

RRB NTPC Previous Year Paper 20_(Hindi)

Q1. ल्यूकेमिया मानव रोग का एक प्रकार है जो

- (a) श्वेत रक्त कोशिकाओं का कैंसर है
- (b) विटामिन की कमी के कारण होता है
- (c) मस्तिष्क का एक कैंसर है
- (d) प्रोटीन की अधिक मात्रा लेने के कारण होता है

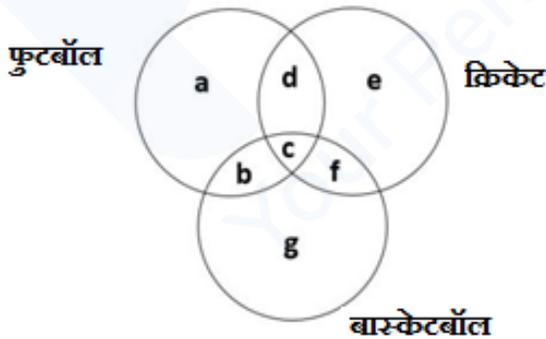
Q2. यदि $\sqrt{625} = 25$; तो $\sqrt{(.000000625/25)}$:

- (a) 0.0025
- (b) 0.001
- (c) 0.0001
- (d) 0.0005

Q3. 30 पेन और 75 पेन्सिलें 390 रु. में खरीदी गयी। यदि एक पेंसिल का औसत मूल्य 2.00 रु. है तो एक पेन के औसत मूल्य की गणना (रु. में) कीजिये।

- (a) 6
- (b) 4
- (c) 8
- (d) 12

Directions (4-6): नीचे दी गयी आकृति में तीन प्रतिच्छेदी वृत्त हैं जो विद्यार्थियों के उस समूह को दर्शाते हैं जो फुटबॉल, क्रिकेट और बास्केट बॉल खेलते हैं। आकृति में प्रत्येक क्षेत्र को एक छोटे अक्षर द्वारा दर्शाया गया है।



Q4. कौन सा क्षेत्र व्यक्तियों के उस समूह को दर्शाता है, जो फुटबॉल और बास्केटबॉल खेलते हैं लेकिन क्रिकेट नहीं खेलते?

- (a) क्षेत्र g
- (b) क्षेत्र e
- (c) क्षेत्र c
- (d) क्षेत्र b

Q5. कौन सा क्षेत्र व्यक्तियों के उस समूह को दर्शाता है जो फुटबॉल खेलते हैं लेकिन न तो क्रिकेट और न ही बास्केट बॉल खेलते हैं?

- (a) क्षेत्र a
- (b) क्षेत्र b
- (c) क्षेत्र c
- (d) क्षेत्र d

Q6. कौन सा क्षेत्र व्यक्तियों के उस समूह को दर्शाता है, जो सभी तीनों खेल खेलते हैं?

- (a) क्षेत्र b
- (b) क्षेत्र c
- (c) क्षेत्र f
- (d) क्षेत्र g

Q7. हेमन्त नैतिक को कहता है, "जो लड़का फुटबॉल खेल रहा है वह मेरे पिता की पत्नी की पुत्री के दो भाइयों में छोटा है"। फुटबॉल खेलने वाला लड़का हेमन्त से किस प्रकार सम्बन्धित है?

- (a) पुत्र
- (b) भाई
- (c) कजिन
- (d) नेफ्यू

Q8. निम्नलिखित में से कौन सी एक आउटपुट डिवाइस नहीं है?

- (a) प्लॉटर
- (b) स्पीकर
- (c) प्रिंटर
- (d) स्कैनर

Q9. 1958 में यू.एस. द्वारा लॉन्च किया गया पहला उपग्रह _____ था।

- (a) स्पूतनिक 1
- (b) अपोलो 11
- (c) जीसैट
- (d) एक्सप्लोरर 1

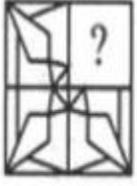
Q10. दो पाइप, A और B क्रमशः 12 और 16 मिनट में एक टैंक भर सकते हैं। दोनों पाइप एक साथ खोले जाते हैं, लेकिन टैंक भरने से 4 मिनट पहले, पाइप A बंद कर दिया जाता है। टैंक कितने मिनट में पूरा भर जाएगा?

