

RRB Section Controller Memory Based Paper 12 Oct 2026

Q1. A, B, C, D, S, T और U एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर, मेज के केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। B के बाईं ओर से गिनने पर, B और C के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। T के दाईं ओर से गिनने पर, U और T के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। D, U के ठीक दाईं ओर बैठा है। A, T के साथ-साथ C का भी निकटतम पड़ोसी है। S के बाईं ओर दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

- (a) A
- (b) C
- (c) T
- (d) U

Ans.(a)

Q2. अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
TKB ULG VML WNQ ?

- (a) YQW
- (b) XQW
- (c) YOX
- (d) XOV

Ans.(d)

Q3. अक्षरों के उस संयोजन का चयन कीजिए, जो दी गई श्रृंखला के रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखने पर श्रृंखला को पूरा करेगा।

DB _ AH _ GE _ JKIPN _ MT _ SQ

- (a) CELOR
- (b) CFMOR
- (c) CFLOS
- (d) CF LOR

Ans.(d)

Q4. निम्नलिखित श्रृंखला का संदर्भ लें और प्रश्न का उत्तर दें। (गणना केवल बाएं से दाएं की जानी है।) (सभी संख्याएँ केवल एक अंक की संख्याएँ हैं।)

(बाएं) 8 2 6 6 3 1 8 6 4 2 2 8 4 3 4 9 9 3 7 4 6 1 6 (दाएं)

ऐसे कितने सम अंक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक सम अंक है और ठीक बाद में एक विषम अंक है?

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

Ans.(c)



ALL EXAMS, **ONE** SUBSCRIPTION



Test. Analyze. Improve. Repeat.



*Don't just
prepare.
Perform.*

Test Prime – built only
for mock tests.



1,50,000+
Mock Tests



25,000+
Previous Year
Papers



800+
Exam
Covered



500%
Refund on
Selection



5 lakh+
Free Quizzes



Daily
Free PDFs



Top Alerts
Stay Updated

WHY TEST PRIME?

- ✓ Multilingual
- ✓ Detailed Solution
- ✓ Strong and Weak Areas
- ✓ All India Rankings



Safe & Reliable



Trusted by
Lakhs of Aspirants



Your Success,
Our Mission



**DOWNLOAD
TEST PRIME**

Your Success Partner!



Test

Prime



SUCCESS GALLERY!

MEET THE ACHIEVERS



Shreya, SBI PO



Sahil, SBI PO



Srijita, SBI PO



Vikram, IBPS PO



Neeti, IBPS PO



Arya, IBPS PO



Hasan, SSC CGL



Palak, SSC CGL



Priti, UP TGT



Aniket, Bihar Stet



Shaurya, NTPC



Sarita, CTET



Gourav, NTPC



Sanni, NTPC



Abhishek, CTET



Sapna, IBPS Clerk

THEY DID IT. YOU CAN TOO

READ THEIR STORIES!



Q5. F, G का पति है। G, H की माता है। H, I का पति है। I, J की माता है। F, J से किस प्रकार संबंधित है?

- (a) पिता का भाई
- (b) पिता का पिता
- (c) माता का भाई
- (d) माता का पिता

Ans.(b)

Q6. शब्द PREDIAL के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक बाद आने वाले अक्षर से बदल दिया जाता है और फिर इस प्रकार प्राप्त सभी अक्षरों को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बने अक्षरों के नए समूह में निम्नलिखित में से कौन सा अक्षर दायीं ओर से चौथा होगा?

- (a) E
- (b) M
- (c) F
- (d) J

Ans.(d)

Q7. आठ व्यक्ति दो समांतर पंक्तियों में 4-4 व्यक्तियों के साथ इस प्रकार बैठे हैं कि निकटस्थ व्यक्तियों के बीच समान दूरी है।

पंक्ति 1 में - L, M, N और O बैठे हैं और सभी दक्षिण के सम्मुख हैं।

पंक्ति 2 में - P, Q, R और S बैठे हैं और सभी उत्तर के सम्मुख हैं।

इस प्रकार, प्रत्येक व्यक्ति दूसरी पंक्ति के किसी अन्य व्यक्ति के सम्मुख है। M, N के दाएं से तीसरे स्थान पर बैठा है। Q के सम्मुख व्यक्ति N का निकटतम पड़ोसी है। O के सम्मुख व्यक्ति Q का निकटतम पड़ोसी है। M के सम्मुख व्यक्ति R का निकटतम पड़ोसी है। S, P के बाएं से किसी स्थान पर बैठा है। निम्नलिखित में से कौन R के सम्मुख है?

- (a) M
- (b) L
- (c) N
- (d) O

Ans.(d)

Q8. यह प्रश्न निम्नलिखित शब्दों पर आधारित है।

(बाएँ) SKY ITS NOT LTD (दाएँ)

इनमें से प्रत्येक शब्द में, प्रत्येक स्वर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक बाद वाले अक्षर में बदल दिया जाता है और प्रत्येक व्यंजन को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक पहले वाले अक्षर में बदल दिया जाता है। इस प्रकार बने कितने अक्षर-समूहों में, कोई स्वर नहीं होगा?

- (a) दो
- (b) एक
- (c) तीन
- (d) चार

Ans.(d)

Q9. निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा, यदि '+' और '-' को आपस में बदल दिया जाए और 'x' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए?

$$6 \div 5 + 10 \times 2 - 5 = ?$$

- (a) 35
- (b) 28
- (c) 34
- (d) 30

Ans.(d)

Q10. एक निश्चित कूट भाषा में, 'watch bow third' को 'ft gb vs' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'canoe watch art' को 'vs rp hr' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई भाषा में 'watch' को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा?

- (a) gb
- (b) vs
- (c) rp
- (d) ft

Ans.(b)

Q11. अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार में से तीन एक निश्चित तरीके से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। वह कौन सा है जो उस समूह से संबंधित नहीं है?

(नोट: भिन्न का चयन अक्षर समूह में व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

- (a) YAD
- (b) EHJ
- (c) MOR
- (d) SUX

Ans.(b)

Q12. अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

KEV CWN UOF MGX ?

- (a) EYP
- (b) EDS
- (c) EPY
- (d) ERT

Ans.(a)

Q13. एक निश्चित कूट भाषा में,

A % B का अर्थ है 'A, B की बहन है'

A € B का अर्थ है 'A, B का पुत्र है'

A = B का अर्थ है 'A, B का पिता है'

A ? B का अर्थ है 'A, B की पुत्री है'

उपरोक्त के आधार पर, यदि 'B % C ? O ∈ P = X' है, तो B, X से किस प्रकार संबंधित है?

- (a) माता की माता
- (b) माता
- (c) पत्नी
- (d) भाई की पुत्री

Ans.(d)

Q14. एक निश्चित कूट भाषा में, 'know city routes' को 'ha mi ko' के रूप में कूटबद्ध किया गया है और 'city lights beautiful' को 'ly ha jh' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। दी गई भाषा में 'city' को किस प्रकार कूटबद्ध किया गया है?

- (a) jh
- (b) ko
- (c) ly
- (d) ha

Ans.(d)

Q15. अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित दी गई श्रृंखला में ? के स्थान पर क्या आना चाहिए?

ILA, KOF, MRK, OUP, ?

- (a) PYW
- (b) QXU
- (c) RYU
- (d) QYV

Ans.(b)

Q16. छह व्यक्ति, C, D, E, O, P और Q, उत्तर की ओर मुख करके एक पंक्ति में बैठे हैं। O और Q के बीच केवल चार व्यक्ति बैठे हैं। C, Q के ठीक बाईं ओर बैठा है। C और E के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। P, D के बाईं ओर किसी स्थान पर बैठा है। P और D के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

Ans.(d)

Q17. अंग्रेजी वर्णमाला के क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में ? के स्थान पर क्या आना चाहिए?

YDB UHE QLH MPK ?

