RRB NTPC UG Memory based paper 14 June 2026 S1

Q1. निम्नलिखित में से किस गवर्नर-जनरल ने जनरल सर्विस एनलिस्टमेंट एक्ट (General Service Enlistment Act) की शुरुआत की थी?
(a) लॉर्ड वेलेज़ली
(b) लॉर्ड कैनिंग
(c) लॉर्ड ऑकलैंड
(d) लॉर्ड एमहर्स्ट
Ans.(b)

Q2. यूनिक्स को ________ में विकसित किया गया था
(a) सन माइक्रोसिस्टम
(b) इंटेल
(c) एटी एंड टी बेल लैब्स
(d) माइक्रोसॉफ्ट कॉर्पोरेशन
Ans.(c)

Q3. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सिस्टम सॉफ़्टवेयर और एप्लिकेशन सॉफ़्टवेयर के बीच सही ढंग से अंतर करता है?
(a) सिस्टम सॉफ़्टवेयर एप्लिकेशन सॉफ़्टवेयर चलाने के लिए प्लेटफॉर्म प्रदान करता है।
(b) सिस्टम सॉफ़्टवेयर वैकल्पिक है, जबकि एप्लिकेशन सॉफ़्टवेयर अनिवार्य है।
(c) एप्लिकेशन सॉफ़्टवेयर में BIOS और ड्राइवर शामिल हैं।
(d) एप्लिकेशन सॉफ़्टवेयर सीधे हार्डवेयर संसाधनों का प्रबंधन करता है।
Ans.(a)

Q4. अनुच्छेद 39A यह अनिवार्य करता है कि राज्य यह सुनिश्चित करेगा कि कानूनी प्रणाली का संचालन किस केंद्रीय अवधारणा को बढ़ावा दे?
(a) तीव्र आर्थिक विकास
(b) राजनीतिक स्थिरता और सुरक्षा
(c) समान अवसर के आधार पर न्याय
(d) सामाजिक और धार्मिक सद्भाव
Ans.(c)

Q5. भंड जश्ण, एक पारंपरिक थिएटर शैली किस राज्य से संबंधित है?
(a) जम्मू और कश्मीर
(b) उत्तर प्रदेश
(c) ओडिशा
(d) पश्चिम बंगाल
Ans.(a)

Q6. स्वराज पार्टी के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?
(a) इसकी स्थापना सी.आर. दास और जे.एल. नेहरू ने की थी।
(b) सी.आर. दास इसके पहले अध्यक्ष थे।
(c) इसने 1907 के अधिनियम के तहत परिषद चुनावों में भागीदारी का समर्थन किया।
(d) यह वल्लभभाई पटेल को केंद्रीय विधान सभा के अध्यक्ष के रूप में चुनने में सफल रही।
Ans.(b)

Q7. निम्नलिखित में से किस देश ने जून 2025 में आयोजित 2025 नाटो (NATO) शिखर सम्मेलन की मेजबानी की?
(a) जर्मनी
(b) नीदरलैंड
(c) ब्राजील
(d) तुर्की
Ans.(b)

Q8. निम्नलिखित में से कौन सा उपकरण इनपुट और आउटपुट उपकरण दोनों के रूप में कार्य करता है?
(a) प्रिंटर
(b) स्पीकर
(c) टचस्क्रीन
(d) कीबोर्ड
Ans.(c)

Q9. टोडा भाषा के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है? I. टोडा एक लुप्तप्राय भाषा है। II. टोडा एक आदि-दक्षिण-द्रविड़ भाषा है।
(a) केवल I
(b) I और II दोनों
(c) न तो I और न ही II
(d) केवल II
Ans.(b)

Q10. कौन सा भारतीय क्षेत्र उस मठ संगीत परंपरा के लिए जाना जाता है जिसमें 'यांग' (Yang) नामक ड्रमबीट्स के साथ पवित्र मंत्र शामिल हैं?
(a) केरल
(b) गोवा
(c) लद्दाख
(d) गुजरात
Ans.(c)

Q11. खनिजों को उनके प्रमुख खनन क्षेत्रों के साथ सुमेलित करें:

सूची-I:	सूची-II:
(A) तांबा	(I) जावर
(B) सीसा-जस्ता	(II) मोरीजा-बानोल
(C) लौह अयस्क	(III) डेगाना
(D) टंगस्टन	(IV) खेतड़ी

(a) A-IV, B-I, C-II, D-III
(b) A-IV, B-II, C-I, D-III
(c) A-I, B-IV, C-III, D-II
(d) A-II, B-I, C-IV, D-III
Ans.(a)

Q12. विश्व हाइड्रोजन शिखर सम्मेलन 2025 का आयोजन किसने किया?
(a) अंतरराष्ट्रीय नवीकरणीय ऊर्जा एजेंसी (IRENA)
(b) सस्टेनेबल एनर्जी काउंसिल और RX ग्लोबल, डच सरकार की साझेदारी में
(c) वर्ल्ड एनर्जी काउंसिल और संयुक्त राष्ट्र
(d) यूरोपीय आयोग और अंतर्राष्ट्रीय ऊर्जा एजेंसी (IEA)
Ans.(b)

