइमरी हाउसहोल्ड (PHH) लाभार्थियों को मुफ्त अनाज प्रदान करने के लिए एक नई एकीकृत खाद्य सुरक्षा योजना - प्रधानमंत्री गरीब कल्याण अन्न योजना को मंजूरी दी है। इसे 1 जनवरी 2023 से शुरू किया गया है। इस योजना की अवधि क्या है?

- (a) 1 वर्ष
- (b) 2 वर्ष
- (c) 3 वर्ष
- (d) 4 वर्ष
- (e) 5 वर्ष

Q134. कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय ने कृषि सांख्यिकी के लिए एकीकृत पोर्टल (Unified Portal for Agricultural Statistics, UPAg) पोर्टल लॉन्च किया है। यह एक उन्नत कृषि डेटा प्रबंधन प्लेटफॉर्म है जो फसल संबंधी अनुमानों को उत्पन्न करने और कृषि सांख्यिकी उत्पन्न करने वाली अन्य प्रणालियों के साथ एकीकृत करने के लिए डिज़ाइन किया गया है। निम्न में से कौन-सी UPAg पोर्टल की मुख्य विशेषता नहीं है?

- (a) डेटा का मानकीकरण
- (b) डेटा का विश्लेषण
- (c) बारीक उत्पादन अनुमान
- (d) कमोडिटी प्रोफाइल अनुमान
- (e) डेटा का परिसंचरण

Q135. भारतीय रिजर्व बैंक के डिप्टी गवर्नर डॉ. माइकल देबब्रत पात्रा ने हाल ही में अपने भाषण में _____ का उल्लेख किया। रिक्त स्थान की पूर्ति कीजिए।

1. जन धन
 2. आधार
 3. मोबाइल कनेक्शन
 4. PAN
- (a) केवल 2 और 3
(b) केवल 1 और 4
(c) केवल 1, 2 और 3
(d) केवल 1 और 2
(e) उपरोक्त सभी

Q136. _____ एक पैन-इंडिया इलेक्ट्रॉनिक ट्रेडिंग पोर्टल है जो कृषि संबंधी वस्तुओं के लिए एक एकीकृत राष्ट्रीय बाजार बनाने हेतु मौजूदा APMC मंडियों को जोड़ता है। रिक्त स्थान की पूर्ति कीजिए।

- (a) e NAM
(b) e NAMO
(c) e APMC
(d) e CONNECT
(e) e FARM

Q137. दीनदयाल अंत्योदय योजना - राष्ट्रीय ग्रामीण आजीविका मिशन (DAY-NRLM) गरीबों के लिए मजबूत संस्थाओं का निर्माण करके तथा इन संस्थाओं को वित्तीय सेवाओं और आजीविका सेवाओं की एक श्रृंखला तक पहुँच प्रदान करके गरीबी में कमी लाने को बढ़ावा देने हेतु सरकार का प्रमुख कार्यक्रम है। गरीबों की सहभागितापूर्ण पहचान (PIP) प्रक्रिया की _____ द्वारा जाँच के बाद DAY-NRLM सूची को अंतिम रूप दिया जाता है। रिक्त स्थान की पूर्ति कीजिए।

- (a) ब्लॉक ऑफिस
(b) नगर पंचायत
(c) ग्राम परिषद
(d) नगर निगम
(e) ग्राम सभा

Q138. निम्नलिखित में से कौन-सी संस्था आजीविका माइक्रोफाइनेंस योजना (Livelihood Microfinance Scheme) के तहत अंतिम मील वित्तपोषक है?

- (a) वाणिज्यिक बैंक
(b) ग्रामीण सहकारी बैंक
(c) शहरी सहकारी बैंक
(d) गैर-बैंकिंग वित्तीय कंपनियाँ-माइक्रो फाइनेंस संस्थान (NBFC-MFI)
(e) इनमें से कोई नहीं

Q139. जन शिक्षा संस्थान योजना का सही उद्देश्य कौन-सा है?

- (a) इसमें सरकारी, स्थानीय निकाय और सरकारी सहायता प्राप्त स्कूलों में माध्यमिक स्तर पर पढ़ने वाले वे सभी बच्चे शामिल हैं, जिनमें एक या अधिक विकलांगताएं हैं
(b) यह प्राथमिक स्तर पर लड़कियों की शिक्षा के लिए अतिरिक्त घटक प्रदान करता है
(c) यह छात्रों को हमारे दैनिक जीवन में सामना करने वाली कुछ दबाव वाली समस्याओं को हल करने के लिए एक मंच प्रदान करेगा
(d) इसका मुख्य लक्ष्य 15-45 वर्ष की आयु के निरक्षरों को व्यावसायिक कौशल प्रदान करना है
(e) उपरोक्त में से कोई नहीं

Q140. RBI ने हाल ही में _____ के लिए विनियमन में आसानी हेतु चार-स्तरीय विनियामक ढाँचा प्रस्तुत किया है। रिक्त स्थान की पूर्ति कीजिए।

- (a) UCB
- (b) RCB
- (c) वाणिज्यिक बैंक
- (d) RRB
- (e) उपरोक्त सभी

Q141. आत्मनिर्भर भारत को बढ़ावा देने के लिए SC/ST और/या महिला उद्यमियों के जीवन को बदलने के लिए 2016 में स्टैंड-अप इंडिया योजना शुरू की गई थी। इसके तहत पात्र लाभार्थियों को विनिर्माण, सेवाओं या व्यापार क्षेत्र और कृषि से जुड़े गतिविधियों में ग्रीनफील्ड उद्यमों के लिए 10 लाख रुपये से लेकर _____ तक के ऋण प्रदान किए जाते हैं।

- (a) 25 लाख रुपये
- (b) 50 लाख रुपये
- (c) 1 करोड़ रुपये
- (d) 1.5 करोड़ रुपये
- (e) 2 करोड़ रुपये

Q142. RTI अधिनियम 2005 के तहत एक आवेदक को सूचना प्रदान करने के लिए मानक समय सीमा क्या है?

- (a) 15 दिन
- (b) 30 दिन
- (c) 60 दिन
- (d) 48 घंटे
- (e) 70 दिन

Q143. ग्रामीण, शहरी और संयुक्त क्षेत्र के लिए उपभोक्ता मूल्य सूचकांक (Consumer Price Index, CPI) के क्या उपयोग हैं?

1. CPI का उपयोग मुद्रास्फीति के एक व्यापक आर्थिक संकेतक के रूप में किया जाता है
2. भारत सरकार और RBI मुद्रास्फीति को लक्षित करने और मूल्य स्थिरता की निगरानी के लिए CPI का उपयोग करते हैं
3. यह राष्ट्रीय खातों में एक डिफ्लेटर के रूप में उपयोग किया जाता है

- (a) केवल 1
- (b) केवल 1 और 3
- (c) केवल 1 और 2
- (d) केवल 2 और 3
- (e) उपरोक्त सभी

Q144. MGNREGA योजना के तहत कार्य सामान्यतः गाँव के ___ किलोमीटर के दायरे में प्रदान किया जाता है। यदि कार्य उससे आगे प्रदान किया जाता है तो अतिरिक्त परिवहन और रहने के खर्चों को पूरा करने के लिए ___% अतिरिक्त मजदूरी देय होती है। रिक्त स्थान की पूर्ति कीजिए।

- (a) 2 किमी और 5% अतिरिक्त
- (b) 3 किमी और 5% अतिरिक्त
- (c) 4 किमी और 5% अतिरिक्त
- (d) 5 किमी और 10% अतिरिक्त
- (e) 6 किमी और 15% अतिरिक्त

Q145._____ एक योजना है जो महिला एवं बाल विकास मंत्रालय द्वारा मिशन मोड में कार्यान्वित की जा रही है जिसका उद्देश्य महिलाओं की रक्षा, सुरक्षा और सशक्तिकरण के लिए हस्तक्षेपों को मजबूत करना है। रिक्त स्थान की पूर्ति कीजिए।

- (a) मिशन पार्वती
- (b) मिशन सुविधा
- (c) मिशन ज्योति
- (d) मिशन जन सुरक्षा
- (e) मिशन शक्ति

Q146.स्कूल शिक्षा के लिए राष्ट्रीय पाठ्यचर्या की रूपरेखा (NCFSE) के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

1. सभी बोर्ड परीक्षाओं को वास्तविक शिक्षा के मूल्यांकन पर किसी भी तरह का समझौता किए बिना 'आसान बनाने की दिशा में आगे बढ़ना चाहिए।
 2. दस वर्षों में, परीक्षा बोर्डों को माँड्यूलर परीक्षाओं के माध्यम से प्रमाणन प्रदान करने के लिए तैयार रहना चाहिए।
 3. सभी छात्रों को किसी भी स्कूल वर्ष के दौरान कम से कम दो मौकों पर बोर्ड परीक्षा देने की अनुमति दी जाएगी, जिसमें केवल सबसे अच्छे अंक ही रखे जाएंगे।
 4. ग्रेड 12 का प्रमाण पत्र प्राप्त करने के लिए, छात्रों को भाषाओं में 2 परीक्षाएँ उत्तीर्ण करनी चाहिए।
- (a) केवल 1, 2 और 4
 - (b) केवल 1, 3 और 4
 - (c) केवल 1, 2 और 3
 - (d) केवल 2, 3 और 4
 - (e) उपरोक्त सभी

Q147._____ के लिए प्रति उधारकर्ता 100 करोड़ रुपये की कुल सीमा तक बैंक ऋण को प्राथमिकता क्षेत्र ऋण के तहत कृषि क्षेत्र की सहायक सेवा के रूप में वर्गीकृत करने के लिए पात्र माना जाएगा। रिक्त स्थान की पूर्ति कीजिए।

- (a) खाद्य एवं कृषि प्रसंस्करण इकाई
- (b) उच्च शिक्षण संस्थान
- (c) SME के लिए उन्नत प्रौद्योगिकी
- (d) FPO के लिए भूमि क्रय हेतु पूँजी
- (e) उपरोक्त में से कोई नहीं

Q148.जुलाई 2020 के जनसंख्या प्रक्षेपण पर तकनीकी अंतर के अनुसार, 2011-36 के दौरान भारत में 31.1 करोड़ की अनुमानित जनसंख्या वृद्धि में से 17 करोड़ पाँच राज्यों में होने की संभावना है। निम्नलिखित में से कौन शीर्ष 5 राज्यों में शामिल नहीं है?

- (a) UP
- (b) बिहार
- (c) आंध्र प्रदेश
- (d) पश्चिम बंगाल
- (e) महाराष्ट्र

Q149.प्रधानमंत्री उज्वला योजना (PMUY) के विस्तार के माध्यम से कितने अतिरिक्त उपभोक्ताओं को LPG कनेक्शन मिलने वाले हैं?

- (a) 2025-26 तक 25 लाख उपभोक्ता
- (b) 2025-26 तक 50 लाख उपभोक्ता
- (c) 2025-26 तक 75 लाख उपभोक्ता
- (d) 2024-25 तक 50 लाख उपभोक्ता
- (e) 2027-28 तक 75 लाख उपभोक्ता

Q150. प्रधानमंत्री ग्राम सड़क योजना (PMGSY) के तहत बनाई गई सड़कों की श्रेणियां कौन-सी हैं?

1. अन्य जिलों की सड़कें
 2. गाँव की सड़कें
 3. मुख्य जिलों की सड़कें
- (a) केवल 1
(b) केवल 1 और 3
(c) केवल 2
(d) केवल 1 और 2
(e) उपरोक्त सभी

Q151. प्रधानमंत्री किसान सम्मान निधि (PM-KISAN) सभी भूमिधारक किसान परिवारों की वित्तीय जरूरतों को पूरा करने के लिए केंद्रीय क्षेत्र की एक नई योजना है ताकि कृषि और संबद्ध गतिविधियों से संबंधित विभिन्न इनपुट की खरीद के साथ-साथ घरेलू आवश्यकताओं को पूरा किया जा सके। PM-KISAN के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- (a) सभी संस्थागत भूमिधारक इसके लाभार्थी हैं
(b) इस स्थिति में, परिवार में पिता, माता, दो बच्चे, दादा-दादी और ससुराल वाले शामिल हैं, यदि वे वृद्ध हैं
(c) काशतकार किसान जो दूसरों के खेत पर काम करते हैं, वे भी इसके तहत लाभ प्राप्त करने के पात्र हैं
(d) इसके तहत सभी भूमिधारक किसान परिवारों को 6000 रुपये प्रति वर्ष का वित्तीय लाभ प्रदान किया जाता है
(e) उपरोक्त सभी

Q152. आर्थिक सर्वेक्षण 2022-23 के अनुसार _____ प्रतिशत जनसंख्या ग्रामीण क्षेत्रों में निवास करती है और इस जनसंख्या में से 47% _____ में संलग्न है। रिक्त स्थान की पूर्ति कीजिए।

- (a) 55 कृषि
(b) 45 विनिर्माण
(c) 35 सेवा
(d) 65 कृषि
(e) 75 कृषि

Q153. अगस्त 2023 में दिए गए अपने संबोधन - "एक सतत भविष्य के लिए ब्लॉक का निर्माण (Building Blocks for a Sustainable Future)" में, RBI गवर्नर ने छह प्रमुख क्षेत्रों का उल्लेख किया जो अगले 25 वर्षों में भारत को आगे बढ़ा सकते हैं। ये कृषि, विनिर्माण, सेवाएँ, प्रौद्योगिकी, नवाचार और _____ हैं। रिक्त स्थान की पूर्ति कीजिए।

- (a) उच्च शिक्षा
(b) वित्तीय साक्षरता
(c) स्टार्टअप
(d) पूँजी निवेश
(e) महिला सशक्तिकरण

Q154. राष्ट्रीय पेंशन योजना (NPS) एक स्वैच्छिक सेवानिवृत्ति बचत योजना है जो अपने सब्सक्राइबर्स को योजनाबद्ध बचत की दिशा में परिभाषित योगदान करने की अनुमति देती है, जिससे भविष्य को पेंशन के रूप में सुरक्षित किया जा सके। निम्नलिखित में से कौन NPS का लाभार्थी बनने के लिए पात्र नहीं है?

- (a) भारत का कोई भी नागरिक
(b) भारत का अनिवासी नागरिक
(c) OCI (भारत के प्रवासी नागरिक)
(d) PIO (भारतीय मूल के व्यक्ति)
(e) c और d दोनों

Q155.लिंग संकेतक प्रदर्शन की निगरानी, उपलब्धि को मापने और जवाबदेही निर्धारित करने के लिए जानकारी प्रदान करने के लिए मात्रात्मक मेट्रिक्स हैं। सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय द्वारा लिंग प्रासंगिक संकेतकों के अंतर्गत निम्नलिखित में से किसे सूचीबद्ध किया गया है?

1. किशोर प्रजनन दर
 2. लिंग के आधार पर स्वयं-खाता वाले कर्मचारियों का अनुपात
 3. खाना पकाने वाले स्वच्छ ईंधन का उपयोग करने वाले परिवारों का अनुपात
- (a) केवल 1 और 2
(b) केवल 2 और 3
(c) केवल 2
(d) केवल 1
(e) उपरोक्त सभी

Q156.हाल ही में संशोधित RBI दिशा-निर्देशों के तहत प्रायोरिटी सेक्टर लेंडिंग (PSL) के अंतर्गत शैक्षिक उद्देश्यों के लिए व्यक्तियों को उपलब्ध ऋण राशि की सीमा क्या है?

- (a) 15 लाख रुपये
(b) 20 लाख रुपये
(c) 23 लाख रुपये
(d) 25 लाख रुपये
(e) 30 लाख रुपये

Q157.G20 नई दिल्ली घोषणा 2023, लिंग समानता, महिला सशक्तिकरण और महिला-नेतृत्व विकास से संबंधित किन क्षेत्रों पर ध्यान केंद्रित करती है?

- (a) आर्थिक और सामाजिक सशक्तिकरण को बढ़ाना
(b) जेंडर डिजिटल विभाजन को पाटना
(c) वैश्विक स्तर पर राजनीतिक नेतृत्व में महिलाओं की भागीदारी बढ़ाना
(d) लिंग-समावेशी जलवायु कार्रवाई चलाना
(e) महिलाओं की खाद्य सुरक्षा, पोषण और भलाई को सुरक्षित करना

Q158.पब्लिक सेक्टर लेंडिंग के तहत कृषि की सहायक गतिविधियों में निम्न में से क्या शामिल हैं?

1. किसानों की सहकारी समितियों को सदस्यों की उपज के निपटान के लिए 5 करोड़ रुपये तक का ऋण
 2. कृषि क्लिनिक (Agriclinics) और कृषि व्यवसाय (Agribusiness) केंद्र स्थापित करने के लिए ऋण
 3. खाद्य और कृषि प्रसंस्करण के लिए प्रति उधारकर्ता 100 करोड़ रुपये की कुल स्वीकृत सीमा तक ऋण
- (a) केवल 1 और 2
(b) केवल 2 और 3
(c) केवल 1 और 3
(d) केवल 1
(e) उपरोक्त सभी

Q159.स्वच्छ भारत मिशन (ग्रामीण) चरण II [SBM (G) चरण II] को 2024-25 तक लागू किया जा रहा है, जिसका फोकस खुले में शौच मुक्त प्लस (ODF प्लस) पर है, जिसमें ODF स्थिरता तथा ठोस व तरल कचरा प्रबंधन (SLWM) शामिल हैं। यह कार्यक्रम यह सुनिश्चित करने की दिशा में भी काम करेगा कि कोई भी पीछे न रह जाए और हर कोई शौचालय का उपयोग करे। SBMG चरण II के 5% खर्च को किसके लिए आवंटित किया गया है?

1. प्रशासनिक खर्च
2. सूचना शिक्षा और संचार
3. क्षमता निर्माण

4. एकीकृत प्रणाली का निर्माण

- (a) केवल 2
- (b) केवल 1 और 3
- (c) केवल 1, 2 और 3
- (d) केवल 2, 3 और 4
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q160. राष्ट्रीय पिछड़ा वर्ग वित्त एवं विकास निगम (NBCFDC) द्वारा प्रस्तुत की गई व्यक्तियों की लघु ऋण योजनाओं के तहत लाभ प्राप्त करने के लिए छोटे किसानों की वार्षिक पारिवारिक आय _____ से अधिक नहीं होनी चाहिए।

- (a) 2.5 लाख रुपये
- (b) 3 लाख रुपये
- (c) 4 लाख रुपये
- (d) 5 लाख रुपये
- (e) 6 लाख रुपये

Q161. कार्नेशन (Carnation) का वैज्ञानिक नाम क्या है?

- (a) रोजा रुबिगिनोसा (Rosa Rubiginosa)
- (b) बेलिस पेरेनिस (Bellis Perennis)
- (c) डायन्थस कैरीओफिलस (Dianthus Caryophyllus)
- (d) हेलिएन्थस एननस (Helianthus Annus)
- (e) टैगेटेस इरेक्टा (Tagetes Erecta)

Q162. वह कौन-सी योजना है जो भारत सरकार ने शुरू की है जो सभी NFSA लाभार्थियों, विशेष रूप से प्रवासी लाभार्थियों को देश में किसी भी उचित मूल्य की दुकान (Fair Price Shop, FPS) से अपने आवंटित खाद्यान्न का पूरा या हिस्सा प्राप्त करने की अनुमति देती है?

- (a) ONORC
- (b) PM-गरीब कल्याण अन्न योजना
- (c) PM-SVANidhi
- (d) DAY-NRLM
- (e) DDU-GKY

Q163. फलों और सब्जियों को उनके आकार, रंग और मात्रा के अनुसार विभिन्न समूहों में वर्गीकृत करके बाजार में ऊँचे दाम पर बेचना क्या कहलाता है?

- (a) ग्रेविटी सेपरेटर
- (b) विनोइंग
- (c) कलर सॉर्टर
- (d) ग्रेडिंग
- (e) उपरोक्त में से कोई नहीं

Q164. फसलों के लिए न्यूनतम समर्थन मूल्य (MSP) की सिफारिश कौन करता है?

- (a) APMC
- (b) कृषि लागत और मूल्य आयोग (CACAP)
- (c) भारत सरकार
- (d) राज्य सरकार
- (e) नीति आयोग

Q165. जब छोटे बच्चों को माँ से दूर करके देखभाल की जाती है, उसे क्या कहा जाता है?

- (a) कलिंग (Culling)
- (b) सर्विसिंग (Servicing)
- (c) डेहॉर्निंग (Dehorning)
- (d) डिस्बुडिंग (Disbudding)
- (e) वीनिंग (Weaning)

Q166. दक्षिण-पश्चिम मानसून का समय क्या है?