- (a) ITN
- (b) NTO
- (c) OPS
- (d) NTL

Ans.(a)

Q18. सात डिब्बे, G, H, I, J, L, M और N, एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। डिब्बा I शीर्ष से तीसरे स्थान पर रखा गया है। डिब्बा N नीचे से तीसरे स्थान पर रखा गया है। N और J के बीच केवल तीन डिब्बे रखे गए हैं। I और H के बीच केवल तीन डिब्बे रखे गए हैं। डिब्बा M, L के ऊपर किसी स्थान पर रखा गया है। कौन सा डिब्बा सबसे नीचे रखा गया है?

- (a) L
- (b) H
- (c) I
- (d) J

Ans.(b)

Q19. सात बॉक्स A, B, C, D, E, F और G एक के ऊपर एक रखे गए हैं लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। E और B के बीच ठीक दो बॉक्स रखे गए हैं। B को E के ऊपर किसी एक स्थान पर रखा गया है। C को सबसे निचले स्थान पर रखा गया है। बॉक्स G को E के ठीक ऊपर रखा गया है। D और G के बीच ठीक दो बॉक्स रखे गए हैं। F के नीचे केवल एक बॉक्स रखा गया है। B के ठीक नीचे कौन सा बॉक्स है?

- (a) G
- (b) A
- (c) F
- (d) E

Ans.(b)

Q20. संख्या 5421389 के प्रत्येक अंक को बाएँ से दाएँ आरोही क्रम में व्यवस्थित किया गया है। मूल संख्या की तुलना में कितने अंकों के स्थान अपरिवर्तित रहेंगे?

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

Ans.(c)

Q21. शब्द CONTAIN में प्रत्येक स्वर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक बाद आने वाले अक्षर से बदल दिया जाता है और प्रत्येक व्यंजन को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक पहले आने वाले अक्षर से बदल दिया जाता है। इस प्रकार बने अक्षरों के नए समूह में निम्नलिखित में से कौन सा अक्षर बायीं ओर से तीसरा होगा?

- (a) M
- (b) O
- (c) L
- (d) N

Ans.(a)

Q22. R, E, A, D, I, N और G एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर, मेज के केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। E के बाएँ से गिनने पर G और E के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। D, N के दाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है। R, I के बाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है। D, R के ठीक दाएँ बैठा है। A, R का निकटतम पड़ोसी नहीं है।

A के दाएँ से गिनने पर A और E के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- (a) दो
- (b) एक
- (c) तीन

(d) चार

Ans.(c)

Q23. A, B, C, D, E और F एक ही इमारत की छह अलग-अलग मंजिलों पर रहते हैं। इमारत में सबसे निचली मंजिल की संख्या 1 है, उसके ऊपर वाली मंजिल की संख्या 2 है और इसी तरह सबसे ऊपरी मंजिल की संख्या 6 है। B एक विषम संख्या वाली मंजिल पर रहता है लेकिन मंजिल संख्या 5 पर नहीं। C और A के बीच केवल तीन व्यक्ति रहते हैं। A, B के ठीक नीचे रहता है। F, E के ठीक ऊपर रहता है। D और F के बीच कितने व्यक्ति रहते हैं?

(a) एक

(b) दो

(c) तीन

(d) कोई नहीं

Ans.(c)

Q24. एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 2, 10 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, 4, 18 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, 45 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है? (नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, संक्रियाएँ पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए, उदाहरण के लिए 13 - 13 पर संक्रियाएँ जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

(a) 182

(b) 178

(c) 180

(d) 184

Ans.(a)

Q25. किस समय (PM में), एक घड़ी की घंटे और मिनट की सुई के बीच का कोण 100 डिग्री होगा?

(a) 6:15

(b) 1:55

(c) 7:20

(d) 3:00

Ans.(c)

Directions (26-30): Read the following passage carefully and answer the questions that follow.

Climate change is often presented as a problem that can be resolved through technological ingenuity. More efficient batteries, carbon-capture systems and renewable energy networks are frequently cited as evidence that societies can preserve their existing patterns of consumption while reducing environmental damage. Yet this confidence can obscure a fundamental difficulty: technological progress does not automatically translate into ecological restraint.

Consider the growing efficiency of household appliances. Although modern devices consume less electricity per unit of service, households may purchase more devices or use them more frequently because operating costs have fallen. Economists describe this phenomenon as the rebound effect. In certain circumstances, the additional consumption partially offsets the environmental savings initially achieved through efficiency.

This does not make technological innovation futile. Rather, it suggests that its consequences depend on the social and economic arrangements within which it operates. Cleaner energy becomes more transformative when accompanied by incentives that discourage waste, infrastructure that supports public transport, and institutions that make environmental costs visible to consumers and producers. The deeper challenge, therefore, is not simply to invent less damaging ways of satisfying demand, but also to examine how demand itself is generated. Advertising, urban design and expectations of convenience can encourage resource-intensive lifestyles that individuals may scarcely recognise as choices. Climate policy must consequently combine technical solutions with measures that reshape collective habits and economic incentives.

A society that treats innovation as a substitute for behavioural and institutional change may achieve measurable improvements without reducing its overall ecological burden sufficiently. The objective should not be to reject technological optimism, but to temper it with an understanding of the systems that determine how technology is used.

Q26. Which of the following best captures the central argument of the passage?

- (a) Technological innovations are largely ineffective because consumers inevitably increase their consumption.
- (b) Climate change can be addressed adequately by replacing conventional energy sources with renewable alternatives.
- (c) Technological innovation must be complemented by changes in consumption patterns, institutions and economic incentives to achieve substantial environmental benefits.
- (d) Advertising is the principal cause of climate change and should therefore be strictly prohibited.

Ans.(c)

Q27. According to the passage, what does the rebound effect demonstrate?

- (a) Improvements in energy efficiency can sometimes be partly offset when lower operating costs encourage greater consumption.
- (b) Households always consume more energy after purchasing efficient appliances.
- (c) Renewable energy systems inevitably create greater environmental damage than conventional systems.
- (d) Consumers generally reject environmentally friendly technologies when their prices decrease.

Ans.(a)

Q28. A city introduces energy-efficient air conditioners, expecting a substantial reduction in electricity demand. However, residents begin cooling more rooms for longer periods because electricity costs have decreased. Which policy would best reflect the author's argument?

- (a) Abandon energy-efficient appliances and return to older models.
- (b) Continue improving appliance efficiency while introducing measures that discourage wasteful consumption and improve building design.
- (c) Focus exclusively on persuading residents to buy additional energy-efficient appliances.
- (d) Assume that lower electricity consumption per appliance guarantees a reduction in the city's total energy demand.

Ans.(b)

Q29. How does the author develop the argument in the passage?

- (a) By presenting a historical account of climate negotiations and then comparing international agreements.
- (b) By describing a technological solution, illustrating a limitation through an example, and advocating a broader policy approach.
- (c) By rejecting scientific evidence and replacing it with personal observations about consumer lifestyles.
- (d) By comparing two opposing theories and proving that both are entirely incorrect.

Ans.(b)

Q30. Which description best characterises the author's style?

- (a) Satirical and dismissive, ridiculing people who support technological progress.
- (b) Alarmist and emotionally charged, intended primarily to provoke fear about environmental collapse.
- (c) Analytical and qualified, acknowledging the benefits of technology while examining the conditions that limit its effectiveness.
- (d) Narrative and autobiographical, relying on the author's personal experiences.

Ans.(c)

Directions (31-35): Read the following passage carefully and answer the questions that follow.

Artificial intelligence is increasingly used to assist decisions once entrusted almost entirely to human judgment. Recruitment platforms rank applicants, predictive systems estimate financial risk, and diagnostic tools identify patterns in medical data. Such systems can process information at a scale that would overwhelm individual decision-makers. Nevertheless, their apparent precision should not be confused with impartiality.