Q13. जनवरी 2026 में यमन के प्रधान मंत्री के रूप में किसे नियुक्त किया गया था?
(a) माइन अब्दुल मलिक सईद
(b) शाया मोहसिन मोहम्मद अल-जिंदानी
(c) रशद अल-अलीमी
(d) अहमद अवद बिन मुबारक
Ans.(b)

Q14. वह घटना जिसमें पौधे के विभिन्न भाग, जैसे जड़, तना और पत्तियां, उपयुक्त परिस्थितियों में नए पौधों में विकसित होते हैं, _________ कहलाती है।
(a) पुनरुद्भवन (Regeneration)
(b) कायिक प्रवर्धन (Vegetative propagation)
(c) निषेचन (Fertilisation)
(d) लैंगिक प्रजनन (Sexual reproduction)
Ans.(b)

Q15. नवंबर 2025 में, किस भारतीय राज्य ने बहुविवाह निषेध विधेयक, 2025 को मंजूरी दी?
(a) त्रिपुरा
(b) असम
(c) उत्तराखंड
(d) हिमाचल प्रदेश
Ans.(b)

Q16. यदि दो वस्तुओं के बीच की दूरी को दोगुना कर दिया जाए और बाकी सब कुछ समान रहे, तो उनके बीच गुरुत्वाकर्षण बल का क्या होगा?
(a) बल चार गुना हो जाता है
(b) बल एक-चौथाई हो जाता है
(c) बल दोगुना हो जाता है
(d) बल आधा हो जाता है
Ans.(b)

Q17. मानव मस्तिष्क का कौन सा भाग किसी व्यक्ति की सोचने और सीखने की क्षमताओं को नियंत्रित करता है?
(a) प्रमस्तिष्क (सेरेब्रम)
(b) अनुमस्तिष्क (सेरेबेलम)
(c) हाइपोथैलेमस
(d) मेड्युला
Ans.(a)

Q18. उत्तरी और दक्षिणी गोलार्ध में क्रमशः पछुआ पवनों की दिशा क्या है?
(a) दक्षिण-पश्चिम से उत्तर-पूर्व और उत्तर-पश्चिम से दक्षिण-पूर्व
(b) उत्तर-पूर्व से दक्षिण-पश्चिम और दक्षिण-पूर्व और दक्षिण-पश्चिम
(c) दक्षिण-पश्चिम से उत्तर-पूर्व उत्तर-पूर्व और उत्तर-पश्चिम
(d) उत्तर-पूर्व और उत्तर-पश्चिम
Ans.(a)

Q19. भारतीय संविधान का निम्नलिखित में से कौन सा अनुच्छेद राज्य विधानमंडल के सचिवालय से संबंधित है?
(a) अनुच्छेद 187
(b) अनुच्छेद 182
(c) अनुच्छेद 189
(d) अनुच्छेद 185
Ans.(a)

Q20. प्राचीन पुरातात्विक स्थल 'गणेश्वर', जिसे भारत में ताम्रयुगीन सभ्यताओं की जननी माना जाता है, किस नदी के तट पर स्थित है?
(a) बनास
(b) कांतली
(c) घग्गर
(d) लूणी
Ans.(b)

Q21. भारतीय खाद्य प्रसंस्करण प्रौद्योगिकी संस्थान (IIFPT) कहाँ स्थित है:
(a) कुंडली, हरियाणा
(b) मानेसर, हरियाणा
(c) नीमराना, राजस्थान
(d) तंजावुर, तमिलनाडु
Ans.(d)

Q22. जनगणना 2011 के अनुसार, निम्नलिखित में से किस राज्य में पुरुषों और महिलाओं की साक्षरता दर में अंतर 5% से कम है?
(a) मिजोरम
(b) तमिलनाडु
(c) हिमाचल प्रदेश
(d) महाराष्ट्र
Ans.(a)

Q23. भौगोलिक कारकों के आधार पर आपको निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में सबसे अधिक जनसंख्या घनत्व होने की उम्मीद होगी?
(a) भारत में गंगा नदी बेसिन
(b) कनाडाई आर्कटिक टुंड्रा
(c) अफ्रीका में सहारा मरुस्थल
(d) ब्राजील में अमेज़ॅन वर्षावन
Ans.(a)

Q24. जादुई प्रतियोगिताओं और रोमांस के बारे में एक काल्पनिक उपन्यास 'द नाइट सर्कस', किसके द्वारा लिखा गया था?
(a) एरिन मॉर्गनस्टर्न
(b) जे.के. राउलिंग
(c) फिलिप पुलमैन
(d) नील गैमन (अनुमानित)
Ans.(a)

Q25. किन्नेरसानी वन्यजीव अभयारण्य अपना नाम किससे प्राप्त करता है:
(a) किन्नेरसानी बांध
(b) किन्नेरसानी नदी
(c) किन्नेरसानी झील
(d) किन्नेरसानी पहाड़ियाँ
Ans.(b)

