RRB NTPC UG Memory based paper 13 June 2026 S1

Q1. मई 2026 में किस संस्थान में भारत की पहली एकीकृत कार्बन कैप्चर, यूटिलाइजेशन एंड स्टोरेज (CCUS) फील्ड लेबोरेटरी सुविधा का उद्घाटन किया गया?
(a) IIT दिल्ली
(b) IIT मद्रास
(c) IIT बॉम्बे
(d) IISc बेंगलुरु
Ans.(c)

Q2. बच्चों में प्रोटीन की कमी से होने वाली बीमारी को क्या कहते हैं?
(a) पेलाग्रा
(b) बेरी-बेरी
(c) क्वाशिओरकोर
(d) रिकेट्स
Ans.(c)

Q3. निम्नलिखित में से किस अधिनियम ने ब्रिटिश भारत में सिविल सेवकों की भर्ती के लिए लोक सेवा आयोग की स्थापना का प्रावधान किया था?
(a) भारत सरकार अधिनियम, 1919
(b) भारत सरकार अधिनियम, 1929
(c) भारत सरकार अधिनियम, 1935
(d) भारत सरकार अधिनियम, 1909
Ans.(a)

Q4. मई 2026 में BRISEC चैंबर ऑफ कॉमर्स एंड इंडस्ट्री (BRISEC CCI) के अध्यक्ष के रूप में किसे नियुक्त किया गया था?
(a) सैम पित्रोदा
(b) हर्षवर्धन श्रृंगला
(c) डॉ. हरवंश चावला
(d) अमिताभ कांत
Ans.(c)

Q5. मार्च 2026 में, नागरिक उड्डयन महानिदेशालय (DGCA) ने निम्नलिखित में से किस उद्देश्य के लिए गति शक्ति विश्वविद्यालय (GSV) के साथ एक समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए?
(a) भारत में अंतरराष्ट्रीय हवाई मार्गों का विस्तार करना
(b) रखरखाव और प्रबंधन सहित विमानन में कुशल जनशक्ति को प्रशिक्षित करना
(c) पूरे भारत में हवाई अड्डा संचालन का निजीकरण करना
(d) भारत में वाणिज्यिक विमानों का निर्माण करना
Ans.(b)

Q6. भारत में निम्नलिखित में से कौन सा अधिनियम ब्रिटिश प्रधानमंत्री लॉर्ड नॉर्थ की अध्यक्षता वाली समिति की रिपोर्ट पर आधारित था?
(a) चार्टर अधिनियम 1793
(b) भारत सरकार अधिनियम 1858
(c) विनियमन अधिनियम 1773
(d) पिट्स इंडिया अधिनियम 1784
Ans.(c)

Q7. निम्नलिखित में से कौन सा कथन आत्मनिर्भर भारत रोजगार योजना के उद्देश्य का सही वर्णन करता है?
(a) इसका उद्देश्य किसानों को प्रत्यक्ष आय सहायता के माध्यम से कृषि क्षेत्र का समर्थन करना है
(b) यह शहरी बुनियादी ढांचा परियोजनाओं के विकास के लिए वित्तीय सहायता प्रदान करता है
(c) यह EPF लाभ देकर औपचारिक रोजगार के अवसर पैदा करने के लिए नियोक्ताओं को प्रोत्साहित करता है
(d) यह नए व्यवसाय शुरू करने वाली महिला उद्यमियों को सब्सिडी प्रदान करता है
Ans.(c)

Q8. भारत में, जैव विविधता हॉटस्पॉट मुख्य रूप से कहाँ स्थित हैं
(a) मध्य भारत और दक्कन का पठार
(b) लद्दाख का ठंडा रेगिस्तान
(c) भूमध्यसागरीय, सार्डिनिया और सिसिली
(d) पश्चिमी घाट और पूर्वी हिमालय
Ans.(d)

Q9. निम्नलिखित में से कौन सी नदी पश्चिमी सीमा बनाती है और वाल्मीकि टाइगर रिजर्व के एक बड़े हिस्से को अपवाहित करती है?
(a) कोसी नदी
(b) सोन नदी
(c) गंडक नदी
(d) बागमती नदी
Ans.(c)

Q10. फरवरी 2026 में, अंतर्राष्ट्रीय मातृभाषा दिवस पर भारत के संविधान को निम्नलिखित में से किस क्षेत्रीय भाषा में लॉन्च किया गया था?
(a) गुजराती और तमिल
(b) मराठी और तेलुगु
(c) बंगाली और कन्नड़
(d) पंजाबी और ओडिया
Ans.(a)

Q11. स्काईहॉप एविएशन (SkyHop Aviation) को अप्रैल 2026 में किस केंद्र शासित प्रदेश में भारत की पहली वाणिज्यिक सीप्लेन सेवा शुरू करने के लिए DGCA की मंजूरी मिली?
(a) अंडमान और निकोबार द्वीप समूह
(b) लक्षद्वीप
(c) दादरा और नगर हवेली
(d) चंडीगढ़
Ans.(b)