An algorithm learns from data produced within existing social arrangements. If historical recruitment records systematically favour certain groups, a model trained on those records may reproduce the same preferences, even when demographic identifiers are removed. Inequality can persist through indirect indicators such as educational history, location or employment gaps. Thus, technical sophistication does not necessarily eliminate inherited prejudice; it may render that prejudice less visible.

The problem extends beyond biased outcomes. When institutions rely heavily on automated recommendations, employees may become reluctant to challenge them, particularly when the system's internal reasoning is difficult to interpret. Responsibility then becomes diffuse: developers blame the data, managers trust the software, and affected individuals struggle to identify who should answer for an unjust decision.

This does not imply that artificial intelligence should be excluded from consequential decisions. Rather, its deployment should be accompanied by transparent procedures, independent audits and meaningful opportunities for human review. Human oversight, however, must be substantive rather than ceremonial; a person who merely approves a machine's recommendation without examining it provides little protection.

Ultimately, the central question is not whether machines can make decisions faster than humans. It is whether institutions can use that speed without surrendering accountability. Artificial intelligence is most defensible when it strengthens human reasoning while leaving responsibility identifiable, contestable and open to correction.

Q31. Which of the following best expresses the central argument of the passage?

- (a) Artificial intelligence should be prohibited from all decisions involving employment, finance and healthcare.
- (b) Automated systems are inherently more prejudiced than human decision-makers because they rely on historical data.
- (c) Artificial intelligence can improve decision-making, but its use must be accompanied by accountability, transparency and meaningful human oversight.
- (d) The accuracy of an algorithm depends exclusively on the quantity of data used to train it.

Ans.(c)

Q32. Why might removing demographic identifiers from a dataset fail to eliminate discrimination, according to the passage?

- (a) Algorithms cannot process data when demographic information is unavailable.
- (b) Other variables, such as educational history and location, may indirectly reflect existing social inequalities.
- (c) Removing demographic identifiers automatically makes every prediction statistically inaccurate.
- (d) Human decision-makers always ignore demographic information when evaluating applicants.

Ans.(b)

Q33. A company uses an AI system to shortlist candidates. The system consistently rejects applicants from certain neighbourhoods, although their qualifications meet the stated requirements. The HR manager accepts the recommendations without investigation because the software is considered reliable.

Which action best reflects the author's recommendations?

- (a) Continue using the system unchanged because automated decisions are more objective than human decisions.
- (b) Remove every location-related variable and assume that the discrimination problem has been permanently resolved.
- (c) Replace the system immediately with an entirely manual process without examining the source of the problem.
- (d) Audit the system for indirect bias, investigate its decision patterns and establish meaningful human review and a process for challenging outcomes.

Ans.(d)

Q34. Which sequence best describes the organisation of the passage?

- (a) Introduction of AI applications → explanation of inherited bias → discussion of weakened accountability → proposal for safeguards → concluding principle.
- (b) Historical development of computing → comparison of programming languages → rejection of automated systems → prediction of technological unemployment.
- (c) Presentation of an AI success story → description of its financial benefits → criticism of human intelligence → recommendation to automate all institutions.
- (d) Definition of artificial intelligence → list of technical algorithms → statistical comparison of accuracy rates → conclusion that data quantity determines fairness.

Ans.(a)

Q35. Which description best characterises the author's approach to artificial intelligence?

- (a) Technophobic and absolute, treating all automated decision-making as unacceptable.
- (b) Promotional and uncritical, emphasising AI's advantages while ignoring its social consequences.
- (c) Analytical and cautionary, recognising AI's usefulness while examining bias, accountability and safeguards.
- (d) Humorous and sarcastic, using ridicule to expose the weaknesses of software developers.

Ans.(c)

Directions (36-40): Read the following passage carefully and answer the questions that follow.

Human behaviour is frequently explained as the outcome of individual preferences: people choose what they value and act accordingly. Yet many everyday decisions reveal a more complicated reality. Individuals often look to others not because they lack preferences, but because other people's behaviour provides a convenient substitute for information they do not possess.

Consider a commuter deciding whether to join a queue outside a crowded restaurant. The queue may indicate excellent food, but it could equally reflect a temporary promotion or a slow service process. Nevertheless, the commuter may interpret the crowd as evidence of quality and join without investigating further. When enough people make similar inferences, an initially accidental choice can acquire the appearance of a reliable collective judgment.

Such behaviour is not necessarily irrational. In unfamiliar situations, learning from others can save time and reduce uncertainty. The difficulty arises when visible popularity is mistaken for independent confirmation. Ten people following one person's uninformed decision do not provide ten separate pieces of evidence. Their apparent agreement may simply reproduce the same original assumption.

This distinction matters in digital environments, where likes, ratings and trending lists can shape perceptions before individuals evaluate an idea for themselves. Repetition creates familiarity, and familiarity may be misinterpreted as credibility. As a result, a claim can acquire social authority without acquiring stronger evidential support.

The remedy is not to disregard collective opinion altogether. Instead, individuals should distinguish between popularity and independently verified evidence, while institutions should make the origins of recommendations more transparent. Sound judgment requires neither complete independence from others nor automatic conformity, but a willingness to ask whether apparent agreement reflects multiple informed assessments or merely one assumption repeated many times.

Q36. Which of the following best captures the central argument of the passage?

- (a) Collective decisions are generally superior to individual decisions because they reflect the preferences of many people.
- (b) Social influence is always irrational and should be avoided in both physical and digital environments.
- (c) Individuals should rely exclusively on expert opinion because ordinary people cannot evaluate information independently.
- (d) People often use others' behaviour as a shortcut for information, but apparent collective agreement can be misleading when it lacks independent evidence.

Ans.(d)

Q37. Why does the author argue that ten people following one uninformed decision do not necessarily provide ten separate pieces of evidence?

- (a) Because people who make similar decisions are always motivated by identical personal interests.
- (b) Because their apparent agreement may result from copying a single assumption rather than independently evaluating the available information.
- (c) Because collective behaviour cannot provide useful information under any circumstances.
- (d) Because numerical evidence is inherently less reliable than personal experience.

Ans.(b)

Q38. A social media post makes an extraordinary claim. One user shares it without verification, after which thousands of people repost it, citing the number of shares as proof that it must be true. Which response best applies the author's reasoning?

- (a) Accept the claim because widespread sharing demonstrates that many people have independently verified it.
- (b) Reject the claim immediately because every popular statement is necessarily false.
- (c) Investigate the original source and seek independent verification instead of treating repeated sharing as proof of accuracy.
- (d) Assume the claim is credible if the people sharing it belong to the same online community.

Ans.(c)

Q39. Which of the following best describes the logical progression of the passage?

- (a) A common assumption about individual choice is questioned, an everyday example illustrates social imitation, the limitations of collective agreement are explained, and a balanced remedy is proposed.
- (b) A psychological theory is introduced, rejected through experimental statistics, and replaced by a completely unrelated economic theory.
- (c) Several historical incidents are narrated chronologically to demonstrate that human behaviour has remained unchanged.
- (d) Online popularity is presented as a reliable measure of truth, followed by recommendations to increase public participation.

Ans.(a)

Q40. Which description best characterises the author's style?

- (a) Dogmatic and prescriptive, insisting that individuals must never consider other people's opinions.
- (b) Analytical and illustrative, using familiar situations to explain a psychological mechanism and deriving a balanced recommendation from it.
- (c) Satirical and confrontational, ridiculing individuals who follow popular opinions.
- (d) Purely descriptive, listing common human behaviours without evaluating their implications.

Ans.(b)

Q41. A और B संयुक्त रूप से एक व्यवसाय शुरू करते हैं। A का निवेश B के निवेश के तीन गुना के बराबर है। ₹5,524 के वार्षिक लाभ में A का हिस्सा ज्ञात कीजिए।

- (a) ₹4,123
- (b) ₹4,113
- (c) ₹4,133
- (d) ₹4,143

Ans.(d)

Q42. समांतर श्रेणी के n पदों का योग $n^2 + 3n$ है, तो समांतर श्रेणी का सार्व अंतर क्या होगा?