- (a) दिसंबर से मार्च
- (b) जनवरी से मई
- (c) जून से सितंबर
- (d) अक्टूबर से दिसंबर
- (e) नवंबर से अप्रैल

Q167. यह एक प्रकार का फसलीकरण है जिसमें दो विभिन्न फसलें एकसाथ उगाई जाती हैं और वे एक-दूसरे का पूरक होती हैं। इसे _____ कहते हैं।

- (a) सहक्रियात्मक फसलीकरण (Synergistic cropping)
- (b) मिश्रित फसलीकरण (Mixed cropping)
- (c) पूरक फसलीकरण (Supplementary cropping)
- (d) पूरक गहन खेती (Complementary intensive farming)
- (e) अंतरासस्यन (Intercropping)

Q168. नासिक और अहमदनगर में पाई जाने वाली भारतीय मवेशी नस्ल जिसमें दुधारू और भारवाहक के बीच की विशेषताएं हैं, उसकी पहचान कीजिए।

- (a) गिर
- (b) अमृतमहल
- (c) डांगी
- (d) लाल सिंधी
- (e) देवनी

Q169. मूँगफली के बीजों में _____ तेल और _____ प्रोटीन सामग्री होती है।

- (a) 20, 39
- (b) 45, 26
- (c) 35, 14
- (d) 56, 30
- (e) 31, 10

Q170. वह सिंचाई परियोजना जिसमें 2000 हेक्टेयर से 10000 हेक्टेयर का सांस्कृतिक कमांड क्षेत्र (CCA) होता है, उसे _____ के रूप में जाना जाता है।

- (a) प्रमुख सिंचाई
- (b) बड़ी सिंचाई
- (c) लघु सिंचाई
- (d) मध्यम सिंचाई परियोजना
- (e) अत्यंत छोटी सिंचाई



Q171. सूखा जैसी आपदाओं के मामले में MGNREGA योजना के तहत कितने अतिरिक्त दिनों का काम प्रदान किया जाता है?

- (a) 100 दिन
- (b) 75 दिन
- (c) 20 दिन
- (d) 25 दिन
- (e) 50 दिन

Q172. खैर (Khair) का परिवार कौन-सा है?

- (a) फैबेसी
- (b) लिलिएसी
- (c) ग्रैमिनी
- (d) टिलिया
- (e) कैरीओफिलेसी

Q173. जल जीवन मिशन के तहत सरकार द्वारा प्रति व्यक्ति प्रति दिन कितने लीटर पानी की गारंटी दी जाती है?

- (a) 25 लीटर/दिन
- (b) 75 लीटर/दिन
- (c) 15 लीटर/दिन
- (d) 35 लीटर/दिन
- (e) 55 लीटर/दिन

Q174. गैर-फलीदार फसलों के लिए कौन से जैवउर्वरक का उपयोग किया जाता है?

- (a) नील हरित शैवाल
- (b) एज़ोटोबैक्टर/ एज़ोस्फिरिलम
- (c) एजोला
- (d) राइजोबियम
- (e) फ्रैंकिया

Q175. ऐसी खेती जिसमें वर्षा 750 से 1150 मिमी के बीच होती है, उसे _____ कहा जाता है।

- (a) शुष्क कृषि
- (b) एकीकृत कृषि
- (c) वर्षा आधारित कृषि
- (d) शुष्क भूमि कृषि
- (e) उपरोक्त में से कोई नहीं

Q176. वे चट्टानें जो अन्य चट्टानों के अपक्षय उत्पादों के जमाव और सीमेंटेशन द्वारा बनती हैं, _____ कहलाती हैं।

- (a) बहिर्वेधी आग्नेय चट्टानें (Extrusive Igneous Rocks)
- (b) अवसादी चट्टानें (Sedimentary rocks)
- (c) रूपांतरित चट्टानें (Metamorphic rocks)
- (d) अंतर्वेधी आग्नेय चट्टानें (Intrusive igneous rocks)
- (e) ये सभी

Q177. एक रासायनिक अपघटन प्रक्रिया जो खनिजों के साथ पानी के अणुओं के जुड़ाव को संदर्भित करती है, उसे _____ कहा जाता है।

- (a) ऑक्सीकरण
- (b) हाइड्रेशन
- (c) विघटन
- (d) क्रोमैटोग्राफी
- (e) हाइड्रोलिसिस

Q178. किस विस्तार विधि में शोधकर्ता यह बताता है कि प्रति इकाई समय में प्रति इकाई क्षेत्रफल में उत्पादन कैसे बढ़ाया जा सकता है?

- (a) विविधतापूर्ण प्रदर्शन
- (b) परिणाम प्रदर्शन
- (c) अग्रिम पंक्ति प्रदर्शन
- (d) विधि प्रदर्शन
- (e) उपरोक्त में से कोई नहीं

Q179. निम्नलिखित में से कौन-सी लागत ट्रैक्टरों की परिचालन लागत के अंतर्गत आती है?

- (a) ईंधन लागत
- (b) खरीद मूल्य
- (c) भवन रखरखाव
- (d) कर्मचारी लाभ
- (e) विपणन व्यय

Q180. निम्नलिखित में से कौन-सी ग्रीनहाउस गैसों (GHG) ज्वालामुखी विस्फोट, पशुओं के श्वसन, वनों की कटाई और जीवाश्म ईंधन के जलने से निकलती हैं?

- (a) जल वाष्प
- (b) क्लोरोफ्लोरोकार्बन
- (c) मीथेन
- (d) सल्फर
- (e) कार्बन डाइऑक्साइड

Q181. लिग्निन और पॉलीसेकेराइड का वह योग जिसे पाचन तंत्र पचा नहीं पाता है, क्या कहलाता है?

- (a) स्टार्च
- (b) लिपिड
- (c) एमाइड्स
- (d) पॉलीसेकेराइड
- (e) आहार फाइबर

Q182. बजट 2023-24 के तहत पशुपालन, डेयरी और मत्स्य पालन के लिए कृषि ऋण लक्ष्य कितना है?

- (a) 20 लाख करोड़
- (b) 9 लाख करोड़
- (c) 10 लाख करोड़
- (d) 30 लाख करोड़
- (e) 5 लाख करोड़

Q183. निम्नलिखित में से कौन-सी एक वर्षाजल संचयन की तकनीक है जिसमें मृदा जल संरक्षण को बढ़ाने के लिए मिट्टी की निर्मित नाली या बांधों (Furrow or Ties) के भीतर लंबी, संकरी और ऊँची लकीरों को मिट्टी की पट्टियों द्वारा पार कराया जाता है?

- (a) कंटूर ट्रेचिंग
- (b) टाईड रिजिंग
- (c) कम्पार्टमेंटल बंडिंग
- (d) BBF
- (e) कंटूर बंडिंग

Q184. PMFBY के तहत औसत उपज को _____ से गुणा करके थ्रेशोल्ड उपज मापी जाती है।

- (a) फसल क्षेत्र
- (b) MSP
- (c) थ्रेशोल्ड उपज कारक (क्षतिपूर्ति स्तर)
- (d) वर्षा सूचकांक
- (e) बाजार मूल्य

Q185. जल गुणवत्ता का कौन-सा पैरामीटर पानी में घुले हुए लवणों की कुल मात्रा को मापने के लिए उपयोग किया जाता है और जिसकी इकाई डेसी सीमेंस प्रति मीटर है?

- (a) pH
- (b) विद्युत चालकता
- (c) सोडियम अवशोषण दर
- (d) कैटायन विनिमय क्षमता
- (e) विनिमययोग्य सोडियम

Q186. कौन-सा उपकरण बिना आवृत्ति बदले वोल्टेज को बदलने के लिए उपयोग किया जाता है?

- (a) ट्रांजिस्टर
- (b) प्रतिरोधक
- (c) ट्रांसफार्मर
- (d) गैल्वानोमीटर
- (e) संधारित्र

Q187. गुणवत्ता प्रमाणित बीजों के लेबल टैग का रंग क्या होता है?

- (a) सुनहरा पीला
- (b) ओपल हरा
- (c) नीला
- (d) सफेद
- (e) नारंगी

Q188. 8 से 10 सप्ताह के मुर्गी के किसी भी लिंग के बच्चे (Young chicken of either sex), जिनका वजन 1.5 से 2 किलोग्राम होता है और जो कोमल माँस के लिए उपयोग किए जाते हैं, उन्हें _____ कहा जाता है।

- (a) पलेट
- (b) ब्रोइलर
- (c) स्टैग
- (d) रोस्टर
- (e) लेयर

Q189. स्वच्छ भारत मिशन-ग्रामीण (SBM-G) के चरण 2 की अवधि क्या है?

- (a) 2017-18 से 2021-23
- (b) 2014-15 से 2018-19
- (c) 2009-10 से 2013-14
- (d) 2020-21 से 2024-25
- (e) 2018-19 से 2022-23

Q190. एक नर सुअर जिसे यौन परिपक्वता से पहले बधिया किया गया है, उसे क्या कहा जाता है?

- (a) बैरो (Barrow)
- (b) साँ (Sow)
- (c) स्टैग (Stag)
- (d) सायर (Sire)
- (e) गिल्ट (Gilt)

Q191. लेयर्स (Layers) औसतन कितनी उम्र तक किफायती होती हैं?

- (a) 12 महीने
- (b) 36 महीने
- (c) 18 महीने
- (d) 15 महीने
- (e) 10 महीने

Q192. निम्नलिखित में से कौन-सा कायिक प्रवर्धन (Vegetative Propagation) के संबंध में सत्य है?

- (a) आनुवंशिक विविधताएं अक्सर कायिक प्रवर्धनसे उत्पन्न होती हैं
- (b) कायिक प्रवर्धन लैंगिक जनन की तुलना में जनन का तीव्र तंत्र है
- (c) लेयरिंग प्राकृतिक कायिक प्रवर्धनका एक प्रकार है
- (d) कायिक प्रवर्धन प्राणियों में देखा जाता है
- (e) अलैंगिक प्रजनन में युग्मकों का संलयन शामिल होता है

Q193. निम्नलिखित में से कौन-सा छंटाई (Pruning) का उद्देश्य है?

- (a) वानस्पतिक और प्रजनन वृद्धि के बीच संतुलन बनाए रखना
- (b) फूल और फल को पतला करना
- (c) फूल और फल बनने को नियंत्रित करना
- (d) रोगग्रस्त, क्षतिग्रस्त, कीट प्रभावित और कमजोर टहनियों को हटाना
- (e) पुराने टहनियों को अतिरिक्त सूर्यप्रकाश प्राप्त करने की अनुमति देना

Q194. मछली वाले तालाब में घुले हुए ऑक्सीजन का इष्टतम स्तर क्या है?

- (a) 5 मिलीग्राम/लीटर
- (b) 2 मिलीग्राम/लीटर
- (c) 1 मिलीग्राम/लीटर
- (d) 2.5 मिलीग्राम/लीटर
- (e) 10 मिलीग्राम/लीटर

Q195. _____ बनावट वाली वर्ग की मिट्टी में सबसे कम कण घनत्व होता है।

- (a) चिकनी दोमट (Clayey loam)
- (b) महीन रेत (Fine sand)
- (c) चिकनी मिट्टी (Clay)
- (d) दोमट (Loam)
- (e) मोटी रेत (Coarse sand)

Q196. ड्रिप सिंचाई के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

- (a) यह जल उपयोग दक्षता को कम करता है
- (b) यह पानी की बर्बादी को बढ़ाता है
- (c) यह मृदा कटाव और जल अपवाह को कम करता है
- (d) यह खरपतवार की संख्या को बढ़ाता है
- (e) उपरोक्त में से कोई नहीं

Q197. DAY-NRLM के तहत SHG के लिए ऋण सीमा क्या है?

- (a) 2 लाख रुपये
- (b) 10 लाख रुपये
- (c) 1 लाख रुपये
- (d) 0.5 लाख रुपये
- (e) 2.5 लाख रुपये

Q198. FY 2023-24 के लिए छोटे और सीमांत किसानों को ऋण देने के लिए RBI का लक्ष्य कितना है?

- (a) ANBC का 17%
- (b) ANBC का 5%
- (c) ANBC का 20%
- (d) ANBC का 2%
- (e) ANBC का 10%

Q199. खाद्यान्न और तिलहन को _____ नमी स्तर पर सुखाया जाता है।

- (a) 19-21%
- (b) 7-11%
- (c) 4-6%
- (d) 16-18%
- (e) 10-14%

Q200. शीट अपरदन का अगला चरण जिसमें अंगुली जैसी आकृतियाँ प्रकट होती हैं, क्या कहलाता है?

- (a) अवनालिका अपरदन (Gully erosion)
- (b) शीट अपरदन (Sheet erosion)
- (c) स्प्लैश अपरदन (Splash erosion)
- (d) रील अपरदन (Rill erosion)
- (e) उपरोक्त में से कोई नहीं

Solutions

S1. Ans.(a)

Sol. Y का जन्म सम-संख्या वाले वर्ष में हुआ था लेकिन Q के ठीक बाद हुआ था। Y और वह व्यक्ति जो जनवरी में पैदा हुआ था, के बीच दो व्यक्ति पैदा हुए थे। दो संभावित स्थितियाँ हैं: -

वर्ष	व्यक्ति	महीने	व्यक्ति	महीने
	स्थिति 1		स्थिति 2	
2002				
2005	Q			जनवरी
2008	Y			
2009			Q	
2012			Y	
2013		जनवरी		

T और O के बीच कोई भी पैदा नहीं हुआ था और उनका जन्म 2008 से पहले हुआ था। इसलिए, यहाँ स्थिति 1 समाप्त हो जाती है। जुलाई में पैदा हुआ व्यक्ति, L से 5 वर्ष बड़ा है तथा L का जन्म विषम दिनों वाले महीने में हुआ था।

वर्ष	व्यक्ति	महीने	व्यक्ति	महीने
	स्थिति 1		स्थिति 2	
2002			T/O	
2005	Q		T/O	जनवरी
2008	Y			जुलाई
2009			Q	
2012			Y	
2013		जनवरी	L	मार्च मई

मई में पैदा हुए व्यक्ति के बाद पैदा हुए व्यक्ति की संख्या, V से पहले पैदा हुए व्यक्ति की संख्या के समान है। T का जन्म न तो 31 दिनों वाले महीने में हुआ था और न ही जून में, इसलिए Y का जन्म जून में हुआ था और अंतिम व्यवस्था है: -

वर्ष	व्यक्ति	महीने
2002	T	अप्रैल
2005	O	जनवरी
2008	V	जुलाई
2009	Q	मई
2012	Y	जून
2013	L	मार्च

T का जन्म अप्रैल में हुआ था।

S2. Ans.(b)

Sol. Y का जन्म सम-संख्या वाले वर्ष में हुआ था लेकिन Q के ठीक बाद हुआ था। Y और वह व्यक्ति जो जनवरी में पैदा हुआ था, के बीच दो व्यक्ति पैदा हुए थे। दो संभावित स्थितियाँ हैं: -

वर्ष	व्यक्ति	महीने	व्यक्ति	महीने
	स्थिति 1		स्थिति 2	
2002				
2005	Q			जनवरी
2008	Y			
2009			Q	
2012			Y	
2013		जनवरी		

T और O के बीच कोई भी पैदा नहीं हुआ था और उनका जन्म 2008 से पहले हुआ था। इसलिए, यहाँ स्थिति 1 समाप्त हो जाती है। जुलाई में पैदा हुआ व्यक्ति, L से 5 वर्ष बड़ा है तथा L का जन्म विषम दिनों वाले महीने में हुआ था।

वर्ष	व्यक्ति	महीने	व्यक्ति	महीने
	स्थिति 1		स्थिति 2	
2002			T/O	
2005	Q		T/O	जनवरी
2008	Y			जुलाई
2009			Q	
2012			Y	
2013		जनवरी	L	मार्च मई

मई में पैदा हुए व्यक्ति के बाद पैदा हुए व्यक्ति की संख्या, V से पहले पैदा हुए व्यक्ति की संख्या के समान है। T का जन्म न तो 31 दिनों वाले महीने में हुआ था और न ही जून में, इसलिए Y का जन्म जून में हुआ था और अंतिम व्यवस्था है: -

वर्ष	व्यक्ति	महीने
2002	T	अप्रैल
2005	O	जनवरी
2008	V	जुलाई
2009	Q	मई
2012	Y	जून
2013	L	मार्च

L का जन्म 2013 में हुआ था।

S3. Ans.(c)

Sol. Y का जन्म सम-संख्या वाले वर्ष में हुआ था लेकिन Q के ठीक बाद हुआ था। Y और वह व्यक्ति जो जनवरी में पैदा हुआ था, के बीच दो व्यक्ति पैदा हुए थे। दो संभावित स्थितियाँ हैं: -

वर्ष	व्यक्ति	महीने	व्यक्ति	महीने
	स्थिति 1		स्थिति 2	
2002				
2005	Q			जनवरी
2008	Y			
2009			Q	
2012			Y	
2013		जनवरी		

T और O के बीच कोई भी पैदा नहीं हुआ था और उनका जन्म 2008 से पहले हुआ था। इसलिए, यहाँ स्थिति 1 समाप्त हो जाती है। जुलाई में पैदा हुआ व्यक्ति, L से 5 वर्ष बड़ा है तथा L का जन्म विषम दिनों वाले महीने में हुआ था।

वर्ष	व्यक्ति	महीने	व्यक्ति	महीने
	स्थिति 1		स्थिति 2	
2002			T/O	
2005	Q		T/O	जनवरी
2008	Y			जुलाई
2009			Q	
2012			Y	
2013		जनवरी	L	मार्च मई

मई में पैदा हुए व्यक्ति के बाद पैदा हुए व्यक्ति की संख्या, V से पहले पैदा हुए व्यक्ति की संख्या के समान है। T का जन्म न तो 31 दिनों वाले महीने में हुआ था और न ही जून में, इसलिए Y का जन्म जून में हुआ था और अंतिम व्यवस्था है: -

वर्ष	व्यक्ति	महीने
2002	T	अप्रैल
2005	O	जनवरी
2008	V	जुलाई
2009	Q	मई
2012	Y	जून
2013	L	मार्च

V का जन्म 2008 में हुआ था और Y का जन्म जून में 2012 में हुआ था इस प्रकार, अभीष्ट अंतर 4 है।

S4. Ans.(a)

Sol. Y का जन्म सम-संख्या वाले वर्ष में हुआ था लेकिन Q के ठीक बाद हुआ था। Y और वह व्यक्ति जो जनवरी में पैदा हुआ था, के बीच दो व्यक्ति पैदा हुए थे। दो संभावित स्थितियाँ हैं: -

वर्ष	व्यक्ति	महीने	व्यक्ति	महीने
	स्थिति 1		स्थिति 2	
2002				
2005	Q			जनवरी
2008	Y			
2009			Q	
2012			Y	
2013		जनवरी		

T और O के बीच कोई भी पैदा नहीं हुआ था और उनका जन्म 2008 से पहले हुआ था। इसलिए, यहाँ स्थिति 1 समाप्त हो जाती है। जुलाई में पैदा हुआ व्यक्ति, L से 5 वर्ष बड़ा है तथा L का जन्म विषम दिनों वाले महीने में हुआ था।

वर्ष	व्यक्ति	महीने	व्यक्ति	महीने
	स्थिति 1		स्थिति 2	
2002			T/O	
2005	Q		T/O	जनवरी
2008	Y			जुलाई
2009			Q	
2012			Y	
2013		जनवरी	L	मार्च मई

मई में पैदा हुए व्यक्ति के बाद पैदा हुए व्यक्ति की संख्या, V से पहले पैदा हुए व्यक्ति की संख्या के समान है। T का जन्म न तो 31 दिनों वाले महीने में हुआ था और न ही जून में, इसलिए Y का जन्म जून में हुआ था और अंतिम व्यवस्था है: -

वर्ष	व्यक्ति	महीने
2002	T	अप्रैल
2005	O	जनवरी
2008	V	जुलाई
2009	Q	मई
2012	Y	जून
2013	L	मार्च

विकल्प (a) में संयोजन सत्य है।

S5. Ans.(d)

Sol. Y का जन्म सम-संख्या वाले वर्ष में हुआ था लेकिन Q के ठीक बाद हुआ था। Y और वह व्यक्ति जो जनवरी में पैदा हुआ था, के बीच दो व्यक्ति पैदा हुए थे। दो संभावित स्थितियाँ हैं: -