- (a) 9 मिनट 8 सेकंड
- (b) 10 मिनट 9 सेकंड
- (c) 11 मिनट 19 सेकंड
- (d) 11 मिनट 29 सेकंड

Q11. उस स्मारक का नाम बताइए जो "पवित्र बुद्ध के आसन" का प्रतीक है, जहाँ यह माना जाता है कि भगवान बुद्ध ने अपना पहला उपदेश दिया था।

- (a) धामेख स्तूप, सारनाथ
- (b) सांची स्तूप, सांची
- (c) शिंगारदार स्तूप, स्वात वेली
- (d) द्रो-दुल चोर्टेन, गंगटोक

Q12. आकृति X को दिए गये विकल्पों 1, 2, 3, 4 से पूरा कीजिये।



(X)



(1)



(2)



(3)



(4)

- (a) 1
(b) 2
(c) 3
(d) 4

Directions (13-15): नीचे दी गई जानकारी के आधार पर प्रश्नों के उत्तर दीजिये:

एक प्रदर्शनी में, विभिन्न कंपनियों- एलजी, कैरियर, सैमसंग, गोदरेज, व्हर्लपूल, हिताची और वीडियोकॉन के सात एयर कंडीशनर पूर्व की ओर उन्मुख करके निम्न क्रम में रखे गये हैं:

एलजी, वीडियोकॉन के दायीं ओर से अगला है।

वीडियोकॉन, सैमसंग के दायीं ओर से चौथे स्थान पर है।

गोदरेज का एयर कंडीशनर, कैरियर और हिताची के एयर कंडीशनर के मध्य है।

सैमसंग, जो कैरियर के एयर कंडीशनर के बायीं ओर से तीसरा है, वह एक छोर पर रखा है।

Q13. निम्नलिखित कथनों में से कौन सा एक कथन सही है?

- (a) वीडियोकॉन एयर कंडीशनर, कैरियर और सैमसंग के एयर कंडीशनर के मध्य है।
(b) एलजी, व्हर्लपूल एयर कंडीशनर के बायीं ओर से अगला है।
(c) वीडियोकॉन, एल.जी. के दायीं ओर से अगला है।
(d) गोदरेज, व्हर्लपूल के दायीं ओर से चौथा है।

Q14. निम्नलिखित में से एयर कंडीशनरों का कौन सा समूह, कैरियर एयर कंडीशनर के दायीं ओर है?

- (a) एलजी, वीडियोकॉन और गोदरेज
(b) व्हर्लपूल, एलजी और वीडियोकॉन
(c) गोदरेज, हिताची और सैमसंग
(d) हिताची, एलजी और वीडियोकॉन

Q15. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- (a) गोदरेज, कैरियर एयर कंडीशनर के बायीं ओर से अगला है।
(b) हिताची, सैमसंग के बायीं ओर से अगला है।
(c) हिताची एक छोर पर है।
(d) सैमसंग, गोदरेज के दायीं ओर से दूसरे से अगले स्थान पर है।

Q16. अब्दुर रहमान और ब्रिटिश राज प्रतिनिधि मिस्टर मोर्टिमर ने _____

की स्थापना के लिए एक समझौते पर हस्ताक्षर किए थे।

- (a) रेडक्लिफ रेखा
(b) डूरण्ड रेखा
(c) मोर्टिमर रेखा
(d) मैकमोहन रेखा

Q17. नीचे चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार से एक समान हैं और एक अलग है। निम्न में से कौन सा एक अन्य से अलग है?

- (a) टावर
- (b) समुद्र
- (c) घाटी
- (d) पर्वत

Q18. उस समिति का नाम बताइए, जिसे ओबीसी के बीच क्रीमी लेयर की पहचान करने के लिए नियुक्त किया गया था, जिसने 1993 में अपनी रिपोर्ट प्रस्तुत की और उसे स्वीकार कर लिया गया?

- (a) डॉ. के. एम मुंशी समिति
- (b) जी वी मावलंकर समिति
- (c) राम नंदन समिति
- (d) स्वर्ण सिंह समिति

Q19. जैव-आवर्धन (जैव-संचयन) का क्या कारण है?

- (a) ओजोन
- (b) ओर्गानोक्लोरीन
- (c) लाइकेन
- (d) प्रोटीन

Q20. दामोदर घाटी परियोजना से निम्नलिखित में से कौनसा/से पावर हाउस संबंधित है/हैं?

I. दुर्गापुर

II. चन्द्रपुरा

III. मैथन

IV. हम्पी

सही विकल्प का चयन कीजिये।

- (a) केवल I और II
- (b) केवल II और III
- (c) I, II और III
- (d) I, II, III और IV

Q21. दिल्ली सल्तनत के संस्थापक _____ के आदेश पर, ईट से बनी विश्व की सबसे ऊंची मीनार, कुतुब मीनार का निर्माण, 1193 में शुरू हुआ।

- (a) फिरोज शाह तुगलक
- (b) कुतुब-उद-दीन ऐबक
- (c) इल्तुतमिश
- (d) क्वालि कुतुब शाह

Q22. प्रसिद्ध नृत्य कृष्णाट्टम निम्नलिखित में से किस राज्य का है?