- (a) 2
- (b) 3
- (c) 1.5
- (d) 0.5

Ans.(a)

Q43. एक थोक व्यापारी ने स्कूल यूनिफॉर्म का अंकित मूल्य प्रत्येक के लिए ₹1,200 निर्धारित किया। उसने एक खुदरा विक्रेता को 25% व्यापारिक छूट की पेशकश की। खुदरा विक्रेता को प्रत्येक 5 की खरीद पर 1 यूनिफॉर्म मुफ्त की योजनागत छूट भी मिली। इसके अतिरिक्त, यदि भुगतान 10 दिनों के भीतर किया जाता है, तो बिल की गई राशि (व्यापारिक छूट के बाद) पर 8% की नकद छूट की पेशकश की गई थी। यदि खुदरा विक्रेता को कुल 72 यूनिफॉर्म प्राप्त हुए और उसने 10 दिनों के भीतर भुगतान किया, तो प्रति यूनिफॉर्म प्रभावी मूल्य रुपये में ज्ञात कीजिए।

- (a) ₹672
- (b) ₹668
- (c) ₹690
- (d) ₹700

Ans.(c)

Q44. अनीता अपनी आय का $y\%$ बचाती है। यदि उसकी आय में 30% की वृद्धि होती है और उसके व्यय में 20% की वृद्धि होती है, तो उसकी बचत में 40% की वृद्धि होती है। y का मान क्या है?

- (a) 50
- (b) 43
- (c) 42
- (d) 48

Ans.(a)

Q45. एक कुकर का अंकित मूल्य चार दुकानों I, II, III और IV पर समान है।

दुकान I, 87% और 14% की दो क्रमिक छूट देती है,

दुकान II, 16% और 92% की क्रमिक छूट देती है,

दुकान III, 60% और 35% की क्रमिक छूट देती है और

दुकान IV, कुकर के अंकित मूल्य पर 58%, 29%, और 87% की क्रमिक छूट देती है।

कौन सी दुकान कुकर को सबसे कम कीमत पर बेच रही है?

- (a) II
- (b) III
- (c) I
- (d) IV

Ans.(d)

Q46. एक समकोण त्रिभुज का कर्ण 46 सेमी है और अन्य दो भुजाओं का अंतर 26 सेमी है। तो, त्रिभुज का क्षेत्रफल कितना है:

- (a) 598 सेमी²
- (b) 720 सेमी²
- (c) 299 सेमी²
- (d) 360 सेमी²

Ans.(d)

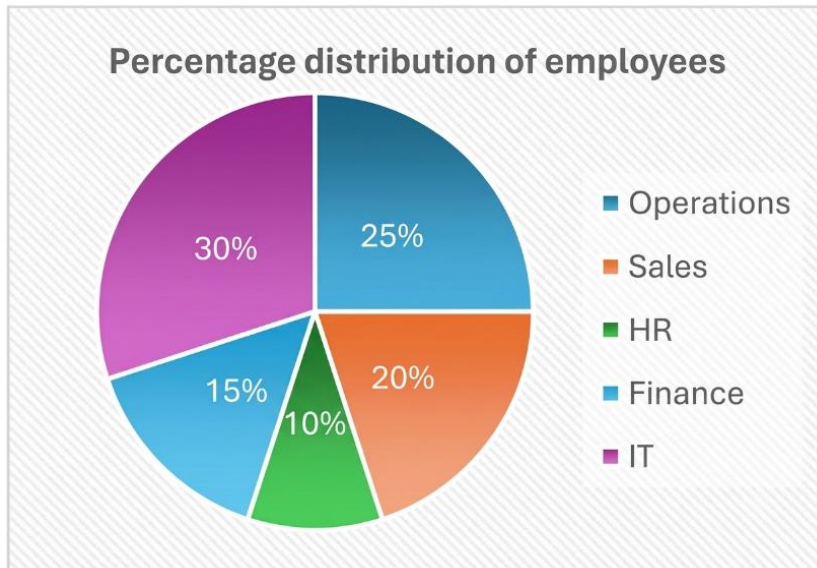
Q47. प्रति पौधे कीड़ों की संख्या से संबंधित निम्नलिखित आँकड़े दिए गए हैं। प्रति पौधे कीड़ों की माध्यिका संख्या ज्ञात कीजिए।

प्रति पौधे कीड़ों की संख्या (x)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
पौधों की संख्या (f)	1	3	5	6	10	13	9	5	3	2	2	1

- (a) 9
- (b) 5
- (c) 6
- (d) 8

Ans.(c)

Q48. एक कंपनी में 1200 कर्मचारी हैं जो विभिन्न विभागों में विभाजित हैं। नीचे दिया गया पाई चार्ट विभिन्न विभागों में कर्मचारियों का प्रतिशत वितरण दर्शाता है।



यदि बिक्री (Sales) विभाग के 15% कर्मचारियों को आईटी (IT) विभाग में स्थानांतरित कर दिया जाता है, तो क्रमशः बिक्री विभाग में कितने कर्मचारी बचेंगे, और कंपनी में आईटी कर्मचारियों का नया प्रतिशत क्या होगा?

- (a) 204, और 32%
- (b) 216, और 32%
- (c) 204, और 33%
- (d) 216, और 33%

Ans.(c)

Q49. एक ठोस घन को पिघलाया जाता है और उसकी सामग्री का आधा हिस्सा एक घनाभ में ढाला जाता है जिसकी लंबाई, चौड़ाई और ऊंचाई 2 : 1 : 1 के अनुपात में है। मूल घन और बने घनाभ के आयतन के बीच का अंतर 250 घन सेमी है। घनाभ का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

- (a) 100 सेमी²
(b) 120 सेमी²
(c) 80 सेमी²
(d) 250 सेमी²

Ans.(d)

Q50. कार M को बिंदु A से बिंदु B तक यात्रा करने में 7 घंटे लगते हैं। यदि इसने अपनी मूल चाल से 23.8 km/hr कम चाल से उतनी ही दूरी तय की होती, तो इसे 8 घंटे लगते। बिंदु A और बिंदु B के बीच की दूरी कितनी है?

- (a) 1332.8 km
(b) 1333.9 km
(c) 1330.2 km
(d) 1331.5 km

Ans.(a)

Q51. नीचे दी गई तालिका 5 अलग-अलग कंपनियों A, B, C, D और E में काम करने वाले कर्मचारियों की कुल संख्या और पुरुषों तथा महिलाओं के प्रतिशत को दर्शाती है। तालिका का अध्ययन करें और प्रश्न का उत्तर दें।

कंपनी	कर्मचारियों की कुल संख्या	पुरुषों का प्रतिशत	महिलाओं का प्रतिशत
A	900	60%	40%
B	600	55%	45%
C	500	75%	25%
D	800	65%	35%
E	700	70%	30%

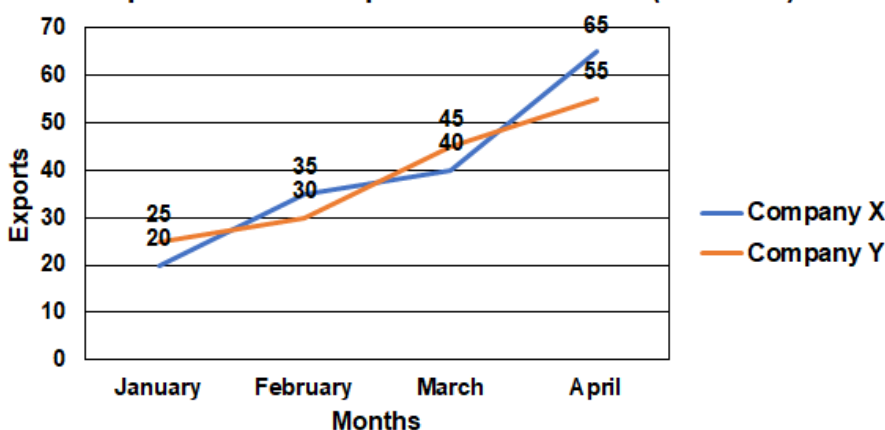
कंपनियों B, C और D में महिलाओं की कुल संख्या, कंपनियों A और E में पुरुषों की कुल संख्या का कितना प्रतिशत है (दशमलव के 2 स्थानों तक)?

