

"Your commitment paired with our coaching is a path of your success"

Join Us Now

And Start Your Success Journey

01141676717

info@scholarssacademy.in

www.scholarssacademy.in



Rajnish Bhatnagar

Railway NTPC Pre

प्रश्नों को हल करने से पहले निम्नलिखित निर्देशों को ध्यान से पढ़ें।

उम्मीदवारों को निर्देश

- (1) इस पुस्तिका में 100 प्रश्न हैं।
CBT I (Mathematics, Mental Ability, General Science & General Awareness) (100 प्रश्न)
- (2) सभी प्रश्न अनिवार्य हैं तथा सबके बराबर अंक हैं।
- (3) प्रश्नों को हल करना प्रारम्भ करने से पहले आपको इस पुस्तिका की जांच करनी चाहिए और यह सुनिश्चित करना चाहिए कि इसमें सभी पृष्ठ उपस्थित हैं और कोई पृष्ठ कम या बदला हुआ नहीं है। अगर आपको इस पुस्तिका में कोई दोष मिलता है, तो आपको तुरंत इसे बदलना होगा।
- (4) प्रत्येक प्रश्न में नकारात्मक अंकन होता है क्योंकि प्रत्येक गलत उत्तर के लिए $1/3$ अंक काट दिया जाएगा।
- (5) आपको निरीक्षक द्वारा उत्तर पुस्तिका अलग से दी जाएगी। आपको प्रश्नों को हल करना प्रारम्भ करने से पहले अपना नाम, रोल नंबर, टेस्ट नाम /आईडी और/परीक्षा का नाम उत्तर-पुस्तिका पर सावधानीपूर्वक पूरा करना होगा। आपको उत्तर-पुस्तिका में निर्धारित स्थान पर अपना हस्ताक्षर भी करना होगा। इन निर्देशों का पूरी तरह से पालन किया जाना चाहिए, जिसको न करने पर आपकी उत्तर-पुस्तिका का मूल्यांकन नहीं किया जाएगा और आपको 'शून्य' अंक दिया जाएगा।
- (6) उत्तर केवल ब्लैक/ब्लू बॉल पेन द्वारा उत्तर-पुस्तिका प्रासंगिक प्रश्न संख्या के सम्बंधित गोले को पूरी तरह से ब्लैक करके दिखाया जाना चाहिए।
- (7) OMR उत्तर पुस्तिका को एक मशीन द्वारा जांचा जायेगा। यदि किसी स्थिति में उपलब्ध जानकारी, आवेदन पत्र में दी गयी जानकारी से अलग पायी गयी, तो आवेदक का आवेदन निरस्त कर दिया जायेगा।
- (8) निरीक्षक की अनुमति मिलने के बाद ही कोई परीक्षा कक्ष छोड़ सकता है।
- (9) उपरोक्त में से किसी भी निर्देश का अनुपालन करने में विफल उम्मीदवार को उपयुक्त कार्यवाही/जुर्माना के लिए उत्तरदायी समझा जा सकता है।
- (10) जितनी जल्दी हो सके उतनी जल्दी और सावधानी से प्रश्नों का उत्तर दें। कुछ सवाल कठिन हो सकते हैं और दूसरे आसान हो सकते हैं। किसी भी प्रश्न पर ज्यादा समय नहीं बिताएं।
- (11) मोबाइल फोन और वायरलेस संचार उपकरण, परीक्षा कक्ष कमरे में पूरी तरह से प्रतिबंधित/हैं। कोई भी आवेदक अपने मोबाइल का या किसी वायरलेस संचार उपकरण को बंद करके भी अपने पास नहीं रख सकता। नियम का उल्लंघन करने पर आवेदक के विरुद्ध उचित कार्यवाही की जायेगी और उसका आवेदन भी निरस्त किया जा सकता है।
- (12) उत्तर-पत्र पर कोई रफ काम नहीं किया जाना चाहिए।
- (13) कोई भी उम्मीदवार परीक्षा पूरा होने से पहले परीक्षा कक्ष नहीं छोड़ सकता है।

परीक्षार्थी का नाम:.....
दिनांक:..... परीक्षा कोड
अनुक्रमांक:.....