वर्ष	व्यक्ति	महीने	व्यक्ति	महीने
	स्थिति 1		स्थिति 2	
2002				
2005	Q			जनवरी
2008	Y			
2009			Q	
2012			Y	
2013		जनवरी		

T और O के बीच कोई भी पैदा नहीं हुआ था और उनका जन्म 2008 से पहले हुआ था। इसलिए, यहाँ स्थिति 1 समाप्त हो जाती है। जुलाई में पैदा हुआ व्यक्ति, L से 5 वर्ष बड़ा है तथा L का जन्म विषम दिनों वाले महीने में हुआ था।

वर्ष	व्यक्ति	महीने	व्यक्ति	महीने
	स्थिति 1		स्थिति 2	
2002			T/O	
2005	Q		T/O	जनवरी
2008	Y			जुलाई
2009			Q	
2012			Y	
2013		जनवरी	L	मार्च मई

मई में पैदा हुए व्यक्ति के बाद पैदा हुए व्यक्ति की संख्या, V से पहले पैदा हुए व्यक्ति की संख्या के समान है। T का जन्म न तो 31 दिनों वाले महीने में हुआ था और न ही जून में, इसलिए Y का जन्म जून में हुआ था और अंतिम व्यवस्था है: -

वर्ष	व्यक्ति	महीने
2002	T	अप्रैल
2005	O	जनवरी
2008	V	जुलाई
2009	Q	मई
2012	Y	जून
2013	L	मार्च

Y को छोड़कर, सभी व्यक्ति 31 दिनों वाले महीने में पैदा हुए थे।

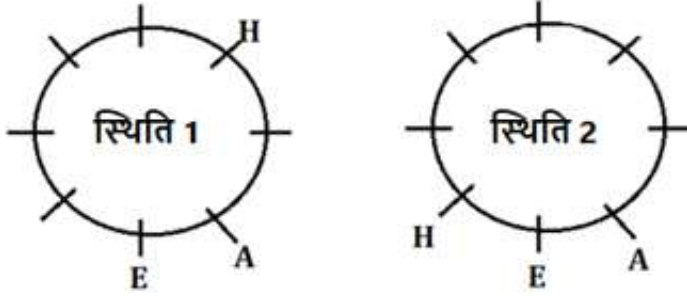
S6. Ans.(d)

Sol. पीछे की दिशा में दो युग्म हैं।

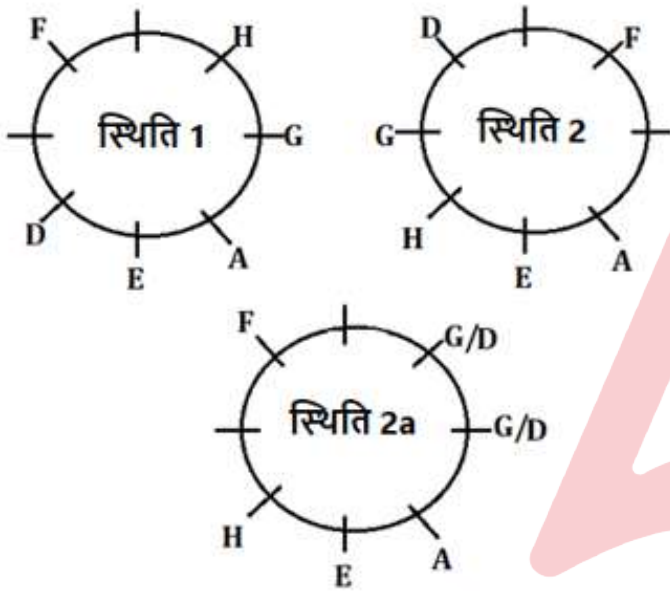
CALCULATIONS

S7. Ans.(d)

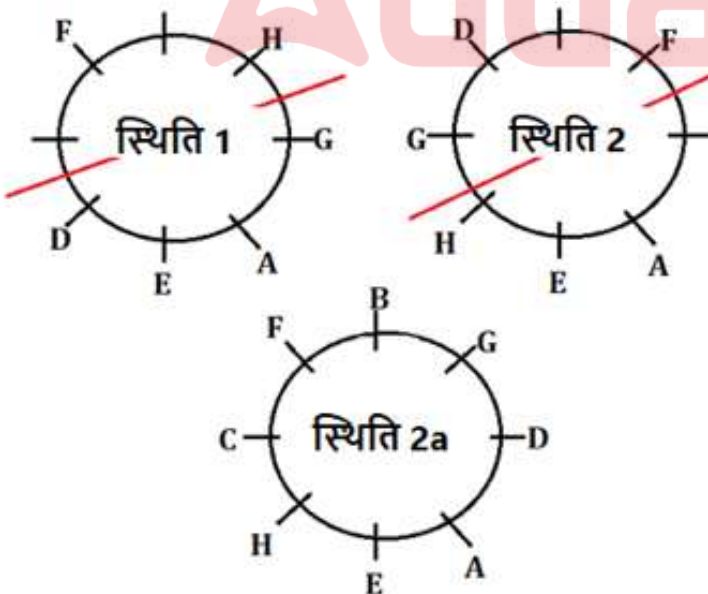
Sol. H और A के बीच एक व्यक्ति बैठा है तथा A, E के ठीक दायें बैठा है। यहाँ दो संभावित स्थितियाँ हैं: -



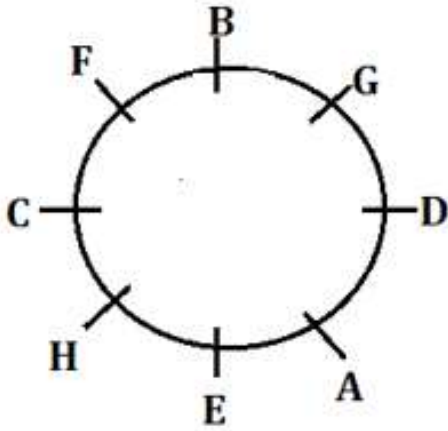
E और F के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं तथा F, G के आसन्न नहीं बैठा है, स्थिति 2 से एक और संभावना उत्पन्न होती है। D न तो H के और न ही F के आसन्न बैठा है।



B, C के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है और उनमें से कोई भी D के आसन्न नहीं बैठा है, इसलिए यहां स्थिति 1 और स्थिति 2 समाप्त हो जाती हैं।



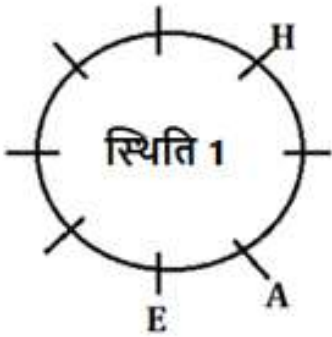
इस प्रकार, अंतिम व्यवस्था इस प्रकार है: -



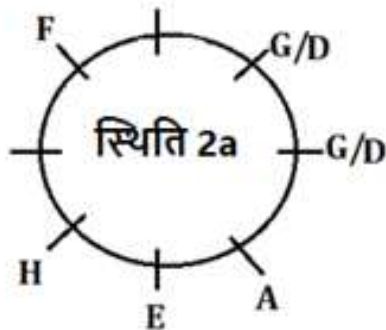
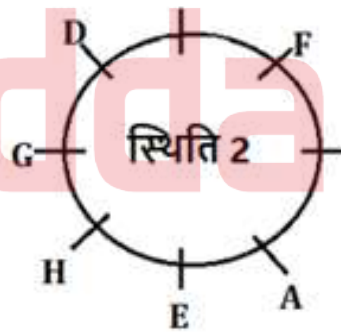
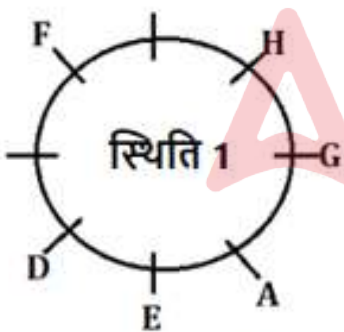
E, G के बायीं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है।

S8. Ans.(d)

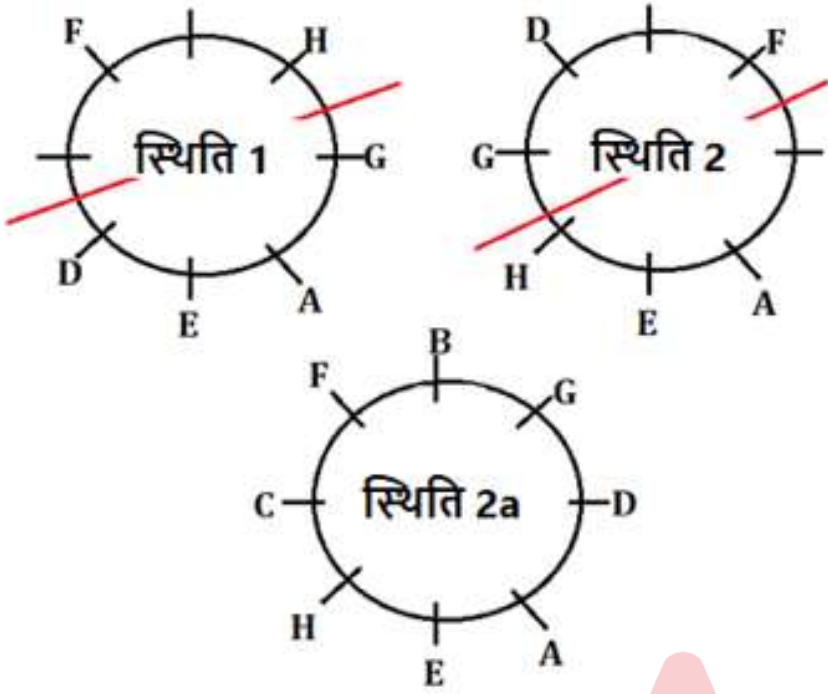
Sol. H और A के बीच एक व्यक्ति बैठा है तथा A, E के ठीक दायें बैठा है। यहाँ दो संभावित स्थितियाँ हैं: -



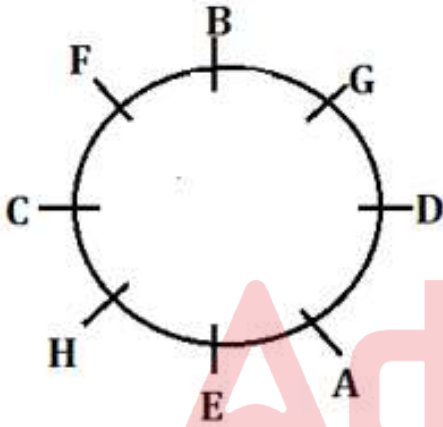
E और F के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं तथा F, G के आसन्न नहीं बैठा है, स्थिति 2 से एक और संभावना उत्पन्न होती है। D न तो H के और न ही F के आसन्न बैठा है।



B, C के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है और उनमें से कोई भी D के आसन्न नहीं बैठा है, इसलिए यहां स्थिति 1 और स्थिति 2 समाप्त हो जाती हैं।



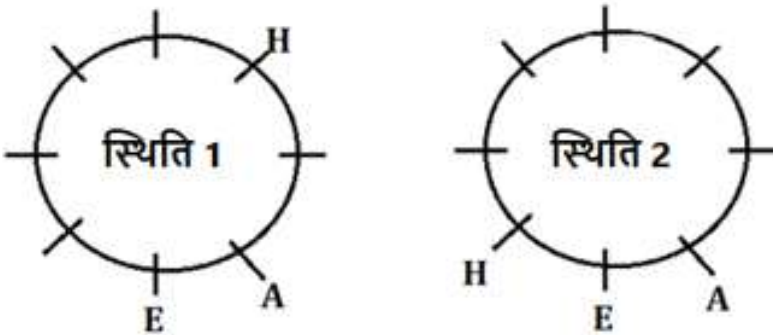
इस प्रकार, अंतिम व्यवस्था इस प्रकार है: -



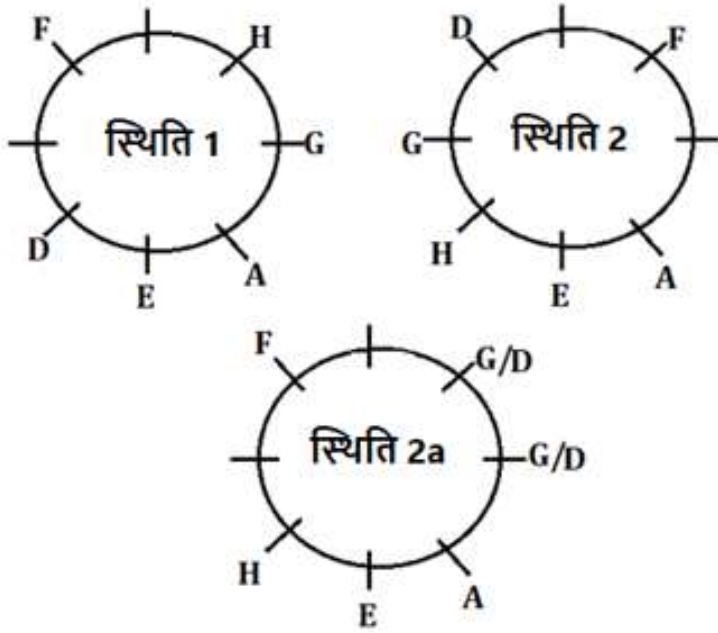
B और D के बीच पाँच व्यक्ति बैठे हैं।

S9. Ans.(d)

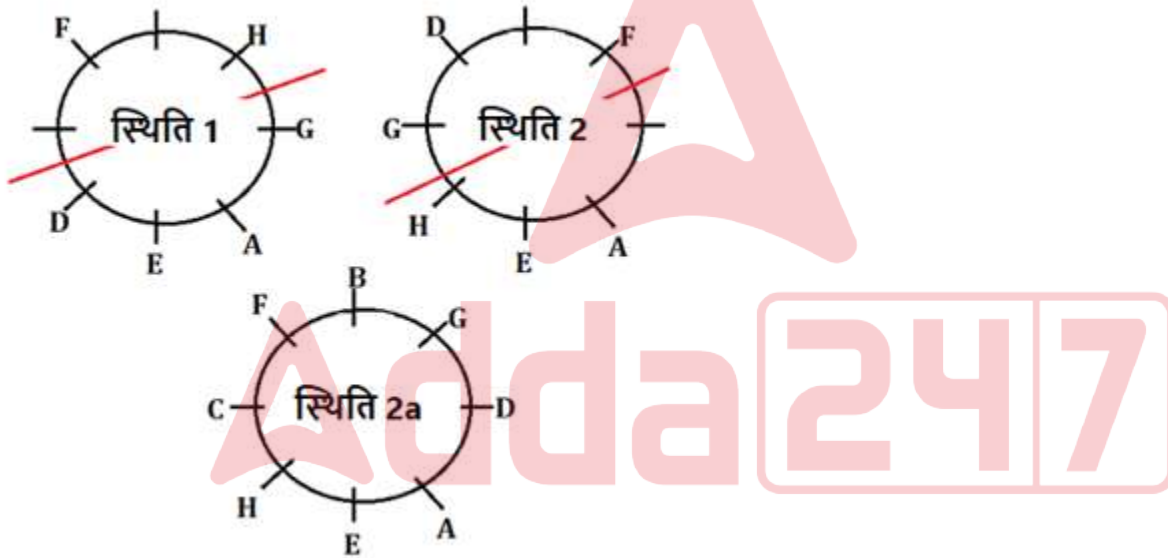
Sol. H और A के बीच एक व्यक्ति बैठा है तथा A, E के ठीक दायें बैठा है। यहाँ दो संभावित स्थितियाँ हैं: -



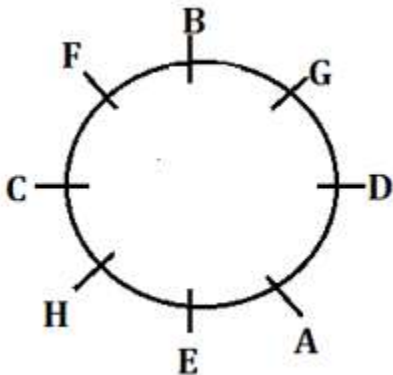
E और F के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं तथा F, G के आसन्न नहीं बैठा है, स्थिति 2 से एक और संभावना उत्पन्न होती है। D न तो H के और न ही F के आसन्न बैठा है।



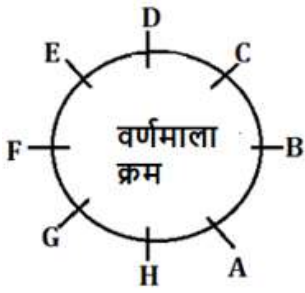
B, C के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है और उनमें से कोई भी D के आसन्न नहीं बैठा है, इसलिए यहां स्थिति 1 और स्थिति 2 समाप्त हो जाती हैं।



इस प्रकार, अंतिम व्यवस्था इस प्रकार है: -

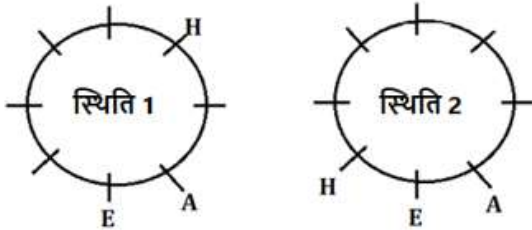


कोई भी व्यक्ति समान स्थान पर नहीं रहता है।

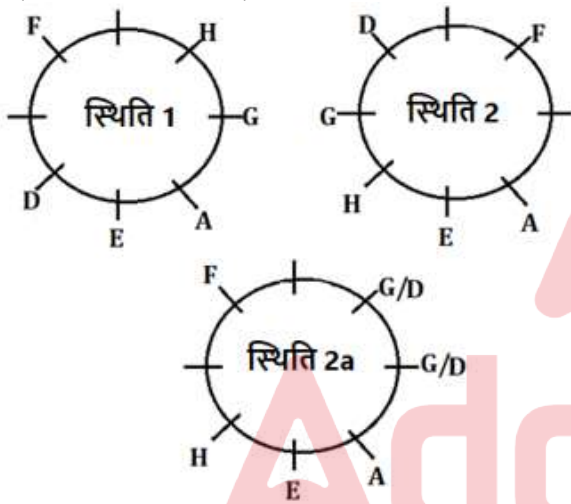


S10. Ans.(e)

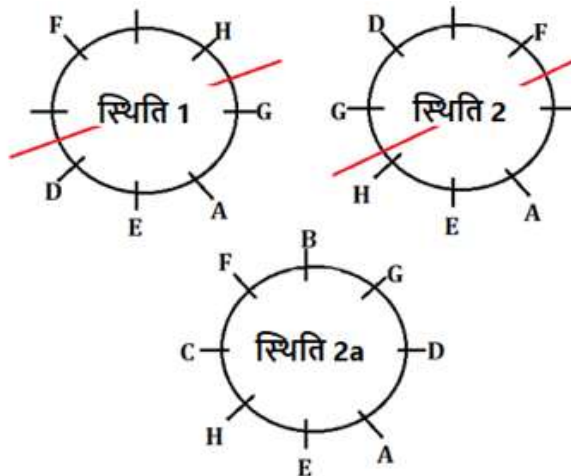
Sol. H और A के बीच एक व्यक्ति बैठा है तथा A, E के ठीक दायें बैठा है। यहाँ दो संभावित स्थितियाँ हैं: -



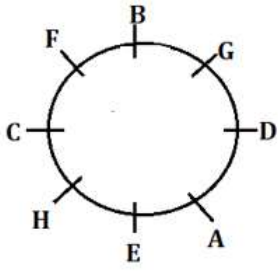
E और F के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं तथा F, G के आसन्न नहीं बैठा है, स्थिति 2 से एक और संभावना उत्पन्न होती है। D न तो H के और न ही F के आसन्न बैठा है।



B, C के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है और उनमें से कोई भी D के आसन्न नहीं बैठा है, इसलिए यहाँ स्थिति 1 और स्थिति 2 समाप्त हो जाती हैं।



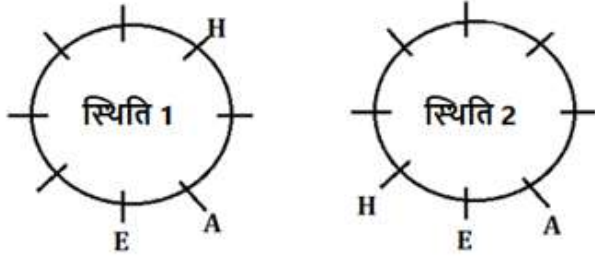
इस प्रकार, अंतिम व्यवस्था इस प्रकार है: -