Q12. जुलाई 2025 में बर्मिंघम, अलबामा में आयोजित विश्व पुलिस और फायर गेम्स 2025 में पुरुषों की ऊंची कूद स्पर्धा में निम्नलिखित में से किसने स्वर्ण पदक जीता?
(a) इंस्पेक्टर रवि ठाकुर (दिल्ली पुलिस)
(b) हरियाणा से गुरजीत सिंह (CISF)
(c) हेड कांस्टेबल अभिनव सिंह (उत्तर प्रदेश पुलिस)
(d) कांस्टेबल राजीव कुमार (CISF)
Ans.(b)

Q13. निम्नलिखित में से कौन सी विशेषता सिंधु घाटी सभ्यता (हड़प्पा सभ्यता) की विशेषता नहीं है?
(a) ग्रिड पैटर्न के साथ अच्छी तरह से नियोजित शहरी केंद्र।
(b) कृषि के लिए लोहे के उपकरणों का उपयोग।
(c) उन्नत जल निकासी और जल प्रबंधन प्रणाली।
(d) विशाल स्नानागार और अन्नागार की उपस्थिति।
Ans.(b)

Q14. लोक नृत्य "डोलू कुनिथा" भारत में लोकप्रिय है। कौन सा राज्य इस नृत्य से जुड़ा है, जो जोरदार ढोल-आधारित प्रदर्शनों की विशेषता है?
(a) कर्नाटक
(b) केरल
(c) तमिलनाडु
(d) आंध्र प्रदेश
Ans.(a)

Q15. NISAR उपग्रह मिशन मुख्य रूप से किस प्रकार की इमेजिंग से संबंधित है?
(a) सैंपल रिटर्न
(b) ऑप्टिकल इमेजिंग
(c) रडार इमेजिंग
(d) स्पेक्ट्रोस्कोपी
Ans.(c)

Q16. शिन गार्ड शब्द मुख्य रूप से निम्नलिखित में से किस खेल से संबंधित है?
(a) बैडमिंटन
(b) लंबी कूद
(c) फुटबॉल
(d) हैंडबॉल
Ans.(c)

Q17. निम्नलिखित में से कौन सा संयोजन विटामिन का उसके कार्य और कमी से होने वाले विकार के साथ सही ढंग से मिलान करता है?
(a) विटामिन A - कैल्शियम के अवशोषण को बढ़ावा देता है - कमी से स्कर्वी होता है
(b) विटामिन D - दृष्टि वर्णकों (vision pigments) को नियंत्रित करता है - कमी से पेलाग्रा होता है
(c) विटामिन B12 - तंत्रिका कार्य और लाल रक्त कोशिका निर्माण में सहायता करता है - कमी से पर्निसियस एनीमिया (Pernicious anaemia) होता है
(d) विटामिन C - रक्त के थक्के जमने में सहायता करता है - कमी से रतौंधी होती है
Ans.(c)

Q18. किस संविधान संशोधन अधिनियम ने भारत के संविधान में नौवीं अनुसूची जोड़ी?
(a) चौथा संशोधन अधिनियम, 1955
(b) सत्रहवां संशोधन अधिनियम, 1964
(c) उनतीसवां संशोधन अधिनियम, 1972
(d) प्रथम संशोधन अधिनियम, 1951
Ans.(d)

Q19. उदारीकरण के बाद के युग में, कृषि विपणन प्रणाली किस संरचनात्मक कारक के कारण अक्षम बनी रही?
(a) निर्यात का पूर्ण अविनियमन
(b) समान ई-नाम (E-NAM) अपनाना
(c) उपज का अत्यधिक निगमीकरण
(d) एपीएमसी (APMC) सुधारों का कमजोर कार्यान्वयन
Ans.(d)

Q20. कंप्यूटर नेटवर्किंग सिस्टम में MAC पते का प्रतिनिधित्व करने के लिए किस बिट लंबाई का उपयोग किया जाता है?
(a) 64 बिट्स
(b) 48 बिट्स
(c) 128 बिट्स
(d) 32 बिट्स
Ans.(b)

Q21. निम्नलिखित में से कौन सी नदी छत्तीसगढ़ के रायपुर जिले के सिहावा से निकलती है और मध्य प्रदेश और ओडिशा से होकर बहती है?
(a) गोदावरी
(b) महानदी
(c) सरयू
(d) कोसी
Ans.(b)

Q22. इन राष्ट्रपतियों में से कौन राष्ट्रपति बनने से पहले भारत के उपराष्ट्रपति नहीं थे?
(a) सर्वपल्ली राधाकृष्णन
(b) जाकिर हुसैन
(c) वी.वी. गिरि
(d) ज्ञानी जैल सिंह
Ans.(d)

Q23. 1774 में जोसेफ प्रीस्टले ने किस गैस की खोज की थी?
(a) ऑक्सीजन
(b) हाइड्रोजन
(c) कार्बन डाईऑक्साइड
(d) नाइट्रोजन
Ans.(a)