अधिकतम अंक : 100
कुल प्रश्न : 100
निर्धारित समय : 90 मिनट

जब तक आपको यह परीक्षण पुस्तिका खोलने को न कहा जाए तब तक न खोलें।

RNP-87198385-H

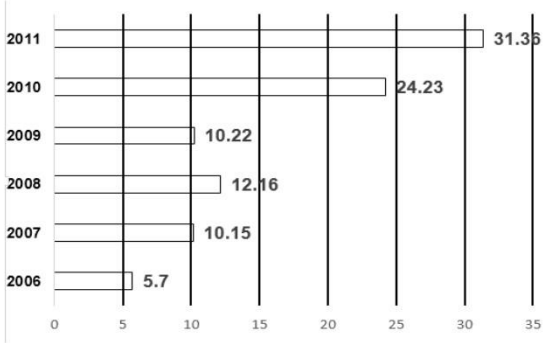
CBT I (Mathematics, Mental Ability, General Science & General Awareness)

- Q.1** किस कंपनी को 2025 के लिए विनिर्माण में भारत के शीर्ष 50 सर्वश्रेष्ठ कार्यस्थलों में से एक के रूप में मान्यता दी गई है?
(A) रिलायंस इंडस्ट्रीज (B) टाटा स्टील
(C) एनटीपीसी लिमिटेड (D) कोल इंडिया लिमिटेड
- Q.2** अल्बानिया की राजधानी क्या है?
(A) सैटियागो (B) अबुजा
(C) तिराना (D) एडीस अबाबा
- Q.3** नागरिक उड्डयन सुरक्षा ब्यूरो (बीसीएस) के महानिदेशक के रूप में किसे नियुक्त किया गया है?
(A) राजेश निरवान (B) अनिल कुमार
(C) रमेश सिंह (D) संदीप कुमार
- Q.4** राजाजी टाईगर रिजर्व कहाँ स्थित है?
(A) कर्नाटक (B) उत्तराखण्ड
(C) राजस्थान (D) पंजाब
- Q.5** निम्नलिखित में से कौन 'भारत का चीनी का कटोरा' के रूप में जाना जाता है?
(A) केरल (B) मध्य प्रदेश
(C) उत्तर प्रदेश (D) महाराष्ट्र
- Q.6** भारत के निम्नलिखित क्षेत्रों में से किस एक में मैन्ग्रोव वन, सदापर्णी वन और पर्णपाती वनों का संयोजन है?
(A) उत्तर तटीय आंध्र प्रदेश
(B) दक्षिण-पश्चिम बंगाल
(C) दक्षिण सौराष्ट्र
(D) अंडमान और निकोबार द्वीप समूह
- Q.7** निम्नलिखित राज्यों में से कौन बुद्ध के जीवन से जुड़े थे?
(1) अवंती (2) गांधार
(3) कोशल (4) मगध
नीचे दिए गए कोड से सही उत्तर का चयन करें
(A) 1, 2 और 3 (B) 2 और 3 केवल
(C) 1, 3 और 4 (D) केवल 3 और 4
- Q.8** विश्व रेडक्रॉस दिवस कब मनाया जाता है?
(A) 7 मई (B) 8 मई
(C) 9 मई (D) 10 मई
- Q.9** निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की पहली महिला अध्यक्ष सरोजिनी नायडू थीं।
2. भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के पहले मुस्लिम अध्यक्ष बदरुद्दीन तैयबजी थे
ऊपर दिए गए कथन में से कौन सा/से सही है?
(A) 1 केवल (B) 2 केवल
(C) दोनों 1 और 2 (D) न तो 1 और न ही 2
- Q.10** एच 1 एन 1 विषाणु निम्न में से किसी एक बीमारी के संदर्भ में है?
(A) एड्स (B) बर्ड फ्लू
(C) डेंगू (D) स्वाइन फ्लू
- Q.11** प्राचीन भारत की निम्नलिखित पुस्तकों में से कौन सीशुंग वंश के संस्थापक के बेटे की प्रेम कहानी है?
(A) स्वप्नवासवादत्ता (B) मालविकाग्निमित्र
(C) मेघदूत (D) रत्नावली
- Q.12** एक राज्य में मुख्य सचिव को नियुक्त किया जाता है।
(A) गवर्नर
(B) मुख्यमंत्री
(C) राष्ट्रपति
