PREVIOUS YEAR PAPER

RRB Group D 2022 — 24 August 2022, Shift 3

RRB Group D · 24 August 2022 · 5:00 PM - 6:30 PM

83 of the paper's 100 questions · +1 for a correct answer, −0.33 for a wrong one · 90 minutes

Left out of the original paper: 17 (any question that needs a figure or formatting we cannot show, has no answer in the response sheet, or could not be checked against a second copy of the paper).

The official booklet is a scan with no text; ExamBharo typed this paper from it by hand. Report a typing slip through exambharo.com/contact/.

Questions from the Railway Recruitment Board's paper of 24 August 2022, 5:00 PM - 6:30 PM. Each question is followed by its answer, and the answer key is repeated on the last page.

Take it as a timed practice test: exambharo.com/rrb-group-d/previous-year-papers/rrb-group-d-2022-24-aug-shift-3/

Computer Based Test

1. (2 मिलियन से अधिक जनसंख्या वाले राज्यों में) पंचायती राज संस्थानों में प्रशासन के कितने स्तर होते हैं?

(a) 6
(b) 1
(c) 3
(d) 5

Answer: (c)

4. एक बेलन के आधार की त्रिज्या 7 cm और ऊंचाई 15 cm है। उसका र्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

(a) 830π cm²
(b) 803π cm²
(c) 308π cm²
(d) 380π cm²

Answer: (c)

5. दो पाइप A और B एक 1000 लीटर की टंकी को क्रमशः 5 घंटे और 6 घंटे में भर सकते हैं। यदि उन्हें एक साथ खोल दिया जाए, तो वे 1800 लीटर की एक खाली टंकी को भरने में कितने घंटे का समय लेंगे?

(a) 52/11
(b) 54/11
(c) 25/11
(d) 45/11

Answer: (b)

6. क्लोरोफ्लोरोकार्बन निर्गमित न करने वाले रेफ्रिजरेटरों का निर्माण संपूर्ण विश्व में अनिवार्य कर दिया गया है। यह ओजोन के क्षरण को रोकने में किस प्रकार सहायक होगा?

(a) यह ओजोन अणुओं के साथ अभिक्रिया करने वाले CFC के निर्गमन को कम करेगा।
(b) यह ऑक्सीजन अणुओं से CFC के उत्पादन को कम करेगा।
(c) इससे CFC ओजोन अणुओं में बदल जाएंगे।
(d) यह ऑक्सीजन के अणुओं को ओजोन में बदलने में सहायता करेगा।

Answer: (a)

7. कुल _____ तत्वों में से, _____ तत्वों की खोज प्रयोगशाला प्रक्रियाओं के माध्यम से की गई।

(a) 114, 20
(b) 118, 24
(c) 114, 22
(d) 118, 26

Answer: (b)

8. निम्नलिखित में से कौन सा, एक चतुर्भुज नहीं है?

(a) समांतर चतुर्भुज
(b) वृत्त
(c) समलंब चतुर्भुज
(d) समचतुर्भुज

Answer: (b)

9. छः डिब्बों - A, B, C, D, E और F को एक ऊर्ध्वाधर स्तंभ में व्यवस्थित किया गया है, किंतु उनका इसी क्रम में होना अनिवार्य नहीं है। B को ऊपर से दूसरे स्थान पर रखा गया है। केवल D को A और B के बीच रखा गया है। E, D के नीचे किसी एक स्थान पर है, और E और D के बीच केवल एक डिब्बा रखा गया है। F सबसे निचले स्थान पर नहीं है। कौन सा डिब्बा नीचे से दूसरे स्थान पर रखा गया है?

(a) C
(b) E
(c) D
(d) A

Answer: (b)

10. महिला एवं बाल विकास मंत्रालय द्वारा कार्यान्वित मिशन श. ोजना के नीतिगत मानदंड, 2022 के किस महीने की पहली तारीख से लागू किए गए हैं?