- (a) 55.63%
(b) 66.43%
(c) 60.33%
(d) 65.53%

Ans.(d)

Q52. निम्नलिखित चार्ट का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

Exports of two companies over months (in crores)



फरवरी में कंपनी X द्वारा किए गए निर्यात और अप्रैल में कंपनी Y द्वारा किए गए निर्यात के बीच पूर्ण अंतर क्या है?

- (a) 10 करोड़
- (b) 20 करोड़
- (c) 5 करोड़
- (d) 15 करोड़

Ans.(b)

Q53. एक व्यक्ति अपने मासिक वेतन का 45% घर के खर्च पर, शेष का 20% परिवहन पर खर्च करता है और ₹88,000 की शेष राशि बचाता है। उसका मासिक वेतन (₹ में) कितना है?

- (a) 2,50,000
- (b) 2,22,500
- (c) 2,40,000
- (d) 2,00,000

Ans.(d)

Q54. एक पंसारी को ₹66 प्रति किग्रा और ₹108 प्रति किग्रा वाली चावल की दो किस्मों को किस अनुपात में मिलाना चाहिए, ताकि यदि वह मिश्रण को ₹143 प्रति किग्रा पर बेचे, तो उसे 43% का लाभ प्राप्त हो सके?

- (a) 4:17
- (b) 3:16
- (c) 1:3
- (d) 7:11

Ans.(a)

Q55. 1,210 पुरुषों की एक छावनी के पास 16 दिनों की रसद है। यदि छावनी में 550 पुरुषों की वृद्धि कर दी जाए, तो रसद कितने समय (दिनों में) तक चलेगी?

- (a) 9
- (b) 11
- (c) 12
- (d) 10

Ans.(b)

Q56. A केंद्र वाले एक वृत्त में, एक 18 cm लंबी जीवा केंद्र से 12 cm की दूरी पर है। व्यास की लंबाई ज्ञात कीजिए।

- (a) 38 cm
- (b) 28 cm
- (c) 30 cm
- (d) 32 cm

Ans.(c)

Q57. 7-अंकीय संख्या 39A122B, 3 से विभाज्य है। (A + B) का न्यूनतम मान क्या है?

- (a) 3
- (b) 1
- (c) 6
- (d) 2

Ans.(b)

Q58. दो भाइयों की वर्तमान आयु का अनुपात 3 : 5 है। अब से 12 वर्ष बाद, उनकी आयु का अनुपात 9 : 11 होगा। छोटे भाई की वर्तमान आयु क्या है?

- (a) 18 वर्ष
- (b) 12 वर्ष
- (c) 6 वर्ष
- (d) 10 वर्ष

Ans.(c)

Q59. 20 मी × 15 मी × 12 मी विमाओं वाले एक कमरे में 1 मी × 2 मी विमा वाली एक आयताकार खिड़की है जिसके माध्यम से कमरे में ताजी हवा आती है। प्रति इकाई क्षेत्रफल में खिड़की से वायु प्रवाह दर (मी/मिनट में) कितनी होनी चाहिए ताकि कमरे की एक-चौथाई हवा हर घंटे बदल जाए?

- (a) 2.5
- (b) 7.5
- (c) 9
- (d) 4

Ans.(b)

Q60. धनात्मक अभाज्य पूर्णांक < 50 की संख्या क्या है?

- (a) 14
- (b) 25
- (c) 16
- (d) 15

Ans.(d)

Q61. उस त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए जिसके शीर्ष $A(3,2)$, $B(11,6)$, और $C(7,14)$ हैं।

- (a) 36 इकाई²
- (b) 42 इकाई²
- (c) 32 इकाई²
- (d) 40 इकाई²

Ans.(d)

Q62. 10 विद्यार्थियों के एक समूह में, सबसे कम 9 अंकों का माध्य 46 है जबकि सबसे अधिक 9 अंकों का माध्य 50 है। 10 विद्यार्थियों के पूरे समूह के लिए, अधिकतम संभावित माध्य न्यूनतम संभावित माध्य से कितना अधिक है:

- (a) 3.6
- (b) 4.3
- (c) 3.2
- (d) 3.4

Ans.(c)

Q63. $\frac{2}{8} + \frac{4}{8} + \frac{5}{16} + \frac{2}{8} - 4$ का मान है

- (a) - 53/16
- (b) - 45/16
- (c) - 33/16
- (d) -43/16

Ans.(d)

Q64. यदि एक वर्गीकृत आँकड़ों का बहुलक 45.2 है, बहुलक वर्ग की निचली सीमा 40 है, वर्ग चौड़ाई 10 है, $f_1 = 25, f_0 = 18$, तो f_2 का मान क्या है? (निकटतम पूर्ण संख्या तक पूर्णांकित)

- (a) 20
- (b) 19
- (c) 16
- (d) 18

Ans.(b)

Q65. एक दुकानदार एक वस्तु का अंकित मूल्य उसके क्रय मूल्य से 165% अधिक निर्धारित करता है। 112% का लाभ प्राप्त करने के लिए अंकित मूल्य पर कितने प्रतिशत की छूट दी जानी चाहिए?

- (a) 20%
- (b) 23%
- (c) 21%
- (d) 19%

Ans.(a)

Q66. अरविंद ने एक वस्तु ₹x में खरीदी। उसने इसे 11% की हानि पर बीरू को बेच दिया। बीरू ने इसके परिवहन पर ₹180 खर्च किए और इसे मीनू को 60% के लाभ पर बेच दिया। यदि मीनू ने इसे ₹1,000 में खरीदा, तो x का मान क्या है?

- (a) 494
- (b) 500
- (c) 503
- (d) 452

Ans.(b)

Q67. निम्न तालिका एक कंपनी द्वारा विभिन्न शहरों में बेचे गए लैपटॉप की संख्या के साथ-साथ प्रति लैपटॉप कीमत दर्शाती है।

City	Laptops Sold	Price per Laptop (₹)
Delhi	120	45,000
Mumbai	150	48,000
Chennai	100	42,000
Kolkata	130	46,000

चेन्नई और कोलकाता में लैपटॉप की बिक्री से उत्पन्न कुल राजस्व (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- (a) 1,03,80,000
- (b) 1,01,80,000
- (c) 1,04,80,000
- (d) 1,02,80,000

Ans.(b)

Q68. संख्याओं 4, 8 और 12 का औसत क्या है?

