RRB NTPC UG Exam Day Based Paper 16-Jun-2026

Q1. 2026 संस्करण जीतने के बाद मोनाको ग्रां प्री के अब तक के सबसे युवा विजेता कौन बने?
(a) लुईस हैमिल्टन
(b) मैक्स वेरस्टैपेन
(c) एंड्रिया किमी एंटोनेली
(d) जॉर्ज रसेल
Ans.(c)

Q2. टाइगर ट्रायम्फ 2025 अभ्यास कहाँ शुरू हुआ?
(a) हल्दिया डॉक कॉम्प्लेक्स, पश्चिम बंगाल
(b) नेवल डॉकयार्ड, विशाखापत्तनम
(c) नेवल डॉकयार्ड, कोच्चि
(d) चेन्नई पोर्ट, चेन्नई
Ans.(b)

Q3. भारत के संविधान का निम्नलिखित में से कौन सा अनुच्छेद सहकारी समितियों के निगमन, विनियमन और समापन का प्रावधान करता है?
(a) अनुच्छेद 248(1)
(b) अनुच्छेद 241(1)
(c) अनुच्छेद 243I
(d) अनुच्छेद 243ZI
Ans.(d)

Q4. निम्नलिखित में से कौन सा आदिवासी समुदाय विशेष रूप से उदंती-सीतानदी टाइगर रिजर्व से जुड़ा है और हॉर्नबिल ट्रैकर्स के रूप में वन्यजीव संरक्षण गतिविधियों में लगा हुआ है?
(a) संथाल और मुंडा
(b) भुंजिया और कमार
(c) गोंड और बैगा
(d) टोडा और कोया
Ans.(b)

Q5. बाई-फोकल लेंस में, लेंस का निचला हिस्सा होता है
(a) समतल
(b) अवतल
(c) उत्तल
(d) प्रगतिशील
Ans.(c)

Q6. प्रशांत महासागर में समुद्र की सतह के तापमान में वृद्धि के साथ भारत में अपर्याप्त वर्षा का संबंध निम्नलिखित में से किस घटना से है?
(a) सा नीना
(b) ची नीना
(c) एल नीनो
(d) प्रो नीनो
Ans.(c)

Q7. मिट्टी का तेल (केरोसिन), जो पेट्रोलियम का एक घटक है, का उपयोग निम्नलिखित में से क्या है? I. स्टोव के लिए ईंधन II. लैंप के लिए ईंधन
(a) केवल I
(b) केवल II
(c) I और II दोनों
(d) न तो I और न ही II
Ans.(c)

Q8. विकसित देशों में, कुल उत्पादन के मामले में निम्नलिखित में से कौन सा क्षेत्र सबसे महत्वपूर्ण हो गया है?
(a) तृतीयक गतिविधि
(b) प्राथमिक गतिविधि
(c) पंचम गतिविधि
(d) द्वितीयक गतिविधि
Ans.(a)

Q9. 'राज्य पर्यावरण की रक्षा और सुधार करने का प्रयास करेगा' भारतीय संविधान के _____ द्वारा डाला गया एक राज्य का नीति निदेशक सिद्धांत है।
(a) 42वें संवैधानिक संशोधन अधिनियम
(b) 44वें संवैधानिक संशोधन अधिनियम
(c) 73वें संवैधानिक संशोधन अधिनियम
(d) 86वें संवैधानिक संशोधन अधिनियम
Ans.(a)

Q10. 2025 इंडोनेशिया ओपन में पुरुष एकल का खिताब किसने जीता?
(a) चाउ टीएन-चेन
(b) आन से-यौंग
(c) एंडर्स एंटनसन
(d) किम वोन-हो
Ans.(c)

Q11. भारतीय संविधान का निम्नलिखित में से कौन सा अनुच्छेद धन विधेयक को परिभाषित करता है?
(a) अनुच्छेद 112
(b) अनुच्छेद 110
(c) अनुच्छेद 117
(d) अनुच्छेद 105
Ans.(b)

Q12. 'लकाडोंग हल्दी', अपनी उच्च करक्यूमिन मात्रा के लिए प्रसिद्ध किस्म है, जिसे जीआई (GI) टैग मिला है। यह किस राज्य से संबंधित है?
(a) मेघालय
(b) सिक्किम
(c) असम
(d) नागालैंड
Ans.(a)

Q13. फरवरी 2026 में जारी *"विश्वगुरु श्रीला प्रभुपाद"*नामक गुजराती जीवनी किसके द्वारा लिखी गई थी?
(a) डॉ. उषा उपाध्याय
(b) ए.सी. भक्तिवेदांत स्वामी प्रभुपाद
(c) भूपेंद्र पटेल
(d) गौर गोपाल दास
Ans.(a)

Q14. निम्नलिखित में से कौन सी विशिष्ट अपवाह विशेषता उत्तर-पश्चिम भारत की लूणी नदी का सबसे अच्छा वर्णन करती है?
(a) यह सीधे अरब सागर में गिरती है।
(b) यह अपने मुहाने पर एक बड़ा, सुविकसित डेल्टा बनाती है।
(c) यह एकमात्र हिमनद-पोषित बारहमासी हिमालयी नदी है।
(d) यह समुद्र तक पहुंचे बिना रन क्षेत्र में एक अंतर्देशीय नमक के दलदल में समाप्त हो जाती है।
Ans.(d)