(a) मार्च
(b) अगस्त
(c) अप्रैल
(d) जनवरी

Answer: (c)

11. एक पिता की आयु, उसके पुत्र की आयु की सात गुनी है। अब से तीन वर्ष बाद, पिता की आयु उसके पुत्र की आयु की पांच गुनी हो जाएगी। पिता की वर्तमान आयु कितनी है?

(a) 36 वर्ष
(b) 45 वर्ष
(c) 39 वर्ष
(d) 42 वर्ष

Answer: (d)

13. रैखिक समीकरण युग्म 5x - 3y = 7 और 7x + 4y = 18 के कितने हल हो सकते हैं?

(a) एक

(b) अनंत

(c) एक भी नहीं

(d) तीन

Answer: (a)

14. 2 Ω प्रतिरोध वाले एक चालक से 5 A की धारा प्रवाहित होती है। चालक के सिरों के बीच विभवांतर (वोल्ट में) ज्ञात कीजिए।

(a) 2.5
(b) 3
(c) 7
(d) 10

Answer: (d)

15. निम्न में से कौन सा वर्ष एक अधिवर्ष (leap year?) था?

(a) 2012
(b) 2006
(c) 2018
(d) 2002

Answer: (a)

16. छह डॉक्टर - K, L, M, N, O और P एक सीधी पंक्ति में बैठे हैं। स[illegible]ा मुख उत्तर दिशा की ओर है। N और L के बीच में केवल O बैठा है। L और K के बीच में केवल P बैठा है। K, M के दा[illegible]ोर पांच [illegible]ान पर बैठा है। M के दाईं ओर ठीक बगल में कौन बैठा है?

(a) P
(b) O
(c) N
(d) L

Answer: (c)

17. तीन कथन और उनके बाद तीन निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, और बताएं कि कौन से निष्कर्ष तार्किक रूप से दिए गए कथनों का पालन करते हैं?
कथन:
कुछ होटल, डॉरमेट्री हैं।
कुछ गेट, शेल्टर हैं।
सभी शेल्टर, फेंस हैं।
निष्कर्ष:
(I) कुछ गेट, डॉरमेट्री हैं।
(II) कुछ फेंस, गेट हैं।
(III) कुछ होटल, शेल्टर हैं।

(a) केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

(b) या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष III पालन करता है।

(c) कोई भी निष्कर्ष पालन नहीं करता है।

(d) केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

Answer: (d)

18. 'भारतीय पुरातत्व सर्वेक्षण' का मुख्यालय इनमें से किस शहर में स्थित है?

(a) कोलकाता

(b) मुंबई

(c) नई दिल्ली

(d) चंडीगढ़

Answer: (c)

19. यह प्रश्न नीचे दी गई पांच तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है:
(बाएं) 448 455 275 563 215 (दाएं)
यदि सबसे बड़ी संख्या के तीसरे अंक को सबसे छोटी संख्या के दूसरे अंक में जोड़ दिया जाए, तो प्राप्त परिणाम क्या होगा?

(a) 4

(b) 3

(c) 6

(d) 5

Answer: (a)

20. जनन में मूल घटना क्या है?

(a) RNA की प्रतिकृति

(b) DNA की प्रतिकृति

(c) प्रोटीन का निर्माण

(d) कोशिका विभाजन

Answer: (b)

21. Which of the following is NOT true about the demand curve?
(a) It is the plots of quantities demanded at various price.
(b) It is the plots of quantities demanded at various time.
(c) It reflects the law of demand.
(d) It is negatively sloped.
Answer: (b)

22. यदि कोई पदार्थ अभिक्रिया के दौरान हाइड्रोजन का त्याग करता है, तो उसे _____ कहा जाता है।
(a) ऑक्सीकृत हुआ
(b) अपचयित हुआ
(c) विघटित हुआ
(d) उदासीनीकृत हुआ
Answer: (a)

23. उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।
5, 6, 10, 12, 15,?, 20, 24
(a) 18
(b) 21
(c) 19
(d) 20
Answer: (a)