Q24. संगीत की कौन सी शैली कर्नाटक परंपरा से जुड़ी है?
(a) ख्याल
(b) ध्रुपद
(c) कृति
(d) टप्पा
Ans.(c)

Q25. 10वीं भारत-केन्या संयुक्त व्यापार समिति (JTC) की बैठक, जहां सीमा शुल्क सहयोग समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए गए थे, किस शहर में आयोजित की गई थी?
(a) नई दिल्ली
(b) नैरोबी
(c) मोम्बासा
(d) मुंबई
Ans.(b)

Q26. निम्नलिखित में से कौन सा मान्य ईमेल प्लेटफॉर्म नहीं है
(a) Bing
(b) Gmail
(c) AOL
(d) Outlook
Ans.(a)

Q27. अप्रैल 2026 में पांच नए जिलों के निर्माण के बाद, लद्दाख में जिलों की कुल संख्या कितनी हो गई:
(a) 5
(b) 6
(c) 7
(d) 8
Ans.(c)

Q28. मई 2026 में भारत के मुख्य न्यायाधीश सूर्य कांत द्वारा लॉन्च किए गए AI-आधारित न्यायिक सहायता चैटबॉट का नाम क्या है?
(a) न्याय मित्र
(b) सु सहाय
(c) न्याय AI
(d) e-सहायक
Ans.(b)

Q29. मार्च 2026 में, गोवा शिपयार्ड लिमिटेड (GSL) ने भारतीय नौसेना के लिए INS शाचि लॉन्च किया और ICGS अचल किस संगठन को सौंपा?
(a) सीमा सुरक्षा बल (BSF)
(b) भारतीय वायु सेना (IAF)
(c) भारतीय तट रक्षक (ICG)
(d) केंद्रीय रिजर्व पुलिस बल (CRPF)
Ans.(c)

Q30. किस संवैधानिक संशोधन ने राज्य के लिए 6-14 वर्ष की आयु के बच्चों को मुफ्त और अनिवार्य शिक्षा प्रदान करना अनिवार्य कर दिया?
(a) 73वां संशोधन
(b) 86वां संशोधन
(c) 93वां संशोधन
(d) 97वां संशोधन
Ans.(b)

Q31. व्यष्टि अर्थशास्त्र के संदर्भ में, मांग फलन के ग्राफिक प्रतिनिधित्व को क्या कहा जाता है?
(a) मांग वक्र
(b) वस्तु वक्र
(c) आपूर्ति वक्र
(d) विक्रेता वक्र
Ans.(a)

Q32. एक उत्तल लेंस (कॉन्वेक्स लेंस) के मामले में, वस्तु की किस विशिष्ट स्थिति के तहत प्रतिबिंब 2F (F फोकल लंबाई है) पर बनता है और उसका आकार वस्तु के समान होता है?
(a) फोकस F पर
(b) 2F पर
(c) 2F से परे
(d) अनंत पर
Ans.(b)

Q33. भारतीय संविधान के निम्नलिखित में से किस अनुच्छेद में यह कहा गया है कि राष्ट्रपति को सहायता और सलाह देने के लिए प्रधानमंत्री के साथ एक मंत्रिपरिषद होगी जो, अपने कार्यों के प्रयोग में, ऐसी सलाह के अनुसार कार्य करेगा?
(a) अनुच्छेद 84
(b) अनुच्छेद 74
(c) अनुच्छेद 70
(d) अनुच्छेद 50
Ans.(b)

Q34. एक स्थिर बल 4 kg द्रव्यमान की वस्तु पर 2 s की अवधि के लिए कार्य करता है। यह वस्तु के वेग को 2 m/s से बढ़ाकर 8 m/s कर देता है। लागू बल का परिमाण क्या है?
(a) 24 N
(b) 10 N
(c) 12 N
(d) 8 N
Ans.(c)

Q35. भारतीय वायु सेना ने कारगिल युद्ध के दौरान दुश्मन के ठिकानों पर लक्षित हमलों के साथ हवाई सहायता प्रदान करते हुए ऑपरेशन सफेद सागर कब शुरू किया था?
(a) 1 मई, 1999
(b) 26 मई, 1999
(c) 10 जून, 1999
(d) 1 जुलाई, 1999
Ans.(b)

Q36. शिक्षा का अधिकार हमारे संविधान में जोड़ा गया था, इसका उल्लेख निम्नलिखित में से किस अनुच्छेद में है?
(a) अनुच्छेद 51
(b) अनुच्छेद 51A
(c) अनुच्छेद 21
(d) अनुच्छेद 21A
Ans.(d)

