

IRFC Assistant and Assistant Manager Sample Paper Part A

Q1. पश्चिम बंगाल में स्थित भारत का सबसे पुराना और सबसे निरंतर उत्पादक कोयला क्षेत्र है:

- (a) झरिया कोयला क्षेत्र
- (b) रानीगंज कोयला क्षेत्र
- (c) बोकारो कोयला क्षेत्र
- (d) तालचेर कोयला क्षेत्र

Ans.(b)

Q2. निम्नलिखित में से कौन DNA में नाइट्रोजनयुक्त क्षारनहीं है?

- (a) एडेनिन
- (b) यूरेसिल
- (c) साइटोसिन
- (d) गुआनिन

Ans.(b)

Q3. CRS का पूर्ण रूप क्या है?

- (a) Chief of Rail Safety
- (b) Commission of Railway Safety
- (c) Controller of Rail Safety (कंट्रोलर ऑफ रेल सेफ्टी)
- (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

Ans.(b)

Q4. सुषमा ने ₹1,20,000 में एक पुरानी कार खरीदी और उसकी मरम्मत पर ₹28,500 खर्च किए। उसने फिर इसे अपने दोस्त सैम को ₹1,38,600 में बेच दिया। उसे कितने प्रतिशत का लाभ या हानि हुई? (अपना उत्तर दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित करें।)

- (a) 8.67% हानि
- (b) 6.67% हानि
- (c) 5.38% लाभ
- (d) 6.67% लाभ

Ans.(b)

Q5. एक हवाई जहाज भूमि से 1.5 किमी की ऊँचाई पर समतल उड़ान में है। उसे 60° के उन्नयन कोण पर देखा जाता है। 10 सेकंड बाद उसका उन्नयन कोण 30° पाया जाता है। हवाई जहाज की गति किमी/घंटा में ज्ञात कीजिए।

- (a) $360\sqrt{3}$
- (b) $180\sqrt{3}$
- (c) $360/\sqrt{3}$
- (d) $540/\sqrt{3}$

Ans.(a)

Q6. दो ट्रेनें 110 km/hr और 120 km/hr की चाल से विपरीत दिशाओं में चल रही हैं। एक ट्रेन की लंबाई 450 m है। उन्हें एक-दूसरे को पार करने में 12 सेकंड का समय लगता है। दूसरी ट्रेन की लंबाई (m में) ज्ञात कीजिए। (2 दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित)

- (a) 316.67
- (b) 318.7
- (c) 317.34
- (d) 314.28

Ans.(a)

Q7. मारा जनजाति के ल्युवा खुतला उत्सव के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा युगम सही सुमेलित है?

- (a) आधुनिक खेल - लूडो

**Test
Prime**

By Adda247

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



Job Alerts
Stay Updated

- Multilingual
- Detailed Solution
- Strong and Weak Areas



**All India
Rankings**

Compete with lakhs.
Rank. Improve. Repeat.



← Adda247 test prime

Rating ▾

Editors' choice

New



Adda247 Test Prime
Adda Education • Education
Installed



DOWNLOAD THE APP



- (b) नृत्य - बिहू और डलखाई
(c) उत्सव मेजवान - चायपी
(d) पहनावा - मेखला चादर

Ans.(c)

Q8. एक पिता की वर्तमान आयु उसके दो पुत्रों की वर्तमान आयु के योग की दोगुनी है। 20 वर्षों के बाद, पिता की आयु उसके पुत्रों की आयु के योग के बराबर होगी। पिता की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

- (a) 42 वर्ष
(b) 45 वर्ष
(c) 40 वर्ष
(d) 48 वर्ष

Ans.(c)

Q9. निम्नलिखित में से कौन सा रेलवे ज़ोन नहीं है?

- (a) SWR
(b) NWR
(c) WCR
(d) EFR

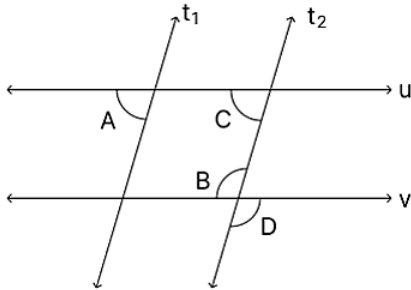
Ans.(d)

Q10. शकू (Schaku) किसका एक प्रकार है?