24. NaOH के एक विलयन की 5 ml मात्रा, HCl के एक दिए गए [illegible] यन की 5 ml मात्रा द्वारा पूर्णतः उदासीनीकृत हो जाती है। यदि हम NaOH के उसी विलयन की 10 ml मात्रा लेते हैं, तो इस [illegible] त करने के लिए आवश्यक HCl विलयन की मात्रा ज्ञात कीजिए।
(a) 5 ml
(b) 2.5 ml
(c) 15 ml
(d) 10 ml
Answer: (d)

25. कोशिका के _____ में, ग्लूकोज से पाइरुवेट बनता है।
(a) केंद्रक
(b) राइबोसोम
(c) माइटोकॉन्ड्रिया
(d) कोशिकाद्रव्य
Answer: (d)

26. दिए गए अक्षर-समूह युग्म में, पहला अक्षर-समूह एक निश्चित तर्क के आधार पर दूसरे अक्षर-समूह से संबंधित है। दिए गए युग्मों का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें, और दिए गए विकल्पों में से उस युग्म का चयन करें, जो समान तर्क का पालन करता है।
STM: RUL
PJR: OKQ

(a) MTL: LUM
(b) BUP: AVQ
(c) TCS: SDR
(d) VEW: UDV

Answer: (c)

27. नुब्रा, श्योक और हुंजा नदी _____ की सहायक नदियां हैं।

(a) ब्रह्मपुत्र
(b) सिंधु
(c) सतलुज
(d) गंगा

Answer: (b)

28. जंतु प्रजनन (Animal Reproduction) के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सी विशेषता गलत है?

(a) मानव मादा में अंडाणु का निषेचन गर्भाशय में होता है
(b) अमीबा में, दो कोशिकाओं का विभाजन किसी भी तल में होता है
(c) शुक्राशय मानव नरों में मौजूद एक ग्रंथि है
(d) पुनर्जनन प्रजनन के समान नहीं होता है

Answer: (a)

29. जुलाई 2022 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, अल्पसंख्यक कार्य मंत्रालय की 'नई मंजिल' योजना के तहत, प्रतिभागी को 9 से 12 महीनों के लिए गैर-आवासीय एकीकृत शिक्षा एवं कौशल प्रशिक्षण कार्यक्रम प्रदान किया जाएगा, जिसमें से उसे कम से कम _____ महीने कौशल प्रशिक्षण के लिए समर्पित करने होंगे।

(a) चार
(b) तीन
(c) दो
(d) पांच

Answer: (b)

30. जल और गैसें कार्क (Cork) को पार नहीं कर पाती हैं, क्योंकि इसकी कोशिकाओं में _____ पाया जाता है।

(a) सेल्यूलोज
(b) सूबेरिन
(c) क्यूटिन
(d) लिग्निन

Answer: (b)

31. 8118, निम्न में से किससे विभाज्य है?

(a) 7
(b) 6
(c) 8
(d) 5

Answer: (b)

32. धावन सोडा का रासायनिक नाम _____ है।

(a) सोडियम कार्बोनेट डेकाहाईड्रेट
(b) सोडियम कार्बोनेट ट्राईहाइड्रेट
(c) सोडियम कार्बोनेट टेट्राहाइड्रेट
(d) सोडियम कार्बोनेट पेंटाहाइड्रेट

Answer: (a)

33. उस विकल्प का चयन करें, जिसका पांचवीं संख्या से वही संबंध है, जो दूसरी संख्या का पहली संख्या से है, और चौथी संख्या का तीसरी संख्या से है।
27 : 140:: 22 : 115:: 32:?

(a) 155
(b) 140
(c) 165
(d) 130

Answer: (c)

34. भारतीय संविधान की निम्नलिखित में से कौन सी विशेषता [illegible] अमेरिका के संविधान से ली गई है?