Q15. निम्नलिखित में से कौन सी स्थिति संतुलित बलों को दर्शाती है?
(a) दो व्यक्ति विपरीत दिशाओं से समान बल के साथ एक बक्से को धक्का देते हैं
(b) ब्रेक लगाने के बाद एक चलती हुई कार रुक जाती है
(c) एक व्यक्ति चढ़ाई पर साइकिल चलाता है
(d) गुरुत्वाकर्षण के अधीन स्वतंत्र रूप से गिरती हुई एक गेंद
Ans.(a)

Q16. प्रतिस्पर्धी तीरंदाजी में, सबसे भीतरी स्कोरिंग सर्कल को क्या कहा जाता है, जिसका उपयोग अक्सर पेशेवर टूर्नामेंट में टाईब्रेकर के रूप में किया जाता है?
(a) गोल्ड
(b) एक्स-रिंग
(c) इनर टेन
(d) बुल्स-आई
Ans.(b)

Q17. निम्नलिखित में से कौन सा यूनेस्को विश्व धरोहर स्थल गुजरात में स्थित है?
(a) खजुराहो के स्मारकों का समूह
(b) हम्पी में स्मारकों का समूह
(c) चंपानेर-पावागढ़ पुरातत्व पार्क
(d) अजंता की गुफाएं
Ans.(c)

Q18. विशाखापत्तनम में 30वें सीआईआई पार्टनरशिप शिखर सम्मेलन 2025 का उद्घाटन किसने किया?
(a) नरेंद्र मोदी
(b) एन. चंद्रबाबू नायडू
(c) सी.पी. राधाकृष्णन
(d) अमित शाह
Ans.(c)

Q19. निम्नलिखित में से कौन से सिंधु घाटी स्थल भारत में मौजूद हैं?
(a) केवल कोट दीजी और नागेश्वर
(b) केवल नागेश्वर और बनावली
(c) केवल कोट दीजी और गनवेरीवाला
(d) केवल गनवेरीवाला और बनावली
Ans.(b)

Q20. निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सही सुमेलित है?
(a) तवांग मठ- हिमाचल प्रदेश
(b) रुमटेक मठ- सिक्किम
(c) ताबो मठ- जम्मू और कश्मीर
(d) थिकसे मठ- नागालैंड
Ans.(b)

Q21. हर्पेटोलॉजी किसका अध्ययन है?
(a) सरीसृप और उभयचर
(b) हड्डियां
(c) हाथी
(d) फूल और बेलें
Ans.(a)

Q22. 2026 में रखी गई भारत की पहली "क्वांटम वैली" परियोजना, अमरावती क्वांटम वैली (AQV), मुख्य रूप से किस तकनीक को बढ़ावा देने के उद्देश्य से है?
(a) अंतरिक्ष पर्यटन
(b) क्वांटम कंप्यूटिंग और एआई (AI)
(c) परमाणु ऊर्जा उत्पादन
(d) जैव प्रौद्योगिकी अनुसंधान
Ans.(b)

Q23. किस युद्ध को वह महत्वपूर्ण मोड़ माना जाता है जिसके कारण बंगाल में ब्रिटिश राजनीतिक नियंत्रण स्थापित हुआ और भारत में ब्रिटिश विस्तार का मार्ग प्रशस्त हुआ?
(a) प्लासी का युद्ध
(b) तृतीय कर्नाटक युद्ध
(c) वांडीवाश का युद्ध
(d) बक्सर का युद्ध
Ans.(a)

Q24. व्यापार नीति उपकरणों के संदर्भ में, निम्नलिखित में से किसे गैर-टैरिफ उपाय माना जाता है?
I. डंपिंग-रोधी उपाय
II. व्यापार के लिए तकनीकी बाधाएं उपाय
(a) केवल I
(b) केवल II
(c) I और II दोनों
(d) न तो I और न ही II
Ans.(c)

Q25. निम्नलिखित में से कौन सा कथन पादप और जंतु कोशिकाओं में रसधानियों की सही तुलना करता है?
(a) जंतु कोशिकाओं में पादप कोशिकाओं की तुलना में बड़ी रसधानियाँ होती हैं
(b) पादप और जंतु दोनों कोशिकाओं में रसधानियाँ अनुपस्थित होती हैं
(c) पादप और जंतु दोनों कोशिकाओं में समान आकार की रसधानियाँ होती हैं
(d) पादप कोशिकाओं में बड़ी रसधानियाँ होती हैं, जंतु कोशिकाओं में छोटी होती हैं
Ans.(d)

Q26. गुजरात में सीदी सैय्यद मस्जिद किस स्थापत्य तत्व के लिए प्रसिद्ध है?
(a) दर्पण मोज़ेक गुंबद
(b) जालीदार खिड़कियां (जालियां)
(c) सर्पिल टावर
(d) काले संगमरमर के मिम्बर
Ans.(b)

Q27. इंजीनियर्स दिवस 2025 का आधिकारिक विषय क्या है?
(a) “"हरित ऊर्जा और जलवायु भविष्य (Green Energy & Sustainable Future)”
(b) “डिजिटल इंडिया और स्मार्ट इंजीनियरिंग (Digital India & Smart Engineering)”
(c) "डीप टेक और इंजीनियरिंग उत्कृष्टता: भारत के टेकेड को आगे बढ़ाना (Deep Tech & Engineering Excellence: Driving India’s Techade)"
(d) “एआई और रोबोटिक्स: भारत का भविष्य (AI and Robotics: Future of India)”
Ans.(c)