- (a) 10
- (b) 8
- (c) 6
- (d) 12

Ans.(b)

Q69. AB और CD दो समांतर रेखाएँ हैं। PQ एक तिर्यक रेखा है जो AB और CD को क्रमशः L और N पर प्रतिच्छेद करती है। यदि $\angle PLB = (2x)^\circ$, $\angle BLQ = (y + 4x)^\circ$, $\angle DNQ = (x + 2y)^\circ$ है, तो y का मान ज्ञात कीजिए।

- (a) 15
- (b) 60
- (c) 20
- (d) 30

Ans.(b)

Q70. एक समलंब चतुर्भुज का क्षेत्रफल $2,220\text{cm}^2$ है। इसकी समांतर भुजाएँ 29 cm और 31 cm हैं। यदि समांतर भुजाओं के बीच की दूरी x cm है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

- (a) 37
- (b) 62
- (c) 56
- (d) 74

Ans.(d)

Q71. m का वह मान ज्ञात कीजिए जिसके लिए यह संतुष्ट होता है

$$\left(\frac{24}{7}\right)^5 \times \left(\frac{7}{24}\right)^{16} \times \left(\frac{24}{7}\right)^6 = \left(\frac{7}{24}\right)^{8m+4}$$

- (a) $1/8$
- (b) $-1/8$
- (c) $7/8$
- (d) $5/8$

Ans.(a)

Q72. एक ठोस गोले को पिघलाया जाता है और उन 18 समान शंकुओं में ढाला जाता है, जिनमें से प्रत्येक के आधार की त्रिज्या 3 सेमी और ऊँचाई 18 सेमी है। गोले की त्रिज्या ज्ञात कीजिए।

- (a) 9 सेमी
- (b) 10 सेमी
- (c) 7 सेमी
- (d) 8 सेमी

Ans.(a)

Q73. दो संख्याओं का HCF 8 है, और उनका LCM 240 है। यदि दोनों संख्याओं का योग 88 है, तो संख्याएँ क्या हैं?

- (a) 16 और 72
- (b) 32 और 56
- (c) 40 और 48
- (d) 24 और 64

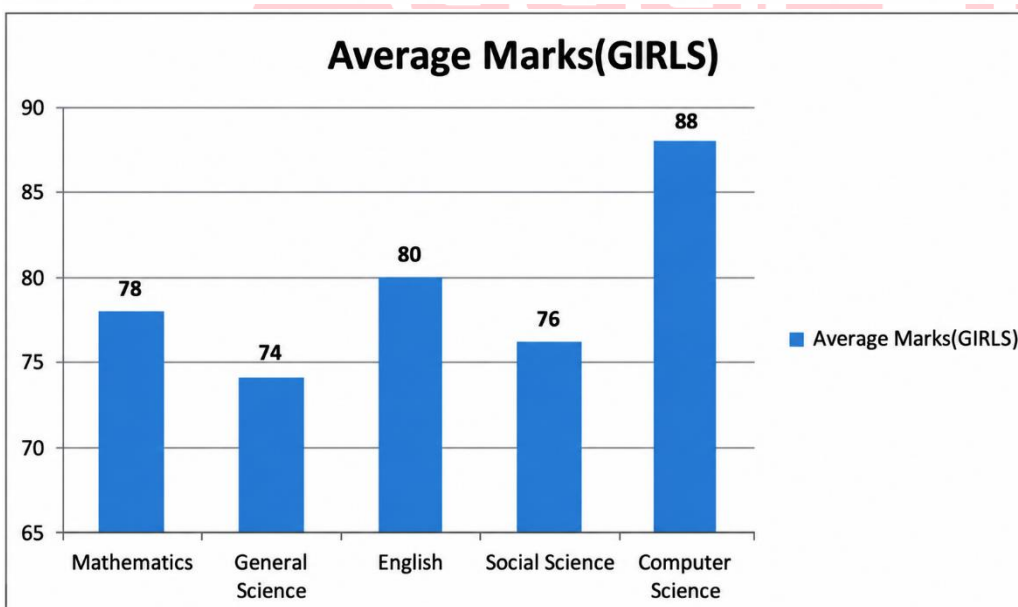
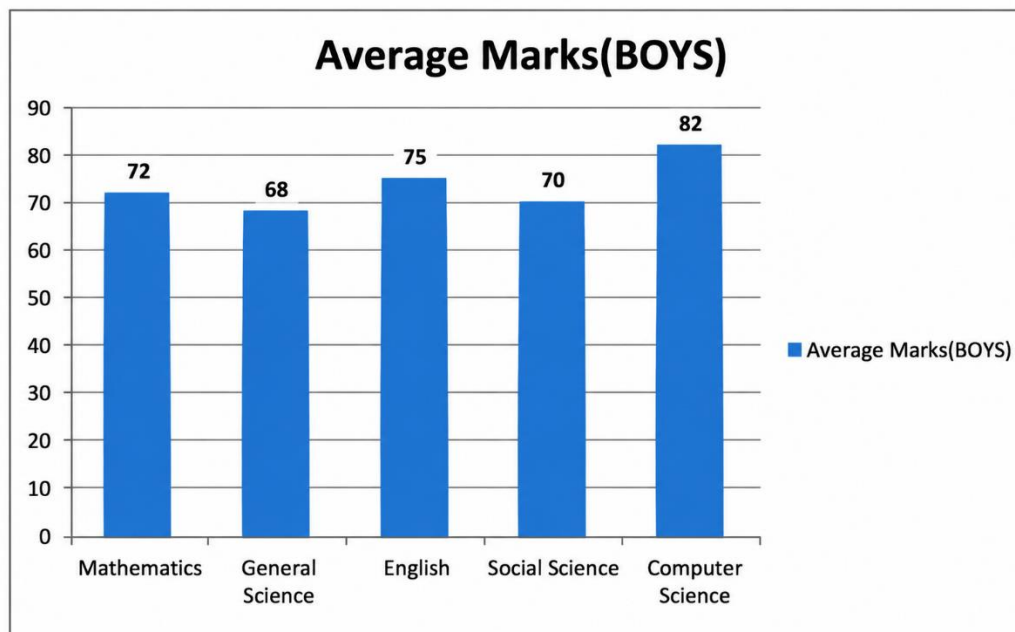
Ans.(c)

Q74. एक व्यापारी एक निश्चित जोड़ी ट्राउज़र पर "दो खरीदें, एक मुफ्त पाएं" की पेशकश करता है। यदि ट्राउज़र की जोड़ी का अंकित मूल्य ₹ 2700 है, और व्यापारी को अभी भी 20% का लाभ होता है, तो व्यापारी के लिए ट्राउज़र की एक जोड़ी का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

- (a) ₹ 1,550
- (b) ₹ 1,450
- (c) ₹ 1,500
- (d) ₹ 1,600

Ans.(c)

Q75. निम्नलिखित दंड आलेख एक स्कूल की कक्षा 8 में लड़कों और लड़कियों द्वारा पांच विषयों में प्राप्त औसत अंक (100 में से) दर्शाते हैं।



लड़कियों और लड़कों के कुल औसत स्कोर के बीच का अंतर (एक दशमलव स्थान तक) ज्ञात कीजिए।

- (a) 5.4
- (b) 5.6
- (c) 5.8
- (d) 5.5

Ans.(c)

Q76. रवि, सोहन, रघु और एनी ने एक धनराशि को आपस में 7 : 4 : 6 : 3 के अनुपात में बाँटा। यदि रघु का हिस्सा एनी के हिस्से से ₹1,800 अधिक है, तो सोहन का हिस्सा क्या है?

- (a) ₹2,300
- (b) ₹2,200
- (c) ₹2,400
- (d) ₹2,500

Ans.(c)

Q77. एक शर्ट 25% की छूट के साथ ₹192 पर सूचीबद्ध है। शुद्ध मूल्य को ₹108 तक लाने के लिए ग्राहक को कितनी अतिरिक्त प्रतिशत छूट दी जानी चाहिए?