(a) विधि द्वारा स्थापित प्रक्रिया
(b) मौलिक अधिकार
(c) संसदीय सरकार
(d) मौलिक कर्तव्य

Answer: (b)

35. प्रथम वित्त आयोग का गठन _____ की अध्यक्षता में राष्ट्रपति के 22.11.1951 दिनांकित आदेश के तहत किया गया था।

(a) विजय केलकर
(b) सी रंगराजन
(c) वाईवी रेड्डी
(d) केसी नियोगी

Answer: (d)

36. Sujata is standing in a park facing the east direction. She then turns 135° anticlockwise. After that, she turns 90° anticlockwise. Then, she turns 45° clockwise. In which direction is she facing now?

(a) North-west

(b) South-west

(c) West

(d) East

Answer: (c)

39. जून 2022 तक की स्थिति के अनुसार, भारत के कितने प्रधानमंत्री चुने गए हैं, जो अपने संबंधित राज्यों के मुख्यमंत्री भी थे?

(a) 6

(b) 8

(c) 9

(d) 10

Answer: (a)

40. z के किन मानों के लिए निम्न समीकरण के मूल समान होंगे?
$(z + 4)x^2 + (z + 1)x + 1 = 0$

(a) 5, -3

(b) 2, -3

(c) 2, -5

(d) 4, 3

Answer: (a)

43. श्वास रंध्र निम्नलिखित में से किस प्राणी में पाए जाते हैं?

(a) मनुष्य

(b) मछली

(c) तिलचिट्टा

(d) केंचुए

Answer: (c)

44. बोरदोईसिला (Bordoisila) तूफान, इनमें से किस भारतीय राज्य में उठता है?

(a) महाराष्ट्र

(b) मध्य प्रदेश

(c) केरल

(d) असम

Answer: (d)

45. यदि '+' का अर्थ '÷' है, '-' का अर्थ '+' है, '×' का अर्थ '-' है, और '÷' का अर्थ '×' है, तो निम्न व्यंजक का मान क्या होगा?
[{(12 × 3) - (2 ÷ 3)} + (1 - 4)] ÷ 4

(a) 8

(b) 9

(c) 12

(d) 16

Answer: (c)

46. इस प्रश्न में एक कथन और उसके बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। कथन के संबंध में, दोनों निष्कर्षों में से कौन से सही हैं?
कथन: F = E ≥ D = A > Z < S = O
निष्कर्ष:
I. F ≥ D
II. D < O

(a) केवल निष्कर्ष I सही है।

(b) केवल निष्कर्ष II सही है।

(c) निष्कर्ष I और II दोनों सही हैं।

(d) न तो निष्कर्ष I और न ही II सही है।

Answer: (a)

47. हृदय में ऑक्सीजन युक्त रक्त और कार्बन डाइऑक्साइड युक्त रक्त को आपस में मिलने से रोकने में निम्न में से क्या सहायक होता है?

(a) महाधमनी कपाट

(b) त्रिवलन-कपाट

(c) फुफ्फुसीय कपाट

(d) कक्षों के बीच की भित्ति

Answer: (d)

48. दो पाइप A और B एक टंकी को क्रमशः 15 घंटे और 20 घंटे में भर सकते हैं, जबकि एक तीसरा पाइप C, पूरी भरी हुई टंकी को 30 घंटे में खाली कर सकता है। यदि तीनों पाइप एक साथ खोले जाते हैं, तो एक खाली टैंक कितने समय में भर जाएगा?

(a) 13 घंटे

(b) 18 घंटे

(c) 15 घंटे

(d) 12 घंटे

Answer: (d)

49. यदि x: 6:: 6: y और x: y:: y: 6 है, तो नीचे दिए गए विकल्पों में से कौन सा क्रमशः x और y के सही मानों को दर्शाता है?

(a) 12 और 12

(b) 6 और 6

(c) 6 और 12

(d) 12 और 6

Answer: (b)

50. एक कार्यालय के फर्श की विमाएं 5 m × 3 m हैं। ₹60/m² की दर से इसकी दीवारों और छत को पेंट करने की लागत ₹7,440 है। कमरे की ऊंचाई (m में) ज्ञात कीजिए। (एक दशमलव स्थान तक पूर्णांकित कीजिए)

(a) 6.8
(b) 5.6
(c) 3.5
(d) 4.5

Answer: (a)

51. यदि समीकरण $(a + 3)x^2 - 13ax + 7 - a = 0$ का एक मूल दूसरे मूल का व्युत्क्रम है, तो a का मान ज्ञात कीजिए।

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

Answer: (c)

52. रचना, 60 मिनट में 21 संतरे खा सकती है। वह जानना चाहती है कि उसे समान गति से 35 संतरे खाने में कितने मिनट लगेंगे?