- (a) आंध्रप्रदेश
- (b) कर्नाटक
- (c) केरल
- (d) तमिलनाडु

Q23. भारत के मुख्य चुनाव आयुक्त का कार्यकाल _____ है।

- (a) 60 वर्ष की आयु या छह वर्ष के लिए, जो भी पहले हो
- (b) 65 वर्ष की आयु या छह वर्ष के लिए, जो भी पहले हो
- (c) 70 वर्ष की आयु या छह वर्ष के लिए, जो भी पहले हो
- (d) 55 वर्ष की आयु या पांच वर्ष के लिए, जो भी पहले हो

Q24. निम्नलिखित संगीतकारों में से कौन 1253 और 1325 ईस्वी के बीच जीवित था, जिसे पारंपरिक रूप से तबला और सितार के आविष्कारक के रूप में जाना जाता था?

- (a) तानसेन
- (b) अमीर खुसरो
- (c) स्वामी शास्त्री
- (d) बैजू बावरा

Q25. एक चोर एक पुलिसकर्मी से 400 मीटर आगे है। चोर ने भागना आरम्भ किया और साथ ही पुलिसकर्मी ने पीछा करना आरम्भ किया। चोर की चाल 10 किमी/घंटा और पुलिसकर्मी की चाल 15 किमी/घंटा मानकर, ज्ञात कीजिये कि पुलिसकर्मी द्वारा चोर को पकड़ने से पहले, चोर द्वारा तय की गई दूरी (मीटर में) कितनी है?

- (a) 750 मीटर
- (b) 800 मीटर
- (c) 850 मीटर
- (d) 900 मीटर

Q26. महासागर में तेल रिसाव को हटाने के लिए तेल जैपर तकनीक का विकास किसके द्वारा किया गया है?

- (a) IIT
- (b) TERI
- (c) CSE
- (d) ISRO

Q27. केंद्र सरकार ने _____ के शताब्दी वर्ष को मनाने के लिए एक स्मारक डाक टिकट जारी किया है, जो भारत में फोना टेक्सोनोमी पर सर्वोच्च संस्था है।

- (a) भारतीय प्राणी सर्वेक्षण
- (b) भारतीय पुरातत्व सर्वेक्षण
- (c) नेशनल एनीमल स्पीशीज सर्वे ऑफ इंडिया
- (d) राष्ट्रीय सैपल सर्वेक्षण संगठन

Q28. किस बैंक ने भारत का पहला संपर्क रहित मोबाइल भुगतान समाधान शुरू किया है?

- (a) AXIS
- (b) SBI
- (c) ICICI
- (d) HDFC

Q29. _____ में ओजोन की उपस्थिति, सूर्य के हानिकारक पराबैंगनी (यूवी) विकिरणों को पृथ्वी की सतह तक पहुंचने से रोकती है।

- (a) क्षोभमण्डल
- (b) मध्यमण्डल
- (c) समतापमण्डल
- (d) तापमण्डल

Q30. यदि $\sqrt{5} = 2.236$; तो $\sqrt{5} / \sqrt{2}$ है:

- (a) 1.581
- (b) 1.851
- (c) 2.236
- (d) 1.782

Q31. दो संख्याओं का महत्तम समापवर्तक 16 है और उनका अंतर 16 है। वे संख्याएँ ज्ञात कीजिये।

- (a) 64, 80
- (b) 72, 88
- (c) 80, 100
- (d) 96, 120

Q32. 2001 में, चीनी का उत्पादन 1584 मिलियन कि.ग्रा. है जो 1991 में चीनी के उत्पादन से 20% अधिक है। 1991 में चीनी का उत्पादन (मिलियन कि.ग्रा. में) ज्ञात कीजिये।

- (a) 1980
- (b) 1280
- (c) 1300
- (d) 1320

Q33. निम्न में से कौन फ्रांस के मार्सिले में आयोजित डब्ल्यूडब्ल्यूसी की 7वीं आम सभा में, 2016-18 के लिए वर्ल्ड वॉटर काउंसिल (डब्ल्यूडब्ल्यूसी) का बोर्ड ऑफ़ गवर्नर के लिए चुना गया?

- (a) चौधरी बीरेंद्र सिंह
- (b) राम कृपाल यादव
- (c) सांवर लाल जाट
- (d) पृथ्वी राज सिंह

Q34. हमारे फेफड़ों में _____ केशिकाएं होती हैं।

- (a) 100 मिलियन
- (b) 200 मिलियन
- (c) 400 मिलियन
- (d) 300 मिलियन

Q35. एक निश्चित कूट भाषा में, यदि MOBILE को 713694 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और TBLET को 253942 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो BALLEET को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा?

- (a) 329954
- (b) 359942
- (c) 395942
- (d) 359429

Q36. A और B एक कार्य को 12 दिनों में, B और C, 15 दिनों में तथा A और C, 20 दिनों में समाप्त कर सकते हैं। A अकेले उस कार्य को कितने दिनों में समाप्त करेगा?