(D) उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश
- Q.13** इनमें से कौन सा/से ब्रह्मपुत्र की सहायक नदी/नदियाँ है?
(A) डिबांग (B) कामेंग
(C) लोहित (D) उपरोक्त सभी
- Q.14** भारत सरकार द्वारा शुरू की गई 'मिशन इंड्रधनुष' _____ से संबंधित है।
(A) बच्चों और गर्भवती महिलाओं के टीकाकरण
(B) देश भर में स्मार्ट शहरों का निर्माण
(C) बाहरी अंतरिक्ष में पृथ्वी जैसे ग्रहों के लिए भारत की स्वयं की खोज
(D) नई शैक्षणिक नीति
- Q.15** निम्नलिखित में से किसने सम्राट अशोक के शिलालेखों को पहले समझा था?
(A) जॉर्ज बूहियर (B) जेम्स प्रिंसेप
(C) मैक्स मुलर (D) विलियम जोन्स
- Q.16** 'ग्राम न्यायालय अधिनियम' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
1. इस अधिनियम के अनुसार ग्राम न्यायालय केवल सिविल मामलों की सुनवाई कर सकता है आपराधिक मामलों की नहीं।
2. यह अधिनियम स्थानीय सामाजिक सक्रियतावादियों को मध्यस्थ/सुलहकर्ता के रूप में स्वीकार करता है।
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।
(A) 1 केवल (B) 2 केवल
(C) 1 और 2 दोनों (D) न तो 1 और न ही
- Q.17** निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:
1. किसी भी व्यक्ति के लिए पंचायत का सदस्य बनने के लिए न्यूनतम निर्धारित आयु 25 वर्ष है।
2. पंचायत के समय पूर्व भंग होने के पश्चात् पुनर्गठित पंचायत केवल अवशिष्ट समय के लिए ही जारी रहती है।
उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
(A) 1 केवल (B) 2 केवल
(C) 1 और 2 दोनों (D) न तो 1, न ही 2
- Q.18** निम्नलिखित में से कौन खाड़ी सहयोग परिषद् (गल्फ कोऑपेरेशन काउन्सिल), का सदस्य नहीं है?
(A) ईरान (B) सउदी अरब
(C) ओमान (D) कुवैत
- Q.19.** यू.ए.ई. की मुद्रा _____ है।
(A) येन (B) यूआन
(C) दिरहम (D) रूपया
- Q.20** अल्बर्ट आइंस्टाइन को उनके पथ-ब्रेकिंग अनुसंधान और तैयार करने के लिए नोबेल पुरस्कार से सम्मानित किया गया था:
(A) सापेक्षता का सिद्धांत
(B) प्रकाश विद्युत प्रभाव के नियम
(C) तरंग-कण द्वैतताका सिद्धांत
(D) उपरोक्त सभी
- Q.21** निम्न में से कौन प्लास्टिक मनी के रूप में जाना जाता है?
(A) उपहार चेक (B) धारक चेक
(C) क्रेडिट कार्ड (D) डिमांड ड्राफ्ट
- Q.22** मोनाजाइट _____ एक अयस्क का है।
(A) टाइटेनियम (B) ज़िरकोनियम
(C) लौह (D) थोरियम
- Q.23** 'स्वर्ण' मुख्यतः किससे सम्बन्धित होता है?
(A) अन्तर्राष्ट्रीय बाजार से (B) राष्ट्रीय बाजार से
(C) प्रादेशिक बाजार से (D) स्थानीय बाजार से