Q26. 1991 में आपातकालीन ऋण प्राप्त करने के लिए, भारत को किस अंतरराष्ट्रीय संगठन से संपर्क करना पड़ा था?
(a) संयुक्त राष्ट्र (UN)
(b) अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष (IMF)
(c) विश्व व्यापार संगठन (WTO)
(d) सार्क (SAARC)
Ans.(b)

Q27. सिस्टम की रैम को एक्सेस करने के लिए, सीपीयू किसका उपयोग करता है?
(a) एक्सपेंशन बस
(b) कंट्रोल बस
(c) सिस्टम बस
(d) एड्रेस बस
Ans.(d)

Q28. निम्नलिखित में से किस संवैधानिक संशोधन ने मंत्रिपरिषद को सामूहिक रूप से लोकसभा के प्रति उत्तरदायी बनाया?
(a) 52वां संशोधन
(b) 44वां संशोधन
(c) 42वां संशोधन
(d) संशोधन द्वारा नहीं; यह पहले से ही संविधान में है
Ans.(d)

Q29. अक्टूबर 2025 में अधिसूचित ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन तीव्रता (GEI) लक्ष्य नियम, 2025 निम्नलिखित में से किस औद्योगिक क्षेत्र पर लागू होते हैं?
(a) सीमेंट, एल्युमीनियम, क्लोर-अल्कली, पल्प और पेपर
(b) लोहा और इस्पात, एल्युमीनियम, कोयला, सीमेंट
(c) इस्पात, सीमेंट, एल्युमीनियम, कपड़ा
(d) कोयला, बिजली उत्पादन, सीमेंट, रसायन
Ans.(a)

Q30. संसद के दोनों सदनों द्वारा पारित विधेयक को अधिनियम बनने के लिए आवश्यक अंतिम चरण निम्नलिखित में से कौन सा है?
(a) CAG का प्रमाणन
(b) राष्ट्रपति की सहमति
(c) राज्यपाल की स्वीकृति
(d) महान्यायवादी की समीक्षा
Ans.(b)

Q31. IPv6 पते का प्रतिनिधित्व करने के लिए कितने बिट्स का उपयोग किया जाता है ?
(a) 256 बिट्स
(b) 32 बिट्स
(c) 128 बिट्स
(d) 64 बिट्स
Ans.(c)

Q32. जून 2025 में, किस मंत्रालय/संस्थान ने सतत विकास लक्ष्य – राष्ट्रीय संकेतक ढांचा प्रगति रिपोर्ट, 2025 जारी की?
(a) सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय
(b) वित्त मंत्रालय
(c) पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय
(d) नीति आयोग
Ans.(a)

Q33. 'भाब्रू शिलालेख', जो बौद्ध त्रिरत्न (बुद्ध, धम्म, संघ) में सम्राट अशोक की आस्था का प्रमाण प्रदान करता है, राजस्थान में किस स्थल पर खोजा गया था?
(a) कालीबंगा
(b) आहड़
(c) बैराठ
(d) बालाथल
Ans.(c)

Q34. शुष्क HCl गैस शुष्क लिटमस पत्र का रंग क्यों नहीं बदलती, जबकि जलीय HCl बदल देती है?
(a) शुष्क HCl गैस अम्लीय नहीं होती है
(b) जल लिटमस के साथ अभिक्रिया करता है, HCl के साथ नहीं
(c) HCl केवल जल में घुलने पर ही H^+ आयन मुक्त करता है
(d) लिटमस पत्र केवल प्रकाश की उपस्थिति में कार्य करता है
Ans.(c)

Q35. भारतीय संविधान के मौलिक अधिकारों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है? I. अनुच्छेद 26 किसी धर्म के प्रचार के लिए कराधान से मुक्ति से संबंधित है II. अनुच्छेद 27 धार्मिक कार्यों के प्रबंधन की स्वतंत्रता से संबंधित है।
(a) केवल I
(b) केवल II
(c) I और II दोनों
(d) न तो I और न ही II
Ans.(d)

Q36. 2025 विंबलडन टेनिस टूर्नामेंट कहाँ आयोजित किया गया था?
(a) पेरिस, फ्रांस
(b) लंदन, यूनाइटेड किंगडम
(c) न्यू यॉर्क, यूएसए
(d) मेलबर्न, ऑस्ट्रेलिया
Ans.(b)

Q37. शेखा झील पक्षी अभयारण्य किस प्रमुख वैश्विक प्रवासी मार्ग से यात्रा करने वाले पक्षियों के लिए एक महत्वपूर्ण आवास के रूप में कार्य करता है?
(a) पूर्वी एशियाई-ऑस्ट्रेलियाई फ्लाईवे
(b) मध्य एशियाई फ्लाईवे
(c) अफ्रीकी-यूरेशियाई फ्लाईवे
(d) प्रशांत अमेरिका फ्लाईवे
Ans.(b)

Q38. राजस्थान की निम्नलिखित प्रमुख सिंचाई परियोजनाओं को उनके प्राथमिक लाभार्थी जिलों के आधार पर उत्तर से दक्षिण की ओर व्यवस्थित करें:
(A) गंग नहर
(B) नर्मदा नहर परियोजना
(C) बीसलपुर बांध
(D) माही बजाज सागर
(a) A, C, B, D
(b) A, C, D, B
(c) C, A, B, D
(d) A, B, C, D
Ans.(a)