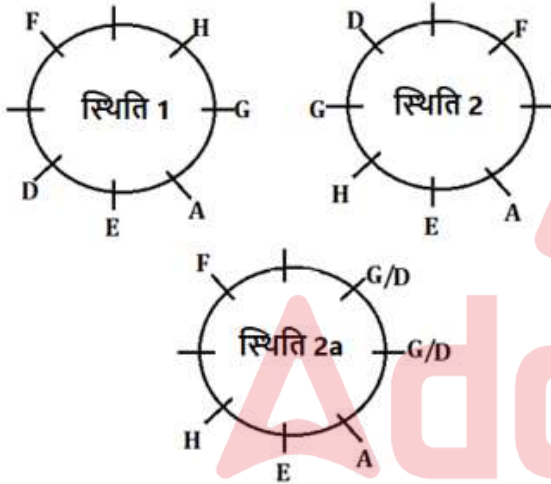
F, D के दायें तीसरे स्थान पर बैठा है।

S11. Ans.(d)

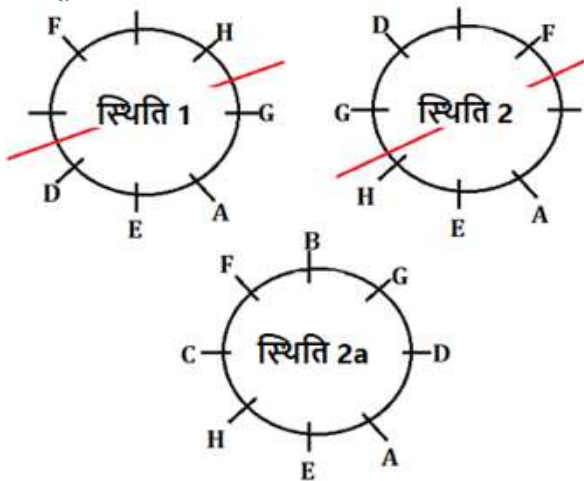
Sol. H और A के बीच एक व्यक्ति बैठा है तथा A, E के ठीक दायें बैठा है। यहाँ दो संभावित स्थितियाँ हैं: -



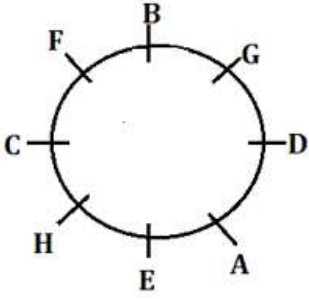
E और F के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं तथा F, G के आसन्न नहीं बैठा है, स्थिति 2 से एक और संभावना उत्पन्न होती है। D न तो H के और न ही F के आसन्न बैठा है।



B, C के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है और उनमें से कोई भी D के आसन्न नहीं बैठा है, इसलिए यहां स्थिति 1 और स्थिति 2 समाप्त हो जाती हैं।



इस प्रकार, अंतिम व्यवस्था इस प्रकार है: -



विकल्प (d) में कथन सत्य है।

S12. Ans.(c)

Sol. कथन I से, हम पाते हैं: -

दिन	व्यक्ति
सोमवार	
मंगलवार	
बुधवार	U
गुरुवार	P
शुक्रवार	H
शनिवार	K
रविवार	

अतः, हमें उत्तर मिलता है कि U बुधवार को शामिल होता है।

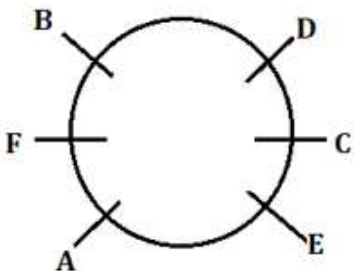
कथन II से, हमें प्राप्त होता है: -

दिन	व्यक्ति
सोमवार	J
मंगलवार	
बुधवार	U
गुरुवार	
शुक्रवार	
शनिवार	
रविवार	G

अतः या तो कथन I या कथन II उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

S13. Ans.(d)

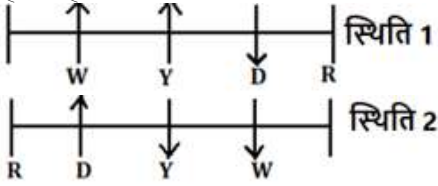
Sol. कथन I उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है और अकेले कथन II उत्तर देने के लिए पर्याप्त है



अतः, C, D के ठीक बायें बैठा है।

S14. Ans.(b)

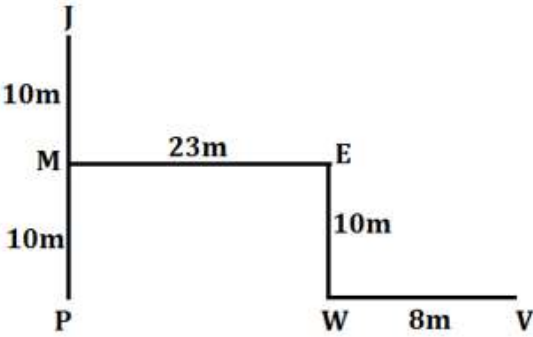
Sol. कथन I और कथन II अकेले, उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं, लेकिन कथन I और कथन II को संयोजित करने के बाद, हमें प्राप्त होता है



अतः दोनों स्थितियों से हम पाते हैं कि R, Y के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है।

S15. Ans.(d)

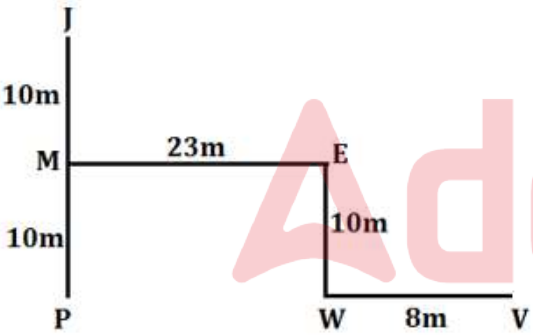
Sol.



बिंदु M, बिंदु V के उत्तर-पश्चिम में है।

S16. Ans.(c)

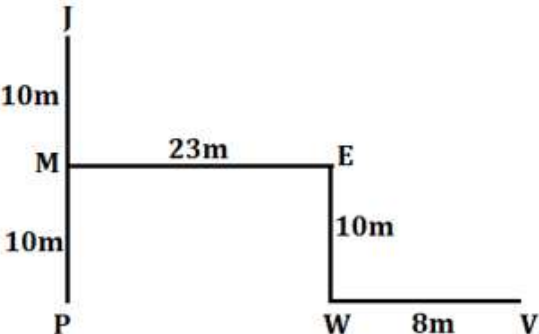
Sol.



बिंदु P और बिंदु W के बीच न्यूनतम दूरी 23 मीटर है।

S17. Ans.(e)

Sol.



बिंदु V, बिंदु P से 31 मीटर की दूरी पर पूर्व में है।

S18. Ans.(c)

Sol.

शब्द	कूट
Program	la
Will	pa
Start	ka
Early	ba
Must	ha/ma
Go	ma/ha



S19. Ans.(b)

Sol.

शब्द	कूट
Program	la
Will	pa
Start	ka
Early	ba
Must	ha/ma
Go	ma/ha

S20. Ans.(a)

Sol.

शब्द	कूट
Program	la
Will	pa
Start	ka
Early	ba
Must	ha/ma
Go	ma/ha

S21. Ans.(e)

Sol. All the highlighted words in the sentence are correctly spelled and appropriately used in the context provided. Therefore, the correct answer is:

(e) None of the above

Here are short meanings for the highlighted words in the sentence:

- (a) **Educating** - The process of teaching or instructing someone, usually in a formal setting.
- (b) **Preserve** - To maintain something in its original or existing state, typically to prevent it from decaying or being damaged.
- (c) **Protect** - To keep safe from harm or injury.
- (d) **Habitats** - The natural environments in which specific species live and thrive.

S22. Ans.(e)

Sol. All the highlighted words in the sentence are correctly spelled and appropriately used in the context provided. Therefore, the correct answer is:

(e) None of the above

Here are short meanings for the highlighted words in the sentence:

- (a) **Tranquil** - Calm, peaceful, and undisturbed.
- (b) **Reflection** - The image of something in a mirror or on any reflective surface.
- (c) **Breathtaking** - Extremely impressive, beautiful, or astonishing.
- (d) **Scenic** - Related to or providing a view of natural landscapes that are pleasing to the eye.

S23. Ans.(d)

Sol. There is a spelling error in the sentence provided. The word "cite" is used incorrectly in this context. The correct spelling for the context should be "**sight**," which refers to the act of seeing something. Therefore, the answer should be:

- (d) cite (intended to be "sight")
- (a) **Concept** - A general idea or understanding of something.
- (b) **Mechanically** - Acting in a way that is automatic without thought or conscious effort.
- (c) **Materialistic** - Focused on physical objects or money rather than spiritual or intellectual values.
- (d) **Cite** - To mention as an example, proof, or precedent; however, in the context provided, the intended word should be "sight," meaning the ability to see or the act of seeing something.

S24. Ans.(e)

Sol. All the highlighted words in the sentence are correctly spelled and appropriately used in the context provided. Therefore, the correct answer is:

(e) None of the above

Here are short meanings for the highlighted words in the sentence:

- (a) **Unprecedented** - Never done or known before; without previous example.
- (b) **Authorities** - The people or organizations that have the power to make decisions and enforce rules.
- (c) **Ambitious** - Having or showing a strong desire and determination to succeed.
- (d) **Expansion** - The process of increasing in size, number, or importance.

S25. Ans.(b)

Sol. There is a spelling error in the sentence provided. The word "whipped" is used incorrectly in this context. The correct word should be "**wiped**," which means to remove or eliminate. Therefore, the correct answer is:

- (b) whipped (intended to be "wiped")

Here are short meanings for the highlighted words in the sentence:

- (a) **Encroached** - Intruded on, especially in a gradual way that causes infringement or trespass.
- (b) **Whipped** - Moved or removed quickly or suddenly; however, in this context, the intended word should be "wiped," meaning to erase or remove completely.
- (c) **Classified** - Arranged or categorized according to class or category.
- (d) **Sensitive** - Quick to detect or respond to slight changes, signals, or influences; also can refer to something needing careful handling, typically because of its delicacy or potential controversy.

S26. Ans.(a)

Sol. Option (a) **CEADBF** is the best sequence for arranging these sentences into a coherent paragraph because it logically progresses from a general introduction of atmospheric pressure to specific details about how it influences daily life and weather patterns. Here's a brief explanation of why this sequence works best:

- **(C)** Starts by defining what atmospheric pressure is, setting a foundational understanding.
- **(E)** Expands on the significance of atmospheric pressure, explaining its crucial role in shaping weather patterns.

- **(A)** Provides specific examples of how variations in atmospheric pressure affect the weather, tying directly into the introduction from (E).
- **(D)** Discusses the impact of atmospheric pressure on people living in high-altitude areas, adding a human element to its effects.
- **(B)** Explains how atmospheric pressure is measured, which is relevant after understanding its effects on weather and living conditions.
- **(F)** Concludes with a broader implication of atmospheric pressure, connecting it to a fundamental physical phenomenon (gravity).

This sequence creates a smooth, logical flow from definition to specific impacts, measurement, and a broad conclusion, effectively building on each point introduced.

S27. Ans.(b)

Sol. Option (b) **ECAFGBD** provides a comprehensive and logical progression from introduction, through various causal explanations, to implications and a broader societal reflection, making it the best choice among the options for organizing these sentences into a coherent paragraph.

Here's a brief explanation of why this sequence (ECAFGBD) works best:

Option (b) ECAFGBD:

- (E)** Introduces the growing trend towards nuclear families and defines what a nuclear family consists of.
- (C)** Explains economic independence and better career opportunities as factors driving couples towards smaller family units.
- (A)** Discusses how urbanization leads to a greater emphasis on personal space and privacy, which nuclear families provide.
- (F)** Highlights changing social norms and values that emphasize individual freedom and autonomy.
- (G)** Notes the economic aspect, stating that the rising cost of living makes it harder for extended families to live together.
- (B)** Concludes that despite these changes, nuclear families still foster strong bonds among members.
- (D)** Reflects on the overall shift as a reflection of evolving dynamics in modern society, emphasizing self-sufficiency and personal fulfillment.

This sequence starts by defining the trend, explains various factors contributing to the trend, and then concludes with observations on family bonds and broader societal changes. It effectively builds up from the specifics of what a nuclear family is to the reasons behind their formation and concludes with the implications on personal relationships and societal values.

S28. Ans.(b)

Sol. To arrange these sentences into a coherent paragraph about mental health, we need to consider the sequence that introduces the topic, elaborates on its significance, discusses related issues, and provides concluding thoughts. Option (b) **CDEAB** is the best choice as it offers a structured progression from introducing mental health issues to defining mental health, emphasizing its importance, encouraging proactive behavior, and finally, detailing its components. Here's a brief explanation of why this sequence (CDEAB) works best:

Option (b) CDEAB:

- (C)** Starts with an introduction to the importance of mental health and the issues that might affect it.
- (D)** Continues by defining mental health and explaining its fundamental aspects.
- (E)** Emphasizes the importance of mental health, drawing a parallel to physical health.
- (A)** Concludes with the idea that seeking help is a sign of strength, not weakness.
- (B)** Expands on what mental health involves, detailing cognitive and emotional components and adaptive capacities.

This sequence logically builds an understanding of mental health from an introduction and definition, through its importance, to the conclusion about seeking help and further details on its components.

S29. Ans.(a)

Sol. To effectively organize these sentences into a coherent paragraph about corporate wolf culture, we should ensure that the sentences logically introduce the concept, describe its effects, discuss potential modifications, and conclude with general insights. Option (a) **BDAFCE** offers a well-structured narrative from definition and problem identification to suggesting solutions and summarizing, making it the best choice for forming a coherent paragraph on corporate wolf culture. Here's a brief explanation of why this sequence (**BDAFCE**) works best:

Option (a) BDAFCE:

(B) Introduces corporate wolf culture and its prioritization of personal success over teamwork.

(D) Details the behaviors in such environments, like cutthroat tactics.

(A) Discusses the negative impacts on collaboration and productivity.

(F) Suggests the necessity of balancing individual and collective goals.

(C) Explains the benefits of a more collaborative environment.

(E) Concludes with a call for finding a balance between personal ambition and organizational goals.

This sequence creates a logical flow, starting with an introduction to the concept, exploring its negative aspects, suggesting a solution, and wrapping up with a broader conclusion.

S30. Ans.(a)

Sol. To form a meaningful paragraph about the role of wetlands in combating pollution, we need to establish a sequence that introduces the issue of pollution, explains the function and importance of wetlands, and then concludes with the implications of their conservation. Option (a) **DACFEB** provides a coherent and logical progression that effectively introduces the issue, details the role of wetlands in addressing it, and concludes with the importance of their conservation. This arrangement offers a comprehensive overview of the environmental significance of wetlands, making it the best choice among the options. Here's a brief explanation of why this sequence (**DACFEB**) works best:

Option (a) DACFEB:

(D) Introduces pollution as a major environmental issue.

(A) Immediately identifies wetlands as crucial in fighting pollution.

(C) Describes the specific functions of wetlands in purifying water and managing floods.

(F) Highlights the biodiversity supported by wetlands.

(E) Discusses the broader significance of clean water and wetlands' role in providing it.

(B) Concludes with the importance of conserving wetlands for environmental sustainability.

This sequence starts by framing the problem of pollution and directly ties wetlands into the solution, followed by detailed explanations of their functions, broader implications, and ends with a call for conservation.

S31. Ans.(c)

Sol. The best pair of words that fit the sentence in the given question correctly are:

(c) predicted, be

The sentence with these words filled in reads: "Success of a business is **predicted** on too many factors for one methodology to guarantee that any single business will **be** a winner."

This pair works because "predicted" correctly implies that success can be anticipated or forecast based on numerous factors, and "be" is a simple auxiliary verb that appropriately completes the sentence.

Here are brief explanations for each pair of words provided in the options:

(a) rest, proven

- **Rest:** Remain or be left in a specified condition.

- **Proven:** Demonstrated or established as a fact.
 - This pair doesn't fit well because "rest" doesn't typically pair with "proven" in the context of business methodology.
- (b) **built, recognized**
- **Built:** Constructed or developed.
 - **Recognized:** Acknowledged or identified.
 - This pair suggests that success is constructed from many factors and the business is acknowledged as a winner, but it doesn't quite fit the context of predicting or ensuring success.
- (c) **predicted, be**
- **Predicted:** Foretold or expected.
 - **Be:** Exist or occur.
 - This pair fits well as it suggests success is based on expectations from various factors, and a business might exist as a winner.
- (d) **grounded, sure**
- **Grounded:** Based on; founded.
 - **Sure:** Certain or without doubt.
 - While "grounded" fits as it suggests a strong foundation, "sure" implies certainty that doesn't align with the context of not being able to guarantee success.
- (e) **ban, produce**
- **Ban:** Prohibit or forbid.
 - **Produce:** Create or manufacture.
 - This pair does not make sense in the context as "ban" is not a verb that relates to the development or success of a business in this way.

S32. Ans.(a)

Sol. The best pair of words that fit the sentence in in the given correctly are:

(a) **debate, invest**

The sentence with these words filled in reads: "Over the years, the **debate** over the financial benefit of buying gold has resulted in the identification of several ways through which one can **invest** in it, other than buying it in physical form."

This pair works because "debate" implies a discussion or argument about whether buying gold is beneficial, and "invest" is appropriate as it refers to putting money into various forms of gold investments other than its physical form.

Here are brief explanations for each pair of words provided in the options:

(a) **debate, invest**

- **Debate:** A formal discussion or argument about a specific topic.
- **Invest:** To allocate resources, usually money, with the expectation of generating an income or profit.
- This pair is appropriate as it suggests a discussion about the merits of gold investment leading to various investment strategies.

(b) **tension, diversify**

- **Tension:** Mental or emotional strain, stress, or conflict.
- **Diversify:** To expand into a variety of different items or activities, usually to spread risk.
- This pair doesn't fit as well because "tension" doesn't commonly lead to diversification strategies in a financial context.

(c) **lack, trade**

- **Lack:** The absence of something needed or expected.
- **Trade:** The action of buying, selling, or exchanging goods or services.

- The word "lack" doesn't logically connect to identifying ways to trade in gold, making this pair less suitable.

(d) **issues, sell**

- **Issues:** Problems or challenges.
- **Sell:** To give something in exchange for money.
- Although this pair could be conceivable, it doesn't fit as well in the context of exploring diverse ways of engaging with gold beyond just selling it.

(e) **problem, spent**

- **Problem:** A matter or situation regarded as unwelcome or harmful and needing to be dealt with.
- **Spent:** Used up or exhausted.
- This pair is not suitable as "spent" does not correctly describe engaging in an investment activity, and "problem" doesn't effectively lead into identifying investment strategies.

S33. Ans.(d)

Sol. The best pair of words that fit the sentence in the question correctly are:

(d) **loss, present**

The sentence with these words filled in reads: "Job **loss** was lesser and transient in the second wave and was barely **present** in the third wave of the pandemic."

This pair works because "loss" appropriately describes the context of jobs being impacted during the pandemic, and "present" indicates that the job loss was hardly noticeable or almost non-existent in the third wave, fitting well into the structure and meaning of the sentence.

Here are brief explanations for each pair of words provided in the options:

(a) **growth, larger**

- **Growth:** An increase or expansion in some area, such as jobs.
- **Larger:** Bigger in size or amount.
- This pair doesn't fit the context since the sentence implies a reduction or minimal impact, not an increase.

(b) **accumulation, absence**

- **Accumulation:** The process of gradually gathering or increasing.
- **Absence:** The state of being away or not present.
- This pair is also not suitable because "accumulation" implies building up, which contradicts the context of lesser impact mentioned in the sentence.

(c) **market, evidence**

- **Market:** Can refer to the job market or economic sector.
- **Evidence:** Proof or indication of something.
- Although "market" fits in terms of referring to the job market, "evidence" does not smoothly integrate into the sentence, as it typically means proof rather than a level of presence or impact.

(d) **loss, present**

- **Loss:** The act of losing something, such as jobs.
- **Present:** Existing or occurring now.
- This pair fits well as it discusses the presence or minimal impact of job loss during different waves of the pandemic.

(e) **prospects, minimum**

- **Prospects:** Expectations or chances for future success, often used in terms of job opportunities.
- **Minimum:** The least or smallest amount or quantity possible.
- This pair does not accurately reflect the context, as "prospects" suggests future potential rather than actual job status or impact during the pandemic waves.