Q28. 'बाल विवाह निरोधक अधिनियम 1929', जिसने लड़कियों के लिए विवाह की आयु 14 वर्ष और लड़कों के लिए 18 वर्ष निर्धारित की थी, किस नाम से लोकप्रिय है:
(a) सती प्रथा निवारण अधिनियम
(b) विधवा पुनर्विवाह अधिनियम
(c) शारदा अधिनियम
(d) सहमति आयु अधिनियम
Ans.(c)

Q29. भौगोलिक रूप से सबसे दक्षिणतम SAARC देश कौन सा है, जो हिंद महासागर क्षेत्र में भूमध्य रेखा के सबसे करीब स्थित है?
(a) भारत
(b) श्रीलंका
(c) मालदीव
(d) अफगानिस्तान
Ans.(c)

Q30. निम्नलिखित में से कौन सा कोलाइडल विलयन की एक विशेषता है?
(a) कणों को निस्पंदन (filtration) द्वारा अलग किया जा सकता है
(b) कण स्थिर रहने पर नीचे बैठ जाते हैं
(c) कण प्रकाश की किरण को बिखेरते हैं
(d) कण सूक्ष्मदर्शी के नीचे अदृश्य होते हैं
Ans.(c)

Q31. भारतीय संविधान का कौन सा अनुच्छेद वित्तीय विधेयकों के विशेष प्रावधानों से संबंधित है?
(a) अनुच्छेद 123
(b) अनुच्छेद 121
(c) अनुच्छेद 119
(d) अनुच्छेद 117
Ans.(d)

Q32. विक्टोरियन इंग्लैंड की पृष्ठभूमि पर आधारित ऐतिहासिक उपन्यास '*मिडनाइट इज़ अ प्लेस*' के लेखक कौन हैं, जो समाज, वर्ग और मानवीय संबंधों पर केंद्रित है?
(a) जोन ऐकेन
(b) एनिड ब्लाइटन
(c) जे.के. रोलिंग
(d) फिलिप पुलमैन
Ans.(a)

Q33. संविधान (20वाँ संशोधन अधिनियम, 1966) मुख्य रूप से किस मुद्दे को संबोधित करने के लिए अधिनियमित किया गया था?
(a) कुछ ज़िला न्यायाधीशों की नियुक्तियों और न्यायिक कार्यों का सत्यापन
(b) पंचायती राज संस्थाओं की स्थापना
(c) भाषाई आधार पर राज्यों का पुनर्गठन
(d) पूर्व रियासतों के प्रिवी पर्स का उन्मूलन
Ans.(a)

Q34. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?
1. मॉर्ले-मिंटो सुधार 1909 में प्रस्तुत किए गए थे।
2. मॉर्ले-मिंटो सुधार ने भारत में मुस्लिमों के लिए अलग निर्वाचकों का प्रवेश किया था।
(a) केवल 1 सही
(b) केवल 2 सही
(c) दोनों 1 और 2
(d) न तो 1 सही और न ही 2
Ans.(c)

Q35. छोटा नागपुर पठार क्षेत्र अपनी अधिकांश वर्षा निम्नलिखित में से किस पवन प्रणाली के माध्यम से प्राप्त करता है?
(a) दक्षिण-पश्चिम मानसून पवनों की अरब सागर शाखा
(b) दक्षिण-पश्चिम मानसून पवनों की बंगाल की खाड़ी शाखा
(c) उत्तर-पूर्वी मानसून पवनें
(d) इनमें से कोई नहीं
Ans.(b)

Q36. 1991 के आर्थिक सुधारों के बाद भारत के कृषि और औद्योगिक क्षेत्रों में क्या बड़ा बदलाव आया?
(a) सरकार ने निजी उद्योगों पर नियंत्रण बढ़ाया।
(b) खेती राष्ट्रीय आय का एकमात्र स्रोत बन गई।
(c) अधिक निजी कंपनियों और विदेशी निवेशों की अनुमति दी गई।
(d) केवल कृषि को महत्व दिया गया, उद्योग को नहीं।
Ans.(c)

Q37. ऋग्वैदिक समाज के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?
(a) ऋग्वैदिक समाज मातृसत्तात्मक था।
(b) परिवार के मुखिया को विषयपति के नाम से जाना जाता था।
(c) अपाला, विश्ववारा, घोषा और लोपामुद्रा ऋग्वैदिक काल की प्रमुख महिला कवयित्री थीं।
(d) बाल विवाह और सती प्रथा प्रचलित थी।
Ans.(c)

Q38. दूसरी शताब्दी ईसा पूर्व के दौरान बौद्ध वास्तुकला और मूर्तिकला का प्राथमिक फोकस निम्नलिखित में से क्या था?
(a) हिंदू मंदिरों का विकास
(b) स्तूपों, चैत्य हॉल और गुफाओं का निर्माण
(c) जैन रॉक-कट मंदिरों का विस्तार
(d) बड़े पैमाने पर मौर्यकालीन मूर्तियों का निर्माण
Ans.(b)