Q39. 'थियाट्टू' (Theeyattu) किस भारतीय राज्य का एकल नृत्य-नाटक है?
(a) नागालैंड
(b) केरल
(c) तेलंगाना
(d) आंध्र प्रदेश
Ans.(b)

Q40. 'दोस्मोचे' त्योहार भारत के किस राज्य/केंद्र शासित प्रदेश में मनाया जाता है?
(a) केरल
(b) लद्दाख
(c) तमिलनाडु
(d) गोवा
Ans.(b)

Q41. एक सवार 30 किमी/घंटा की गति से 60 किमी की यात्रा करता है, फिर 20 किमी/घंटा की गति से अन्य 40 किमी की यात्रा करता है, और अंत में 25 किमी/घंटा की गति से 50 किमी की दूरी तय करता है। पूरी यात्रा के लिए सवार की औसत गति (किमी/घंटा में) क्या है?
(a) 25
(b) 21
(c) 22
(d) 26
Ans.(a)

Q42. पाइप A एक टैंक को 10 घंटे में भर सकता है; पाइप B इसे 12 घंटे में भर सकता है, और पाइप C इसे 15 घंटे में खाली कर सकता है। तीनों पाइप एक साथ खोले जाते हैं, लेकिन 4 घंटे बाद पाइप C बंद कर दिया जाता है। खाली टैंक को भरने में लगा कुल समय ज्ञात कीजिए।
(a) $5\frac{10}{11}$ घंटे
(b) $6\frac{5}{11}$ घंटे
(c) $5\frac{5}{11}$ घंटे
(d) $6\frac{10}{11}$ घंटे
Ans.(d)

Q43. यदि $4x^2 + \frac{1}{4x^2} = 14$, तो $x + \frac{1}{4x}$ का धनात्मक मान क्या है?
(a) 4
(b) 8
(c) 2
(d) 1
Ans.(c)

Q44. एक छात्र के अंक गलत तरीके से 96 के बजाय 32 दर्ज किए गए थे। इसके कारण, कक्षा का औसत अंक 4/3 कम हो गया। कक्षा में छात्रों की संख्या कितनी है?
(a) 45
(b) 48
(c) 51
(d) 54
Ans.(b)

Q45. पांच ठोस घन, जिनमें से प्रत्येक का आयतन 5,92,704 घन सेमी है, को एक घनाभ बनाने के लिए सिरे से सिरा मिलाकर जोड़ा जाता है। घनाभ का पार्श्व पृष्ठीय क्षेत्रफल (वर्ग सेमी में) क्या है?
(a) 84,774
(b) 84,898
(c) 84,672
(d) 84,863
Ans.(c)

Q46. अमित और दीक्षा ने मिलकर एक व्यवसाय में ₹56,100 का निवेश किया। वर्ष के अंत में, ₹9,200 के कुल लाभ में से, अमित का हिस्सा ₹2,300 था। अमित का निवेश कितना था?
(a) ₹14,025
(b) ₹14,870
(c) ₹12,370
(d) ₹14,690
Ans.(a)

Q47. यदि किसी शहर की वर्तमान जनसंख्या 450000 है और जनसंख्या में हर वर्ष 25% की दर से वृद्धि हो रही है, तो 3 वर्ष पहले और 2 वर्ष पहले की जनसंख्या में धनात्मक अंतर क्या होगा?
(a) 57050
(b) 56850
(c) 57950
(d) 57600
Ans.(d)

Q48. एक पाइप एक टैंक को 18 मिनट में भर सकता है, जबकि दूसरा पाइप पूरी तरह से भरे हुए टैंक को 72 मिनट में खाली कर सकता है। यदि खाली टैंक पर दोनों पाइपों को एक साथ चलाया जाता है, तो टैंक के दो-तिहाई हिस्से को भरने में कितना समय (मिनटों में) लगेगा?
(a) 48
(b) 16
(c) 64
(d) 32
Ans.(b)

Q49. त्रिज्या 9 सेमी के एक ठोस धात्विक गोले को पिघलाया जाता है और प्रत्येक त्रिज्या 3 सेमी की छोटी गोलाकार गेंदों में पुनर्गठित किया जाता है। इस प्रकार बनी छोटी गेंदों की संख्या ज्ञात कीजिए।
(a) 24
(b) 27
(c) 21
(d) 32
Ans.(b)

Q50. यदि $x = 7 + 4\sqrt{3}$ है, तो $\sqrt{x} + \frac{1}{\sqrt{x}}$ का मान ज्ञात कीजिए-
(a) $4\sqrt{2}$
(b) 6
(c) $1 + \sqrt{2}$
(d) 4
Ans.(d)

Q51. 5% वार्षिक साधारण ब्याज पर 3 वर्षों में ₹480 का ब्याज कमाने के लिए कितनी राशि (₹ में) आवश्यक होगी?
(a) 3000
(b) 3350
(c) 3200
(d) 3400
Ans.(c)