(a) 100 मिनट
(b) 80 मिनट
(c) 120 मिनट
(d) 90 मिनट

Answer: (a)

53. एक कक्षा के 65 विद्यार्थी उत्तर दिशा की ओर मुख करके एक पंक्ति में खड़े हैं। अमृत पंक्ति के बाएं सिरे से 46वें स्थान पर है, जबकि काशवी पंक्ति के दाएं सिरे से 14वें स्थान पर है। अमृत और काशवी के बीच कुल कितने विद्यार्थी खड़े हैं?

(a) 5
(b) 4
(c) 6
(d) 7

Answer: (a)

54. एक सम षट्भुज के प्रत्येक बाह्य: कोण का माप क्या होता है?

(a) 60°
(b) 30°
(c) 45°
(d) 120°

Answer: (a)

56. भारत का कौन सा सांस्कृतिक उत्सव, शास्त्रीय नृत्य, लोक कला और सौम्य संगीत का दस-दिवसीय उत्सव है, और प्रति वर्ष फरवरी और मार्च के बीच शिल्पग्राम में आयोजित किया जाता है?

(a) निशागंधी उत्सव

(b) ताज महोत्सव

(c) हंपी नृत्य उत्सव

(d) नाट्यांजलि उत्सव

Answer: (b)

57. The magnetic field lines inside a bar magnet are directed from:

(a) centre to south pole

(b) north pole to south pole

(c) centre to north pole

(d) south pole to north pole

Answer: (d)

58. निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन आयनिक यौगिकों के लिए सत्य नहीं है/हैं?

i. आयनिक यौगिकों के गलनांक और क्वथनांक निम्न होते हैं।

ii. आयनिक यौगिक भंगुर होते हैं और दाब आरोपित करने पर टुकड़ों में टूट जाते हैं।

iii. धनात्मक और ऋणात्मक आयनों के बीच प्रबल आकर्षण बल के कारण आयनिक यौगिक ठोस होते हैं, और कुछ हद तक कठोर होते हैं।

iv. आयनिक यौगिक गलित अवस्था में विद्युत का चालन करते हैं।

(a) i और ii

(b) i और iv

(c) केवल i

(d) i और iii

Answer: (c)

60. भारत की केंद्र सरकार ने 12 फरवरी 2022 से कच्चे पाम ऑयल (CPO) पर कृषि अवसंरचना विकास उपकर (AIDC) को 7.5% से घटाकर _____ कर दिया है।

(a) 6%

(b) 5%

(c) 3%

(d) 4%

Answer: (b)

62. उस समुच्चय का चयन कीजिए, जिसमें दी गई संख्याओं के बीच वही संबंध है, जो नीचे दिए गए समुच्चयों की संख्याओं के बीच है।
(नोट: संक्रियाएं संख्याओं को उनके संघटक अंकों में विभक्त किए बिना, संपूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरणार्थ - 13 पर की जाने वाली संक्रियाएं, जैसे - जोड़ना / हटाना / गुणा करना इत्यादि 13 पर ही की जानी चाहिए। 13 को 1 और 3 में विभक्त करने, और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)
(2, 4, 18)
(4, 6, 50)

(a) (2, 5, 49)
(b) (5, 4, 18)
(c) (3, 5, 32)
(d) (6, 7, 65)

Answer: (c)

63. यदि 2 वर्ष पहले रवि ने मोनू से 4% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर ₹3,000 की राशि उधार ली थी, तो उसे चुकाने के लिए रवि द्वारा मोनू को कुल कितनी राशि का भुगतान करना होगा?