Q39. फरवरी 2026 में हस्ताक्षरित संशोधित भारत-फ्रांस दोहरा कराधान बचाव सम्मेलन (DTAC) के तहत, शेयरों की बिक्री से उत्पन्न होने वाले पूंजीगत लाभ (capital gains) पर अब कर कहाँ लगाया जाएगा:
(a) निवेशक के निवास के देश में
(b) दोनों देशों में समान रूप से
(c) उस देश में जहां कंपनी निवासी है
(d) उस देश में जहां शेयर सूचीबद्ध हैं
Ans.(c)

Q40. किस संवैधानिक संशोधन द्वारा आठवीं अनुसूची में 'ओरिया' को 'ओडिया' से बदल दिया गया?
(a) 96वाँ संशोधन
(b) 94वाँ संशोधन
(c) 97वाँ संशोधन
(d) 95वाँ संशोधन
Ans.(a)

Q41. मूल्यांकन करें $\sqrt{16} + \sqrt{900} + \sqrt{\frac{9.5 \times 0.0085 \times 18.9}{0.021 \times 0.0017 \times 1.9}}$
(a) 174
(b) 154
(c) 184
(d) 164
Ans.(c)

Q42. n का वह अधिकतम संभावित मान ज्ञात कीजिए जिसके लिए 6 अंकों वाली संख्या 34159n, 6 से विभाज्य हो।
(a) 2
(b) 8
(c) 6
(d) 4
Ans.(b)

Q43. सरलीकरण कीजिए- $(4x-5y)^2+(5x+4y)^2+(4x+5y)(4x-5y)$
(a) $57x^2+16y^2$
(b) $-57x^2-16y^2$
(c) $-58x^2+16y^2$
(d) $58x^2+16y^2$
Ans.(a)

Q44. एक पिता और उसके पुत्र की वर्तमान आयु का योग पुत्र की वर्तमान आयु के 3 गुने से 6 वर्ष अधिक है। 2 वर्ष बाद, पिता की आयु का 2 गुना, पुत्र की आयु के 5 गुने से 7 वर्ष कम होगा। पिता और पुत्र की आयु के बीच का अंतर (वर्षों में) है:
(a) 17
(b) 20
(c) 19
(d) 23
Ans.(c)

Q45. एक मालगाड़ी दो लड़कों को, जो उसी दिशा में चल रहे हैं जिस दिशा में ट्रेन जा रही है, क्रमशः 5 किमी/घंटा और 10 किमी/घंटा की गति से पार करती है और उन्हें क्रमशः 21 और 24 सेकंड में पूरी तरह से पार कर जाती है। मालगाड़ी की लंबाई (मीटर में) क्या है?
(a) $233\frac{1}{3}$
(b) $260\frac{2}{3}$
(c) 180
(d) 210
Ans.(a)

Q46. दो धनात्मक संख्याओं का गुणनफल 245 है। यदि पहली संख्या दूसरी संख्या की पांच गुनी है, तो दोनों संख्याओं का योग है:
(a) 38
(b) 51
(c) 40
(d) 42
Ans.(d)

Q47. पाँच क्रमागत अभाज्य संख्याएँ A, B, C, D और E आरोही क्रम में हैं। यदि A × C × E का गुणनफल = 1729 और B × C × D का गुणनफल = 2431 है, तो E के बाद अगली अभाज्य संख्या ज्ञात कीजिए।
(a) 23
(b) 19
(c) 29
(d) 31
Ans.(a)

Q48. एक व्यक्ति 45° के उन्नयन कोण पर एक इमारत के शीर्ष को देखता है। यदि इमारत की ऊँचाई 20 है, तो इमारत से व्यक्ति की दूरी ज्ञात कीजिए।
(a) 30 मीटर
(b) 25 मीटर
(c) 35 मीटर
(d) 20 मीटर
Ans.(d)

Q49. 10 संख्याओं का औसत 7 है, यदि प्रत्येक संख्या को 12 द्वारा गुणा किया जाता है, तो संख्याओं के नए समूह का औसत कितना होगा?
(a) 7
(b) 19
(c) 82
(d) 84
Ans.(d)

Q50. ईंधन की कीमत तीन क्रमिक महीनों में 40%, 30% और 10% कम हो जाती है, लेकिन चौथे महीने में 40% बढ़ जाती है। मूल कीमत की तुलना में चौथे महीने में ईंधन की कीमत में कितने प्रतिशत की वृद्धि/कमी हुई?
(a) 47.08% की कमी
(b) 43.81% की कमी
(c) 49.94% की वृद्धि
(d) 45.65% की वृद्धि
Ans.(a)

Q51. A एक कार्य को 10 दिनों में, B 12 दिनों में और C 15 दिनों में कर सकता है। वे एक साथ शुरू करते हैं लेकिन C 2 दिनों के बाद छोड़ देता है। शेष कार्य को पूरा करने में A और B को कितने और दिन लगेंगे?
(a) 2 दिन
(b) 3 दिन
(c) $2\frac{8}{11}$
दिन
(d) $3\frac{1}{2}$
दिन
Ans.(c)

Q52. निम्नलिखित व्यंजक को सरल कीजिए।
5.4 + 7.3 – 4.8 ÷ 1.2 × 2.3 + 3.2
(a) 5.3
(b) 7.6
(c) 6.7
(d) 3.5
Ans.(c)