Q37. निम्नलिखित में से कौन राष्ट्रीय ग्रामीण आजीविका मिशन (NRLM), जिसे आजीविका के रूप में भी जाना जाता है, के प्राथमिक उद्देश्य का सबसे अच्छा वर्णन करता है?
(a) शहरी सूखा प्रभावित क्षेत्रों में सार्वजनिक कार्यों पर आधारित राहत प्रदान करना
(b) न्यूनतम समर्थन मूल्यों पर फसलों की अनिवार्य खरीद सुनिश्चित करना
(c) नगर पालिका स्तर की परियोजनाओं के माध्यम से शहरी मजदूरी रोजगार पैदा करना
(d) बैंक ऋण और सब्सिडी द्वारा समर्थित स्वयं सहायता समूहों (SHGs) के माध्यम से स्व-रोजगार को बढ़ावा देना
Ans.(d)

Q38. वास्तुशिल्प सम्मिश्रण के संदर्भ में अकबर के शासनकाल की एक विशेषता क्या मानी जाती है?
(a) फतेहपुर सीकरी का किला
(b) दिल्ली का लाल किला
(c) आगरा की जामा मस्जिद
(d) आगरा का ताज महल
Ans.(a)

Q39. माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल 2010 में रिव्यु टैब पर जाने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा कीबोर्ड शॉर्टकट है?
(a) Alt+A
(b) Ctrl+A
(c) Alt+R
(d) Ctrl+R
Ans.(c)

Q40. मारिया स्टार्टअप कार्यक्रमों और सेवाओं का प्रबंधन करना चाहती है जो विंडोज 11 शुरू होने पर स्वचालित रूप से चलते हैं। इस उद्देश्य के लिए कौन सी विंडोज उपयोगिता (utility) समर्पित "स्टार्टअप" और "सर्विसेज" टास्क प्रदान करती है?
(a) सिस्टम रिस्टोर
(b) विंडोज डिफेंडर
(c) एमएसकॉन्फ़िग (MSConfig)
(d) डिस्क क्लीनअप
Ans.(c)

Q41. सरलीकृत करें: $\left[(24 \times 6) \times \left\{2 \div 2 \times \left(18 - \frac{12}{2}\right)\right\}\right]$
(a) 432
(b) 1435
(c) 872
(d) 1728
Ans.(d)

Q42. दो संख्याओं का म.स.प. (H.C.F.) और ल.स.प. (L.C.M.) क्रमशः 28 और 336 हैं। यदि उनमें से एक संख्या 112 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।
(a) 140
(b) 84
(c) 112
(d) 56
Ans.(b)

Q43. सरल कीजिए: $(5z - 12y)^2 + (12z + 5y)^2 - 144z^2$.
(a) $24z^2 + 171y^2$
(b) $25z^2 + 169y^2$
(c) $31z^2 + 161y^2$
(d) $32z^2 + 170y^2$
Ans.(b)

Q44. तीन पाइप X, Y, और Z एक टैंक को क्रमशः 12, 15, और 20 घंटे में भर सकते हैं। तीनों पाइपों को एक साथ खोला जाता है लेकिन पाइप Z को टैंक पूरी तरह भरने से 3 घंटे पहले बंद कर दिया जाता है। टैंक कितने घंटों में भर जाएगा?
(a) 6 घंटे 15 मिनट
(b) 6 घंटे 45 मिनट
(c) 5 घंटे 45 मिनट
(d) 5 घंटे 15 मिनट
Ans.(c)

Q45. एक जार में दो तरल पदार्थ A और B का मिश्रण 3:4 के अनुपात में है। यदि जार में 5 लीटर तरल A मिलाया जाए, तो उनका अनुपात 4:5 हो जाता है। जार में तरल B की मात्रा है:
(a) 75 लीटर
(b) 90 लीटर
(c) 80 लीटर
(d) 100 लीटर
Ans.(d)

Q46. यदि cosec θ + sin θ = 2 है, तो $\text{cosec}^6 \theta + \sin^6 \theta$ का मान ज्ञात कीजिए।
(a) 2
(b) 3
(c) 1/2
(d) 1
Ans.(a)

Q47. रमेश अपने खाते में ₹24,000 जमा करता है, जिस पर 12% वार्षिक ब्याज दर त्रैमासिक रूप से संयोजित होती है। छह महीने बाद उसके खाते में कुल राशि की गणना करें
(a) ₹25,461.60
(b) ₹25,937
(c) ₹25,678.60
(d) ₹25,431
Ans.(a)

Q48. यदि $x + \frac{1}{x} = -3$ है, तो $x^3 + \frac{1}{x^3}$ का मान ज्ञात कीजिए।
(a) 0
(b) -18
(c) -3
(d) 9
Ans.(b)

Q49. निम्नलिखित आंकड़ों से माध्यिका ज्ञात कीजिए।

आयु (वर्षों में)	15-25	25-35	35-45	45-55	55-65	65-75	75-85
रोगियों की संख्या	37	11	26	10	39	25	18

(a) 59 वर्ष
(b) 72 वर्ष
(c) 68 वर्ष
(d) 54 वर्ष
Ans.(d)