Q52. अब से चार वर्ष पूर्व, अमित, भारत और चित्रा की औसत आयु 36 वर्ष थी। अब से छह वर्ष पूर्व, अमित और भारत की औसत आयु 30 वर्ष थी। अब से तीन वर्ष पूर्व चित्रा की आयु क्या थी?
(a) 45 वर्ष
(b) 42 वर्ष
(c) 40 वर्ष
(d) 43 वर्ष
Ans.(a)

Q53. $7^2 + \sqrt{(2^2)} - 8\sqrt{81} - 7$ का मान है
(a) -19
(b) -27
(c) -28
(d) -26
Ans.(c)

Q54. एक दुकानदार अपनी वस्तुओं को 25% हानि पर बेचने का दावा करता है लेकिन वह गलत तराजू का उपयोग करता है और 70% का लाभ प्राप्त करता है। 1 किग्रा के स्थान पर वह जिस वास्तविक वजन (एक दशमलव स्थान तक पूर्णांकित) का उपयोग करता है, वह है:
(a) 443.3 gm
(b) 441.2 gm
(c) 438.1 gm
(d) 436.4 gm
Ans.(b)

Q55. यदि माध्यिका और बहुलक क्रमशः 65 और 60 दिए गए हैं, तो माध्य ज्ञात कीजिए।
(a) 62.5
(b) 68
(c) 70
(d) 67.5
Ans.(d)

Q56. ΔPQR में, बिंदु M और N क्रमशः PQ और PR भुजाओं पर इस प्रकार स्थित हैं कि MN, QR के समानांतर है। यदि PM : QM = 4 : 7 है और ΔPMN का क्षेत्रफल 36 मी^{2} है, तो समलंब MQRN का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।
(a) 236.25 मी^{2}
(b) 222.86 मी^{2}
(c) 216.36 मी^{2}
(d) 248.15 मी^{2}
Ans.(a)

Q57. 10 प्रेक्षणों का समांतर माध्य 6 है और उनमें से नौ प्रेक्षणों का योग 49 है। दसवां प्रेक्षण ज्ञात कीजिए।
(a) 9
(b) 10
(c) 13
(d) 11
Ans.(d)

Q58. 7 सेमी त्रिज्या वाले एक गोले का आयतन (सेमी^{3} में, निकटतम पूर्णांक तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए।
(π = 22/7 का प्रयोग करें)
(a) 1442 सेमी^{3}
(b) 1437 सेमी^{3}
(c) 1436 सेमी^{3}
(d) 1446 सेमी^{3}
Ans.(b)

Q59. 38 - [27 - (90 ÷ 5 - (12 - 18 ÷ 6) ÷ 3)] का मान ज्ञात कीजिए
(a) 26
(b) 22
(c) 25
(d) 24
Ans.(a)

Q60. 346 मीटर और 319 मीटर लंबी दो ट्रेनें समानांतर पटरियों पर एक-दूसरे की ओर क्रमशः 67 किमी/घंटे और 59 किमी/घंटे की गति से चल रही हैं। वे कितने सेकंड में एक-दूसरे को पार करेंगी?
(a) 12
(b) 15
(c) 19
(d) 18
Ans.(c)

Q61. एक बिक्री के दौरान, 44% सामान 28% लाभ पर बेचा जाता है, शेष सामान का 25% भाग 48% लाभ पर बेचा जाता है और शेष सामान 18% हानि पर बेचा जाता है। यदि कुल मिलाकर x% का लाभ होता है, तो x का मान क्या है?
(a) 17%
(b) 11.48%
(c) 9%
(d) 17.55%
Ans.(b)

Q62. एक 11-अंकीय संख्या 8732326687X, 18 से विभाज्य है। X का मान क्या है?
(a) 1
(b) 2
(c) 3
(d) 5
Ans.(b)

Q63. एक दुकानदार ने एक किताब 6% की हानि पर बेची। यदि विक्रय मूल्य में ₹960 की वृद्धि की जाती, तो 19% का लाभ होता। किताब का क्रय मूल्य (₹ में) क्या था?
(a) 3850
(b) 3835
(c) 3840
(d) 3845
Ans.(c)

Q64. 3.5, 7.5 और 6.3 का चतुर्थानुपाती ज्ञात कीजिए।
(a) 13.5
(b) 11.5
(c) 14.5
(d) 12.5
Ans.(a)

Q65. यदि दो संख्याओं का HCF 12 है और उनका गुणनफल 2160 है, तो दोनों संख्याओं का LCM क्या है?
(a) 184
(b) 200
(c) 180
(d) 190
Ans.(c)

Q66. A और B एक कार्य को क्रमशः 12 दिनों और 6 दिनों में पूरा कर सकते हैं। उन्होंने एक साथ काम करना शुरू किया लेकिन 2 दिनों के बाद, B को काम छोड़ना पड़ा, और A ने शेष कार्य अकेले पूरा किया। शेष कार्य ________ दिनों में पूरा हुआ था।
(a) 10
(b) 9
(c) 8
(d) 6
Ans.(d)