(a) ₹2,344.80
(b) ₹4,321
(c) ₹3,244.80
(d) ₹3,453.90

Answer: (c)

64. संयोजी कोश इलेक्ट्रॉनों की संख्या के लिए गलत क्रम की पहचान कीजिए।

(a) Al < P < Si < S < Cl
(b) B < N < O < F < Ne
(c) Na < Mg < Al < P <Ar
(d) Li < Be < B < C < N

Answer: (a)

65. भारत के किस राज्य में पेयजल के भंडारण के लिए 'खड़ीन (Khadins)' बनाए जाते हैं?

(a) राजस्थान
(b) पश्चिम बंगाल
(c) कर्नाटक
(d) गुजरात

Answer: (a)

66. P, Q, R, S, T और U नामक छह लड़कियां एक सीधी पंक्ति में बैठी हैं। सभी का मुख उत्तर दिशा की ओर है। U, R के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठी है। S, Q के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठी है। U, Q के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठी है। T, U के ठीक बगल में नहीं है। पंक्ति में P का स्थान कौन सा है?

(a) बाएं सिरे से तीसरा
(b) बाएं सिरे पर
(c) बाएं सिरे से दूसरा
(d) दाएं सिरे से तीसरा

Answer: (c)

67. भारत सरकार ने किस वर्ष पोखरण के मरुस्थल में अपना पहला परमाणु परीक्षण किया था?

(a) 1962
(b) 1974
(c) 1968
(d) 1981

Answer: (b)

68. 156.025 + 251.216 - 52.156 का मान ज्ञात कीजिए।

(a) 302.152
(b) 355.085
(c) 332.074
(d) 326.327

Answer: (b)

69. भारत का सबसे छोटा नदी द्वीप उमानंद किस नदी में स्थित है?

(a) गंगा नदी
(b) यमुना नदी
(c) सरस्वती नदी
(d) ब्रह्मपुत्र नदी

Answer: (d)

70. एक प्रकाश किरण, वायु माध्यम से जल माध्यम (अपवर्तनांक = 1.3) इस प्रकार जाती है कि आपतन कोण x डिग्री है और अपवर्तन कोण y डिग्री है। अनुपात (sin y)/ (sin x) का मान ज्ञात कीजिए।

(a) 1/1.3
(b) 1.3
(c) 1
(d) 0.3

Answer: (a)

71. जब चुंबकीय क्षेत्र और चालक की गति के बीच का कोण _____ होता है, तो प्रेरित धारा की दिशा निर्धारित करने के लिए फ्लेमिंग के दाएं हाथ के नियम का उपयोग किया जा सकता है।

(a) 90°
(b) 180°
(c) 0°
(d) 30°

Answer: (a)

73. संख्या 318924765 के प्रत्येक अंक को अवरोही क्रम में बाएं से दाएं की ओर व्यवस्थित किया जाता है। मूल संख्या की तुलना में कितने अंकों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

(a) तीन

(b) शून्य

(c) एक

(d) दो

Answer: (c)

74. उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसमें दिए गए अक्षरों को समान क्रम में बाएं से दाएं की ओर नीचे दी गई अक्षर श्रृंखला के रिक्त स्थानों में भरने पर श्रृंखला पूर्ण हो जाएगी।

Q W _ R _ X E _ Q _ E R Q Z E _

(a) EQZYR

(b) EQRYR

(c) EQRER

(d) EQRYE

Answer: (b)

75. सरल कीजिए: $\sqrt{625} - \sqrt{324} + 33^2$

(a) 1096

(b) 1906

(c) 1609

(d) 1069

Answer: (a)

76. निम्न में से किस यौगिक का क्वथनांक अधिकतम होता है?

(a) एथेनॉल

(b) मेथेन

(c) एसिटिक अम्ल

(d) क्लोरोफॉर्म

Answer: (c)

77. जनवरी 2022 में, इनमें से किस IIT ने ग्लोबल सेंटर ऑफ एक्सीलेंस इन अफोर्डेबल ऐंड क्लीन एनर्जी (GCoE-ACE) का शुभारंभ किया?