- (a) 20
- (b) 30
- (c) 40
- (d) 60

Q37. HAL द्वारा डिजाइन और निर्मित किया गया भारत का पहला स्वदेशी विमान है-

- (a) HF 25 MKI
- (b) HF 24
- (c) HT 3 MKI
- (d) HF 28

Q38. एक टेनिस खिलाड़ी, खेले गए 27 मैचों में से 18 मैच जीता। दशमलव के संदर्भ में जीते गए मैचों की गणना कीजिये।

- (a) 0.667
- (b) 0.067
- (c) 0.50
- (d) 0.333

Q39. $\tan 45^\circ$ का मान है:

- (a) $\sqrt{3}$
- (b) $\sqrt{3/2}$
- (c) $1/\sqrt{3}$
- (d) 1

Q40. एक व्यक्ति के खर्च में फरवरी और मार्च प्रत्येक महीने में 5000 रु. की वृद्धि होती है। यदि जनवरी में उसका खर्च 5000 रु. है, तो जनवरी से मार्च तक उसके औसत व्यय की (रुपये में) गणना कीजिये।

- (a) 10000
- (b) 15000
- (c) 7500
- (d) 5000

Q41. यदि राहुल 4 किमी/घंटा की चाल से चलता है, तो वह निर्धारित समय से 10 मिनट की देरी से कार्यालय पहुंचता है। यदि वह 5 किमी/घंटा की चाल से चलता है तो वह निर्धारित समय से 5 मिनट पहले कार्यालय पहुंचता है। उसके घर से उसके कार्यालय की दूरी की गणना कीजिये।

- (a) 4 किमी
- (b) 6 किमी
- (c) 5 किमी
- (d) 8 किमी

Q42. राष्ट्रपति की जेबी वीटो शक्तियों के संदर्भ में यह टिप्पणी क्यों की जाती है कि "भारतीय राष्ट्रपति की जेब अमेरिकी राष्ट्रपति की तुलना में बड़ी है"?

- (a) भारतीय राष्ट्रपति को अनिश्चित अवधि के लिए बिल पर कोई कार्रवाई (या तो सकारात्मक या नकारात्मक) करने की शक्ति नहीं है।
- (b) संयुक्त राज्य अमेरिका के राष्ट्रपति को पुनर्विचार के लिए बिल 10 दिनों के भीतर वापस करना होता है, भारतीय राष्ट्रपति को 30 दिनों में।
- (c) संयुक्त राज्य अमेरिका के राष्ट्रपति को पुनर्विचार के लिए बिल 10 दिनों के भीतर वापस करना होता है, भारतीय राष्ट्रपति को 20 दिनों में।
- (d) संयुक्त राज्य अमेरिका का राष्ट्रपति पुनर्विचार के लिए बिल वापस नहीं कर सकता है, यदि वह इसे 10 दिनों से अधिक समय तक रखे, जबकि भारतीय राष्ट्रपति के साथ ऐसा नहीं है।

Q43. एक ऋजु कोण किसके बराबर है?

- (a) 90°
- (b) 180°
- (c) 270°
- (d) 360°

Q44. मेट्रो में एक महिला की ओर इशारा करते हुए ट्विंकल ने कहा, "वह मेरी माता के पुत्र के पिता की बहन है।" वह महिला ट्विंकल से किस प्रकार सम्बन्धित है?

- (a) माता
- (b) बहन
- (c) आंट
- (d) नीस

Q45. कथनों को पढिये और दिए गए विकल्पों में से एक निष्कर्ष का चयन कीजिये:

कथन:

कुछ दरवाजे शेलफ़ हैं।

सभी शेलफ़ खिड़कियां हैं।

निष्कर्ष:

1. कुछ दरवाजे खिड़कियाँ हैं।
2. कोई शेलफ़ दरवाजा नहीं है।

- (a) केवल निष्कर्ष (1) अनुसरण करता है
- (b) केवल निष्कर्ष (2) अनुसरण करता है
- (c) या तो (1) या (2) अनुसरण करता है
- (d) न तो (1) न ही (2) अनुसरण करता है

Q46. यदि कक्षा I में 40 छात्रों की औसत आयु 10 वर्ष है और कक्षा II में 30 छात्रों की औसत आयु 12 वर्ष है, तो सभी छात्रों की औसत आयु (वर्षों में) ज्ञात कीजिये।

- (a) 11
- (b) 10.54
- (c) 10.58
- (d) 10.85

Q47. एक व्यक्ति की ओर इशारा करते हुए अर्नव ने प्रीति से कहा, 'उसकी माता तुम्हारे पिता की इकलौती पुत्री है।' प्रीति उस व्यक्ति से किस प्रकार सम्बन्धित है?