- (a) 30%
- (b) 23%
- (c) 25%
- (d) 27%

Ans.(c)

Q78. $\frac{98^6 \times 18^{14} \times 2^{15}}{98^5 \times 18^{13} \times 2^{13}}$ का सरलीकृत मान है

- (a) 7058
- (b) 7056
- (c) 7051
- (d) 7055

Ans.(b)

Q79. 3 अज्ञात राशियों वाले निम्नलिखित 3 समीकरणों के निकाय को हल कीजिए।

$$2x + y - 3z = -4$$

$$4x - 2y + z = 9$$

$$3x + 5y - 2z = 5$$

- (a) $x = 2, y = -1, z = -3$
- (b) $x = 2, y = 1, z = 3$
- (c) $x = -2, y = -1, z = 3$
- (d) $x = -2, y = 1, z = 3$

Ans.(b)

Q80. गेहूँ की तीन किस्मों को 4:5:8 के अनुपात (वजन किग्रा में) में मिलाया जाता है। जब मिश्रण में पहली किस्म का 5 kg, दूसरी किस्म का 10 kg और तीसरी किस्म का P kg मिलाया जाता है, तो अनुपात 5:7:9 हो जाता है। P का मान ज्ञात कीजिए।

- (a) 4
- (b) 5
- (c) 4.5
- (d) 5.5

Ans.(b)

Q81. सरल कीजिए: $\left\{\frac{20}{33} \div \frac{20}{7}\right\} \div \left(\frac{3}{5} \times \frac{10}{9} + \frac{2}{11}\right) + \frac{7}{4} \div \frac{28}{23}$ of $\frac{23}{4}$

- (a) 19/29
- (b) 23/31
- (c) 1/2
- (d) 6/19

Ans.(c)

Q82. एक विक्रेता ने एक रुपये में 20 चॉकलेट बेचीं और 100% का लाभ कमाया। उसने मूल रूप से एक रुपये में कितनी चॉकलेट खरीदी थीं?

- (a) 42
- (b) 46
- (c) 40
- (d) 44

Ans.(c)

Q83. A एक कार्य को 12 दिनों में पूरा कर सकता है और B इसे 18 दिनों में पूरा कर सकता है। यदि वे एकांतर दिनों में कार्य करते हैं, तथा पहले दिन B कार्य शुरू करता है, तो कार्य कितने दिनों में पूरा होगा?

- (a) 15
- (b) 14
- (c) $14\frac{1}{2}$
- (d) $15\frac{1}{2}$

Ans.(c)

Q84. आँकड़ों 8, 4, 2, 1, 5, 3, 2, 1, 4, 2, 8, 1, 2, 9, 0, 4, 5, 4, 6, 7, 11, 3, 13, -1 की माध्यिका _____ है।

- (a) 3
- (b) 3.5
- (c) 4.5
- (d) 4

Ans.(d)

Q85. एक आदमी कुल ₹20 में 12 एकसमान वस्तुएँ खरीदता है। यदि वह उनमें से प्रत्येक को ₹2.1 में बेचता है, तो उसका लाभ प्रतिशत क्या है?

- (a) 27%
- (b) 21.63%
- (c) 20.63%
- (d) 26%

Ans.(d)

Q86. संख्याओं x , $(x+2)$ और $3x$ का चतुर्थानुपाती 33 है। द्वितीय समानुपाती ज्ञात कीजिए; x एक प्राकृत संख्या है।

- (a) 18
- (b) 11
- (c) 9
- (d) 27

Ans.(b)

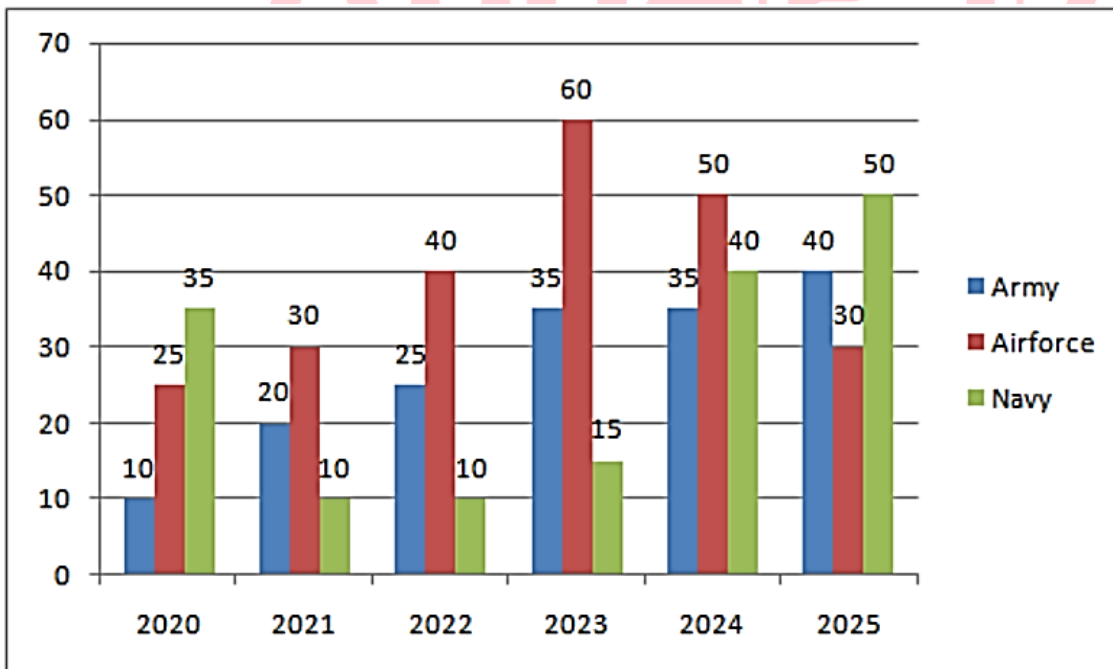
Q87. एक सिक्के को आठ बार उछाला जाता है। ठीक पाँच बार पट आने की प्रायिकता है:

- (a) 0.22
- (b) 0.11
- (c) 0.78
- (d) 0.28

Ans.(a)

Q88. निम्नलिखित दंड आलेख छह अलग-अलग वर्षों में तीन अलग-अलग बलों में भर्ती किए गए सैनिकों की संख्या (हजारों में) को दर्शाता है। निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर देने के लिए आलेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए।

पिछले वर्ष की तुलना में वर्ष 2022 में वायु सेना (Airforce) में भर्ती होने वाले सैनिकों की संख्या में प्रतिशत वृद्धि क्या थी?



(a) $33\frac{1}{3}\%$

(b) $30\frac{1}{3}\%$

(c) $32\frac{1}{3}\%$

(d) $31\frac{1}{3}\%$

Ans.(a)

Q89. दो गोलों के पृष्ठीय क्षेत्रफलों का योग 12584π वर्ग सेमी है। बड़े गोले की त्रिज्या छोटे गोले की त्रिज्या की पाँच गुनी है। बड़े गोले का व्यास ज्ञात कीजिए।

(a) 110 सेमी

(b) 125 सेमी

(c) 115 सेमी

(d) 120 सेमी

Ans.(a)

Q90. यदि 52 ताश के पत्तों के एक पैक से एक-एक करके यादृच्छिक रूप से तीन पत्ते निकाले जाते हैं, तो क्या प्रायिकता है कि वे तीनों गुलाम (Jack) होंगे?

(a) $\frac{3}{5525}$

(b) $\frac{1}{5525}$

(c) $\frac{4}{555}$

(d) $\frac{3}{552}$

Ans.(b)

Q91. पाइप A एक टंकी को 6 घंटे में भर सकता है, पाइप B उसी टंकी को 30 घंटे में भर सकता है और पाइप C उसी टंकी को 20 घंटे में भर सकता है। यदि वे एक साथ काम करते हैं, तो उसी टंकी का एक-चौथाई हिस्सा भरने में उनके द्वारा लिया गया समय (घंटों में) है:

(a) 2

(b) 4

(c) 3

(d) 1

Ans.(d)

Q92. 750 मीटर की एक रेखिक दौड़ में, X, Y को 10 मीटर से हरा सकता है। 444 मीटर की दौड़ में, Y, Z को 6 मीटर से हरा सकता है। 150 मीटर की दौड़ में, X, Z को कितने मीटर से हराएगा?