(a) आईआईटी धारवाड़ (IIT Dharwad)

(b) आईआईटी रुड़की (IIT Roorkee)

(c) आईआईटी हैदराबाद (IIT Hyderabad)

(d) आईआईएससी बेंगलुरु (IISc Bengaluru)

Answer: (a)

78. जान्हवी और प्रणीता एक पंक्ति के सिरों पर खड़ी हैं, जिसमें सभी विद्यार्थियों का मुख उत्तर दिशा की ओर है। जान्हवी और रवि के बीच में केवल 26 विद्यार्थी खड़े हैं। रवि और प्रणीता के बीच में केवल 14 विद्यार्थी खड़े हैं। पंक्ति में कुल कितने विद्यार्थी खड़े हैं?

(a) 43
(b) 45
(c) 42
(d) 44

Answer: (a)

79. क्रमशः 2 Ω और 3 Ω के दो प्रतिरोध R1 और R2, एक 15V बैटरी स्रोत के साथ श्रेणीक्रम में संयोजित हैं। R2 में प्रवाहित धारा का मान (A में) ज्ञात कीजिए।

(a) 7.5
(b) 5
(c) 3
(d) 15

Answer: (c)

81. $(3x - 2y)^2(x^2 + y^3)^2$ के विस्तारित रूप में $x4y^3$ का गुणांक क्या होगा?

(a) 12
(b) 18
(c) 14
(d) 15

Answer: (b)

82. विशाल एक पार्क में दक्षिण दिशा की ओर मुख करके [illegible] है। फि[illegible] उसी बिंदु पर 90° दक्षिणावर्त मुड़ता है। उसके बाद, वह 45° दक्षिणावर्त मुड़ता है। अब उसका मुख किस दिशा की ओर है?

(a) दक्षिण-पूर्व
(b) उत्तर-पूर्व
(c) उत्तर-पश्चिम
(d) दक्षिण-पश्चिम

Answer: (c)

83. मुस्लिमों के उस पवित्र ग्रंथ का नाम क्या है, जो सर्वशक्तिमान एवं सर्वदर्शी ईश्वर तथा उनकी रचनाओं के बीच के संबंध का वर्णन करता है ?

(a) तोराह
(b) इंजिल
(c) सहीह अल-बुखारी
(d) कुरान

Answer: (d)

84. Which ministry has launched the world's first multicentre phase III clinical trial to assess Ayurveda's efficacy in Rheumatoid Arthritis treatment?

(a) Ministry of Ayush

(b) Ministry of Chemicals and Fertilizers

(c) Ministry of Health and Family Welfare

(d) Ministry of Science and Technology

Answer: (a)

86. 2022 में, BWF सुपर 100 टूर्नामेंट जीतने वाले/वाली सबसे कम उम्र के/की भारतीय कौन बने/बनी?

(a) मालविका बंसोड़

(b) अश्मिता चालिहा

(c) उन्नति हुड्डा

(d) मुग्धा अग्रे

Answer: (c)

87. एक फल विक्रेता ₹4,800 में 800 सेब खरीदता है। वह परिवहन पर ₹800 खर्च करता है। उसे प्रत्येक सेब पर ₹10 का लाभ प्राप्त करने के लिए, प्रत्येक सेब को किस मूल्य पर बेचना चाहिए?

(a) ₹17

(b) ₹76

(c) ₹32

(d) ₹12

Answer: (a)

88. निम्न संख्या श्रेणी के आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दं.

2 5 2 6 5 2 2 6 3 8 9 5 6 3 6 2 2 5 5 3

उपरोक्त श्रेणी में ऐसी कितनी संख्याएं हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक विषम संख्या है, और ठीक बाद भी एक विषम संख्या है?