- (a) आंट
- (b) माता
- (c) पत्नी
- (d) पुत्री

Q48. उचित विकल्प से खाली स्थान भरिये:

_____ नीले लिटमस को लाल कर देता है और _____ लिटमस को नीला कर देता है।

- (a) क्षार, अम्ल, लाल
- (b) अम्ल, क्षार, हरा
- (c) क्षार, अम्ल, गुलाबी
- (d) अम्ल, क्षार, लाल

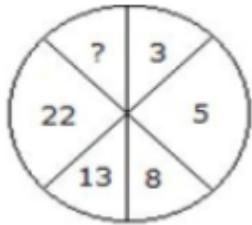
Q49. किस शहर ने प्रथम 'भारतीय अंतर्राष्ट्रीय विज्ञान महोत्सव, 2015' की मेजबानी की?

- (a) कोलकाता
- (b) बंगलौर
- (c) नई दिल्ली
- (d) चेन्नई

Q50. एक फल की टोकरी में, सेबों की संख्या का केलों की संख्या से अनुपात A है और केलों का सेबों से अनुपात B है, तो A+B है:

- (a) वास्तव में 1
- (b) एक से कम
- (c) एक से अधिक
- (d) शून्य

Q51. निम्न में लुप्त अंक भरिये।

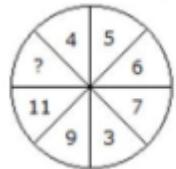


- (a) 45
- (b) 29
- (c) 39
- (d) 37

Q52. भारत में पहली बार GSLV का प्रयोग कब किया गया?

- (a) 1980
- (b) 1987
- (c) 1994
- (d) 2001

Q53. निम्न में लुप्त अंक भरिये।



- (a) 13
- (b) 14
- (c) 12
- (d) 15

Q54. 18 सेकंड, 2 घंटे का कितना भाग है?

- (a) 1/200
- (b) 1/300
- (c) 1/400
- (d) 1/600

Q55. गीतेश ने 6 वर्ष के लिए 5% साधारण ब्याज पर ऋण लिया। यदि भुगतान किया गया कुल ब्याज 615रु. हो तो मूलधन की गणना कीजिये।

- (a) 2000 रु.
- (b) 2050 रु.
- (c) 2100 रु.
- (d) 2150 रु.

Q56. कथनों को पढ़िये और दिए गये विकल्पों से निष्कर्ष का चयन कीजिये:

कथन:

प्रति हज़ार जनसंख्या का राष्ट्रीय मानक 100 कक्षाएं हैं, लेकिन इस राज्य में, विद्यालयों में प्रति हजार 150 कक्षाएं हैं।
निष्कर्ष:

- I. हमारा राष्ट्रीय मानक उपयुक्त है।
 - II. इस राज्य की शिक्षा प्रणाली इस संबंध में पर्याप्त देखभाल कर रही है।
- सही विकल्प का चयन कीजिये
- (a) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
 - (b) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
 - (c) या तो I या II अनुसरण करता है
 - (d) न तो I न ही II अनुसरण करता है

यदि $40x^2 = 734^2 - 234^2$, तो x का मान ज्ञात कीजिये।

Q57.

- (a) 110
- (b) 121
- (c) 11
- (d) 144

Q58. निम्नलिखित में से क्या हमारी मांसपेशियों में, पाइरूवेट के लैक्टिक एसिड में टूटने का कारण हो सकता है?

- (a) पानी की कमी
- (b) ऑक्सीजन की कमी
- (c) कार्बन डाइऑक्साइड की कमी
- (d) नाइट्रोजन की कमी

Q59. पौधों में एक नीला, बैंगनी या लाल फ्लेवोनोइड वर्णक किसकी उपस्थिति के कारण पाया जाता है?

- (a) कैरोटीन
- (b) एंथोसायनिन
- (c) ज़ैथोफिल्लस
- (d) क्लोरोफिल

Q60. निम्नलिखित में से कौन सी रासायनिक अभिक्रिया हमेशा प्रकृति में ऊष्माशोषी होती है?

- (a) दहन अभिक्रिया
- (b) अपघटन अभिक्रिया
- (c) विस्थापन अभिक्रिया
- (d) संयोजन अभिक्रिया

Q61. प्रसिद्ध आत्मकथा 'ड्रीमिंग बिग: माय जर्नी टू कनेक्ट इंडिया' के लेखक कौन हैं?

- (a) अब्दुल कलाम
- (b) सैम पिटरोडा
- (c) नंदन निलेकनी
- (d) अज़ीम प्रेमजी

Q62. यदि $4\sin\theta - 3\cos\theta = 0$, तो $\sec\theta \cdot \operatorname{cosec}\theta$ है:

- (a) 5/12
- (b) 25/12
- (c) 13/12
- (d) 12/5

Q63. यदि एक निश्चित भाषा में, STAR को TSRA के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो इस कूट में MOON को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा?