S34. Ans.(e)

Sol. The best pair of words that fit the sentence in the given question correctly are:

(e) **treats, shy**

The sentence with these words filled in reads: "The author **treats** the characters of his novels with compassion and charm but he does not **shy** away from the ordinary struggles that they face."

This pair works well because "treats" appropriately conveys the way the author deals with his characters, using compassion and charm, and "shy" complements this by indicating that the author does not avoid discussing their struggles, fitting seamlessly into the intended meaning of the sentence.

Here are brief explanations for each pair of words provided in the options:

(a) **writes, cast**

- **Writes:** To compose text or create literary work.
- **Cast:** To throw something forcefully or to assign roles in a play or film.
- This pair does not fit as "cast" does not correctly convey avoiding or confronting an issue.

(b) **discussed, stray**

- **Discussed:** Talked about or examined.
- **Stray:** To wander off or deviate from the correct path or subject.
- While "discussed" is a plausible verb for the author's actions, "stray" implies wandering away, which does not fit the context of confronting challenges.

(c) **exemplifying, step**

- **Exemplifying:** Serving as a typical example of something.
- **Step:** To move by lifting your foot and putting it down in a different place.
- "Exemplifying" suggests demonstrating qualities or characteristics, but "step" does not align with the idea of confronting or avoiding issues.

(d) **illustrate, move**

- **Illustrate:** To explain or make something clear by using examples, pictures, or diagrams.
- **Move:** To change position or go from one place to another.
- "Illustrate" could be used to describe how an author represents characters, but "move" does not convey the notion of avoiding or confronting challenges effectively.

(e) **treats, shy**

- **Treats:** To behave towards or deal with in a certain way.
- **Shy:** To avoid due to timidity or caution.
- This pair is suitable as it indicates the author's method of handling characters compassionately while not avoiding the depiction of their struggles.

S35. Ans.(d)

Sol. The best pair of words that fit the sentence in the given question correctly are:

(d) **resistance, address**

The sentence with these words filled in reads: "Genetically modified crops have been developed to enhance **resistance** to pests, increase crop yields, and **address** various agricultural challenges."

This pair works well because "resistance" correctly conveys the idea of being less affected by pests, a common goal in the development of genetically modified crops, and "address" means to deal with or tackle problems, fitting the context of solving agricultural challenges.

Here are brief explanations for each pair of words provided in the options:

(a) **frugal, thrift**

- **Frugal:** Economical in use or expenditure; prudently saving or sparing.
- **Thrift:** The quality of using money and other resources carefully and not wastefully.
- This pair focuses on economical use of resources but does not fit the context of genetically modified crops which is about biological enhancements and agricultural productivity.

(b) **dally, tether**

- **Dally:** To act or move slowly; to waste time.
- **Tether:** To tie with a rope or chain so as to restrict movement.
- Neither of these words is relevant to the technological context of genetically modifying crops for better agricultural outcomes.

(c) **aplomb, roving**

- **Aplomb:** Self-confidence or assurance, especially when in a demanding situation.
- **Roving:** Travelling constantly without a fixed destination; wandering.
- These terms are more related to behavior or movement and do not align with the genetic modification of crops for specific agricultural advantages.

(d) **resistance, address**

- **Resistance:** The refusal to accept or comply with something; the ability to withstand something.
- **Address:** To direct attention to something and deal with it.
- This pair is directly relevant to genetically modified crops which are designed to resist pests and tackle agricultural challenges.

(e) **fray, latch**

- **Fray:** To show the effects of strain, typically referring to fabric or nerves starting to unravel.
- **Latch:** To fasten or secure with a latch, or to attach or connect.
- These words do not pertain to the specific enhancements typically associated with genetically modified crops such as resistance to pests or yield improvement.

S36. Ans.(e)

Sol. In the passage, the term "resolution" is used in the context of the presidents of the Central Asian republics agreeing to create a regional treaty concerning the Aral Sea. This suggests that "resolution" is used to indicate a formal expression of intent or a firm decision, typically documented or agreed upon in an official or formal setting.

Given this context:

- (a) **Conclusion** — generally refers to the end or finish of an event or process, not necessarily a decision.
(b) **Choice** — implies an option or selection among alternatives, which is not specific enough in this context.
(c) **Ruling** — usually associated with a decision made by a judge or court, which is not applicable here. (d) **Document** — while a resolution can be documented, this choice refers more to the format rather than the decision-making aspect.
(e) **Decision** — directly corresponds to the act of deciding something, which fits the usage in the passage where a "resolution" was made to develop a regional treaty.

Therefore, the word "resolution" as used in the passage is synonymous with **(e) Decision**.

S37. Ans.(a)

Sol. The passage specifies that the Aral Sea is bounded by three deserts. It states: "One of the most ancient lakes on earth, the Aral Sea, which is bounded by three deserts..."

Thus, the correct answer to the question is:

(a) Three

S38. Ans.(d)

Sol. The passage mentions the Nukus Declaration specifically: "**But significantly, for the first time, on paper at least, the official Nukus Declaration stated government intent to provide space for NGOs to be involved in the revival of the Aral Sea.**" This statement clearly outlines the intent of the declaration as involving non-governmental organizations (NGOs) in the restoration efforts for the Aral Sea.

Analyzing the given options:

- (a) This option incorrectly specifies "private organizations" rather than specifically mentioning NGOs.
- (b) This option is broader and includes "community groups," which is not specifically supported by the text.
- (c) This option refers to "environmental organizations" and not specifically NGOs, which is a broader category.
- (d) This is the correct option as it specifically matches the intent stated in the passage about involving NGOs in the revival of the Aral Sea.
- (e) This option inaccurately mentions "community groups" and focuses on the Amu Darya and Syr Darya ecosystem rather than the Aral Sea itself.

Thus, the correct answer is:

(d) The Declaration aimed at inviting NGOs to be involved in the revival of the Aral Sea.

S39. Ans.(a)

Sol. The passage directly identifies cotton as the crop whose cultivation contributed to the deterioration of the Aral Sea. It states: "**Ever since Lenin had decreed in 1919 that the USSR should become self-sufficient in cotton, the country's central planners concentrated on cotton production.**" This focus on cotton required extensive irrigation, which led to the diversion of water from the rivers that fed the Aral Sea, ultimately causing its shrinkage.

Therefore, the correct answer is: **(a) Cotton**

S40. Ans.(b)

Sol. The passage explicitly states the objectives of the September 1995 meeting of the presidents of the five Central Asian countries: "**The objective: to deal with the Aral Sea crisis and effectively try to contain the terrible after-effects of this gigantic ecological disaster.**" This statement highlights that the focus of the meeting was specifically on addressing the ecological and environmental issues associated with the Aral Sea crisis.

Therefore, the correct answer is: **(b) To deal with the Aral Sea crisis and contain the terrible after effects of this gigantic ecological disaster.**

S41. Ans.(c)

Sol. To determine which statement is incorrect about the geographical features of the Aral Sea, let's review the statements against the details provided in the passage:

- (a) **Correct** - The passage states that the Aral Sea was "**the USSR's second largest inland water body and the world's fourth-largest inland sea.**"
- (b) **Correct** - The passage mentions that the Aral Sea is "**Fed mainly by two rivers - Amu Darya and Syr Darya.**"
- (c) **Incorrect** - The passage describes that the Aral Sea "**had abundant fish resources,**" which contradicts the statement of it having "**deficient fish resources.**"
- (d) **Correct** - It is mentioned in the passage that the sea had "**an average depth of 16 meters and a maximum depth of 68 meters with a salt content of 1 percent only.**"
- (e) **Correct** - The statement aligns with the passage's information that the sea is made from the "**runoffs and glacier melts from the Pamir and Tien Shan mountains of Tajikistan and Kyrgyzstan.**"

Based on the above, the incorrect statement is: **(c) It had deficient fish resources and more than three-quarters of the territory surrounding it is desert lowland.**

S42. Ans.(b)

Sol. The passage mentions Aralsk as a port located on the northern part of the Aral Sea. It is specifically associated with Kazakhstan. Here's the relevant excerpt from the passage: "**One of the most ancient lakes on earth, the Aral Sea, which is bounded by three deserts and shared by the five newly independent republics of Central Asia, had been the USSR's second largest inland water body and the world's fourth-largest inland sea. It had abundant fish resources and a busy shipping trade extending from its northern port of Aralsk in Kazakhstan to the river ports of Amu Darya, some as remote as Tajikistan.**"

Therefore, the correct answer is: **(b) Kazakhstan**

S43. Ans.(a)

Sol. The passage provides clear information about the failure of the contingency plan for the Aral Sea, which was intended to divert waters from Siberian rivers to compensate for the loss of flow from the Amu Darya and Syr Darya rivers. The specific reason given for the plan's failure was the strong opposition it encountered from ecologically concerned Soviet scientists. The passage states: "**However, while the Central Asian irrigation plan went on stream, the plan to divert the Siberian rivers encountered stiff opposition from several ecologically concerned Soviet scientists. Struck down by the sheer vehemence of such overwhelming protest, the planners backed off...**"

Therefore, the correct answer is: **(a) Strong opposition of the Soviet environmentalists**

S44. Ans.(a)

Sol. The term "cul-de-sac" literally translates to "bottom of the sack" and refers to a street or passage closed at one end, typically used in residential area planning. However, in a metaphorical context, particularly as used in the passage regarding the Aral Sea crisis, it denotes a situation with no straightforward solution or escape, essentially a dead end in terms of progress or resolution.

From the passage: "**A process that sets into motion a series of chain reactions leading to a calamitous, cul-de-sac gateway to eventual catastrophe.**" This implies a complex, problematic situation that progressively worsens and leads to an inevitable disaster without any clear way out.

Given the options:

(a) **A complex, difficult, or problematic situation with no clear way out** — This aligns closely with the metaphorical usage in the context of the passage.

(b) **A short road that is blocked off at one end** — This is the literal meaning but not applicable in the metaphorical context given in the passage.

(c) **A situation where opposing forces or factors are evenly balanced** — Not relevant to the usage in the passage.

(d) **A situation in which no one involved can make any further progress because all parties are equally matched, and no one can win** — This describes a stalemate rather than a cul-de-sac situation.

(e) **A situation where there is no movement or activity, often due to a halt** — This describes stagnation more than the complex, problematic situation indicated by a metaphorical cul-de-sac.

The correct answer, according to the usage in the passage and its implications, is:

(a) A complex, difficult, or problematic situation with no clear way out.

S45. Ans.(a)

Sol. The word "insatiable" refers to an inability to be satisfied, an unquenchable or endless desire or appetite for something.

Reviewing the options:

(a) **Gratified** implies being satisfied or fulfilled, which is the opposite of an unending desire.

(b) **Voracious** means having a very eager approach to an activity, similar to insatiable in context of appetite.

(c) **Ravenous** also describes being extremely hungry, similar to insatiable.

(d) **Gluttonous** means excessively greedy, closely aligned with the idea of insatiable.

(e) **Avaricious** describes extreme greed for wealth or material gain, also akin to insatiable in terms of greed.

Given these descriptions, the correct opposite of "insatiable" is: **(a) Gratified**

S46. Ans.(c)

Sol. From the passage, the specific contingency plan mentioned for addressing the deterioration of the Aral Sea involves the diversion of Siberian River waters. Here is the direct quote from the passage explaining this plan:

"They, therefore, had a contingency plan up their sleeves - the waters of the Siberian rivers flowing into the Central Asian region would be diverted to the Aral Sea to bolster the loss of Amu Darya and Syr Darya river flow."

This quote clearly indicates that the contingency plan was to divert water from Siberian rivers to the Aral Sea to compensate for the reduced flow from the Amu Darya and Syr Darya rivers.

Thus, the correct answer to the question is: **(c) Diversion of the waters of the Siberian rivers flowing into the Central Asian region to the Aral Sea.**

S47. Ans.(c)

Sol. To determine the correct word replacements, we'll examine the meanings of the highlighted words within the context of the sentence:

Highlighted words and their meanings:

1. **Placable (1):** Capable of being appeased or pacified. This seems like a typo or incorrect usage; the correct form of the word should be "placable" or "placated," but it needs context that matches the concept of appeasement or calmness.
2. **Tenable (2):** Capable of being held, maintained, or defended, as in an argument or position.
3. **Open communication (3):** Clear, straightforward dialogue or exchange of information without barriers.
4. **Compromise (4):** A middle ground in disputes where each party makes concessions.

Sentence analysis: "The dispute between the neighbors was highly **placable (1)**, and a **tenable (2)** solution was reached through open **communication (3)** and **compromise (4)**."

From the context:

- **Placable** does not correctly describe the nature of a dispute. A dispute typically isn't described as "placable" but could end with a solution that is "tenable" or "placable" in terms of resolution. The intended meaning seems to point towards the dispute being something that can be appeased or resolved, suggesting the need for a word like "placable" in a different placement.
- **Tenable** seems misplaced when describing a solution directly after stating the dispute was "placable." Instead, "tenable" should describe the nature of the solution, suggesting that it's viable or defensible.

Correct changes:

- Swap **Placable (1)** with **Tenable (2)**. After this swap: "The dispute between the neighbors was highly **tenable (1)**, and a **placable (2)** solution was reached through open communication and compromise."

Corrected understanding:

- The dispute being "highly tenable" is still a bit off in context. It would be more appropriate to describe a dispute as intense, significant, or severe, rather than "tenable." This suggests another typo or incorrect word might be in play, where "tenable" doesn't fit well either. However, based on the choices and alignment to the intended meaning of the words "placable" and "tenable," the intended correction aligns "placable" with the resolution's nature (as capable of being appeased or resolved).

Thus, the correct answer based on the options and context provided would be: **(c) 1-2**

S48. Ans.(d)

Sol. To find the correct combination of word replacements, let's first examine each highlighted word in the sentence and understand their meanings and context:

Highlighted words and their meanings:

1. **Harmony (1)**: A pleasing combination or arrangement of different elements.
2. **Diverse (2)**: Showing a great deal of variety; very different.
3. **Syndicate (3)**: A group of individuals or organizations combined to promote some common interest.
4. **Syncretism (4)**: The amalgamation or attempted amalgamation of different religions, cultures, or schools of thought.

Sentence analysis: "The **harmony (1)** of various religious beliefs in the region resulted in a **diverse (2)** cultural landscape, where a **syndicate (3)** of spiritual leaders aimed to foster **syncretism (4)** among the faiths."

Considering the meanings and the sentence structure:

- **Harmony** and **syncretism** are both terms related to the blending and peaceful coexistence of different elements. **Harmony** refers to the state itself, while **syncretism** refers to the process or goal of blending different religious or cultural traditions.

Correct changes:

- Swap **Harmony (1)** with **Syncretism (4)** and perhaps consider the fit of other words as needed, but based on the options provided:
 - o Swapping **Harmony** and **Syncretism** would mean rephrasing the sentence to reflect that the **syncretism** (the blending process) of various religious beliefs led to a harmonious cultural landscape, more accurately aligning the usage of **syncretism** as a process.

Correct sentence after applying option (d) 1-4: "The **syncretism** of various religious beliefs in the region resulted in a diverse cultural landscape, where a syndicate of spiritual leaders aimed to foster **harmony** among the faiths."

This corrected sentence makes more sense because:

- **Syncretism** is now properly used to describe the process of blending different religious beliefs, which leads to a diverse cultural landscape.
- **Harmony** is now used to describe the goal of the spiritual leaders' efforts, which is to create a peaceful coexistence among different faiths.

Thus, the correct answer is: **(d) 1-4**

S49. Ans.(b)

Sol. To determine the correct word replacements, we need to examine the context and meanings of the highlighted words within the sentence:

Highlighted words and their meanings:

1. **Tenacious (1)**: Persistent or determined.
2. **Trail (2)**: To follow or pursue.
3. **Rapacious (3)**: Aggressively greedy or grasping.
4. **Exposed (4)**: Revealed or made known.

Sentence analysis: "The **tenacious (1)** investigative journalist **trail (2)** the rapacious (3) exploitation of natural resources by uncovering a **exposed (4)** of corruption and greed."

From the context:

- "Tenacious" is appropriately describing the journalist, which fits well to characterize the determination of an investigative journalist.

- "Trail" is used incorrectly as it suggests the verb 'to follow,' but in the context, it seems intended to be used as a noun (likely referring to a series of evidence or information).
- "Rapacious" correctly describes the nature of the exploitation, aligning well with the aggressive depletion of resources.
- "Exposed" is out of place as it is used as a noun in the sentence, but it should be a verb or part of a noun phrase.

The correct reconfiguration needs to:

- Replace "trail" with a noun that properly fits the context of uncovering a series of corruption and greed-related incidents.
- Replace "exposed" with a verb that properly describes the action of revealing or uncovering these incidents.

Considering the options:

- **Option (b) 2-4** proposes swapping "trail" with "exposed," suggesting: "The tenacious investigative journalist **exposed** the rapacious exploitation of natural resources by uncovering a **trail** of corruption and greed."

This swap corrects the sentence as follows:

- **Exposed** is now correctly used as a verb to describe the action of the journalist in revealing the corruption.
- **Trail** is now used as a noun to describe the path of evidence that has been uncovered regarding corruption and greed, which is a typical way this term is used in investigative contexts.

Therefore, option (b) 2-4 is the correct answer, effectively making the sentence both grammatically and contextually correct.

S50. Ans.(d)

Sol. To find the correct combination of word replacements, let's analyze each of the highlighted words and their placements within the sentence:

Highlighted words and their meanings:

1. **Fratricide (1)**: The killing of one's brother or sister.
2. **Decisions (2)**: Choices or judgments made after consideration.
3. **Culminating (3)**: Reaching a climax or point of highest development.
4. **Capricious (4)**: Given to sudden and unaccountable changes of mood or behavior.

Sentence analysis: "The **fratricide (1)** decisions of the dictator led to widespread **unrest (2)**, ultimately **culminating (3)** in a tragic **capricious (4)** within the ruling family."

Considering the context:

- **Fratricide**, meaning the act of killing one's sibling, does not logically modify "decisions." It should describe an event or action directly related to such an act.
- **Capricious**, which describes unpredictability or whimsical behavior, is misused as a noun here. It should describe the nature of something, typically a decision or action, rather than an event itself.

Based on these insights, the sentence should rearrange these terms to better reflect their meanings:

- Swap **Fratricide (1)** with **Capricious (4)**, as "capricious" could logically describe the nature of decisions, especially if they are whimsical or erratic, leading to serious consequences. "Fratricide" should be the noun describing the type of event or climax reached.

Correct sentence after applying option (d) 1-4: "The **capricious** decisions of the dictator led to widespread unrest, ultimately culminating in a tragic **fratricide** within the ruling family."

This corrected sentence makes sense because:

- **Capricious decisions** now accurately describes the erratic and unpredictable decisions of the dictator.
- **Fratricide** now correctly refers to the tragic event within the ruling family, likely a result of these unpredictable decisions.