(a) 3

(b) 4

(c) 2

(d) 6

Ans.(b)

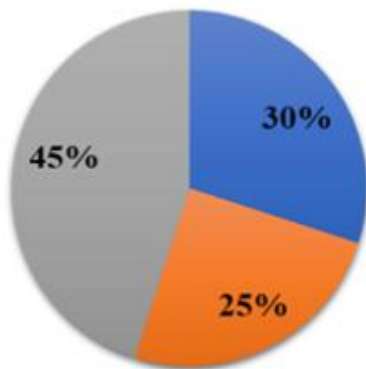
Q93. $\{18 + [24 \div (3 \text{ का } 2)] \times 4\} - 10$ का मान किसके बराबर है:

- (a) 40
- (b) 28
- (c) 24
- (d) 72

Ans.(c)

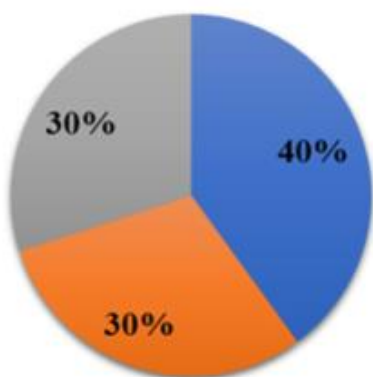
Q94. दिए गए पाई चार्ट दो स्कूलों, A और B में विभिन्न स्ट्रीम में छात्रों के वितरण को दर्शाते हैं। यदि स्कूल A में 1000 छात्र हैं और स्कूल B में 1200 छात्र हैं, तो दोनों स्कूलों के बीच विज्ञान स्ट्रीम में छात्रों की संख्या में क्या अंतर है?

SCHOOL A



■ Science ■ Commerce ■ Arts

SCHOOL B



■ Science ■ Commerce ■ Arts

- (a) 100
- (b) 180
- (c) 200
- (d) 150

Ans.(b)

Q95. एक सर्वेक्षण में, 4 लोगों ने एक उत्पाद को 5 रेटिंग दी और 6 लोगों ने इसे 3 रेटिंग दी। भारित औसत रेटिंग क्या है?

- (a) 3.5
- (b) 4.0
- (c) 3.8
- (d) 4.2

Ans.(c)

Q96. एक नाव एक निश्चित दूरी तय करती है। नाव द्वारा अनुप्रवाह यात्रा करने में लिए गए समय का ऊर्ध्वप्रवाह यात्रा करने में लिए गए समय से अनुपात 5:7 है। यदि अनुप्रवाह चाल 21 किमी/घंटा है, तो शांत जल में नाव की चाल ज्ञात कीजिए।

- (a) 12 km/h
- (b) 13 km/h
- (c) 18 km/h
- (d) 9 km/h

Ans.(c)

Q97. बीजगणितीय व्यंजक को सरल कीजिए।

$$a^2(a + 2) - 3a(a^2 - 3) - 5a(a + 5)$$

- (a) $a^3 - 3a^2 - 16a$
- (b) $2a^3 - 3a^2 - 16$
- (c) $-2a^3 - 3a^2 - 16a$
- (d) $-2a^3 - a^2 - 16a$

Ans.(c)

Q98. एक वस्तु के मूल्य में क्रमिक रूप से 9% और 13% की वृद्धि की जाती है। वस्तु के मूल्य में प्रतिशत वृद्धि ज्ञात कीजिए।

- (a) 23.17%
- (b) 22.57%
- (c) 20.68%
- (d) 24.69%

Ans.(a)

Q99. नीचे दिए गए आँकड़ों की माध्यिका लगभग ____ है।

वर्ग	बारंबारता
0-25	6
25-50	4
50-75	9
75-100	5

- (a) 56.66
- (b) 54.44
- (c) 55.55
- (d) 57.77

**Test
Prime**

By Adda247

PREVIOUS YEAR PAPERS PDF



PRACTICE MORE, SCORE HIGHER!



**Free
25,000+
PDF's**

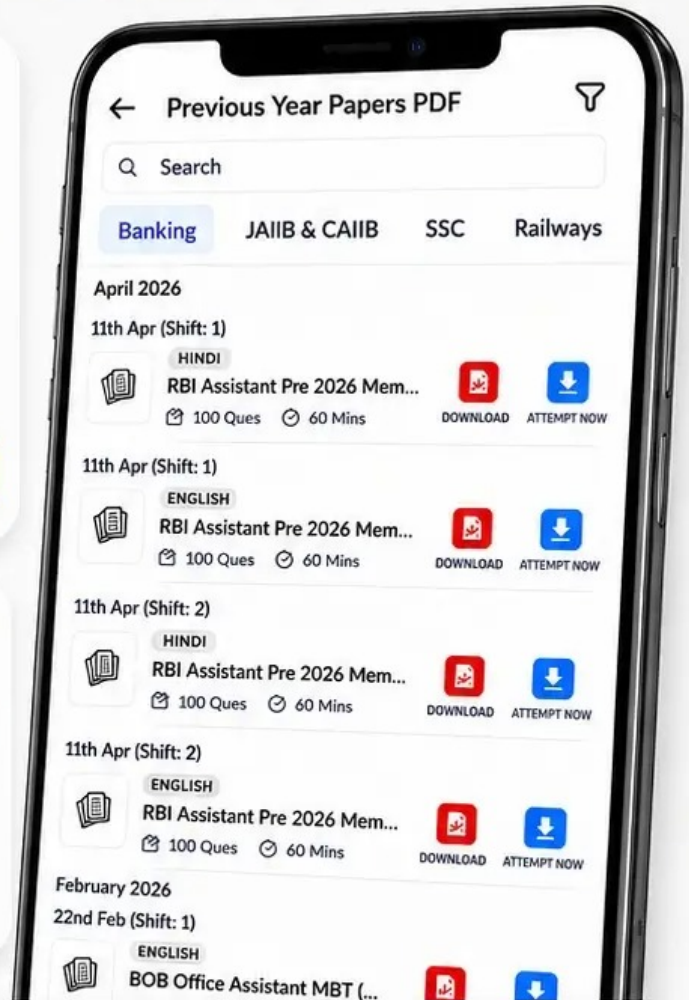
High-Quality | Exam-Wise | Updated Regularly



**ATTEMPT AS
MOCK**



Turn PDFs into real exam experience.
Analyze. Improve. Succeed.



Topic-wise &
Exam-wise PDFs



Download &
Study Offline



Attempt as Mock
& Track Score



Smart Analysis
& Performance

AVAILABLE IN



Banking



SSC



Railway



Teaching



UGC



Agriculture



Nursing



Bihar



UP



Punjab



WB



Odisha



TN



AP & Telangana



Haryana



DOWNLOAD TEST PRIME

Test

Prime



SUCCESS GALLERY!

★ MEET THE ACHIEVERS ★



Kunal, RRB JE



Shivam, UPSSSC AGTA



Priya, ANM



KHALILUR, LDA



Manoj, PWD



Atin, JENPAS



Shatarupa, OPSC



Arpita, JENPAS



Shital, SSC JE (Mech)



Nancy, UGC NET



Atul, SSC JE (ELCT)



Rahul, SSC JE (CIVIL)



Anand, SSC JE (ELCT)



Mohan, SSC JE (ELCT)



Saurabh, UGC NET



Ved, SSC JE (Mech)

★ THEY DID IT. YOU CAN TOO ★

READ THEIR STORIES!



Ans.(c)

Q100. पिछले वर्ष 'A', 'B' और 'C' की आय का अनुपात 3:4:5 था। पिछले वर्ष और इस वर्ष उनकी व्यक्तिगत आय का अनुपात क्रमशः 4:5, 2:3 और 3:4 है। यदि उनकी वर्तमान आय का योग 78800 रुपये है, तो क्रमशः 'A', 'B' और 'C' की वर्तमान व्यक्तिगत आय ज्ञात कीजिए।

(a) ₹32,000/-, ₹18,000/- और ₹28,800/-

(b) ₹18,000/- ₹28,800/- और ₹32,000/-

(c) ₹21,000/-, ₹23,400/- और ₹25,100/-

(d) उपरोक्त में से कोई नहीं

Ans.(b)