Q53. एक समकोण त्रिभुज की भुजाएँ क्रमशः x सेमी, (x + 2) सेमी और (x + 4) सेमी हैं। यदि त्रिभुज का क्षेत्रफल 24 सेमी^{2} है, तो इसका परिमाप (सेमी में) ज्ञात कीजिए।
(a) 28
(b) 24
(c) 26
(d) 30
Ans.(b)

Q54. एक कार 2 किमी की चार क्रमागत दूरियाँ क्रमशः 10 किमी/घंटा, 20 किमी/घंटा, 30 किमी/घंटा और 40 किमी/घंटा की गति से तय करती है। इस कुल दूरी में कार की औसत गति (किमी/घंटा में) क्या है?
(a) 21.2
(b) 18.3
(c) 19.2
(d) 17.36
Ans.(c)

Q55. हरीश ने 520 रुपये में एक एमाइड खरीदा और इसे 30% की हानि पर रेनू को बेच दिया। इस राशि से हरीश ने एक और वस्तु खरीदी और इसे 55% के लाभ पर बेच दिया। हरीश का कुल लाभ प्रतिशत क्या है?
(a) 9.5%
(b) 8.5%
(c) 7.3%
(d) 9%
Ans.(b)

Q56. 108 मीटर और 112 मीटर लंबाई वाली दो ट्रेनें क्रमशः 46 किमी/घंटा और 53 किमी/घंटा की चाल से समांतर पटरियों पर एक दूसरे की ओर दौड़ रही हैं। वे एक दूसरे को पूरी तरह से कितने समय में पार करेंगी?
(a) 10 सेकंड
(b) 8 सेकंड
(c) 5 सेकंड
(d) 4 सेकंड
Ans.(b)

Q57. एक सेल के दौरान 50% सामान 16% लाभ पर बेचा जाता है, शेष सामान का 40% हिस्सा 35% लाभ पर बेचा जाता है और फिर भी शेष बचे हुए सामान को 25% की हानि पर बेचा जाता है। यदि कुल लाभ x% है, तो x का मान क्या है?
(a) 7.5
(b) 8
(c) 6
(d) 9
Ans.(a)

Q58. एक दुकानदार दो योजनाएँ प्रदान करता है, पहली 30% की एकल छूट है, और दूसरी 25% और 5% की दो क्रमिक छूट है। यदि ग्राहक ने दोनों योजनाओं में ₹5,000 की खरीदारी की, तो दोनों योजनाओं की छूट में अंतर (₹ में) क्या है?
(a) 67.50
(b) 62.50
(c) 70
(d) 65
Ans.(b)

Q59. यदि x, 2 और y का तृतीयानुपाती है, और y, x और 18 का तृतीयानुपाती है, तो y का मान क्या है?
(a) $4\sqrt[3]{3}$
(b) $5\sqrt[3]{3}$
(c) $3\sqrt[3]{3}$
(d) $6\sqrt[3]{3}$
Ans.(d)

Q60. ₹ 640 की एक राशि साधारण ब्याज की एक निश्चित प्रतिशत वार्षिक दर पर 2 वर्षों में ₹ 832 हो जाती है। साधारण ब्याज की समान दर पर ₹ 860 की राशि 4 वर्षों में होगी:
(a) ₹ 1,276
(b) ₹ 1,284
(c) ₹ 1,376
(d) ₹ 1,384
Ans.(c)

Q61. यदि $1+\frac{1}{2}+\frac{1}{4}+\frac{1}{9}+\frac{1}{18}+\frac{1}{36}-\frac{17}{18}=x$ है, तो $\left[\frac{(2x-5)}{(3x+5)}\right]^2$. का मान ज्ञात कीजिए।
(a) –9/64
(b) 9/64
(c) 7/64
(d) 25/64
Ans.(b)

Q62. दो मिनी बसें A और B एक ही स्थान X से एक ही दिशा में एक साथ चलना शुरू करती हैं। पहली मिनी बस A 8 किमी/घंटा की एकसमान गति से चलती है। दूसरी मिनी बस B पहले घंटे में 6 किमी/घंटा की गति से चलती है और प्रत्येक बाद के घंटे के बाद गति को 1/4 किमी/घंटा बढ़ा देती है। यदि दोनों बिना रुके चलती हैं तो दूसरी बस B कितने घंटों के बाद पहली बस A को ओवरटेक (पीछे छोड़ देगी) कर लेगी?
(a) 16 घंटे
(b) 18 घंटे
(c) 17 घंटे
(d) 15 घंटे
Ans.(c)

Q63. दिया गया है: $\frac{x}{m}+\frac{y}{n}+\frac{z}{p}=2$ और $\frac{m}{x}+\frac{n}{y}+\frac{p}{z}=0$, जहाँ x, y, z और m, n, p शून्य नहीं हैं, तो $\frac{x^2}{m^2}+\frac{y^2}{n^2}+\frac{z^2}{p^2}$ का मान है:
(a) 2
(b) 3
(c) 4
(d) 5
Ans.(c)

Q64. सरल कीजिए: $\frac{1+\tan^2 x}{1+\cot^2 x}\times\frac{\sec x-\tan x}{\sec x+\tan x}$
(a) $\frac{1}{1+\sin x}$
(b) $\frac{\tan^2 x}{1+\sin x}$
(c) $\frac{1-\sin x}{1+\sin x}$
(d) $\frac{\tan^2 x(1-\sin x)}{1+\sin x}$
Ans.(d)