- (a) OMNO
- (b) OOMN
- (c) NMOO
- (d) OMON

Q64. "यक्षगान" लोक नृत्य किस भारतीय राज्य से संबंधित है?

- (a) केरल
- (b) कर्नाटक
- (c) तमिलनाडु
- (d) आंध्रप्रदेश

Q65.

. आविष्कार/खोज

आविष्कारक / वैज्ञानिक

P) डायनामाइट

a. जे.जे. थोमसन

Q) डायनेमो

b. माइकल फैराडे

R) इलेक्ट्रान

c. अल्फ्रेड नोबेल

S) प्रोटोन

d. रदरफोर्ड

- (a) P-b, Q-c, R-a, S-d
- (b) P-c, Q-b, R-d, S-a
- (c) P-c, Q-b, R-a, S-d
- (d) P-d, Q-c, R-b, S-a

Q66. वायुमंडल में कार्बन डाइऑक्साइड में वृद्धि निम्नलिखित में से किन कारणों से होती है?

1. जीवाश्म ईंधन का अत्यधिक उपयोग
2. वनों की कटाई
3. वाहनों की संख्या में वृद्धि
4. सौर हीटरो का अत्यधिक उपयोग

- (a) 1 और 2
- (b) 1, 2 और 4
- (c) 1, 2 और 3
- (d) 1, 2, 3 और 4

Q67. मिश्रधन की गणना कीजिये, यदि 400 रु. 2 वर्ष के लिए 5% वार्षिक दर से चक्रवृद्धि ब्याज पर निवेश किए जाते हैं?

- (a) 440
- (b) 441
- (c) 445
- (d) 480

Q68. चार विकल्पों 1, 2, 3, 4 में से आकृति X को पूर्ण कीजिये।



(X)



(1)



(2)



(3)



(4)

- (a) 1
- (b) 2
- (c) 3
- (d) 4

Q69. निम्नलिखित नेटवर्क टोपोलॉजी में से किसमें सबसे अधिक संचरण गति है?

- (a) LAN
- (b) WAN
- (c) MAN
- (d) LAN और WAN दोनों की समान संचरण गति है

Q70. $15y^3 - 30y^2 + 12y - 12$ को $3y - 6$ से विभाजित करने पर, शेष है:

- (a) 6
- (b) 36
- (c) 30
- (d) 12

Q71. कथनों को पढ़िये और दिए गये विकल्पों में से निष्कर्ष का चयन कीजिये:

कथन:

कुछ बेन्च ऑटो हैं।

सभी बॉक्स ऑटो हैं।

सभी पेन बेन्च हैं।

निष्कर्ष:

- (1) कुछ बेंच बॉक्स हैं।
- (2) कोई पेन ऑटो नहीं है।
- (3) कुछ बॉक्स बेंच हैं।
- (a) तीनों में से कोई नहीं
- (b) केवल (1) और (2)
- (c) केवल (1) और (3)
- (d) केवल (2) और (3)

Q72. भारतीय के पास विश्व में _____ की फसल का सबसे बड़ा क्षेत्र है।

- (a) तिलहन
- (b) गन्ना
- (c) गेहूं
- (d) सेब

Q73. एक वृत्त में सबसे लंबी जीवा है:

- (a) त्रिज्या
- (b) व्यास
- (c) खंड
- (d) त्रिज्य-खंड

Q74. कथनों को पढ़िये और दिए गये विकल्पों से निष्कर्ष का चयन कीजिये:

कथन:

देश 'X' में अच्छा स्वास्थ्य एक सुख-साधन है, जहां उस क्षेत्र के अन्य राष्ट्रों की तुलना में भूख के कारण मृत्यु दर, कुपोषण और अस्वच्छ परिस्थितियाँ बहुत अधिक हैं।

निष्कर्ष:

I. देश 'X' के लोग बहुत सुखकर जीवन नहीं बिता सकते हैं।

II. अच्छा स्वास्थ्य प्रकृति की देन है।

सही विकल्प का चयन कीजिये

- (a) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
- (b) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
- (c) या तो I या II अनुसरण करता है
- (d) न तो I न ही II अनुसरण करता है

Q75. व्यापक क्षेत्र दिखाई देने के कारण, वाहनों में किस दर्पण को पश्च-दृश्य (विंग) दर्पण के रूप में पसंद किया जाता है?