Q50. करण और अर्जुन एक व्यवसाय शुरू करते हैं। करण, अर्जुन से ₹15,000 अधिक निवेश करता है। करण 3 महीने के लिए निवेश करता है, और अर्जुन 4 महीने के लिए निवेश करता है। व्यवसाय के अंत में, कुल लाभ ₹6,060 है, और करण का हिस्सा अर्जुन के हिस्से से ₹2,020 अधिक है। करण द्वारा योगदान की गई पूंजी ज्ञात कीजिए।
(a) ₹24,087
(b) ₹ 24,000
(c) ₹ 23,885
(d) ₹24,093
Ans.(b)

Q51. एक नियमित षट्भुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए जिसकी भुजा $16\sqrt{2}$ सेमी है।
(a) $876\sqrt{3}$ cm^2
(b) $786\sqrt{3}$ cm^2
(c) $867\sqrt{3}$ cm^2
(d) $768\sqrt{3}$ cm^2
Ans.(d)

Q52. ₹36 प्रति किलोग्राम मूल्य वाली चीनी को ₹13 प्रति किलोग्राम मूल्य वाली चीनी के साथ किस अनुपात में मिलाया जाना चाहिए ताकि मिश्रण को ₹15.4 प्रति किलोग्राम पर बेचने पर, 10% का लाभ हो?
(a) 2 : 21
(b) 1 : 22
(c) 2 : 20
(d) 2 : 24
Ans.(b)

Q53. 20% और 29% की क्रमिक छूट किसके एकल छूट के बराबर है?
(a) 46.66%
(b) 46.44%
(c) 42.5%
(d) 43.2%
Ans.(d)

Q54. दौड़ने वाले एक वृत्ताकार पथ पर P, 40 मिनट में 5 चक्कर पूरे कर सकता है। R द्वारा 7 चक्कर पूरे करने में लिया गया समय, P द्वारा 6 चक्कर पूरे करने में लिए गए समय के बराबर है। यदि वे एक व्यास के दो अलग-अलग सिरों से एक ही दिशा में दौड़ना शुरू करते हैं, तो वे पहली बार ____ मिनट के बाद मिलेंगे।
(a) 28
(b) 30
(c) 24
(d) 20
Ans.(c)

Q55. एक कक्षा में 51 छात्रों की औसत आयु 24 वर्ष है। यदि शिक्षक की आयु भी शामिल कर ली जाए, तो पूरे समूह की औसत आयु 25 वर्ष हो जाती है। शिक्षक की आयु (वर्षों में) है:
(a) 76
(b) 75
(c) 77
(d) 71
Ans.(a)

Q56. यदि $\sqrt{3}$ tanA = 3 sinA है, तो $\left(2\sqrt{3}\text{cosec } A \times \tan A\right)$ का मान ज्ञात कीजिए-
(a) 6
(b) $\sqrt{3}$
(c) $2\sqrt{3}$
(d) 2
Ans.(a)

Q57. एक बिक्री के दौरान, 44% माल 47% के लाभ पर बेचा जाता है। शेष माल का 25%, 22% के लाभ पर बेचा जाता है, और बाकी माल 38% की हानि पर बेचा जाता है। यदि कुल लाभ x% है, तो x का मान क्या है?
(a) 18.5
(b) 18
(c) 7.8
(d) 12.4
Ans.(c)

Q58. A का न्यूनतम मान क्या होना चाहिए ताकि 8-अंकीय संख्या 130A1568, 8 से विभाज्य हो?
(a) 0
(b) 5
(c) 2
(d) 3
Ans.(a)

Q59. एक व्यक्ति दो वस्तुओं में से प्रत्येक को ₹ 42000 में बेचता है। उसे एक वस्तु पर 45% का लाभ होता है और दूसरी वस्तु पर 45% की हानि होती है। इस पूरे लेन-देन में उसका कुल लाभ या हानि (निकटतम पूर्णांक तक) क्या है?
(a) ₹21329 लाभ
(b) ₹21429 लाभ
(c) ₹ 21329 हानि
(d) ₹21429 हानि
Ans.(c)

Q60. ₹13,403 को S, B और C के बीच इस प्रकार विभाजित किया जाता है कि यदि उनके संबंधित हिस्सों में से क्रमशः ₹40, ₹83 और ₹68 की कटौती की जाती है, तो उनके पास 21:11:4 के अनुपात में धन बचता है। B और C के मूल हिस्सों के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।
(a) ₹2,519
(b) ₹2,669
(c) ₹2,719
(d) ₹2,584
Ans.(d)

Q61. एक समकोणीय पिरामिड का आधार 16 इकाई के विकर्ण वाला एक वर्ग है। इसका तिर्यक किनारा 17 इकाई का है। इसकी ऊर्ध्वाधर ऊँचाई कितनी है?
(a) 12
(b) 15
(c) 30
(d) 25
Ans.(b)