- (a) वैगन
(b) लोको
(c) कपलर
(d) ब्रेक वैन

Ans.(c)

Q11. दी गई आकृति में, यदि $u \parallel v$, $t_1 \parallel t_2$ और $\angle A = 90^\circ$, तो $\angle D$ ज्ञात कीजिए।



- (a) 90°
(b) 82°
(c) 87°
(d) 92°

Ans.(a)

Q12. भारत में पहली मेट्रो लाइन, कोलकाता में एस्प्लेनेड और भवानीपुर के बीच, किस वर्ष उद्घाटित की गई थी—जो देश में मेट्रो रेल सेवाओं की शुरुआत थी?

- (a) 1984
(b) 1994
(c) 1990
(d) 1977

Ans.(a)

Q13. निम्नलिखित मानों को आरोही क्रम में व्यवस्थित करें।

$$3\frac{5}{6}, \frac{26}{6}, 2\frac{1}{2}, \frac{22}{6}$$

(a) $2\frac{1}{2} < \frac{26}{6} < 3\frac{5}{6} < \frac{22}{6}$

(b) $3\frac{5}{6} < \frac{26}{6} < 2\frac{1}{2} < \frac{22}{6}$

(c) $2\frac{1}{2} < \frac{22}{6} < 3\frac{5}{6} < \frac{26}{6}$

(d) $2\frac{1}{2} < \frac{22}{6} < \frac{26}{6} < 3\frac{5}{6}$

Ans.(c)

Q14. 16 लड़कों के एक समूह की औसत आयु 24 वर्ष है। 19 वर्ष और 18 वर्ष की आयु वाले दो लड़के समूह छोड़कर चले गए। 43 वर्ष की आयु वाला एक लड़का समूह में शामिल हो गया। समूह की नई औसत आयु (वर्षों में) क्या है?

(a) 21

(b) 31

(c) 28

(d) 26

Ans.(d)

Q15. दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, यह तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा/से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

सभी नाव होटल हैं।

कुछ होटल महल हैं।

कोई भी महल हवेली नहीं है।

निष्कर्ष:

I. कुछ नाव महल हैं।

II. कुछ हवेलियों के होटल न होने की संभावना है।

III. कोई भी नाव महल नहीं है।

(a) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

(b) निष्कर्ष II और या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष III अनुसरण करते हैं।

(c) I, II और III अनुसरण करते हैं।

(d) निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

Ans.(b)

Q16. संख्याओं/प्रतीकों के एक समूह को नीचे दी गई सारणी और उसके बाद की शर्तों के अनुसार अक्षरों का उपयोग करके कूटबद्ध किया गया है। शर्तों के अनुसार कूटों का सही संयोजन आपका उत्तर है।

संख्या/प्रतीक	2	%	4	3	5	\$	@	9	#	+	8	^	7	9
कोड अक्षर	L	D	B	S	G	A	H	K	L	2	F	X	Q	Y

शर्तें:

i. यदि पहला तत्व एक प्रतीक है और अंतिम तत्व एक संख्या है, तो इन दोनों (पहले और अंतिम तत्व) के कूट आपस में बदल दिए जाने चाहिए।

ii. यदि पहला तत्व एक विषम संख्या है और अंतिम तत्व एक संख्या है, तो पहले और अंतिम तत्वों को © के रूप में कूटबद्ध किया जाना चाहिए।

iii. यदि दूसरा और तीसरा दोनों तत्व पूर्ण वर्ग हैं, तो तीसरे तत्व को दूसरे तत्व के कूट के रूप में कूटबद्ध किया जाना चाहिए।

\$ 2 3 % 4 के लिए कूट क्या होगा?

(a) ASLDB

(b) BLDSA

(c) ALSDB

(d) BLSDA

Ans.(d)

Q17. नव्या और भव्या एक घर को क्रमशः 40 दिनों और 60 दिनों में पेंट कर सकती हैं। यदि वे एकान्तर दिनों में काम करती हैं, जिसकी शुरुआत भव्या से होती है, तो वे दोनों मिलकर उस घर की पेंटिंग कितने दिनों में पूरी कर सकती हैं?