(a) 3

(b) 1

(c) 2

(d) 4

Answer: (a)

90. छह अंकों की वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जो 8, 10, 12 और 16 से पूर्णतः विभाज्य हो।

(a) 100080

(b) 100020

(c) 100040

(d) 100060

Answer: (a)

91. C6H10 यौगिक का अगला समजातीय श्रेणी सदस्य कौन सा होगा?

(a) C7H16
(b) C7H12
(c) C7H14
(d) C7H10

Answer: (b)

92. यदि दो संख्याओं का औसत 26 है, और उनमें से एक संख्या 12 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

(a) 52
(b) 14
(c) 20
(d) 40

Answer: (d)

95. छः मित्रों - अरुण, सुरेश, राहुल, प्रियंका, दिलन और हिबा ने एक ऑनलाइन परीक्षा दी। उस परीक्षा में सभी को अलग-अलग अंक प्राप्त हुए। सुरेश ने प्रियंका से अधिक, किंतु अरुण से कम अंक प्राप्त किए। हिबा को सबसे कम अंक प्राप्त हुए। दिलन ने राहुल से कम अंक प्राप्त किए। अरुण ने प्रियंका और राहुल, दोनों से अधिक अंक प्राप्त किए। इन छः मित्रों में किसने सर्वाधिक अंक प्राप्त किए?

(a) प्रियंका
(b) अरुण
(c) राहुल
(d) सुरेश

Answer: (b)

96. यदि नीचे दी गई संख्या के सभी अंकों को अवरोही क्रम म ९. ् की ओर व्यवस्थित किया जाता है, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएं से दूसरे और दाएं से तीसरे अंक का योग कितना होगा?
(बाएं) 259812357 (दाएं)

(a) 10
(b) 11
(c) 12
(d) 8

Answer: (a)

97. परावर्तन के नियम इनमें से किस दर्पण के लिए सत्य हैं?
(A) अवतल दर्पण
(B) उत्तल दर्पण
(C) समतल दर्पण

(a) A, B और C
(b) केवल B और C
(c) केवल A और B
(d) केवल A और C

Answer: (a)

98. केंद्रीय बजट के हिस्से के रूप में पहला आर्थिक सर्वेक्षण किस वर्ष प्रस्तुत किया गया था?

(a) 1953-54
(b) 1947-48
(c) 1960-61
(d) 1950-51

Answer: (d)

100. √1234321 का मान ज्ञात कीजिए।

(a) 121
(b) 1219
(c) 139
(d) 1111

Answer: (d)

Answer key

Answer key as marked in the Railway Recruitment Board's response sheet. "—" means the sheet did not show it clearly.

Computer Based Test

1	**(c)**	4	**(c)**	5	**(b)**	6	**(a)**	7	**(b)**	8	**(b)**	9	**(b)**	10	**(c)**
11	**(d)**	13	**(a)**	14	**(d)**	15	**(a)**	16	**(c)**	17	**(d)**	18	**(c)**	19	**(a)**
20	**(b)**	21	**(b)**	22	**(a)**	23	**(a)**	24	**(d)**	25	**(d)**	26	**(c)**	27	**(b)**
28	**(a)**	29	**(b)**	30	**(b)**	31	**(b)**	32	**(a)**	33	**(c)**	34	**(b)**	35	**(d)**
36	**(c)**	39	**(a)**	40	**(a)**	43	**(c)**	44	**(d)**	45	**(c)**	46	**(a)**	47	**(d)**
48	**(d)**	49	**(b)**	50	**(a)**	51	**(c)**	52	**(a)**	53	**(a)**	54	**(a)**	56	**(b)**
57	**(d)**	58	**(c)**	60	**(b)**	62	**(c)**	63	**(c)**	64	**(a)**	65	**(a)**	66	**(c)**
67	**(b)**	68	**(b)**	69	**(d)**	70	**(a)**	71	**(a)**	73	**(c)**	74	**(b)**	75	**(a)**
76	**(c)**	77	**(a)**	78	**(a)**	79	**(c)**	81	**(b)**	82	**(c)**	83	**(d)**	84	**(a)**
86	**(c)**	87	**(a)**	88	**(a)**	90	**(a)**	91	**(b)**	92	**(d)**	95	**(b)**	96	**(a)**
97	**(a)**	98	**(d)**	100	**(d)**										