Q62. यदि राम की आयु का 2 गुना, राम्या की आयु के 2 गुने से 24 वर्ष अधिक है, और राम्या की आयु का 4 गुना, राम की आयु से 3 वर्ष कम है, तो राम और राम्या की आयु के बीच का अंतर (वर्ष में) क्या है?
(a) 15
(b) 12
(c) 11
(d) 9
Ans.(b)

Q63. कृष्ण के पास ₹1407 हैं। वह इस राशि को अपने दो बेटों, वीर और नितिन के बीच विभाजित करता है, और उन्हें अपने-अपने हिस्से को 10% प्रति वर्ष की चक्रवृद्धि ब्याज दर पर निवेश करने के लिए कहता है, जो वार्षिक रूप से संयोजित होता है। यह देखा गया है कि 14 वर्षों के बाद वीर के निवेश का मूल्य उतना ही है जितना 15 वर्षों के बाद नितिन के निवेश का। कृष्ण ने नितिन को कितने (₹ में) दिए?
(a) 837
(b) 737
(c) 520
(d) 670
Ans.(d)

Q64. तीन संख्याओं x, y और z का योग 12 है और उनके वर्गों का योग 20 है। $x^3 + y^3 + z^3 - 3xyz$ का मान क्या होगा?
(a) -305
(b) 305
(c) -504
(d) 505
Ans.(c)

Q65. एक समचतुर्भुज का एक विकर्ण और परिमाप क्रमशः 16 cm और 40 cm है। दूसरा विकर्ण ज्ञात कीजिए।
(a) 10 cm
(b) 12 cm
(c) 11 cm
(d) 14 cm
Ans.(b)

Q66. 28 आमों का क्रय मूल्य 25 आमों के विक्रय मूल्य के समान है। लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।
(a) 12%
(b) 11.6%
(c) 10.9%
(d) 10%
Ans.(a)

Q67. यदि 80का15% $-\frac{3}{6} \times \sqrt[3]{216} \times \sqrt{36} = y$, तो y का मान है :
(a) -6
(b) -12
(c) -3
(d) -10
Ans.(a)

Q68. जब तीन वर्षों के लिए 4% प्रति वर्ष की दर से वार्षिक रूप से संयोजित चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज के बीच का अंतर ₹152 है, तो मूलधन ₹_____ है।
(a) 30,675
(b) 32,450
(c) 31,670
(d) 31,250
Ans.(d)

Q69. 240 मीटर लंबी एक ट्रेन 420 मीटर लंबे पुल को 22 सेकंड में पार करती है। किमी/घंटा में ट्रेन की गति क्या है?
(a) 104 किमी/घंटा
(b) 112 किमी/घंटा
(c) 116 किमी/घंटा
(d) 108 किमी/घंटा
Ans.(d)

Q70. यदि किसी गोले का पृष्ठीय क्षेत्रफल 314 वर्ग सेमी है, तो उसकी त्रिज्या ज्ञात कीजिए। (π=3.14 लीजिए)
(a) 50 cm
(b) 0.5 cm
(c) 0.05 cm
(d) 5 cm
Ans.(d)

Q71. एक निश्चित कूट भाषा में 'DUSKY' को 'FZQHT' के रूप में कूटबद्ध किया गया है और 'BURLY' को 'DZPIT' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उसी कूट भाषा में 'AMAZE' को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा?
(a) CRYWZ
(b) DPXWA
(c) BQYYZ
(d) DQAWB
Ans.(a)

Q72. निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लें और उसके बाद आने वाले प्रश्न का उत्तर दें।
गणना केवल बाईं ओर से दाईं ओर की जानी है। सभी संख्याएँ एकल-अंकीय संख्याएँ हैं।
(बाईं ओर) 1 & 5 * 3 ^ 6 £ $ 2 @ 8 % 7 4 < 9 (दाईं ओर)
ऐसे कितने प्रतीक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक विषम संख्या है लेकिन ठीक बाद में एक सम संख्या नहीं है?
(a) एक
(b) तीन
(c) कोई नहीं
(d) दो
Ans.(d)

Q73. शब्द WAMBLES के 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 अक्षर ठीक दो बार दिखाई देंगे?
(a) दो
(b) तीन
(c) शून्य
(d) एक
Ans.(c)

Q74. अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। कौन सा अक्षर-समूह उस समूह से संबंधित नहीं है?
(नोट: विषम अक्षर-समूह का चयन व्यंजनों/स्वरों की संख्या या अक्षर-समूह में उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)
(a) TVZ
(b) JLP
(c) LNR
(d) NPV
Ans.(d)

Q75. KGLO अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर एक निश्चित तरीके से QMRU से संबंधित है। उसी तरह, NJOR, TPUX से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, EAFI निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?
(a) KGLP
(b) KHLO
(c) KHLP
(d) KGLO
Ans.(d)

Q76. एक निश्चित कूट भाषा में, 'VOLT' को '6428' के रूप में कूटबद्ध किया गया है और 'LIFE' को '5761' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। दी गई कूट भाषा में 'L' के लिए कूट क्या है?
(a) 7
(b) 2
(c) 6
(d) 5
Ans.(c)