- (a) 45 दिन
- (b) 48 दिन
- (c) 50 दिन
- (d) 49 दिन

Ans.(b)

Q18. सात डिब्बे A, B, C, D, E, F और G एक के ऊपर एक रखे गए हैं लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। F के ऊपर कोई डिब्बा नहीं रखा गया है। F और E के बीच केवल तीन डिब्बे रखे गए हैं। G और C के बीच केवल एक डिब्बा रखा गया है। C, E के ठीक ऊपर रखा गया है। G और A के बीच केवल चार डिब्बे रखे गए हैं। B को D के ऊपर किसी स्थान पर रखा गया है। E के ऊपर कितने डिब्बे रखे गए हैं?

- (a) दो
- (b) चार
- (c) एक
- (d) तीन

Ans.(b)

Q19. 1962 की रेल दुर्घटना समिति की अध्यक्षता किसने की थी?

- (a) शहनवाज़ खान
- (b) डी.के. मित्तल
- (c) कंजारू
- (d) अनिल काकोडकर

Ans.(c)

Q20. यदि $2x - \frac{1}{2x} = \frac{10}{3}$ और $x > 1$ है, तो $x^2 + \frac{1}{16x^2}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- (a) 125/18
- (b) 59/18
- (c) 118/9
- (d) 35/9

Ans.(b)

Q21. बंटी और बबली की वर्तमान आयु का योग 24 वर्ष है। अब से 2 वर्ष बाद, बंटी की आयु बबली की आयु की तीन गुनी होगी। बंटी की वर्तमान आयु (वर्षों में) है:

- (a) 28
- (b) 17
- (c) 22
- (d) 19

Ans.(d)

Q22. निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कौन-सी संख्या आएगी?

7, 16, 28, 40, ?, 72, 88, 106, 126

- (a) 60
- (b) 56
- (c) 52
- (d) 54

Ans.(d)

Q23. नवनीत बिंदु Y से शुरू करता है और पश्चिम की ओर 10 किमी ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है, 18 किमी ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 10 किमी ड्राइव करता है। वह अंतिम बार दाएं मुड़ता है, 15 किमी ड्राइव करता है और बिंदु Z पर रुकता है। बिंदु Y पर फिर से पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न हो, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के हैं)

- (a) 3 किमी दक्षिण की ओर
- (b) 10 किमी उत्तर की ओर
- (c) 4 किमी पूर्व की ओर
- (d) 6 किमी पश्चिम की ओर

Ans.(a)

Q24. यदि 'you are fine' को 'ca, ba, da' के रूप में, 'he is fine' को 'le, da, xe' के रूप में, और 'they are fine' को 'ca, ty, da' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो 'he' के लिए कूट क्या है?

- (a) xe
- (b) le
- (c) ty
- (d) यह निर्धारित नहीं किया जा सकता है।

Ans.(d)

Q25. निम्नलिखित में से कौन सा अक्षर-संख्या समूह दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

FIS38, RUE70, DGQ102, PSC134, ?

- (a) BEO166
- (b) BOW165
- (c) BOQ166
- (d) BOE166

Ans.(a)

Q26. निम्नलिखित में से कौन सा अक्षर-समूह # और % को प्रतिस्थापित करना चाहिए ताकि :: के बाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच का पैटर्न और संबंध :: के दाईं ओर के समान हो?

: XAF :: SVA : %

- (a) # = BBJ % = ORW
- (b) # = BEJ % = QRW
- (c) # = BEJ % = ORP
- (d) # = BEJ % = ORW

Ans.(d)

Q27. किसी विलयन में हाइड्रोजन आयन की सांद्रता मापने का पैमाना क्या है?

- (a) pH स्केल
- (b) OH स्केल
- (c) हाइड्रोजन स्केल
- (d) dB स्केल

Ans.(a)

Q28. फिटर (Fitter) रेलवे के _____ विभाग से संबंधित है?