- (a) उत्तल
- (b) समतल
- (c) अवतल
- (d) अवतलोत्तल

Q76. भारतीय अंतरिक्ष कार्यक्रम के मुख्य उद्देश्य हैं:

1. सेटलाइट के माध्यम से जनसंचार और शिक्षा।
2. सुदूर संवेदन तकनीक, पर्यावरण निगरानी और मौसम-विज्ञान संबंधी पूर्वानुमान के माध्यम से प्राकृतिक संसाधनों का सर्वेक्षण और प्रबंधन।
3. स्वदेशी उपग्रहों और उपग्रह प्रक्षेपण वाहनों का विकास।

- (a) केवल 1
- (b) केवल 2
- (c) 1 और 3 दोनों
- (d) 1, 2 और 3

Q77. शब्दों के चार युग्म नीचे दिए गये हैं जिनमें से तीन किसी प्रकार समान हैं और एक युग्म भिन्न है। निम्न में से कौनसा शेष से भिन्न है?

- (a) कठोर : मुलायम
- (b) लम्बा : ऊंचा
- (c) मीठा : खट्टा
- (d) नुकीला : स्थूल

Q78. कथनों को पढ़िये और दिए गये विकल्पों से निष्कर्ष का चयन कीजिये:

कथन:

सभी वायर्स बुक्स हैं।

सभी प्लेट्स बुक्स हैं।

कुछ वाल्लेट्स प्लेट्स हैं।

निष्कर्ष:

- (1) कुछ वायर्स प्लेट्स हैं।
- (2) कुछ बुक्स वायर्स हैं।
- (3) कुछ बुक्स वाल्लेट्स हैं।
- (a) केवल (1)
- (b) केवल (2) और (3)
- (c) केवल (1) और (2)
- (d) केवल (1) और (3)

Q79. शब्दों के चार युग्म नीचे दिए गये हैं जिनमें से तीन किसी प्रकार समान हैं और एक युग्म भिन्न है। निम्न में से कौनसा शेष से भिन्न है?

- (a) विद्यार्थी
- (b) धान
- (c) सैनिक
- (d) राजनीतिज्ञ

Q80. यदि विक्रय मूल्य 84 रु. है और लाभ प्रतिशत = 20% है, तो क्रय मूल्य की गणना कीजिये।

- (a) 70 रु.
- (b) 68 रु.
- (c) 71 रु.
- (d) 69 रु.

Directions (81-83): नीचे दी गयी तालिका के आधार पर निम्न प्रश्नों के उत्तर दीजिये:

नीचे दी गई तालिका में 2003 के दौरान विभिन्न मुख्य व्यय के तहत एक कंपनी जेटा इंटरएक्टिव सर्विसेज के कुल व्यय का प्रतिशत वितरण दिखाया गया है।

| | |
|-------------|------|
| अवसंरचना | 20 |
| परिवहन | 12.5 |
| विज्ञापन | 15 |
| कर | 10 |
| आर एंड डी | 5 |
| वेतन | 20 |
| ऋण पर ब्याज | 17.5 |

Q81. यदि ऋण पर ब्याज 2.45 करोड़ रु है, तो विज्ञापन, करों तथा जेटा इंटरएक्टिव सर्विसेज के अनुसंधान और विकास पर व्यय की गयी कुल राशि कितनी है?

- (a) 7 करोड़ रु.
- (b) 5.4 करोड़ रु.
- (c) 4.2 करोड़ रु.
- (d) 3 करोड़ रु.

Q82. जेटा इंटरएक्टिव सर्विसेज के अवसंरचना और परिवहन के कुल व्यय का, करों और ऋणों के ब्याज पर कुल व्यय से अनुपात कितना है?

- (a) 5:4
- (b) 8:7
- (c) 9:7
- (d) 13:11

Q83. यदि जेटा इंटरएक्टिव सर्विसेज का विज्ञापन पर व्यय 2.10 करोड़ है तो परिवहन और करों पर व्यय के मध्य कितना अंतर है?

- (a) 1.25 करोड़ रु.
- (b) 95 लाख रु.
- (c) 65 लाख रु.
- (d) 35 लाख रु.

Q84. एक दुकानदार ने क्रमशः 10% और 15% की क्रमिक छूटों पर, 2000 रु. के अंकित मूल्य का एक स्टीरियो सिस्टम खरीदा। फिर उसने पैकेजिंग पर 70 रु. खर्च किए और इसे 2000 रु. में बेचा। उसके लाभ प्रतिशत की गणना कीजिये।

- (a) कोई लाभ नहीं
- (b) 25%
- (c) 30%
- (d) 35%

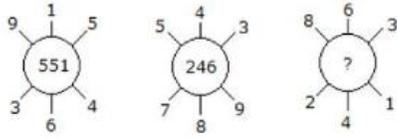
Q85. निम्नलिखित में से कौन क्रिकेट से नहीं जुड़ा है/था?