Q77. Lv, Jy की पुत्री है। Fm, Nw की पुत्री है। Dg, Lv का भाई है। Nw का विवाह Dg से हुआ है। Fm का Jy से क्या संबंध है?
(a) पुत्र की पुत्री
(b) पिता के पिता
(c) भाई की पुत्री
(d) पुत्र की पत्नी
Ans.(a)

Q78. दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
1 2 8 16 64 ?
(a) 124
(b) 128
(c) 132
(d) 136
Ans.(b)

Q79. दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए निम्नलिखित में से कौन सा अक्षर-संख्या समूह प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगा?
VZY 64 XBA 58 ZDC 52 BFE 46 ?
(a) DHG 40
(b) DGF 39
(c) DIF 40
(d) DHM 39
Ans.(a)

Q80. निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला को देखें और उसके बाद आने वाले प्रश्न का उत्तर दें। सभी संख्याएं एकल-अंक की हैं। गणना बाएं से दाएं की जानी है।
(बाएं) 6 @ 8 $ 7 1 * 2 + £ 5 & 3 Ω 9 # % 4 (दाएं)
ऐसे कितने प्रतीक हैं जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक संख्या है और ठीक बाद में एक अन्य प्रतीक भी है?
(a) 2
(b) 4
(c) 3
(d) 1
Ans.(a)

Q81. 5 लड़के J, R, M, B और C दक्षिण की ओर मुख करके एक पंक्ति में बैठे हैं (जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों)। R, M के ठीक दाईं ओर है। B, M के ठीक बाईं ओर है। J, R के दाईं ओर है। C, M के बाईं ओर है। C के बाईं ओर कितने लड़के बैठे हैं?
(a) 1
(b) 2
(c) 3
(d) 0
Ans.(d)

Q82. A, B, C, D, E, F और G एक गोलाकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। D, B के ठीक दाईं ओर बैठा है। E, B के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। G, D के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। C, D और E का निकटतम पड़ोसी है। A, B का निकटतम पड़ोसी नहीं है।
F के बाईं ओर से गिनने पर F और D के बीच कितने लोग बैठे हैं?
(a) पांच
(b) तीन
(c) चार
(d) दो
Ans.(c)

Q83. सात बॉक्स, B, D, E, P, S, T और W, एक के ऊपर एक रखे गए हैं लेकिन आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में हों। B के ऊपर केवल तीन बॉक्स रखे गए हैं। P और B के बीच केवल एक बॉक्स रखा गया है। P और T के बीच केवल तीन बॉक्स रखे गए हैं। T को B के ऊपर किसी स्थान पर रखा गया है। D को T के ठीक नीचे रखा गया है। E को S के ऊपर किसी एक स्थान पर रखा गया है। W को P के ठीक ऊपर या ठीक नीचे नहीं रखा गया है। S और D के बीच कितने बॉक्स रखे गए हैं?
(a) एक
(b) दो
(c) चार
(d) तीन
Ans.(d)

Q84. अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। कौन सा अक्षर-समूह उस समूह से संबंधित नहीं है?
(नोट: विषम अक्षर-समूह का चयन व्यंजनों/स्वरों की संख्या या अक्षर-समूह में उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)
(a) FHC
(b) JLP
(c) MOJ
(d) DFA
Ans.(b)

Q85. एक प्रश्न और (I), (II) और (III) से चिह्नित तीन कथन दिए गए हैं। आपको यह तय करना है कि प्रश्न का उत्तर देने के लिए कौन सा/कौन से कथन पर्याप्त है/हैं।
प्रश्न: P, Q, R, S और I में सबसे छोटा कौन है?
कथन.
I. D, T से लंबा है लेकिन S से छोटा है।
II. Q, R से छोटा है लेकिन T से लंबा है।
III. S, R से लंबा है और P, Q से लंबा है।
निम्नलिखित में से सही विकल्प का चयन कीजिए।
(a) केवल कथन I पर्याप्त है।
(b) केवल कथन III पर्याप्त है।
(c) कथन II और I या III में से कोई एक पर्याप्त है।
(d) I और III दोनों पर्याप्त हैं।
Ans.(c)

Q86. अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
DHS HLW LPA PTE ?
(a) TXS
(b) TIX
(c) TXI
(d) TCD
Ans.(c)

Q87. वह सेट चुनें जिसमें संख्याएँ उसी तरह से संबंधित हैं जैसे कि निम्नलिखित सेटों की संख्याएँ हैं।
(नोट: संख्याओं को उसके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर ही संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 - 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 में जोड़ना/हटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)
(2, 4, 18)
(4, 6, 50)
(a) (6, 7, 65)
(b) (3, 5, 32)
(c) (5, 4, 18)
(d) (2, 5, 49)
Ans.(b)

Q88. एक निश्चित कूट भाषा में, 'LITE' को '1527' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'EDIT' को '5124' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'D' का कूट क्या है?
(a) 4
(b) 5
(c) 1
(d) 2
Ans.(a)