- (a) विद्युत (Electrical)
- (b) यातायात (Traffic)
- (c) लेखा (Accounts)
- (d) यांत्रिक (Mechanical)

Ans.(d)

Q29. निम्नलिखित त्रिकों में, अक्षरों का प्रत्येक समूह एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए अगले समूह से संबंधित है। दिए गए विकल्पों में से वह विकल्प चुनिए जो समान तर्क का अनुसरण करता हो।

- JUNK - UJNK - KUJN
LACK - ALCK - KALC
(a) BUNS - UBNS - SUNB
(b) MOST - OMST - OSTM
(c) FROM - RFOM - MRFO
(d) MOCK - MCOK - KCOM
Ans.(c)

Q30. रेलवे कोच (जैसे वंदे भारत के लिए) का निर्माण करने वाली 'इंटीग्रल कोच फैक्ट्री' (ICF) कहाँ स्थित है?

- (a) वाराणसी
(b) कपूरथला
(c) चेन्नई
(d) बेंगलुरु
Ans.(c)

Q31. एक निश्चित राशि वार्षिक रूप से संयोजित चक्रवृद्धि ब्याज पर निवेश की जाती है। पहले वर्ष में अर्जित ब्याज 1,800 रुपये है और दूसरे वर्ष में 2,160 रुपये है। मूलधन का 50% ज्ञात कीजिए।

- (a) 4,500 रुपये
(b) 6,000 रुपये
(c) 5,000 रुपये
(d) 7,000 रुपये
Ans.(a)

Q32. TSR किसके दौरान दिया जाता है?

- (a) NI साइट
(b) पशु क्रॉसिंग
(c) उच्च दृश्यता
(d) A और B
Ans.(d)

Q33. लोच के संबंध में कुल राजस्व कब अधिकतम होता है?

- (a) जब लोच एक से अधिक हो
(b) जब लोच एक के बराबर हो
(c) जब लोच एक से कम हो
(d) जब सीमांत लागत सीमांत राजस्व के बराबर हो
Ans.(b)

Q34. चीनी की कीमत में 20% की कमी एक उपभोक्ता को ₹400 में 5 किलो अधिक चीनी खरीदने में सक्षम बनाती है। प्रारंभिक मूल्य प्रति kg क्या था?

- (a) ₹20
(b) ₹25
(c) ₹16
(d) ₹24
Ans.(a)

Q35. निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, दूसरी संख्या पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएं लागू करके प्राप्त की जाती है। उस सेट का चयन करें जिसमें संख्याएं उसी तरह संबंधित हैं जैसे निम्नलिखित सेटों की संख्याएं संबंधित हैं।

(नोट: संक्रियाएं पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए, संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना। जैसे 13 - 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करना अनुमत नहीं है।)

- 19, 33
17, 29
(a) 26, 43
(b) 23, 40
(c) 24, 43
(d) 22, 38

Ans.(c)

Q36. दो घनों, जिनकी प्रत्येक भुजा की लंबाई 8 सेमी है, को जोड़कर एक घनाभ बनाया गया है। घनाभ का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल क्या होगा?

- (a) 704 वर्ग सेमी
(b) 640 वर्ग सेमी
(c) 768 वर्ग सेमी
(d) 576 वर्ग सेमी

Ans.(b)

Q37. एक वस्तु को 20% की हानि पर बेचा जाता है। यदि विक्रय मूल्य ₹400 अधिक होता, तो 5% का लाभ होता। वस्तु का क्रय मूल्य क्या है?

- (a) ₹1500
(b) ₹ 1600
(c) ₹1800
(d) ₹2000

Ans.(b)

Q38. एक लंब वृत्तीय बेलनाकार खंभे के आयतन और वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल का अनुपात 2772:528 है। बेलनाकार खंभे के आधार की त्रिज्या क्या है?

- (a) 6.5 मीटर
(b) 7.5 मीटर
(c) 7 मीटर
(d) 10.5 मीटर

Ans.(d)

Q39. कर्नाटक खादी और ग्रामोद्योग संयुक्त संघ (KKGSS), जो शुद्ध खादी से तिरंगा झंडा बनाने के लिए कानूनी रूप से अनुमति प्राप्त एकमात्र इकाई है, किस स्थान पर स्थित है?