Q65. $(90\div 5)\times\left\{\frac{78}{6}+\frac{12}{1}\times(8-7)\right\}$ का मान क्या है?
(a) 450
(b) 462
(c) 463
(d) 458
Ans.(a)

Q66. 20 cm × 15 cm × 10 cm डाइमेंशन वाले एक ठोस घनाभ को पिघलाकर 2.5 cm भुजा वाले छोटे क्यूब्स में ढाला जाता है। अगर रीकास्टिंग के दौरान 10% मटीरियल खराब हो जाता है, तो बनाए गए पूरे क्यूब्स की संख्या है:
(a) 170
(b) 172
(c) 173
(d) 175
Ans.(b)

Q67. तीन दोस्तों X, Y और Z ने 6 : 3 : 5 के अनुपात में एक राशि निवेश करके एक व्यवसाय शुरू किया। 6 महीने बाद, X अपनी आधी पूंजी निकाल लेता है। यदि Z द्वारा निवेशित राशि ₹12,000 है, तो ₹69,000 के कुल वार्षिक लाभ में से, X और Y के लाभ के बीच का अंतर क्या है?
(a) ₹8120
(b) ₹9910
(c) ₹7290
(d) ₹8280
Ans.(d)

Q68. पाइप A एक टैंक को 12 घंटे में भर सकता है, पाइप B उसी टैंक को 21 घंटे में भर सकता है, और पाइप C इसे 16 घंटे में भर सकता है। यदि तीनों पाइपों को एक साथ खोल दिया जाए, तो वे टैंक को भरने में कितना समय लेंगे?
(a) $1\frac{11}{65}$ घंटे
(b) $5\frac{11}{65}$ घंटे
(c) $2\frac{11}{65}$ घंटे
(d) $11\frac{11}{65}$ घंटे
Ans.(b)

Q69. A और B एक काम को क्रमशः 25 दिन और 18 दिन में पूरा कर सकते हैं। A, 4 दिन अकेले काम करता है और फिर चला जाता है। शेष काम को पूरा करने के लिए B को कितने दिन लगेंगे?
(a) $15\frac{3}{25}$
(b) $15\frac{3}{26}$
(c) $17\frac{4}{26}$
(d) $16\frac{3}{25}$
Ans.(a)

Q70. एक व्यापारी अंकित मूल्य पर 25% की छूट देता है और फिर भी 20% का लाभ कमाता है। यदि वस्तु का क्रय मूल्य ₹2000 है, तो अंकित मूल्य क्या है?
(a) ₹1,900
(b) ₹2,000
(c) ₹3,200
(d) ₹2,200
Ans.(c)

Q71. यदि संख्या 7284153 में प्रत्येक विषम अंक में 2 जोड़ा जाता है और प्रत्येक सम अंक में से 1 घटाया जाता है, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएं से दूसरे और दाएं से दूसरे अंकों का योग क्या होगा?
(a) 10
(b) 8
(c) 14
(d) 12
Ans.(b)

Q72. आठ लोग (A, B, C, D, E, F, G और H) एक गोलाकार मेज के चारों ओर बैठे हैं, केंद्र की ओर मुख किए हुए।
D और C के बीच ठीक तीन लोग बैठे हैं। F और H के बीच ठीक तीन लोग बैठे हैं। A, D के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। E, A के ठीक दाईं ओर बैठा है। D, H और G दोनों का तत्काल पड़ोसी है। B, G के ठीक बाईं ओर बैठा है।
H के बाईं ओर से गिनने पर B और H के बीच कितने लोग बैठे हैं?
(a) 4
(b) 2
(c) 3
(d) 1
Ans.(b)

Q73. किसी निश्चित कोड भाषा में, 'QUART' को 'RSBPU' और 'LEMON' को 'MCNMO' लिखा जाता है। उस भाषा में 'JUMPY' को किस प्रकार लिखा जाएगा ?
(a) KSMNZ
(b) KTNMZ
(c) KSNNZ
(d) KWNRZ
Ans.(c)

Q74. यदि 'A' का अर्थ '÷', 'B' का अर्थ '×', 'C' का अर्थ '+' और 'D' का अर्थ '−' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
80 A 4 C 15 B 6 D 9 B 3 C (18 A 6) B 10 = ?
(a) 113
(b) 129
(c) 150
(d) 138
Ans.(a)

Q75. एक निश्चित कूट भाषा में, 'how are you' को 'pl mk jt' के रूप में कूटबद्ध किया गया है और 'where you are' को 'jt mk sq' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उस भाषा में 'where' को कैसे कूटबद्ध किया गया है?
(a) jt
(b) sq
(c) mk
(d) pl
Ans.(b)

Q76. दिए गए अक्षर-समूह श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।
AKMG, RTDC, WQCT, PILE, VTXF, HRXW
यदि प्रत्येक अक्षर-समूह में, प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में अगले अक्षर से बदल दिया जाता है, तो इस प्रकार बनने वाले कितने अक्षर-समूहों में ठीक दो स्वर होंगे?
(a) 1
(b) 0
(c) 3
(d) 2
Ans.(a)

Q77. एक व्यक्ति छत पर खड़ा है और उसका मुख पूर्व की ओर है। पहले, वह 45 डिग्री दक्षिणावर्त मुड़ता है, फिर 45 डिग्री वामावर्त मुड़ता है। फिर वह 180 डिग्री वामावर्त मुड़ता है। अंत में, वह 90 डिग्री दक्षिणावर्त मुड़ता है। अब उस व्यक्ति का मुख किस दिशा में है?
(a) पश्चिम
(b) दक्षिण
(c) उत्तर
(d) पूर्व
Ans.(c)