Q67. दो संख्याओं का गुणनफल ज्ञात कीजिए जिनका योग 24 है और जिनका अंतर 8 है।
(a) 128
(b) 132
(c) 124
(d) 118
Ans.(a)

Q68. ₹7,100 की राशि पर 10% प्रति वर्ष चक्रवृद्धि ब्याज की दर से, वार्षिक रूप से संयोजित, 2 वर्षों में प्राप्त राशि होगी:
(a) ₹8,468
(b) ₹8,828
(c) ₹8,591
(d) ₹9,031
Ans.(c)

Q69. तेल की कीमत में क्रमिक रूप से 50% और फिर 40% की वृद्धि की जाती है। समतुल्य एकल प्रतिशत वृद्धि क्या है?
(a) 90%
(b) 75%
(c) 100%
(d) 110%
Ans.(d)

Q70. यदि $10\sin^4\alpha + 15\cos^4\alpha = 6$ है, तो $27\text{cosec}^6\alpha + 8\sec^6\alpha$ का मान ज्ञात कीजिए
(a) 75
(b) 125
(c) 250
(d) 50
Ans.(c)

Q71. 'PLANE' को '#4@2%' के रूप में लिखा जाता है और 'BRACE' को '7$@9%' के रूप में लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'CLEAN' को किस प्रकार लिखा जाएगा?
(a) 94%@2
(b) 9#@42
(c) 9#4@%
(d) 9#@4%
Ans.(a)

Q72. यदि 'P @ Q' का अर्थ 'P, Q की पत्नी है', 'P # Q' का अर्थ 'P, Q का पुत्र है', और 'P $ Q' का अर्थ 'P, Q का पिता है', तो व्यंजक: H # I @ J # K में K का H से क्या संबंध है?
(a) माता
(b) दादा / दादी
(c) नानी
(d) पुत्री
Ans.(b)

Q73. उस सेट का चयन करें जिसमें संख्याएं उसी तरह संबंधित हैं जैसे निम्नलिखित सेट की संख्याएं हैं।
(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, संक्रियाएं पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदा. 13 – 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़कर फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)
(8, 25, 16)
(13, 35, 26)
(a) (9, 9, 18)
(b) (15, 39, 30)
(c) (7, 23, 32)
(d) (17, 43, 52)
Ans.(b)

Q74. दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही यह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों के साथ भिन्नता रखती हो, तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा तार्किक रूप से कथनों से अनुसरण करता है।
कथन:
सभी केक दिल हैं।
कुछ सीटें दिल हैं।
कोई चमगादड़ दिल नहीं है।
निष्कर्ष:
(I): कुछ सीटें चमगादड़ नहीं हैं।
(II): कोई केक सीट नहीं है।

(a) केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है
(b) निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं
(c) केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है
(d) न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है
Ans.(c)

Q75. अरमान बिंदु A से शुरू करता है और पश्चिम की ओर 61 किमी ड्राइव करता है। वह फिर दाएं मुड़ता है, 58 किमी ड्राइव करता है, दाएं मुड़ता है और 64 किमी ड्राइव करता है। वह फिर दाएं मुडता है और 71 किमी ड्राइव करता है। वह अंतिम बार दाएं मुड़ता है, 3 किमी ड्राइव करता है और बिंदु P पर रुकता है। बिंदु A पर वापस पहुंचने 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 मोड़ हैं)
(a) 15 किमी दक्षिण की ओर
(b) 14 किमी दक्षिण की ओर
(c) 12 किमी उत्तर की ओर
(d) 13 किमी उत्तर की ओर
Ans.(d)

Q76. A, B, D, U, P और K एक ही इमारत की छह अलग-अलग मंजिलों पर रहते हैं। इमारत में सबसे निचली मंजिल संख्या 1 है, इसके ऊपर की मंजिल संख्या 2 है और इसी तरह शीर्ष मंजिल संख्या 6 तक है। U एक विषम संख्या वाली मंजिल पर रहता है लेकिन सबसे निचली मंजिल पर नहीं। U और P के बीच केवल एक व्यक्ति रहता है। D सबसे निचली मंजिल पर नहीं रहता है। K, D के ठीक ऊपर रहता है। B, U के ठीक ऊपर रहता है। A, U के ठीक नीचे रहता है। मंजिल 2 पर कौन रहता है?
(a) A
(b) P
(c) U
(d) B
Ans.(a)

Q77. एक कथन के बाद दो तर्क दिए गए हैं, आपको यह तय करना है कि दिए गए कथन के संबंध में कौन सा तर्क प्रबल है।
कथन:
क्या उत्तर कोरिया को परमाणु बम बनाना चाहिए?
तर्क:
I. हाँ, यह राष्ट्र की सुरक्षा के लिए आवश्यक है।
Il. नहीं, इससे वहां का क्षेत्रीय संतुलन बिगड़ जाएगा।
(a) केवल तर्क II प्रबल है
(b) केवल तर्क I प्रबल है।
(c) न तो I और न ही II प्रबल है।
(d) या तो I या II प्रबल है
Ans.(b)