- (a) फरहान बेहार्डिन
- (b) आरोन फांगिसो
- (c) वर्नन फिलेंडर
- (d) स्टानिस्लास वावरिंका

Q86. निम्नलिखित में से क्या मानव त्वचा का सबसे बाह्यतम भाग है?

- (a) एपिडर्मिस
- (b) डर्मिस
- (c) हाइपोडर्मिस
- (d) तंत्रिका तंतु

Q87. निम्न में लुप्त संख्या भरिये।



- (a) 262
- (b) 622
- (c) 631
- (d) 824

Q88. भारतीय राष्ट्रीय सेना का गठन किसके द्वारा किया गया था?

- (a) मोहन सिंह
- (b) सुभाष चंद्र बोस
- (c) चंद्रशेखर आज़ाद
- (d) बाल गंगाधर तिलक

Q89. $x^2 - 6x + 8$ के गुणनखंड हैं:

- (a) $(x-4)(x-2)$
- (b) $(x+4)(x+2)$
- (c) $(x+8)(x-2)$
- (d) $(x-4)(x+2)$

Q90. 698 से पूर्णतः विभाजित होने वाली संख्या प्राप्त करने के लिए, 87375 से घटाए जाने वाली छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिये।

- (a) 120
- (b) 125
- (c) 250
- (d) 375

Q91. किस कंपनी ने 2007 में एक मोबाइल ऑपरेटिंग सिस्टम सॉफ्टवेयर एंड्राइड ओएस विकसित किया?

- (a) माइक्रोसॉफ्ट कॉर्पोरेशन
- (b) गूगल कॉर्पोरेशन
- (c) इंटेल
- (d) एप्पल कॉर्पोरेशन

Q92. किसी निश्चित कूट भाषा में, यदि HISTORY को 7326845 के रूप में कूटबद्ध गया है और CIVICS को 135312 के रूप में कूटबद्ध किया गया है, तो VISITOR को किस रूप में कूटबद्ध किया जाएगा?

- (a) 5323684
- (b) 6843532
- (c) 8463352
- (d) 5323648

Q93. एक व्यक्ति 6 रु. में 20 पेंसिलें खरीदता है और 6 रु. में 16 पेंसिलें बेचता है। उसके लाभ या हानि प्रतिशत की गणना कीजिये।

- (a) 20
- (b) 25
- (c) 27
- (d) 30

Q94. तीन घड़ियाँ क्रमशः प्रत्येक एक घंटे में, प्रत्येक दो घंटे में और प्रत्येक तीन घंटे में एक बार बजने के लिए बनाई गयी हैं। यदि वे अब एकसाथ बजती हैं तो कितने घंटों बाद वे एकसाथ अगली बार बजेगी?

- (a) 3 घंटे
- (b) 6 घंटे
- (c) 4 घंटे
- (d) 12 घंटे

Q95. यदि $a/b = 1/3$; $b/c = 1/2$ और $a=2$ तो c का मान है:

- (a) 8
- (b) 10
- (c) 12
- (d) 16

Q96. यदि एक निश्चित भाषा में, SINK को ISKN के रूप में कूटबद्ध किया गया है, उसी कूट में MINT को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा?

- (a) TMNI
- (b) IMTN
- (c) INMT
- (d) TINM

Q97. जलियांवाला बाग हत्याकांड का बदला लेने के लिए, किसने लंदन में जनरल ओ'डायर की हत्या कर दी थी?

- (a) सरदार भगत सिंह
- (b) सरदार उधम सिंह
- (c) सरदार अजीत सिंह
- (d) राजगुरु

Q98. कथनों को पढ़िये और दिए गये विकल्पों से निष्कर्ष का चयन कीजिये:

कथन:

हमारे इक्विटी निवेश, बाजार जोखिम उठाते हैं। निवेश करने से पूर्व अपने निवेश सलाहकार या एजेंट से सलाह लें।
निष्कर्ष:

I. किसी को इक्विटी में निवेश नहीं करना चाहिए।

II. निवेश सलाहकार निश्चितता के साथ बाजार के जोखिम की गणना करता है।

- (a) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
- (b) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
- (c) या तो I या II अनुसरण करता है
- (d) न तो I न ही II अनुसरण करता है

Q99. एक समकोण त्रिभुज में, कर्ण लम्ब से 2 सेमी लम्बा है, लम्ब आधार से 2 सेमी लम्बा है। आधार की लम्बाई की गणना कीजिये।

- (a) 6 सेमी
- (b) 9 सेमी
- (c) 10 सेमी
- (d) 8 सेमी

Q100. निम्नलिखित में से कौन “हरियाणा हैरीकेन” के नाम से विख्यात है?

- (a) मंसूर अली खान पटौदी
- (b) कपिल देव
- (c) साइना नेहवाल
- (d) विजेंदर सिंह

prepp
Your Personal Exam Guide