Q78. अंग्रेजी वर्णमाला के क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। वह अक्षर-समूह युग्म कौन सा है जो उस समूह से संबंधित नहीं है?
(नोट: विषम का चयन अक्षर-समूह में व्यंजन/स्वर या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)
(a) DG–HK
(b) TW–XA
(c) HK–KQ
(d) GJ–KN
Ans.(c)

Q79. एक निश्चित कूट भाषा में,
A+B का अर्थ है 'A, B की बहन है',
A#B का अर्थ है 'A, B का भाई है',
A×B का अर्थ है 'A, B की पत्नी है',
A @ B का अर्थ है 'A, B का पिता है'।
उपरोक्त के आधार पर, यदि 'L@O×V#E+R' है, तो L, R से किस प्रकार संबंधित है?
(a) पत्नी का पिता
(b) भाई की पत्नी का भाई
(c) भाई की पत्नी का पिता
(d) भाई का बेटा
Ans.(c)

Q80. सात व्यक्ति, A, B, C, D, E, F और G, एक पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं। G और B के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। E के दाईं ओर केवल D बैठा है। B और E के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। F, C के दाईं ओर किसी स्थान पर बैठा है लेकिन A के बाईं ओर किसी स्थान पर बैठा है। C के दाईं ओर कितने व्यक्ति बैठे हैं?
(a) 2
(b) 3
(c) 5
(d) 4
Ans.(c)

Q81. उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ हैं।
(नोट: संख्याओं को उसके घटक अंकों में तोड़े बिना, संक्रियाएँ पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए, जैसे 13 - 13 पर संक्रियाएँ जैसे कि 13 में जोड़ना / घटाना / 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।)
3 - 6 - 18
5 - 8 - 40
(a) 15 - 3 - 55
(b) 4 - 5 - 23
(c) 2 - 7 - 14
(d) 9 - 8 - 64
Ans.(c)

Q82. निम्नलिखित अक्षर, संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लें और प्रश्न का उत्तर दें।

(Left) V 2 5 U @ ƒ W ¥ # 2 Ω A R Q 1 @ F B 4 6 # H J % Z E (Right)

यदि श्रृंखला से सभी व्यंजन हटा दिए जाएं तो बायीं ओर से ओम का स्थान क्या होगा?
(a) नौवाँ
(b) दसवाँ
(c) सातवाँ
(d) आठवाँ
Ans.(a)

Q83. यदि 'A' का अर्थ '÷', 'B' का अर्थ '×', 'C' का अर्थ '+' और 'D' का अर्थ '−' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
(90 A 9) B 4 C (28 A 7) B 8 D 9 B 6 C 18 A 2 = ?
(a) 42
(b) 27
(c) 35
(d) 51
Ans.(b)

Q84. सभी 81 व्यक्ति उत्तर की ओर मुख करके एक पंक्ति में खड़े हैं। श्री हेपा बाएं छोर से 11वें स्थान पर हैं, जबकि श्री अन्नू दाएं छोर से 16वें स्थान पर हैं। श्री हेपा और श्री अन्नू के बीच कितने व्यक्ति हैं?
(a) 56
(b) 54
(c) 58
(d) 55
Ans.(b)

Q85. छह छात्रों- मधु, अंशुल, अवनि, आरव, प्रीति और शिखा ने मार्च के महीने में अलग-अलग दिनों पर अपनी प्रस्तुतियाँ दीं। प्रस्तुति 11 मार्च से 16 मार्च तक थी। अंशुल ने 14 मार्च को प्रस्तुति दी और शिखा ने अंशुल से ठीक पहले प्रस्तुति दी। शिखा और प्रीति के बीच में केवल एक व्यक्ति ने प्रस्तुति दी। शिखा ने प्रीति के बाद लेकिन अवनि से पहले प्रस्तुति दी। अवनि ने मधु से ठीक पहले प्रस्तुति दी। 15 मार्च को किसने प्रस्तुति दी?
(a) मधु
(b) आरव
(c) प्रीति
(d) अवनि
Ans.(d)

Q86. अमित, बिनीत, चंदन, दीप्ति, ज्ञान और फरहान एक ही इमारत के छह अलग-अलग तलों पर रहते हैं। इमारत में सबसे निचले तल का क्रमांक 1 है, उसके ऊपर वाले तल का क्रमांक 2 है, और इसी प्रकार सबसे ऊपर वाले तल का क्रमांक 6 है। दीप्ति सम संख्या वाले तल पर रहती है, लेकिन तल क्रमांक 4 पर नहीं रहती है। दीप्ति और अमित के बीच में केवल दो व्यक्ति रहते हैं। चंदन, फरहान के ठीक नीचे रहता है। फरहान सम संख्या वाले तल पर रहता है। न तो चंदन और न ही बिनीत सबसे निचले तल पर रहते हैं। तल क्रमांक 4 पर कौन रहता है?
(a) अमित
(b) चंदन
(c) फरहान
(d) बिनीत
Ans.(c)

Q87. उस समुच्चय का चयन करें जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ 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 आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़कर और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)
(6, 72, 12)
(5, 60, 12)
(a) (2, 24, 14)
(b) (3, 36, 12)
(c) (4, 48, 13)
(d) (7, 82, 12)
Ans.(b)