- Q.24** बैंकिंग लोकपाल के सदस्यों को किसके द्वारा नियुक्त किया जाता है?
(A) राज्य सरकार (B) भारत सरकार
(C) भारतीय रिज़र्व बैंक (D) एक्जिम बैंक
- Q.25** विश्व हीमोफीलिया दिवस कब मनाया जाता है?
(A) 17 अप्रैल (B) 18 अप्रैल
(C) 21 अप्रैल (D) 19 अप्रैल
- Q.26** निम्नलिखित में से कौन सा पेंसिल में प्रयोग होता है?
(A) ग्रेफाइट (B) सिलिकॉन
(C) चारकोल (D) फॉस्फोरस
- Q.27** निम्न में से किस हार्मोन को "आपात-कालिक हार्मोन" कहते हैं?
(A) वैसोप्रेसिन (B) एड्रिनेलिन
(C) इंसुलिन (D) थायरोक्सिन
- Q.28** मानव शरीर के क्रियाकलापों के अध्ययन कहा जाता है?
(A) किनेसियोलॉजी (B) एंथ्रोपोलॉजी
(C) समाज विज्ञान (D) मनोविज्ञान
- Q.29** कान में कितनी हड्डियां पायी जाती हैं?
(A) एक (B) दो
(C) तीन (D) चार
- Q.30** एमएसएमई के लिए नई शुरू की गई एमसीजीएस-एमएसएमई क्रेडिट गारंटी योजना के तहत कवर की जाने वाली अधिकतम ऋण राशि क्या है?
(A) 200 करोड़ रुपये (B) 50 करोड़ रुपये
(C) 150 करोड़ रुपये (D) 100 करोड़ रुपये
- Q.31** सुप्रीम कोर्ट के अनुसार ऋण स्थगन योजना की कोई स्पष्टता नहीं है। तो, आप ऋण स्थगन से आप क्या समझते हैं?
(A) ऋण अवधि के दौरान एक अधिस्थगन अवधि है
(B) उधारकर्ता को किसी भी पुनर्भुगतान की आवश्यकता नहीं है।
(C) एक प्रतीक्षा अवधि जिसके पहले ईएमआई का पुनर्भुगतान शुरू हो जाता है।
(D) सभी
- Q.32** 29 वर्षीय डच लेखक अंतर्राष्ट्रीय बुकर पुरस्कार जीतने वाले सबसे कम उम्र के लेखक बन गए हैं। इस पुरस्कार की शुरुआत कब हुई थी?
(A) 2005 (B) 2004
(C) 2000 (D) 2002
- Q.33** कोलकाता ने उड़ान प्रतिबंधों में ढील दी, कोलकाता निम्नलिखित में से किस देश के साथ सीमा साझा करता है?
(A) भूटान (B) नेपाल
(C) बांग्लादेश (D) पाकिस्तान
- Q.34** अपोलो 11 अंतरिक्षयान था जिसने चंद्रमा पर सबसे पहले मानव (नील आर्मस्ट्रांग) को पहुंचाया था। यह कब पहली बार चंद्रमा पर उतरा था?
(A) 1969 (B) 1976
(C) 1987 (D) 1964
- Q.35** परशुराम निम्न में से किनके गुरु थे?
(A) भीष्म (B) द्रोणाचार्य
(C) कर्ण (D) सभी
- Q.36** मद्रास दिवस के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है / हैं?
I. यह हर वर्ष 22 अगस्त को मनाया जाता है।
II. मद्रास दिवस का विचार सबसे पहले चेन्नई के पत्रकार विसेंट डिसूजा ने इतिहासकार एस मुथैया को सुझाया था।
(A) केवल I (B) केवल II
(C) I और II दोनों (D) न तो I और न ही II