Q89. निम्नलिखित संख्या, प्रतीक श्रृंखला को देखें और प्रश्न का उत्तर दें। गणना केवल बाईं ओर से दाईं ओर की जानी है। सभी संख्याएं केवल एक अंक की संख्याएं हैं।
(बाएं) £ 9 2 9 £ # 4 9 8 2 9 © © 7 @ 6 8 € 7 € € # (दाएं)
ऐसी कितनी संख्याएँ हैं जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक संख्या है और ठीक बाद में भी एक संख्या है?
(a) 4
(b) 6
(c) 5
(d) 3
Ans.(a)

Q90. एक कूट भाषा में,
A + B का अर्थ है 'A, B का पिता है'
A - B का अर्थ है 'A, B की माता है'
A * B का अर्थ है 'A, B की बहन है'
A ÷ B का अर्थ है 'A, B का भाई है'
उपरोक्त के आधार पर, यदि 'Q + R * S - T ÷ P' है, तो Q, P से किस प्रकार संबंधित है?
(a) पिता का भाई
(b) माता का भाई
(c) पिता
(d) माता का पिता
Ans.(d)

Q91. डिकोड किए जाने पर, OPTRRE को PORTER पढ़ा जाता है। उसी प्रकार, EROPTR को क्या पढ़ा जाएगा?
(a) PROPER
(b) PORT
(c) REPORT
(d) ROPE
Ans.(c)

Q92. एक निश्चित कूट भाषा में, 'she is lovely' को 'kl pc cp' के रूप में कूटबद्ध किया गया है और 'lovely paint here' को 'lk cp no' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। दी गई भाषा में 'lovely' को कैसे कूटबद्ध किया गया है? (सभी कूट दो-अक्षरों वाले कूट हैं)
(a) kl
(b) pc
(c) cp
(d) no
Ans.(c)

Q93. A, B, C, D, E, F और G एक गोलाकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। E, B के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। D, B के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। C, F के ठीक दाईं ओर बैठा है। G, A के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। C के बाईं ओर से गिनने पर G और C के बीच कितने लोग बैठे हैं?
(a) तीन
(b) दो
(c) चार
(d) एक
Ans.(b)

Q94. 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)

Q95. 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 कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं।
कथन:
कुछ मटर कुत्ते हैं।
कोई कुत्ता शावक (cub) नहीं है।
निष्कर्ष:
(I) कुछ मटर शावक हैं।
(II) कुछ कुत्ते मटर हैं।
(a) केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
(b) निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।
(c) केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
(d) न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।
Ans.(c)

Q96. सात बक्से D, E, F, U, V, W और X एक के ऊपर एक रखे गए हैं लेकिन आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में हों। X के ऊपर कोई बक्सा नहीं रखा गया है। W और V के बीच केवल दो बक्से रखे गए हैं। E के नीचे केवल U रखा गया है। E और W के बीच केवल तीन बक्से रखे गए हैं। D, V के ठीक ऊपर नहीं रखा गया है। F और U के बीच कितने बक्से रखे गए हैं?
(a) तीन
(b) दो
(c) चार
(d) एक
Ans.(b)

Q97. वह समूह चुनिए, जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार निम्नलिखित समूहों की संख्याएँ संबंधित हैं।
(ध्यान दीजिए: संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, संक्रियाएं पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 - 13 पर संक्रियाएँ जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में विभाजित करना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)
(8, 4, 12)
(18, 9, 27)
(a) (20,12,36)
(b) (24,14,36)
(c) (24,12,34)
(d) (24,12,36)
Ans.(d)

Q98. परितोष बिंदु A से शुरू होता है और दक्षिण की ओर 22 किमी ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है, 12 किमी ड्राइव करता है, दाएं मुड़ता है और 26 किमी ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 23 किमी ड्राइव करता है।
वह एक अंतिम दाएं मुड़ता है, 4 किमी ड्राइव करता है और बिंदु P पर रुकता है। बिंदु A तक फिर से पहुंचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (सभी मोड़ 90-डिग्री के मोड़ हैं, जब तक कि निर्दिष्ट न हो।)
(a) 11 किमी पूर्व की ओर
(b) 10 किमी पश्चिम की ओर
(c) 11 किमी पश्चिम की ओर
(d) 10 किमी पूर्व की ओर
Ans.(c)

Q99. दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
16 28 42 58 76 ?
(a) 96
(b) 88
(c) 90
(d) 94
Ans.(a)

Q100. एक निश्चित कूट भाषा में, "HATCH" को "12, 5, 24, 7, 12", "DEMON" को "8, 9, 17, 19, 18" के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में "READER" को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा?
(a) 21, 12, 16, 8, 9, 22
(b) 22, 19, 5, 8, 9, 22
(c) 22, 9, 5, 8, 9, 22
(d) 23, 21, 26, 15, 23
Ans.(c)