Q88. निम्नलिखित में से कौन सा वेन आरेख निम्नलिखित वर्गों के बीच संबंध को सही ढंग से दर्शाता है?
A) टेलीफोन
B) हवाई जहाज
C) मकड़ी

(a)

(b)

(c)

(d)
Ans.(c)

Q89. एक कूट भाषा में, KEEN को PVVM के रूप में लिखा जाता है। PEAL का कूट क्या है?
(a) KVZP
(b) KVZO
(c) KVZN
(d) KVZM
Ans.(b)

Q90. P, Q, R, S, और T एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। R, P के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। T, S के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। P, S के ठीक बाईं ओर है। T के ठीक दाईं ओर कौन बैठा है?
(a) P
(b) S
(c) R
(d) Q
Ans.(d)

Q91. दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कौन सा अक्षर आएगा ताकि श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाए?
IDR, LGQ, OJP, RMO, ?
(a) VON
(b) UPN
(c) UOO
(d) VPO
Ans.(b)

Q92. दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
17, 28, ?, 50, 61, 72
(a) 39
(b) 40
(c) 31
(d) 36
Ans.(a)

Q93. A, B, C, D, E और F एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। B, E के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। D, F का एक निकटतम पड़ोसी है। C, F के ठीक बाईं ओर बैठा है। C, A के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। F के संबंध में E का स्थान क्या है?
(a) दाईं ओर दूसरा
(b) ठीक बाईं ओर
(c) ठीक दाईं ओर
(d) बाईं ओर दूसरा
Ans.(d)

Q94. वामिक बिंदु A से शुरू करता है और पश्चिम की ओर 78 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाईं ओर मुड़ता है, 81 km गाड़ी चलाता है, दाईं ओर मुड़ता है और 80 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाईं ओर मुड़ता है और 90 km गाड़ी चलाता है। वह अंतिम बार दाईं ओर मुड़ता है, 2 km गाड़ी चलाता है और बिंदु P पर रुकता है। बिंदु A पर फिर से पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न हो, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के मोड़ हैं।)
(a) 7 km उत्तर की ओर
(b) 9 km उत्तर की ओर
(c) 11 km दक्षिण की ओर
(d) 10 km दक्षिण की ओर
Ans.(b)

Q95. निम्नलिखित श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण करने के लिए कौन सा अक्षर-संख्या समूह प्रश्न चिह्न (?) का स्थान लेगा?
PGE 18, TEI 26, XCM 34, BAQ 42, ?
(a) FYU 50
(b) FCV 52
(c) FCU 52
(d) GYV 50
Ans.(a)

Q96. A, B, C, D, E और F एक ही इमारत के छह अलग-अलग मंजिलों पर रहते हैं। इमारत में सबसे निचले मंजिल का क्रमांक 1 है, उसके ऊपर वाले मंजिल का क्रमांक 2 है और इसी प्रकार सबसे ऊपर वाले मंजिल का क्रमांक 6 है। C, F के ठीक ऊपर, सम संख्या वाले मंजिल पर रहता है, लेकिन छठे मंजिल पर नहीं। F और E के बीच में केवल तीन व्यक्ति रहते हैं। यदि B, E से दो मंजिल नीचे रहता है, और A सबसे ऊपरी मंजिल पर नहीं है, तो D और C के ठीक बीच में कितने व्यक्ति रहते हैं?
(a) 2
(b) 3
(c) 4
(d) 1
Ans.(b)

Q97. वह समूह चुनिए, जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार निम्नलिखित समूहों की संख्याएँ संबंधित हैं।
(ध्यान दीजिए: संख्याओं को उसके घटक अंकों में विभाजित किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाओं को किया जाना चाहिए। उदाहरण के लिए - 13 पर संक्रियाएं 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 संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है)
(4, 24)
(11, 143)
(a) (9, 102)
(b) (7, 42)
(c) (5, 40)
(d) (2, 8)
Ans.(d)

Q98. एक निश्चित कूट भाषा में, 'rat able run' को 'ei bm wx' के रूप में कूटबद्ध किया गया है और 'cap rat ant' को 'bm iy ve' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। दी गई भाषा में 'rat' को कैसे कूटबद्ध किया गया है?
(a) wx
(b) bm
(c) iy
(d) ei
Ans.(b)

Q99. दी गई संख्या, प्रतीक श्रृंखला को देखिए और उसके बाद आने वाले प्रश्न का उत्तर दीजिए।
(बाएं) % Ω 8 3 1 $ 2 4 @ 6 7 @ 1 & & $ 5 # 2 8 @ 3 % & $ 3 (दाएं)
ऐसे कितने प्रतीक हैं (बाएं से दाएं) जिनके ठीक बाद एक सम संख्या और ठीक पहले एक विषम संख्या आती है?
(a) 2
(b) 3
(c) 4
(d) 1
Ans.(a)

Q100. 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:
सभी बोतलें कप हैं।
सभी बोतलें गिलास हैं।
कुछ गिलास टीपॉट हैं।
निष्कर्ष:
(I): कुछ टीपॉट बोतलें हैं।
(II): कुछ गिलास कप हैं।
(a) निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं
(b) केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है
(c) न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है
(d) केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है
Ans.(b)