Therefore, the correct answer is: (d) 1-4

S51. Ans.(b)

Sol. CD-R का अर्थ "कॉम्पैक्ट डिस्क-रिकॉर्डेबल" है। इसका अर्थ है कि डिस्क को एक बार रिकॉर्ड या राइट किया जा सकता है, लेकिन उसे मिटाया या पुनः उपयोग नहीं किया जा सकता।

S52. Ans.(d)

Sol. क्वांटम कंप्यूटिंग में सूचना की मूल इकाई "क्वबिट (Qubit)" है, जो "क्वांटम बिट" का संक्षिप्त रूप है। एक क्लासिकल बिट, जो 0 या 1 हो सकता है, के विपरीत एक क्वबिट एकसाथ दोनों अवस्थाओं के सुपरपोजिशन में हो सकता है।

S53. Ans.(e)

Sol. स्टाइलस, टचस्क्रीन डिवाइस पर उंगली के उपयोग की तुलना में ड्राइंग और लेखन के लिए वर्धित परिशुद्धता प्रदान करता है।

S54. Ans.(c)

Sol. लिनक्स एक ओपन-सोर्स ऑपरेटिंग सिस्टम है, जिसका अर्थ है कि इसका सोर्स कोड किसी के भी देखने, संशोधित करने और वितरित करने के लिए स्वतंत्र रूप से उपलब्ध है।

S55. Ans.(d)

Sol. प्रतिरोधक टचस्क्रीन प्रौद्योगिकी का उपयोग आमतौर पर ATM और POS मशीनों में किया जाता है, क्योंकि यह टिकाऊ होती है और इसका उपयोग उंगली, स्टाइलस या किसी अन्य पॉइंटिंग डिवाइस के साथ किया जा सकता है।

S56. Ans.(c)

Sol. तीसरी पीढ़ी के कंप्यूटर (1965-1971) में इंटीग्रेटेड सर्किट (IC) का उपयोग किया गया, जिससे दूसरी पीढ़ी में प्रयुक्त ट्रांजिस्टर की तुलना में अधिक कॉम्पैक्ट और कुशल डिजाइन संभव हुआ।

S57. Ans.(e)

Sol. VPN का मतलब "वर्चुअल प्राइवेट नेटवर्क" है। यह इंटरनेट जैसे कम सुरक्षित नेटवर्क पर एक सुरक्षित, एन्क्रिप्टेड कनेक्शन बनाता है।

S58. Ans.(c)

Sol. D. फ्लॉपी डिस्क: सबसे धीमा, कम डेटा स्थानांतरण दर (250 Kbps से 1 Mbps) के साथ।

B. हार्ड डिस्क: फ्लॉपी डिस्क की तुलना में तेज़, स्थानांतरण दर (50 Mbps से 150 Mbps) के साथ।

A. RAM: बहुत तेज़, CPU द्वारा त्वरित एक्सेस के लिए उपयोग किया जाता है, स्थानांतरण दर GBps में होती है।

C. कैश: सबसे तेज़, बहुत कम एक्सेस समय, उच्च गति डेटा स्थानांतरण।

S59. Ans.(a)

Sol. दूसरी पीढ़ी के कंप्यूटरों में ट्रांजिस्टरों ने वैक्यूम ट्यूबों का स्थान ले लिया, जिससे छोटी, अधिक विश्वसनीय और अधिक कुशल मशीनें विकसित हुईं।

S60. Ans.(a)

Sol. POST (पावर-ऑन-सेल्फ-टेस्ट) एक प्रक्रिया है जो कंप्यूटर या अन्य डिजिटल इलेक्ट्रॉनिक डिवाइस के चालू होने के ठीक बाद फर्मवेयर या सॉफ्टवेयर रूटीन द्वारा की जाती है। यह ऑपरेटिंग सिस्टम शुरू होने से पहले यह सुनिश्चित करने के लिए कि ये सही तरीके से काम कर रहे हैं, RAM, हार्ड ड्राइव और बाह्य उपकरणों जैसे हार्डवेयर घटकों की जाँच करता है।

S61. Ans.(b)

Sol. सिस्टम सॉफ्टवेयर में ऑपरेटिंग सिस्टम और सभी उपयोगिता प्रोग्राम शामिल हैं जो कंप्यूटर संसाधनों का प्रबंधन करते हैं। विंडोज एक प्रकार के सिस्टम सॉफ्टवेयर- ऑपरेटिंग सिस्टम का उदाहरण है।

S62. Ans.(b)

Sol. USB-A मानक कनेक्टर का एक प्रकार है जिसका उपयोग माउस और कीबोर्ड सहित कई बाह्य उपकरणों को CPU से जोड़ने के लिए किया जाता है।

S63. Ans.(a)

Sol. ऑल्ट + टैब दबाने से आप विंडोज ऑपरेटिंग सिस्टम पर ओपन विंडो के बीच स्विच कर सकते हैं।

S64. Ans.(a)

Sol. एप्पल I स्टीव जॉब्स और स्टीव वोज़नियाक द्वारा 1976 में बनाया गया पहला कंप्यूटर था। यह पहले पर्सनल कंप्यूटरों में से एक था।

S65. Ans.(c)

Sol. एंटीवायरस सॉफ्टवेयर में वास्तविक समय सुरक्षा का अर्थ है कि यह खतरों के लिए सिस्टम पर लगातार नजर रखता है और मैलवेयर का पता लगाने और उसे रोकने के लिए तुरंत कार्रवाई करता है।

S66. Ans.(b)

Sol. ईमेल संदेश में BCC (ब्लाइंड कार्बन कॉपी) विकल्प आमतौर पर "टू" फ़ील्ड के पास स्थित होता है। जब आप BCC फ़ील्ड में कोई ईमेल पता डालते हैं, तो उस प्राप्तकर्ता को ईमेल की एक प्रति प्राप्त होती है जबकि उनका पता अन्य सभी प्राप्तकर्ताओं से छिपा रहता है। BCC प्राप्तकर्ता रिप्लाय-ऑल फ़ंक्शन का उपयोग नहीं कर सकते हैं।

S67. Ans.(d)

Sol. माइक्रोसॉफ्ट बिंग माइक्रोसॉफ्ट द्वारा विकसित सर्च इंजन है।

S68. Ans.(b)

Sol. CPU की कंट्रोल यूनिट (CU) मेमोरी से निर्देश प्राप्त करने और डिकोड करने तथा अन्य घटकों के संचालन को निर्देशित करने के लिए जिम्मेदार है।

S69. Ans.(e)

Sol. कंट्रोल पैनल में "उपस्थिति और निजीकरण (Appearance and Personalization)" श्रेणी में आपके डेस्कटॉप पर विजुअल डिसप्ले को ऑप्टिमाइज़ करने के लिए सेटिंग्स जैसे- स्क्रीन रिज़ॉल्यूशन को समायोजित करना और डेस्कटॉप पृष्ठभूमि को वैयक्तिकृत करना, शामिल हैं।

S70. Ans.(d)

Sol. कई लैपटॉप ट्रैकपैड पर, दो अंगुलियों से टैप करने पर राइट-क्लिक की क्रिया होती है।

S71. Ans.(b)

Sol.

गलत संख्या = 154

श्रृंखला का पैटर्न -

$$4752 - 13^3 = 2555$$

$$2555 - 11^3 = 1224$$

$$1224 - 9^3 = 495$$

$$495 - 7^3 = 152$$

$$152 - 5^3 = 27$$

$$27 - 3^3 = 0$$

S72. Ans.(a)

Sol.

गलत संख्या = 22

श्रृंखला का पैटर्न –

$$18+(2\times 3)=24$$

$$24+(3\times 4)=36$$

$$36+(4\times 5)=56$$

$$56+(5\times 6)=86$$

$$86+(6\times 7)=128$$

$$128+(7\times 8)=184$$

S73. Ans.(d)

Sol.

गलत संख्या = 10

श्रृंखला का पैटर्न –

$$20\times 1+1=21$$

$$21\times 2-2=40$$

$$40\times 3+3=123$$

$$123\times 4-4=488$$

$$488\times 5+5=2445$$

$$2445\times 6-6=14664$$

S74. Ans.(d)

Sol. गलत संख्या = 118

श्रृंखला का पैटर्न –

$$120\times 0.5-1=59$$

$$59\times 1+3=62$$

$$62\times 1.5-5=88$$

$$88\times 2+7=183$$

$$183\times 2.5-9=448.5$$

$$448.5\times 3+11=1356.5$$

S75. Ans.(b)

Sol. गलत संख्या = 1025

श्रृंखला का पैटर्न –

$$2500\times 4/5=2000$$

$$2000\times 4/5=1600$$

$$1600\times 4/5=1280$$

$$1280\times 4/5=1024$$

$$1024\times 4/5=819.2$$

$$819.2\times 4/5=655.36$$

S76. Ans.(b)

Sol.

$$360 = (90 + \frac{2}{3}X + 115.2 + X + 64.8)$$

$$360 - 270 = (\frac{5X}{3})$$

$$90 \times \frac{3}{5} = X$$

$$54 = X$$

$$\text{अस्पताल B में डॉक्टरों का डिग्री वितरण} = 54 \times \frac{2}{3} = 36^\circ$$

$$\text{अस्पताल D में डॉक्टरों का डिग्री वितरण} = 54^\circ$$

अस्पताल B और E के कुल डॉक्टरों के बीच का अंतर 144 है।

$$\text{तो } 64.8^\circ - 36^\circ = 144$$

$$1^\circ = 5$$

$$\text{पाँचों अस्पतालों में कुल डॉक्टरों की संख्या} = 5 \times 360 = 1800$$

$$\text{अस्पताल D में कुल डॉक्टर} = 1800 \times \frac{54}{360} = 270$$

$$\text{अस्पताल D में पुरुष डॉक्टर} = \frac{5}{9} \times 270 = 150$$

$$\text{अस्पताल D में महिला डॉक्टर} = \frac{4}{9} \times 270 = 120$$

$$\text{अस्पताल A में कुल डॉक्टर} = 1800 \times \frac{90}{360} = 450$$

$$\text{अस्पताल A में पुरुष डॉक्टर} = \frac{120}{100} \times 150 = 180$$

$$\text{अस्पताल A में महिला डॉक्टर} = 450 - 180 = 270$$

$$\text{अस्पताल A और D में मिलाकर कुल महिला डॉक्टर} = 270 + 120 = 390$$

S77. Ans.(b)

Sol.

$$360 = (90 + \frac{2}{3}X + 115.2 + X + 64.8)$$

$$360 - 270 = (\frac{5X}{3})$$

$$90 \times \frac{3}{5} = X$$

$$54 = X$$

$$\text{अस्पताल B में डॉक्टरों का डिग्री वितरण} = 54 \times \frac{2}{3} = 36^\circ$$

$$\text{अस्पताल D में डॉक्टरों का डिग्री वितरण} = 54^\circ$$

अस्पताल B और E के कुल डॉक्टरों के बीच का अंतर 144 है।

$$\text{तो } 64.8^\circ - 36^\circ = 144$$

$$1^\circ = 5$$

$$\text{पाँचों अस्पतालों में कुल डॉक्टरों की संख्या} = 5 \times 360 = 1800$$

$$\text{अस्पताल B में कुल नर्सों} = 1.5 \times 54 = 81$$

$$\text{अस्पताल E में कुल डॉक्टर} = \frac{64.8}{360} \times 1800 = 324$$

$$\text{अभीष्ट अनुपात} = 324 : 81 = 4 : 1$$

S78. Ans.(e)

Sol.

$$360 = (90 + \frac{2}{3}X + 115.2 + X + 64.8)$$

$$360 - 270 = \left(\frac{5X}{3}\right)$$

$$90 \times \frac{3}{5} = X$$

$$54 = X$$

$$\text{अस्पताल B में डॉक्टरों का डिग्री वितरण} = 54 \times \frac{2}{3} = 36^\circ$$

$$\text{अस्पताल D में डॉक्टरों का डिग्री वितरण} = 54^\circ$$

अस्पताल B और E के कुल डॉक्टरों के बीच का अंतर 144 है।

$$\text{तो } 64.8^\circ - 36^\circ = 144$$

$$1^\circ = 5$$

$$\text{पाँचों अस्पतालों में कुल डॉक्टरों की संख्या} = 5 \times 360 = 1800$$

$$\text{अस्पताल C में कुल डॉक्टर} = 1800 \times \frac{115.2}{360} = 576$$

$$\text{अस्पताल C में कुल न्यूरोलॉजिस्ट डॉक्टर} = 576 \times \frac{3}{4} \times \frac{3}{4} = 324$$

$$\text{अभीष्ट प्रतिशत} = \frac{324}{576} \times 100 = 56.25\%$$

S79. Ans.(a)

Sol.

$$360 = (90 + \frac{2}{3}X + 115.2 + X + 64.8)$$

$$360 - 270 = \left(\frac{5X}{3}\right)$$

$$90 \times \frac{3}{5} = X$$

$$54 = X$$

$$\text{अस्पताल B में डॉक्टरों का डिग्री वितरण} = 54 \times \frac{2}{3} = 36^\circ$$

$$\text{अस्पताल D में डॉक्टरों का डिग्री वितरण} = 54^\circ$$

अस्पताल B और E के कुल डॉक्टरों के बीच का अंतर 144 है।

$$\text{तो } 64.8^\circ - 36^\circ = 144$$

$$1^\circ = 5$$

$$\text{पाँचों अस्पतालों में कुल डॉक्टरों की संख्या} = 5 \times 360 = 1800$$

$$\text{अस्पताल P में कुल डॉक्टर} = \frac{54}{3} + 47 = 65$$

$$\text{अस्पताल P में शेष डॉक्टर} = 65 \times \frac{80}{100} = 52$$

$$\text{अस्पताल E में कुल डॉक्टर} = \frac{64.8}{360} \times 1800 = 324$$

$$\text{अस्पताल B में कुल डॉक्टर} = \frac{36}{360} \times 1800 = 180$$

$$\text{अभीष्ट औसत} = \frac{52+324+180}{3} = 185.33 \approx 185$$

S80. Ans.(b)**Sol.**

$$360 = (90 + \frac{2}{3}X + 115.2 + X + 64.8)$$

$$360 - 270 = (\frac{5X}{3})$$

$$90 \times \frac{3}{5} = X$$

$$54 = X$$

$$\text{अस्पताल B में डॉक्टरों का डिग्री वितरण} = 54 \times \frac{2}{3} = 36^\circ$$

$$\text{अस्पताल D में डॉक्टरों का डिग्री वितरण} = 54^\circ$$

अस्पताल B और E के कुल डॉक्टरों के बीच का अंतर 144 है।

$$\text{तो } 64.8^\circ - 36^\circ = 144$$

$$1^\circ = 5$$

$$\text{पाँचों अस्पतालों में कुल डॉक्टरों की संख्या} = 5 \times 360 = 1800$$

$$\text{अस्पताल Q में कुल डॉक्टर} = \frac{1}{2} \times 115.2 \times \frac{1800}{360} = 288$$

$$\text{अस्पताल R में कुल डॉक्टर} = \frac{75}{100} \times 288 = 216$$

$$\text{अस्पताल A में कुल डॉक्टर} = \frac{90}{360} \times 1800 = 450$$

$$\text{अभीष्ट अंतर} = 450 - 216 = 234$$

S81. Ans.(a)**Sol.** नाव A के लिए,

$$\text{धारा की विपरीत दिशा में चाल} = 140/10 = 14 \text{ किमी/घंटा}$$

$$\text{धारा की दिशा में चाल} = 14/7 \times 11 = 22 \text{ किमी/घंटा}$$

$$\text{शांत जल में चाल} = (14+22)/2 = 18 \text{ किमी/घंटा}$$

$$\text{धारा की चाल} = (22-14)/2 = 4 \text{ किमी/घंटा}$$

नाव B के लिए

$$\text{धारा की विपरीत दिशा में चाल} = 240/20 = 12 \text{ किमी/घंटा}$$

$$\text{धारा की दिशा में चाल} = 12+2 \times 4 = 20 \text{ किमी/घंटा}$$

$$\text{शांत जल में चाल} = (12+20)/2 = 16 \text{ किमी/घंटा}$$

$$\text{अभीष्ट समय} = 160/20 + 160/12$$

$$= 8 + 40/3$$

$$= 21 \frac{1}{3} \text{ घंटे}$$

S82. Ans.(e)**Sol.** नाव A के लिए,

$$\text{धारा की विपरीत दिशा में चाल} = 140/10 = 14 \text{ किमी/घंटा}$$

$$\text{धारा की दिशा में चाल} = 14/7 \times 11 = 22 \text{ किमी/घंटा}$$

$$\text{शांत जल में चाल} = (14+22)/2 = 18 \text{ किमी/घंटा}$$

$$\text{धारा की चाल} = (22-14)/2 = 4 \text{ किमी/घंटा}$$

नाव B के लिए

$$\text{धारा की विपरीत दिशा में चाल} = 240/20 = 12 \text{ किमी/घंटा}$$

$$\text{धारा की दिशा में चाल} = 12+2 \times 4 = 20 \text{ किमी/घंटा}$$

शांत जल में चाल = $(12+20)/2=16$ किमी/घंटा
 शांत जल में नाव C की चाल = $16 \times 5/4 = 20$ किमी/घंटा
 अभीष्ट % = $(20-18)/20 \times 100=10\%$

S83. Ans.(d)

Sol.

P संपूर्ण कार्य पूरा कर सकता है $=\frac{9}{37.5} \times 100 = 24$ दिन में
 Q संपूर्ण कार्य पूरा कर सकता है $=\frac{6.5}{32.5} \times 100 = 20$ दिन में
 R संपूर्ण कार्य पूरा कर सकता है $=\frac{3}{1} \times 5 = 15$ दिन में
 कुल कार्य (24, 20 और 15 का ल.स.) = 120 इकाई
 P, Q और R की दक्षता क्रमशः 5 इकाई/दिन, 6 इकाई/दिन और 8 इकाई/दिन है
 S की दक्षता $=8 \times \frac{5}{4} = 10$ इकाई/दिन

प्रश्नानुसार.

$$(8+10) \times X + (10+5) \times (X-3) = 120$$

$$18X + 15X - 45 = 120$$

$$33X = 165$$

$$X = 5$$

S84. Ans.(d)

Sol.

P संपूर्ण कार्य पूरा कर सकता है $=\frac{9}{37.5} \times 100 = 24$ दिन में
 Q संपूर्ण कार्य पूरा कर सकता है $=\frac{6.5}{32.5} \times 100 = 20$ दिन में
 R संपूर्ण कार्य पूरा कर सकता है $=\frac{3}{1} \times 5 = 15$ दिन में
 कुल कार्य (24, 20 और 15 का ल.स.) = 120 इकाई
 P, Q और R की दक्षता क्रमशः 5 इकाई/दिन, 6 इकाई/दिन और 8 इकाई/दिन है
 S की दक्षता $=8 \times \frac{5}{4} = 10$ इकाई/दिन
 छः दिनों में Q और R द्वारा किया गया कार्य $= (6 + 8) \times 6 = 84$ इकाई
 शेष कार्य $= 120 - 84 = 36$ इकाई
 अभीष्ट दिन $= 6 + \frac{36}{8+6-10} = 6 + 9 = 15$ दिन

S85. Ans.(a)

Sol.

प्रश्नानुसार.

$$3X = \frac{X \times R \times 6}{100}$$

$$R = 50$$

और संचयी चक्रवृद्धि ब्याज $(R-30) \% = (50-30) \% = 20\%$

$$= \left(20 + 20 + \left(20 \times \frac{20}{100} \right) \right) \% = 44\%$$

$$X \times \frac{44}{100} = 2640$$

$$X = 6000$$

$$\begin{aligned}\text{क्रय मूल्य} &= 6000 - 1500 = 4500 \text{ रुपये} \\ \text{अंकित मूल्य} &= 4500 \times \frac{150}{100} = 6750 \text{ रुपये} \\ \text{विक्रय मूल्य} &= 6750 \times \frac{70}{100} = 4725 \text{ रुपये} \\ \text{लाभ \%} &= \frac{4725 - 4500}{4500} \times 100 = 5\%\end{aligned}$$

S86. Ans.(b)

Sol.

प्रश्नानुसार.

$$3X = \frac{X \times R \times 6}{100}$$

$$R = 50$$

और संचयी चक्रवृद्धि ब्याज $(R-30)\% = (50-30)\% = 20\%$

$$= \left(20 + 20 + \left(20 \times \frac{20}{100} \right) \right) \% = 44\%$$

$$X \times \frac{44}{100} = 2640$$

$$X = 6000$$

P का निवेश = (60×50) रुपये = 3000 रुपये

$$\text{ब्याज दर} = \frac{6000}{300} = 20\%$$

प्रश्नानुसार.

$$= 3000 \left(1 + \frac{20}{2 \times 100} \right)^3$$

$$= 3000 \times \left(\frac{11}{10} \right)^3$$

$$= 3993 \text{ रुपये}$$

S87. Ans.(b)

Sol.

$$P \text{ द्वारा सुरंग पार करने में लिया गया समय} = \frac{900}{72 \times \frac{5}{18}} = 45 \text{ सेकंड}$$

$$Q \text{ द्वारा सुरंग पार करने में लिया गया समय} = \frac{1200}{90 \times \frac{5}{18}} = 48 \text{ सेकंड}$$

P सुरंग से सबसे पहले बाहर निकलती है। जब P बाहर निकलती है, तो Q दूरी तय कर चुका होगी =

$$90 \times 5 / 18 \times 45$$

$$= 1125 \text{ मीटर}$$

Q का 75 मीटर हिस्सा अभी भी सुरंग के अंदर होगा।

S88. Ans.(b)

Sol.