- (a) गोकर्ण
(b) बादामी
(c) बेंगेरी
(d) बेलूर

Ans.(c)

Q40. उषा मेहता भारत छोड़ो आंदोलन के दौरान निम्नलिखित में से किस योगदान के लिए प्रसिद्ध हैं?

- (a) ब्रिटिश सेना के खिलाफ सशस्त्र संघर्ष का नेतृत्व करना
(b) राष्ट्रवादी संदेश प्रसारित करने के लिए भूमिगत रेडियो का आयोजन करना
(c) क्रांतिकारी गतिविधियों के लिए अंग्रेजों द्वारा फांसी दी जाने वाली पहली महिला होना
(d) बॉम्बे में जन विरोध प्रदर्शनों का नेतृत्व करना

Ans.(b)

Q41. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

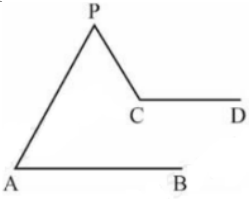
1. संसद अंतर-राज्यीय जल विवादों पर न्यायालयों के अधिकार क्षेत्र को वर्जित कर सकती है।
2. अनुच्छेद 262 अंतर-राज्यीय परिषद को जल विवादों का न्यायनिर्णयन करने का अधिकार देता है।

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

- (a) केवल 1
- (b) केवल 2
- (c) 1 और 2 दोनों
- (d) न तो 1 और न ही 2

Ans.(a)

Q42. दी गई आकृति में, AB, CD के समांतर है। कोण PAB = 70 डिग्री और कोण APC = 30 डिग्री है। कोण DCP का मान (डिग्री में) क्या है?



- (a) 90°
- (b) 100°
- (c) 110°
- (d) 95°

Ans.(b)

Q43. भारत के राष्ट्रीय खेलों के समग्र विजेताओं को दी जाने वाली ट्रॉफी को क्या कहा जाता है?

- (a) नेहरू ट्रॉफी
- (b) राजा भलिंद्र सिंह ट्रॉफी
- (c) इंदिरा गांधी गोल्ड कप
- (d) ध्यानचंद ट्रॉफी

Ans.(b)

Q44. मान ज्ञात कीजिए: $24 \times 52\% \times \frac{5}{156} \times 78\% \times \frac{7}{312} \times 100000$

- (a) 70
- (b) 100
- (c) 700
- (d) 1000

Ans.(c)

Q45. निम्नलिखित में से कौन सा एक प्रकार का निश्चित सिग्नल नहीं है?

- (a) स्टार्टर
- (b) होम
- (c) डिस्टेंट
- (d) डिटोनेटर

Ans.(d)

Q46. लेंस द्वारा उत्पन्न आवर्धन (m) को _____ के अनुपात के रूप में परिभाषित किया गया है।

- (a) प्रतिबिंब की ऊंचाई और वस्तु की ऊंचाई
- (b) फोकस दूरी और वस्तु की दूरी

Test

Prime

By Adda247

Previous Year Papers PDF

PRACTICE MORE, SCORE HIGHER!