Q78. वह सेट चुनें जिसमें संख्याएँ उसी तरह संबंधित हैं जैसे निम्नलिखित सेटों की संख्याएँ हैं।
(नोट: संचालन पूरी संख्याओं पर किया जाना चाहिए, संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना। उदा. 13 – 13 पर संचालन 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 संचालन करना अनुमत नहीं है।)
(32, 16, 8)
(48, 24, 12)
(a) (156, 78, 39)
(b) (188, 124, 48)
(c) (128, 64, 42)
(d) (196, 98, 46)
Ans.(a)

Q79. शब्द JOURNAL में प्रत्येक स्वर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक बाद वाले अक्षर से बदल दिया जाता है और प्रत्येक व्यंजन को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक पहले वाले अक्षर से बदल दिया जाता है। इस प्रकार बने अक्षरों के नए समूह में कितने स्वर हैं?
(a) 1
(b) 0
(c) 3
(d) 2
Ans.(a)

Q80. सभी 62 लोग उत्तर की ओर मुख करके एक पंक्ति में खड़े हैं। श्लोक दाएं छोर से 20वें स्थान पर है, जबकि बिप्लव बाएं छोर से 45वें स्थान पर है। श्लोक और बिप्लव के बीच कितने लोग हैं?
(a) 2
(b) 4
(c) 1
(d) 3
Ans.(c)

Q81. यदि संख्या 612374 में प्रत्येक सम अंक में 1 जोड़ा जाता है और प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाता है, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में सभी विषम अंकों का योग क्या होगा?
(a) 13
(b) 19
(c) 17
(d) 15
Ans.(d)

Q82. निम्नलिखित में से कौन सा अक्षर-संख्या समूह दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करके इसे तार्किक रूप से पूर्ण करेगा?
NUB 1, JQX 4, FMT 10, BIP 22, XEL 46, ?
(a) TAI 94
(b) TAH 94
(c) NAH 94
(d) TUH 94
Ans.(b)

Q83. वह जोड़ा चुनें जो नीचे दिए गए दो जोड़ों द्वारा पालन किए जाने वाले समान पैटर्न का पालन करता है। दोनों जोड़े समान पैटर्न का पालन करते हैं।
DFC–ACZ
UWT–RTQ
(a) EFB–BDA
(b) EGD–ADZ
(c) EFB–ACZ
(d) EGD–BDA
Ans.(d)

Q84. एक निश्चित कूट भाषा में, 'TOUR' को '4139' के रूप में और 'BRUT' को '4318' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उस भाषा में 'B' का कूट क्या है?
(a) 3
(b) 4
(c) 1
(d) 8
Ans.(d)

Q85. पांच लोग, L, M, N, O और P, एक पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं। N पंक्ति के धुर दाईं ओर से तीसरे स्थान पर बैठा है। M, N का निकटतम पड़ोसी नहीं है। P, N के ठीक बाईं ओर बैठा है। P, O के ठीक दाईं ओर बैठा है। N और M के बीच कौन बैठा है?
(a) P
(b) O
(c) L
(d) N
Ans.(c)

Q86. अंग्रेजी वर्णमाला के क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-क्लस्टर जोड़ों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। कौन सा अक्षर-क्लस्टर जोड़ा उस समूह से संबंधित नहीं है?
(नोट: विषम एक को चुनना अक्षरों की संख्या/स्वरों या अक्षर-क्लस्टर में उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)
(a) RT - PV
(b) DF - BH
(c) MO - KQ
(d) IK - HJ
Ans.(d)

Q87. K, L, U, G, A, B और W में से प्रत्येक की परीक्षा एक ही सप्ताह के अलग-अलग दिन होती है जो सोमवार से शुरू होकर उसी सप्ताह के रविवार को समाप्त होती है। K की परीक्षा मंगलवार को है। G की परीक्षा U के ठीक पहले वाले दिन है। B और L के बीच केवल तीन लोगों की परीक्षा है। L की परीक्षा G के ठीक पहले वाले दिन है। U की परीक्षा रविवार को है। W की परीक्षा K के ठीक बाद वाले दिन है। A से पहले कितने लोगों की परीक्षा है?
(a) 1
(b) 2
(c) 3
(d) 4
Ans.(c)

Q88. गौरी, हिना, ईशा, जैक, कुंती, लाली और महिमा में से प्रत्येक का सप्ताह के एक अलग दिन परीक्षा है, जो सोमवार से शुरू होकर उसी सप्ताह के रविवार को समाप्त होती है। गौरी की परीक्षा सोमवार को है। गौरी और कुंती के बीच केवल तीन लोगों की परीक्षा है। हिना की परीक्षा जैक के ठीक बाद है और हिना की परीक्षा ईशा के ठीक पहले है। लाली की परीक्षा अंतिम दिन नहीं है। लाली की परीक्षा किस दिन है?
(a) रविवार
(b) बुधवार
(c) शनिवार
(d) मंगलवार
Ans.(c)