जब ट्रेनें एक-दूसरे को पूरी तरह से पार कर जाएंगी, तब उनके पिछले हिस्से एक-दूसरे को पार करेंगे।

$$\text{यह } \frac{1500}{(72+90) \frac{5}{18}} = \frac{100}{3} \text{ सेकंड बाद होगा (सापेक्ष दूरी} = 600 + 300 + 600 = 1500)$$

$$\text{इस समय में धीमी ट्रेन द्वारा तय की गई दूरी} = \frac{100}{3} \times (72) \times \left(\frac{5}{18} \right) = 666 \frac{2}{3} \text{ मीटर}$$

वह बिंदु जहाँ ट्रेनों के पिछले हिस्से एक-दूसरे को पार करते हैं और वह बिंदु जहाँ से धीमी ट्रेन प्रवेश

करती है, उनके बीच की दूरी = $666 \frac{2}{3} - 300 = 366 \frac{2}{3}$ मीटर

S89. Ans.(d)

Sol.

$$(A - 5) : (B - 5) = 3 : 4 \dots\dots\dots(i)$$

$$D + E + 10 = 90 \dots\dots\dots(ii)$$

$$C - 4 = \frac{1}{2}E \dots\dots\dots(iii)$$

C की वर्तमान आयु = 27 वर्ष

(iii) से,

$$27 - 4 = \frac{1}{2}E$$

$$E = 46 \text{ वर्ष}$$

(ii) से,

$$D + 46 + 10 = 90$$

$$D = 34 \text{ वर्ष}$$

चार वर्ष पहले D की आयु = 30 वर्ष

S90. Ans.(b)

Sol.

$$(A - 5) : (B - 5) = 3 : 4 \dots\dots\dots(i)$$

$$D + E + 10 = 90 \dots\dots\dots(ii)$$

$$C - 4 = \frac{1}{2}E \dots\dots\dots(iii)$$

A की वर्तमान आयु = 17 वर्ष

(i) से,

$$\frac{17 - 5}{B - 5} = \frac{3}{4}$$

$$B = 21 \text{ वर्ष}$$

(ii) से,

$$D + E = 80 \text{ वर्ष}$$

$$\text{अभीष्ट औसत} = \frac{A + B + D + E}{4} = \frac{118}{4} = 29.5 \text{ वर्ष}$$

S91. Ans.(a)

Sol. 20% 80%

S92. Ans.(a)

Sol. सबसे अधिक संभावित परिणाम वाले विकल्प का चयन करना

S93. Ans.(d)

Sol. यह बिना सचेत तर्क के निर्णय पर पहुँच जाता है

S94. Ans.(c)

Sol. यह विविध दृष्टिकोणों के संपर्क को सीमित करके निर्णय लेने में बाधा उत्पन्न कर सकता है।



S95. Ans.(d)

Sol. सिनेक्टिक

S96. Ans.(d)

Sol. पूर्ण भागीदारी सुनिश्चित करके और समूह चिंतन से बचकर

S97. Ans.(b)

Sol. यांत्रिक निर्णय लेना

S98. Ans.(c)

Sol. संभावित उपयोगिता की एक बेंचमार्क से तुलना करके

S99. Ans.(c)

Sol. पूर्व निवेश के आधार पर किसी विफलता की दिशा में अधिक संसाधन निवेश करने की प्रवृत्ति

S100. Ans.(c)

Sol. वे निर्णयों को आकार देने में महत्वपूर्ण भूमिका निभा सकते हैं

S101. Ans.(b)

Sol. 'mRNA' में 'm' अक्षर का अर्थ 'Messenger' है। mRNA का अर्थ मैसेंजर RNA है, जो एक प्रकार का RNA है जो DNA से राइबोसोम तक आनुवंशिक जानकारी ले जाता है, जहाँ प्रोटीन का संश्लेषण होता है। कैटालिन कारिको और डू वीसमैन की खोज mRNA वैक्सीन के विकास में महत्वपूर्ण रही है, जैसे कि कोविड-19 का मुकाबला करने के लिए इस्तेमाल की जाने वाली वैक्सीन, ऐसे संशोधनों को सक्षम करके जो mRNA को अधिक स्थिर और प्रतिरक्षा प्रतिक्रिया को प्राप्त करने में कुशल बनाते हैं।

S102. Ans.(d)

Sol. वर्तमान में NATO के 32 सदस्य देश हैं। ये देश, जिन्हें NATO सहयोगी कहा जाता है, संप्रभु राज्य हैं जो NATO के माध्यम से राजनीतिक और सुरक्षा मुद्दों पर चर्चा करने और आम सहमति से सामूहिक निर्णय लेने के लिए एक साथ आते हैं।

S103. Ans.(b)

Sol. भारत के मध्य रेलवे जोन का मुख्यालय मुंबई में स्थित है। मध्य रेलवे जोन भारत के सबसे पुराने और सबसे बड़े रेलवे जोन में से एक है। इसका गठन वर्ष 1951 में हुआ था और यह देश के विभिन्न हिस्सों को जोड़ने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है। मुंबई एक प्रमुख वाणिज्यिक केंद्र होने के नाते, मध्य रेलवे जोन के संचालन और प्रबंधन के लिए रणनीतिक रूप से महत्वपूर्ण है।

S104. Ans.(d)

Sol. वर्ष 2002 में, SpaceX (स्पेस एक्सप्लोरेशन टेक्नोलॉजीज कॉर्प) की स्थापना उद्यमी एलोन मस्क ने की थी। कंपनी का प्राथमिक उद्देश्य एयरोस्पेस उद्योग में क्रांति लाना और अंतरिक्ष उड़ान को और अधिक किफायती बनाना है। स्पेसएक्स ने कई उपलब्धि हासिल किए हैं, जिसमें फाल्कन और स्टारशिप रॉकेट का विकास और पुनः प्रयोज्य रॉकेटों को सफलतापूर्वक लॉन्च करना और उतारना शामिल है, जो अंतरिक्ष यात्रा की लागत को काफी कम करता है। कंपनी का दीर्घकालिक लक्ष्य मंगल ग्रह पर मानव उपनिवेशीकरण को सक्षम बनाना है।

S105. Ans.(e)

Sol. पहला साउंडिंग रॉकेट वर्ष 1963 में तिरुवनंतपुरम के थुंबा इन्फेक्टोरियल रॉकेट लॉन्चिंग स्टेशन (TERLS) से लॉन्च किया गया था। इसने अंतरिक्ष अनुसंधान और विकास में भारत की यात्रा की शुरुआत को चिह्नित किया। नवंबर 1963 में अमेरिकी निर्मित नाइक-अपाचे रॉकेट का प्रक्षेपण भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO) के लिए एक महत्वपूर्ण उपलब्धि था और इसने भारत में अंतरिक्ष अन्वेषण और प्रौद्योगिकी में भविष्य की प्रगति का मार्ग प्रशस्त किया।

S106. Ans.(d)

Sol. निर्मला सीतारमण भारत में वित्त मंत्रालय की वर्तमान प्रमुख हैं। वह मई 2019 से वित्त मंत्री के रूप में कार्यरत हैं। वित्त मंत्रालय सरकार के आर्थिक और वित्तीय मामलों के प्रबंधन के लिए जिम्मेदार है, जिसमें कराधान, वित्तीय संस्थानों और राजकोषीय प्रबंधन से संबंधित नीतियों का निर्माण और कार्यान्वयन शामिल है। निर्मला सीतारमण ने देश की आर्थिक नीतियों को आगे बढ़ाने और विभिन्न वित्तीय चुनौतियों का समाधान करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई है।

S107. Ans.(e)

Sol. भारत के सभी सूचीबद्ध स्थान यूनेस्को की विश्व धरोहर सूची का हिस्सा हैं। नंदा देवी और फूलों की घाटी राष्ट्रीय उद्यान, पश्चिमी घाट, महान जीवित चोल मंदिर और धोलावीरा: एक हड़प्पा शहर सभी को उनके उत्कृष्ट सांस्कृतिक या प्राकृतिक महत्व के लिए जाना जाता है। यूनेस्को भविष्य की पीढ़ियों के लिए उनकी सुरक्षा और संरक्षण सुनिश्चित करने के लिए विश्व धरोहर स्थलों को नामित करता है।

S108. Ans.(d)

Sol. 1992 में लागू 73वें संविधान संशोधन अधिनियम में पंचायती राज संस्थाओं में अनुसूचित जातियों (SC) और अनुसूचित जनजातियों (ST) के लिए सीटों के आरक्षण का प्रावधान किया गया, जिसमें एससी/एसटी महिलाओं के लिए सीटें आरक्षित करने का प्रावधान भी शामिल है। इस संशोधन का उद्देश्य महिलाओं सहित वंचित समुदायों की स्थानीय शासन में भागीदारी को बढ़ाना था, ताकि पंचायतों में उनका प्रतिनिधित्व सुनिश्चित किया जा सके, जिससे जमीनी स्तर पर समावेशी और सहभागी लोकतंत्र को बढ़ावा मिले।

S109. Ans.(a)

Sol. गलत जोड़ी (a) फ्रैंक वाल्टर - जर्मनी के संघीय गणराज्य के चांसलर है। फ्रैंक-वाल्टर स्टीनमीयर जर्मनी के राष्ट्रपति हैं, चांसलर नहीं। जर्मनी के वर्तमान चांसलर ओलाफ स्कॉल्ज़ हैं। अन्य जोड़ियां सही रूप से मेल खाती हैं, जिसमें इब्राहिम रईसी ईरान के राष्ट्रपति हैं, सिरिल रामफोसा दक्षिण अफ्रीका के राष्ट्रपति हैं, श्रीथा थाविसिन थाईलैंड के प्रधान मंत्री हैं, और लुईस इनासियो लूला दा सिल्वा ब्राजील के राष्ट्रपति हैं।

S110. Ans.(e)

Sol. भारत ने अन्य एशियाई देशों के साथ मिलकर 2011 में ICC विश्व कप की मेज़बानी की थी। इस टूर्नामेंट की मेज़बानी भारत, श्रीलंका और बांग्लादेश ने मिलकर की थी। यह विश्व कप भारत के लिए यादगार है क्योंकि भारतीय क्रिकेट टीम ने इस टूर्नामेंट को जीतकर 28 वर्ष बाद अपना दूसरा विश्व कप खिताब हासिल किया था।

S111. Ans.(d)

Sol. भारत स्मार्ट सिटीज पुरस्कार प्रतियोगिता (ISAC) 2022 की "राष्ट्रीय स्मार्ट सिटीज पुरस्कार" श्रेणी में शीर्ष 3 शहर मध्य प्रदेश, गुजरात और उत्तर प्रदेश से हैं।

S112. Ans.(b)

Sol. लिण्डर पेस ने अपने तीन दशक के करियर में युगल और मिश्रित युगल श्रेणियों में कुल 18 ग्रैंड स्लैम खिताब जीते हैं। उनकी उपलब्धियों में पुरुष युगल में 8 ग्रैंड स्लैम खिताब और मिश्रित युगल में 10 खिताब शामिल हैं, जो उन्हें टेनिस इतिहास के सबसे सफल युगल खिलाड़ियों में से एक बनाता है। अंतर्राष्ट्रीय टेनिस हॉल ऑफ फ़ेम में उनका नामांकन खेल में उनके असाधारण योगदान को मान्यता देता है।

S113. Ans.(e)

Sol. एंटनी ब्लिंकन वर्तमान में अमेरिकी मंत्रिमंडल में राज्य सचिव का पद संभाल रहे हैं। विदेश मंत्री के रूप में, वह संयुक्त राज्य अमेरिका की विदेश नीति और अंतर्राष्ट्रीय संबंधों की देखरेख के लिए जिम्मेदार हैं, तथा संयुक्त राज्य अमेरिका की ओर से कूटनीतिक प्रयासों और वैश्विक जुड़ाव में महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं।

S114. Ans.(b)

Sol. भारत क्वाड्रीलेटरल सिक्योरिटी डायलॉग (क्वाड) का सदस्य है, जो भारत, संयुक्त राज्य अमेरिका, जापान और ऑस्ट्रेलिया से मिलकर बना एक रणनीतिक मंच है। क्वाड का प्राथमिक ध्यान एक स्वतंत्र, खुला और समावेशी हिंद-प्रशांत क्षेत्र सुनिश्चित करना है। भारत संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद (UNSC) का स्थायी सदस्य नहीं है, लेकिन अतीत में दो साल के कार्यकाल के लिए इसे एक गैर-स्थायी सदस्य के रूप में चुना गया है। भारत उत्तरी अटलांटिक संधि संगठन (NATO) या आर्थिक सहयोग और विकास संगठन (OECD) का सदस्य नहीं है।

S115. Ans.(d)

Sol. राष्ट्रीय हरित हाइड्रोजन मिशन का उद्देश्य भारत में हरित हाइड्रोजन के उत्पादन और उपयोग को बढ़ावा देना है। इसके लाभों में शामिल हैं:

- स्थानीय स्तर पर हाइड्रोजन का उत्पादन करके आयातित ईंधन पर निर्भरता में कमी लाना।
- सभी आर्थिक क्षेत्रों में नवीकरणीय ऊर्जा के उपयोग में वृद्धि होगी क्योंकि हरित हाइड्रोजन का उत्पादन सौर और पवन ऊर्जा जैसे नवीकरणीय ऊर्जा स्रोतों पर निर्भर करता है।
- हरित हाइड्रोजन के स्थानीय उत्पादन और उपयोग को सक्षम करके विद्युत उत्पादन में विकेंद्रीकरण, जिससे बड़े, केंद्रीकृत विद्युत संयंत्रों की आवश्यकता कम हो जाएगी।

इस प्रकार, तीनों कथन राष्ट्रीय हरित हाइड्रोजन मिशन के लाभों को सही रूप से बताते हैं।

S116. Ans.(b)

Sol. NCERT ने यूनेस्को (संयुक्त राष्ट्र शैक्षिक, वैज्ञानिक और सांस्कृतिक संगठन) के साथ मिलकर "लेट्स मूव फॉरवर्ड" नामक कॉमिक पुस्तक पेश की है। इस कॉमिक पुस्तक का उद्देश्य किशोरों को महत्वपूर्ण जीवन कौशल सिखाना है, जिम्मेदार और स्वास्थ्य के प्रति जागरूक व्यवहार को बढ़ावा देना है। इस सहयोग का उद्देश्य युवा लोगों के लिए सीखने को आकर्षक और प्रासंगिक बनाकर शैक्षिक अनुभव को बढ़ाना है।

S117. Ans.(c)

Sol. ई-वीजा सुविधा का उपयोग करने वाले यात्री रूस में 16 दिनों तक रह सकते हैं। ई-वीजा, जिसकी वैधता जारी होने की तारीख से 60 दिनों की होती है, वाणिज्य दूतावासों या दूतावासों में जाने की आवश्यकता के बिना ऑनलाइन आवेदन पूरा करने की अनुमति देकर वीजा आवेदन प्रक्रिया को सुव्यवस्थित करता है।

S118. Ans.(e)

Sol. पुराने संसद भवन को पहले इंपीरियल लेजिस्लेटिव काउंसिल ऑफ इंडिया के नाम से जाना जाता था। यह ऐतिहासिक इमारत भारत की स्वतंत्रता से पहले इंपीरियल लेजिस्लेटिव काउंसिल की सीट के रूप में कार्य करती थी, और बाद में भारतीय संविधान सभा का घर बन गई, जो हाल ही में नए संसद भवन में स्थानांतरित होने तक भारतीय संसद का घर बनी रही।

S119. Ans.(b)

Sol. पंचायती राज मंत्रालय द्वारा शुरू की गई SVAMITVA (ग्रामीण क्षेत्रों में उन्नत प्रौद्योगिकी के साथ सर्वेक्षण और मानचित्रण) योजना ने नागरिक-केंद्रित सेवाएं प्रदान करने में उभरती प्रौद्योगिकियों के अनुप्रयोग के लिए ई-गवर्नेंस 2023 (स्वर्ण) के लिए प्रतिष्ठित राष्ट्रीय पुरस्कार जीता।

S120. Ans.(c)

Sol. विजयवाड़ा रेलवे स्टेशन को 2023 में भारतीय ग्रीन बिल्डिंग काउंसिल - भारतीय उद्योग परिसंघ (CII) द्वारा शीर्ष रेटेड प्लेटिनम प्रमाणन से सम्मानित किया गया, जिससे इसे "हरित रेलवे स्टेशन" के रूप में मान्यता मिली।

S121. Ans.(d)**Sol.** खादी ग्रामोद्योग विकास योजना (KGVY)**उद्देश्य:**

इसका उद्देश्य सामान्य सुविधाओं, तकनीकी आधुनिकीकरण, प्रशिक्षण आदि के माध्यम से ग्राम उद्योगों को बढ़ावा देना और विकसित करना है।

पात्रता मापदंड:

कोई भी भारतीय नागरिक KGVY का लाभार्थी हो सकता है।

लाभार्थियों की पहचान KVIC, NGO, KI, VI, KVIB, DIC, FPO आदि द्वारा की जा सकती है।

लक्ष्य आयु वर्ग:

18-55 वर्ष

S122. Ans.(b)

Sol. सामाजिक न्याय और अधिकारिता मंत्रालय द्वारा कार्यान्वित SHREYAS की केंद्रीय क्षेत्र उप-योजनाओं में SC और OBC के लिए निःशुल्क कोचिंग योजना, SC के लिए राष्ट्रीय विदेश योजना, SC के लिए राष्ट्रीय फेलोशिप और SC के लिए उच्च स्तरीय शिक्षा शामिल हैं।

S123. Ans.(c)

Sol. प्रधानमंत्री जन आरोग्य योजना के तहत पात्र लाभार्थियों को अधिकतम बीमित राशि 5,00,000 रुपये प्रदान की जाती है।

S124. Ans.(e)

Sol. पेंशन और पेंशनभोगी कल्याण विभाग द्वारा बढ़ावा दिए जाने वाले डिजिटल जीवन प्रमाण पत्र को जीवन प्रमाण के रूप में जाना जाता है।

जीवन प्रमाण पेंशनभोगियों के लिए एक बायोमेट्रिक सक्षम डिजिटल सेवा है। केंद्रीय सरकार, राज्य सरकार या किसी अन्य सरकारी संगठन के पेंशनभोगी इस सुविधा का लाभ उठा सकते हैं।

S125. Ans.(d)**Sol.** योजना की विशेषताएँ:

यह प्रत्येक पात्र वयस्क को 10,000 रुपये की ओवरड्राफ्ट सुविधा के साथ बुनियादी बचत बैंक खाते प्रदान करता है।

ओवरड्राफ्ट सुविधाओं में वृद्धि:

ओवरड्राफ्ट सीमा को 5,000 रुपये से बढ़ाकर 10,000 रुपये किया गया है।

बिना शर्त 2,000 रुपये तक का ओवरड्राफ्ट उपलब्ध है।

ओवरड्राफ्ट लेने की ऊपरी आयु सीमा 60 से बढ़ाकर 65 वर्ष कर दी गई है।

S126. Ans.(c)

Sol. IIP एक समग्र संकेतक है जो व्यापक क्षेत्रों जैसे- खनन, विनिर्माण और बिजली उपयोग आधारित क्षेत्रों, अर्थात् मूलभूत वस्तुओं, पूँजीगत वस्तुओं और मध्यवर्ती वस्तुओं के अंतर्गत वर्गीकृत उद्योग समूहों की वृद्धि दर को मापता है।

S127. Ans.(c)**Sol.** पीएम विश्वकर्मा योजना

यह दो किशतों में वितरित 3 लाख रुपये तक के संपार्श्विक-मुक्त 'उद्यम विकास ऋण' प्रदान करती है:

पहली किशत: 1 लाख रुपये 18 महीने की अवधि के साथ।

दूसरी किशत: 2 लाख रुपये 30 महीने की अवधि के साथ।

S128. Ans.(b)

Sol. PM SHRI स्कूल (प्रधानमंत्री स्कूलस फॉर राइजिंग इंडिया) को एक केंद्र प्रायोजित योजना के रूप में 5 वर्षों की अवधि के लिए 2022-23 से 2026-27 तक कुल परियोजना लागत 27360 करोड़ रुपये के साथ लागू किया जा रहा है, जिसमें केंद्र का हिस्सा 18128 करोड़ रुपये है।

S129. Ans.(c)

Sol. 'स्किल्स ऑन व्हील्स' के बारे में

उद्देश्य:

उद्योग-संबंधित कौशल प्रशिक्षण के साथ बड़ी संख्या में युवाओं को सशक्त बनाना।

उद्योग की कुशल श्रमिकों की माँग और बेरोजगार युवाओं के बीच के अंतर को पाटना।

पहल:

राष्ट्रीय कौशल विकास निगम और इंडसइंड बैंक के बीच एक सहयोगात्मक प्रयास, जिसका 5 वर्षों की अवधि में कौशल विकास को बढ़ावा देने का लक्ष्य है।