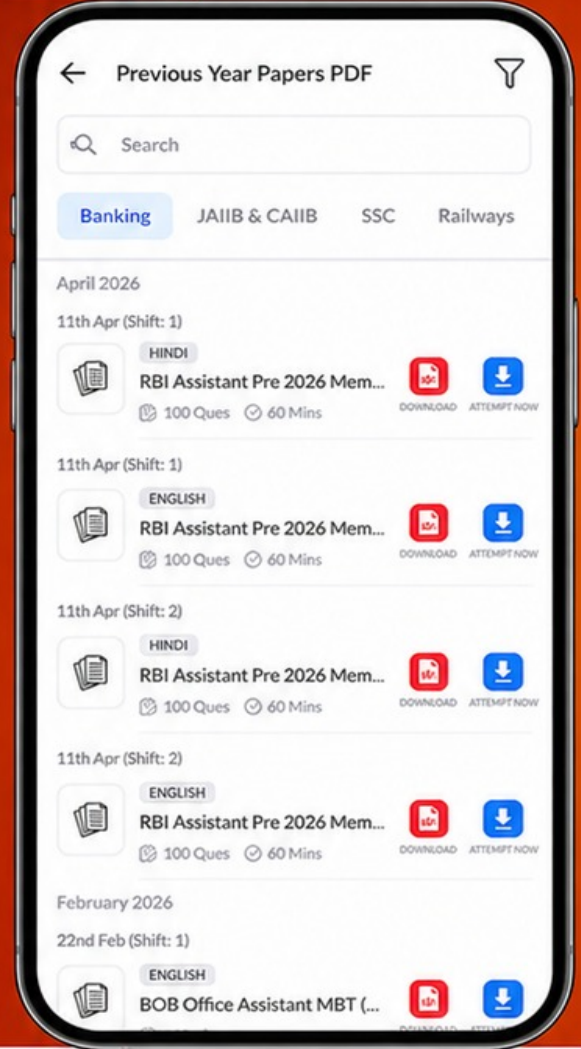
Free
25,000+
PDF's

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



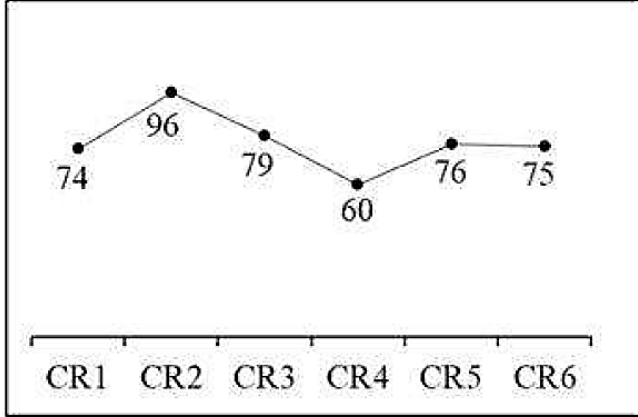
DOWNLOAD THE APP



- (c) वस्तु की दूरी और प्रतिबिंब की दूरी
(d) वस्तु की ऊंचाई और प्रतिबिंब की ऊंचाई

Ans.(a)

Q47. नीचे दिया गया रेखा चार्ट (line chart) 6 अलग-अलग कारों CR1, CR2, CR3, CR4, CR5 और CR6 द्वारा मासिक पेट्रोल खपत (लीटर में) दर्शाता है।



पेट्रोल की प्रति लीटर कीमत 105 रुपये है।

P = CR1 और CR4 के लिए पेट्रोल पर कुल मासिक व्यय (रुपये में)।

Q = CR3 और CR6 के लिए पेट्रोल पर कुल मासिक व्यय (रुपये में)।

Q - P का मान (रुपये में) क्या है?

- (a) 1575
(b) 2310
(c) 1680
(d) 2100

Ans.(d)

Q48. $\frac{5.4 \times (0.1 \times 0.1 \times 0.1 + 0.03 \times 0.03 \times 0.03)}{0.3 \times 0.3 \times 0.3 + 0.09 \times 0.09 \times 0.09}$ का मान क्या है?

- (a) 0.5
(b) 0.2
(c) 0.4
(d) 0.6

Ans.(b)

Q49. एक कस्बे की जनसंख्या 16% प्रति वर्ष की दर से बढ़ रही है। इस दर पर, यदि वर्तमान जनसंख्या 31250 है, तो अब से 2 वर्ष बाद कस्बे की जनसंख्या क्या होगी?

- (a) 42678
(b) 42050
(c) 43150
(d) 40180

Ans.(b)

Q50. निम्नलिखित में से किस स्टेशन का उल्लेख दिल्ली-मेरठ नमो भारत कॉरिडोर के लिए एक प्रमुख एकीकरण केंद्र के रूप में नहीं किया गया है?

- (a) सराय काले खां
(b) आनंद विहार
(c) लखनऊ सेंट्रल
(d) गाजियाबाद

Ans.(c)