Q89. STPT अंग्रेजी वर्णमाला के क्रम के आधार पर एक निश्चित तरीके से RSOS से संबंधित है। उसी तरह, RSOS QRNR से संबंधित है। उसी तर्क का पालन करते हुए, BCYC निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?
(a) ABXB
(b) ABWB
(c) AAWB
(d) ACWD
Ans.(a)

Q90. दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर निम्नलिखित में से कौन सा अक्षर-संख्या समूह आएगा?
DHK31 EIL40 FJM49 GKN58 ?
(a) HLO67
(b) HLP67
(c) HLO68
(d) HLP68
Ans.(a)

Q91. पाँच व्यक्तियों के एक परिवार में, दिनेश जयराम का पुत्र और गोपाल का भाई है, जबकि मीता गोपाल की माँ और जयंती की पुत्री है। यदि परिवार में कोई सौतेला भाई या सौतेला भाई नहीं है, तो निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?
(a) जयंती, दिनेश की माँ है
(b) मीता दिनेश की माँ है
(c) जयंती, जयराम की दादी हैं
(d) उपरोक्त सभी
Ans.(b)

Q92. यदि निम्नलिखित समीकरण में '+' और '–' को आपस में बदल दिया जाए और '×' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
6 ÷ 3 + 16 × 4 – 9 = ? + 5
(a) 24
(b) 26
(c) 30
(d) 28
Ans.(d)

Q93. A, B, C, D, E, F और G एक ही इमारत की सात अलग-अलग मंजिलों पर रहते हैं। इमारत की सबसे निचली मंजिल की संख्या 1 है, उसके ऊपर की मंजिल की संख्या 2 है और इसी तरह सबसे ऊपरी मंजिल की संख्या 7 है। C के ऊपर केवल दो व्यक्ति रहते हैं। C और E के बीच केवल दो व्यक्ति रहते हैं। B, E के ठीक ऊपर रहता है। D, F के ठीक नीचे रहता है। A सबसे निचली मंजिल पर नहीं रहता है। A किस मंजिल संख्या पर रहता है?
(a) मंजिल संख्या 2
(b) मंजिल संख्या 3
(c) मंजिल संख्या 4
(d) मंजिल संख्या 6
Ans.(c)

Q94. यदि '+' और '–' को आपस में बदल दिया जाए और '×' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
76 × 4 – (80 ÷ 10) × 4 + 50 ÷ 2 = ?
(a) 95
(b) 146
(c) 119
(d) 128
Ans.(c)

Q95. दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
8, 12, 21, 37, ?, 98
(a) 62
(b) 68
(c) 65
(d) 66
Ans.(a)

Q96. उस जोड़ी का चयन करें जो उसी पैटर्न का अनुसरण करती है जिसका अनुसरण नीचे दी गई दो जोड़ियों द्वारा किया जाता है। दोनों जोड़ियां एक ही पैटर्न का अनुसरण करती हैं।
ADE : FIJ
MDG : RIL
(a) BTS : YDR
(b) UFL : ZKQ
(c) ZOT : GRS
(d) VTE : ODR
Ans.(b)

Q97. इस प्रश्न में, एक प्रश्न के बाद दो कथन (I) और (II) दिए गए हैं। आपको यह तय करना है कि कथनों में दिया गया डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है या नहीं। दोनों कथनों को पढ़ें और उचित उत्तर तय करें। प्र. पांच छात्र - आलोक, भारती, सेलीन, दर्पण और एमा - ने एक परीक्षा में अलग-अलग अंक प्राप्त किए। तीसरे सबसे अधिक अंक किसने प्राप्त किए?
(I) दर्पण ने आलोक और भारती से अधिक लेकिन सेलीन से कम अंक प्राप्त किए।
(II) एमा ने दर्पण से अधिक लेकिन सेलीन से कम अंक प्राप्त किए।
(a) केवल कथन I में दिया गया डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है जबकि कथन II में दिया गया डेटा नहीं है
(b) केवल कथन II में दिया गया डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है जबकि कथन I में दिया गया डेटा नहीं है
(c) कथन I और II दोनों का डेटा एक साथ (और केवल कथन I या केवल कथन II नहीं) प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है
(d) कथन I और II दोनों का डेटा एक साथ प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है
Ans.(c)

Q98. छह लोग, A, B, C, D, E और F, उत्तर की ओर मुख करके एक पंक्ति में बैठे हैं। D, F के तत्काल बाईं ओर बैठा है। C, B के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। F, C का एक तत्काल पड़ोसी है। E, C के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। A, E के तत्काल बाईं ओर बैठा है। पंक्ति के अंतिम दाएं छोर पर कौन बैठा है?
(a) A
(b) F
(c) E
(d) B
Ans.(d)

Q99. अक्षर और प्रतीक श्रृंखला को देखें, और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।
(बाएं) K B # A @ S * B Q @ R V N % & S (दाएं)
दी गई श्रृंखला के दाएं छोर से तीसरे तत्व और बाएं छोर से छठे तत्व के बीच कितने अक्षर हैं ?
(a) 7
(b) 5
(c) 8
(d) 6
Ans.(b)

Q100. दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
157, 134, 111, 88, 65, ?
(a) 42
(b) 40
(c) 46
(d) 44
Ans.(a)