S130. Ans.(d)

Sol. कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय ने एकीकृत कृषि विपणन योजना (ISAM) योजना को 31 मार्च 2026 तक जारी रखने की मंजूरी दी है।

S131. Ans.(c)

Sol. वैश्विक जैव ईंधन गठबंधन (GBA) गोबर्धन योजना, पीएम-जीवन योजना और सतत योजना जैसे भारत के मौजूदा जैव ईंधन कार्यक्रमों को गति देने में मदद करेगा।

S132. Ans.(e)

Sol. सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यम मंत्रालय द्वारा कार्यान्वित एस्पायर योजना, कृषि उद्योग में उद्यमशीलता को बढ़ावा देने और नवाचार के लिए स्टार्टअप को बढ़ावा देने के लिए प्रौद्योगिकी केंद्रों और इनक्यूबेशन केंद्रों का एक नेटवर्क स्थापित करने में सहायता करती है।

S133. Ans.(a)

Sol. प्रधानमंत्री गरीब कल्याण अन्न योजना की अवधि 1 वर्ष है, जिसे 1 जनवरी 2023 से शुरू किया गया है।

S134. Ans.(e)

Sol. UPAg पोर्टल की मुख्य विशेषताएँ:

1. डेटा का मानकीकरण:

कीमतों, उत्पादन, क्षेत्र, उपज और व्यापार पर डेटा को मानकीकृत करता है, जिससे यह एक ही स्थान पर उपलब्ध हो जाता है। कई स्रोतों से डेटा संकलित करने की आवश्यकता को समाप्त करता है।

2. डेटा का विश्लेषण:

उत्पादन रुझानों, व्यापार संबंधों और खपत पैटर्न पर अंतर्दृष्टि देने के लिए उन्नत विश्लेषण करता है। नीति निर्माताओं को सूचित निर्णय लेने में मदद करता है।

3. बारीक उत्पादन अनुमान:

बढ़ी हुई आवृत्ति के साथ विस्तृत उत्पादन अनुमान उत्पन्न करता है। सरकार की कृषि संकटों पर शीघ्र प्रतिक्रिया करने की क्षमता को बढ़ाता है।

4. कमोडिटी प्रोफाइल रिपोर्ट:

व्यक्तिपरकता को न्यूनतम करने के लिए एल्गोरिदम का उपयोग करके निर्मित किया जाता है, उपयोगकर्ताओं को सटीक और वस्तुनिष्ठ रिपोर्ट प्रदान करता है।

S135. Ans.(c)

Sol. डॉ. माइकल देबब्रत पात्रा ने अपने भाषण में जन धन, आधार और मोबाइल कनेक्शन (JAM) का उल्लेख किया।

S136. Ans.(a)

Sol. e NAM (नेशनल एग्रीकल्चरल मार्केट) एक पैन-इंडिया इलेक्ट्रॉनिक ट्रेडिंग पोर्टल है जो मौजूदा APMC मंडियों को जोड़ता है ताकि कृषि संबंधी वस्तुओं के लिए एक एकीकृत राष्ट्रीय बाजार बनाया जा सके।

S137. Ans.(e)

Sol. DAY-NRLM के तहत लाभार्थियों की सूची गरीबों की सहभागितापूर्ण पहचान प्रक्रिया (PIP) के बाद ग्राम सभा द्वारा सत्यापित की जाती है।

S138. Ans.(d)

Sol. आजीविका माइक्रोफाइनेंस योजना के तहत गैर-बैंकिंग वित्तीय कंपनियां-माइक्रो फाइनेंस संस्थान (NBFC-MFI) अंतिम मील वित्तपोषक हैं।

S139. Ans.(d)

Sol. जन शिक्षा संस्थान योजना का मुख्य लक्ष्य 15-45 वर्ष की आयु के निरक्षरों को व्यावसायिक कौशल प्रदान करना है।

S140. Ans.(a)

Sol. RBI ने हाल ही में शहरी सहकारी बैंकों (UCB) के लिए नियमन में आसानी हेतु चार-स्तरीय नियामक ढाँचा जारी किया है।

S141. Ans.(c)

Sol. स्टैंड-अप इंडिया योजना के बारे में

उद्देश्य:

महिलाओं तथा SC व ST वर्गों के व्यक्तियों के बीच उद्यमशीलता को बढ़ावा देना।

विनिर्माण, सेवाओं, व्यापार क्षेत्रों और कृषि से जुड़ी गतिविधियों में ग्रीनफील्ड उद्यमों के लिए ऋण प्रदान करना।

मुख्य विशेषताएँ:

10 लाख रुपये से 1 करोड़ रुपये तक के बैंक ऋण की सुविधा प्रदान करता है।

प्रत्येक बैंक शाखा में कम से कम एक अनुसूचित जाति (SC) या अनुसूचित जनजाति (ST) उधारकर्ता और कम से कम एक महिला उधारकर्ता को ग्रीनफील्ड उद्यम स्थापित करने के लिए लक्षित करता है।

S142. Ans.(b)

Sol. RTI अधिनियम 2005 के तहत एक आवेदक को सूचना प्रदान करने के लिए मानक समय सीमा 30 दिन है।

S143. Ans.(e)

Sol. सभी उल्लिखित उपयोग सही हैं। CPI का उपयोग मुद्रास्फीति के एक व्यापक आर्थिक संकेतक के रूप में, भारत सरकार और RBI द्वारा मुद्रास्फीति को लक्षित करने और मूल्य स्थिरता की निगरानी के लिए और राष्ट्रीय खातों में एक डिफ्लेटर के रूप में किया जाता है।

S144. Ans.(d)

Sol. MGNREGA योजना के तहत कार्य सामान्यतः गाँव के 5 किमी के दायरे में प्रदान किया जाता है। यदि कार्य उससे आगे प्रदान किया जाता है तो अतिरिक्त परिवहन और रहने के खर्चों को पूरा करने के लिए 10% अतिरिक्त मजदूरी देय होती है।

S145. Ans.(e)

Sol. मिशन शक्ति एक योजना है जो महिला एवं बाल विकास मंत्रालय द्वारा मिशन मोड में कार्यान्वित की जा रही है जिसका उद्देश्य महिलाओं की रक्षा, सुरक्षा और सशक्तिकरण के लिए हस्तक्षेपों को मजबूत करना है।

S146. Ans.(e)**Sol.** स्कूल शिक्षा के लिए राष्ट्रीय पाठ्यचर्या की रूपरेखा (NCF-SE)**अवलोकन:**

NCF-SE राष्ट्रीय शिक्षा नीति 2020 (NEP 2020) द्वारा प्रस्तावित 5+3+3+4 स्कूली संरचना के लिए डिज़ाइन किया गया पाठ्यक्रम ढांचा है।

सिफारिशें:

NEP 2020 ने चार-स्तरीय स्कूल डिज़ाइन के साथ संरेखित करने हेतु एक नई और व्यापक, स्कूल शिक्षा के लिए राष्ट्रीय पाठ्यचर्या की रूपरेखा (NCF-SE) के विकास की सिफारिश की।

पाठ्यक्रम विमोचन:

प्रारंभिक चरण, तैयारी चरण, मध्य चरण और माध्यमिक चरण के लिए पूरे पाठ्यक्रम ढांचे को जारी किया गया है।

S147. Ans.(a)**Sol.** खाद्य एवं कृषि प्रसंस्करण इकाइयों के लिए प्रति उधारकर्ता 100 करोड़ रुपये की कुल सीमा तक के बैंक ऋण को प्राथमिकता क्षेत्र ऋण के अंतर्गत कृषि क्षेत्र की सहायक सेवा के रूप में वर्गीकृत करने की पात्रता होगी।**S148. Ans.(c)****Sol.** आंध्र प्रदेश शीर्ष 5 राज्यों में शामिल नहीं है जिनमें सबसे अधिक जनसंख्या वृद्धि होने की संभावना है। शीर्ष 5 राज्यों में UP, बिहार, पश्चिम बंगाल, महाराष्ट्र और राजस्थान हैं।**S149. Ans.(c)****Sol.** प्रधानमंत्री उज्ज्वला योजना (PMUY) के विस्तार के माध्यम से 2025-26 तक 75 लाख अतिरिक्त उपभोक्ताओं को LPG कनेक्शन मिलने वाले हैं।**S150. Ans.(d)****Sol.** प्रधानमंत्री ग्राम सड़क योजना (PMGSY) सड़क कवरेज**ग्रामीण सड़कों पर ध्यान केंद्रित:**

PMGSY केवल ग्रामीण सड़कों को कवर करता है, विशेष रूप से जो पहले 'अन्य जिलों की सड़कों' (ODR) और 'गाँव की सड़कों' (VR) के रूप में वर्गीकृत थीं।

अन्य जिलों की सड़कें (Other District Roads, ODR):

ये सड़कें ग्रामीण उत्पादन क्षेत्रों की सेवा करती हैं और बाजार केंद्रों, तालुका (तहसील) मुख्यालय, ब्लॉक मुख्यालय या अन्य मुख्य सड़कों तक पहुँच प्रदान करती हैं।

गाँव की सड़कें (Village Roads, VR):

ये सड़कें गाँवों या निवासों अथवा आवासों के समूहों को एक-दूसरे से और उच्च श्रेणी की निकटतम सड़क से जोड़ती हैं।

S151. Ans.(d)**Sol.** PM-KISAN योजना के तहत सभी भूमिधारक किसान परिवारों को 6000 रुपये प्रति वर्ष का वित्तीय लाभ प्रदान किया जाता है।**S152. Ans.(d)****Sol.** आर्थिक सर्वेक्षण 2022-23 के अनुसार 65% जनसंख्या ग्रामीण क्षेत्रों में निवास करती है और इस जनसंख्या में से 47% कृषि में संलग्न है।**S153. Ans.(c)****Sol.** गवर्नर द्वारा उल्लेखित छह प्राथमिकता वाले क्षेत्र- कृषि, विनिर्माण, सेवाएं, जनसांख्यिकी, प्रौद्योगिकी और स्टार्टअप हैं।

S154. Ans.(e)

Sol. OCI (भारत के प्रवासी नागरिक) और PIO (भारतीय मूल के व्यक्ति) राष्ट्रीय पेंशन योजना (NPS) के लाभार्थी बनने के पात्र नहीं हैं।

S155. Ans.(b)

Sol. सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय द्वारा लिंग प्रासंगिक संकेतक कर्मचारियों का अनुपात:

स्वयं-खाता वाले कर्मचारियों का प्रतिशत, लिंग के आधार पर वर्गीकृत।

खाना पकाने के ईंधन का उपयोग करने वाले परिवार:

खाना पकाने वाले स्वच्छ ईंधन का उपयोग करने वाले परिवारों का अनुपात।

S156. Ans.(b)

Sol. भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) ने प्रायोरिटी सेक्टर लेंडिंग के तहत शिक्षा ऋण की सीमा को 10 लाख रुपये से बढ़ाकर 20 लाख रुपये कर दिया है।

S157. Ans.(c)

Sol. G20 नई दिल्ली नेताओं की घोषणा 2023, 'आर्थिक और सामाजिक सशक्तिकरण को बढ़ाना', 'जेंडर डिजिटल विभाजन को पाटना', 'लिंग-समावेशी जलवायु कार्रवाई चलाना' और 'महिलाओं की खाद्य सुरक्षा, पोषण और भलाई को सुरक्षित करना' पर ध्यान केंद्रित करती है।

S158. Ans.(e)

Sol. सभी उल्लिखित गतिविधियाँ - सदस्यों के उत्पादों का निपटान करने के लिए किसानों की सहकारी समितियों को 5 करोड़ रुपये तक का ऋण, कृषि क्लिनिक और कृषि व्यवसाय केंद्र स्थापित करने के लिए ऋण और प्रति उधारकर्ता 100 करोड़ रुपये तक की कुल स्वीकृत सीमा के लिए खाद्य और कृषि-प्रसंस्करण के लिए ऋण - पब्लिक सेक्टर लेंडिंग के तहत कृषि की सहायक गतिविधियों में शामिल हैं।

S159. Ans.(a)

Sol. SBM (G) चरण II के तहत कुल कार्यक्रम निधियों का 5% तक सूचना शिक्षा और संचार पर खर्च किया जा सकता है।

S160. Ans.(b)

Sol. भूमिहीन कृषि श्रमिक और सीमांत किसान:

1 हेक्टेयर से कम भूमि वाले लोगों की 1.50 लाख रुपये प्रति वर्ष की वार्षिक पारिवारिक आय मानी जाएगी।

छोटे किसान:

1 से 2 हेक्टेयर भूमि वाले लोगों की 3.00 लाख रुपये प्रति वर्ष की वार्षिक पारिवारिक आय मानी जाएगी।

S161. Ans.(c)

Sol. कार्नेशन का वैज्ञानिक नाम डायन्थस कैरीओफिलस (Dianthus Caryophyllus) है।

S162. Ans.(a)

Sol. वन नेशन वन राशन कार्ड (ONORC) योजना NFSA लाभार्थियों को देश के किसी भी FPS से खाद्यान्न प्राप्त करने की अनुमति देती है।

S163. Ans.(d)

Sol. ग्रेडिंग फलों और सब्जियों को उनके आकार, आकृति, रंग और मात्रा के अनुसार छांटने की प्रक्रिया है जिससे बाजार में उच्च मूल्य प्राप्त होते हैं।

S164. Ans.(b)

Sol. कृषि लागत और मूल्य आयोग (CACP) फसलों के लिए न्यूनतम समर्थन मूल्य (MSP) की सिफारिश करता है।

S165. Ans.(e)

Sol. वीनिंग (Weaning) बच्चों को दूध पिलाने से रोकने के लिए उन्हें माँ से दूर करने की प्रक्रिया है।

S166. Ans.(c)

Sol. भारत में दक्षिण-पश्चिम मानसून की अवधि जून से सितंबर तक होती है।

S167. Ans.(d)

Sol. मिश्रित फसलीकरण में दो रूपात्मक रूप से भिन्न फसलों को एकसाथ उगाना शामिल है, जो एक-दूसरे के पूरक हैं।

S168. Ans.(e)

Sol. नासिक और अहमदनगर में पाई जाने वाली देवनी मवेशी की नस्ल में दुधारू और भारवाहक के बीच की विशेषताएं हैं।

S169. Ans.(b)

Sol. मूँगफली के बीजों में लगभग 45% तेल और 26% प्रोटीन होता है।

S170. Ans.(d)

Sol. 2000 हेक्टेयर से 10000 हेक्टेयर से अधिक CCA वाली सिंचाई परियोजना को मध्यम सिंचाई परियोजना के रूप में जाना जाता है।

S171. Ans.(e)

Sol. सूखे जैसी आपदाओं के मामले में, MGNREGA अतिरिक्त 50 दिनों का काम प्रदान करता है।

S172. Ans.(a)

Sol. खैर (बबूल केचु), फैबेसी परिवार से संबंधित है।

S173. Ans.(e)

Sol. जल जीवन मिशन प्रति व्यक्ति प्रति दिन 55 लीटर पानी की गारंटी देता है।

S174. Ans.(b)

Sol. एज़ोटोबैक्टर और एज़ोस्फिरिलम जैव उर्वरक हैं जिनका उपयोग गैर-फलीदार फसलों के लिए किया जाता है।

S175. Ans.(d)

Sol. जिन क्षेत्रों में वर्षा 750 से 1150 मिमी के बीच होती है, वहाँ फसलों की खेती को शुष्क भूमि कृषि कहा जाता है।

S176. Ans.(b)

Sol. अवसादी चट्टानें अन्य चट्टानों के अपक्षय उत्पादों के जमाव और सीमेंटीकरण से बनती हैं।

S177. Ans.(b)

Sol. हाइड्रेशन एक रासायनिक अपघटन प्रक्रिया है जिसमें खनिजों के साथ पानी के अणुओं का जुड़ाव शामिल होता है।

S178. Ans.(b)

Sol. परिणाम प्रदर्शन, शोधकर्ता बताते हैं कि प्रति इकाई समय में प्रति इकाई क्षेत्रफल में उत्पादन कैसे बढ़ाया जा सकता है।

S179. Ans.(a)

Sol. ईंधन की लागत ट्रेक्टरों की परिचालन लागत के अंतर्गत आती है।

S180. Ans.(e)

Sol. कार्बन डाइऑक्साइड एक ग्रीनहाउस गैस है जो ज्वालामुखी विस्फोट, पशु श्वसन, वनों की कटाई और जीवाश्म ईंधन के जलने से निकलती है।

S181. Ans.(e)

Sol. आहार फाइबर लिग्निन और पॉलीसेकेराइड का योग है जो पाचन तंत्र द्वारा पच नहीं पाता है।

S182. Ans.(a)

Sol. बजट 2023-24 के तहत पशुपालन, डेयरी और मत्स्य पालन के लिए कृषि ऋण लक्ष्य 20 लाख करोड़ है।

S183. Ans.(b)

Sol. टाईड रिजिंग एक वर्षा जल संचयन तकनीक है जिसमें मिट्टी की निर्मित नाली या बांधों (Furrow or Ties) के भीतर लंबी, संकरी और ऊँची लकीरों को मिट्टी की पट्टियों द्वारा पार कराना शामिल होती है।

S184. Ans.(c)

Sol. PMFBY के तहत औसत उपज को थ्रेशोल्ड उपज कारक (क्षतिपूर्ति स्तर) से गुणा करके थ्रेशोल्ड उपज मापी जाता है।

S185. Ans.(b)

Sol. विद्युत चालकता जल गुणवत्ता का पैरामीटर है, जिसका उपयोग पानी में घुले हुए लवणों की कुल मात्रा को मापने के लिए किया जाता है और इसकी इकाई डेसी सीमेंस प्रति मीटर है।

S186. Ans.(c)

Sol. ट्रांसफार्मर ऐसा उपकरण है जिसका उपयोग आवृत्ति को बदले बिना वोल्टेज को बदलने के लिए किया जाता है।

S187. Ans.(c)

Sol. गुणवत्ता प्रमाणित बीजों का लेबल टैग का रंग नीला होता है।

S188. Ans.(b)

Sol. 8 से 10 सप्ताह के मुर्गी के किसी भी लिंग के बच्चे (Young chicken of either sex), जिनका वजन 1.5 से 2 किलोग्राम होता है और जो कोमल माँस के लिए उपयोग किए जाते हैं, उन्हें ब्रॉयलर कहा जाता है।

S189. Ans.(d)

Sol. स्वच्छ भारत मिशन-ग्रामीण (SBM-G) चरण 2 की अवधि 2020-21 से 2024-25 तक है।

S190. Ans.(a)

Sol. एक नर सूअर जिसे यौन परिपक्वता से पहले बधिया कर दिया गया है, उसे बैरो के रूप में जाना जाता है।

S191. Ans.(a)

Sol. लेयर्स औसतन 12 महीने की उम्र तक किफायती होती हैं।

S192. Ans.(b)

Sol. लैंगिक जनन की तुलना में कायिक प्रवर्धन (Vegetative Propagation) प्रजनन का एक तीव्र तंत्र है।

S193. Ans.(d)

Sol. छंटाई (Pruning) का उद्देश्य रोगग्रस्त, क्षतिग्रस्त, कीट-संक्रमित और कमजोर टहनियों को हटाना और बड़ी संख्या में मज़बूत और स्वस्थ टहनियों का उत्पादन सुनिश्चित करना है।

S194. Ans.(a)

Sol. मछली वाले तालाब में घुलित ऑक्सीजन का इष्टतम स्तर 5 मिलीग्राम/लीटर है।

S195. Ans.(e)

Sol. मोटे रेत वर्ग की मिट्टी में कण घनत्व सबसे कम होता है।

S196. Ans.(c)

Sol. ड्रिप सिंचाई मिट्टी के कटाव और पानी के बहाव को कम करती है।

S197. Ans.(a)

Sol. DAY-NRLM के तहत स्वयं सहायता समूहों (SHG) को ऋण सीमा 2 लाख रुपये है।

S198. Ans.(e)

Sol. वित्त वर्ष 2023-24 के लिए छोटे और सीमांत किसानों को उधार देने के लिए RBI का लक्ष्य ANBC (समायोजित शुद्ध बैंक ऋण) का 10% है।

S199. Ans.(b)

Sol. खाद्यान्न और तिलहन को 7-11% की नमी के स्तर तक सुखाया जाता है।

S200. Ans.(d)

Sol. शीट अपरदन का अगला चरण जिसमें उंगली के आकार के उभार दिखाई देते हैं, उसे रिल अपरदन कहा जाता है।



Adda247