- Q.37** निम्नलिखित में से कौन सा कथन न्यूजीलैंड के संबंध में सही है / हैं?
I. व्हाइट आइलैंड न्यूजीलैंड का सबसे सक्रिय शंकु ज्वालामुखी है, जिसका पिछले 1,50,000 वर्षों में सतत ज्वालामुखी गतिविधि द्वारा निर्माण हुआ है।
II. न्यूजीलैंड दक्षिण पश्चिमी प्रशांत महासागर में एक द्वीप देश है।
(A) केवल I (B) केवल II
(C) I और II दोनों (D) न तो I और न ही II
- Q.38** एथेंस में अलेक्जेंडर स्टेच्यू के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है / हैं?
I. सिकंदर महान की प्रतिमा ग्रीस के केंद्रीय एथेंस में स्थापित की गई है।
II. सिकंदर की तांबे की मूर्ति बिना हथियार की बनाई गई है तथा उस प्रतिमा में उनकी कम उम्र का चित्रण है।
(A) केवल I (B) केवल II
(C) I और II दोनों (D) न तो I और न ही II
- Q.39** पृष्ठ तनाव के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा सही ढंग से मेल नहीं खाता है?
(A) सोडियम क्लोराइड पृष्ठ तनाव है-114
(B) इथेनॉल पृष्ठ तनाव है - 22
(C) जल पृष्ठ तनाव है- 72.7
(D) सभी सही हैं
- Q.40** निम्न में से कौन सा पृष्ठ तनाव के उदाहरण के संबंध में सही ढंग से मेल नहीं करता है?
(A) पानी पर चलने वाले कीट
(B) पानी की सतह पर एक सुई का तैरना
(C) वर्षारोधी तम्बू सामग्री जहां पानी की पृष्ठ तनाव तम्बू सामग्री में छिद्रों को पार करेगी
(D) टाइफाइड के लिए नैदानिक परीक्षण

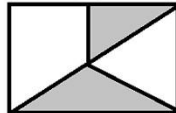
निर्देश (41-43): उपरोक्त चार्ट 2006 से 2011 की अवधि में ऑस्ट्रेलिया के FDI डेटा को दिखाता है। (राशि USD में है)

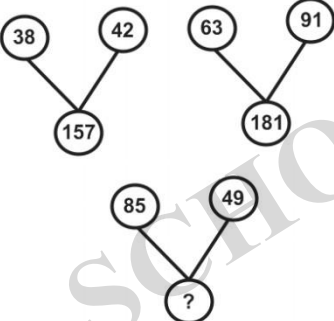


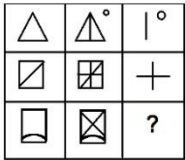
- Q.41** 2007 से 2011 की अवधि के दौरान ऑस्ट्रेलिया का कुल FDI क्या है?
(A) USD 88.14 (B) USD 87.12
(C) USD 86.13 (D) USD 88.12
- Q.42** 2009 और 2011 के बीच निवेश में क्या अंतर था?
(A) 21.14 (B) 22.24
(C) 23.14 (D) 24.14
- Q.43** किस वर्ष दूसरा सबसे ज्यादा प्रत्यक्ष विदेशी निवेश (FDI) हुआ है?
(A) 2011 (B) 2010
(C) 2007 (D) 2008
- Q.44** गणेश को अपने घर को 2 दिनों के भीतर रंग करना है। इस काम को करने के लिए उसके पास चार आदमी हैं।
(i) पहला आदमी एक घंटे में 10 वर्ग मीटर पेंट करता है लेकिन एक दिन में केवल 8 घंटे काम करता है।

- (ii) दूसरा आदमी एक घंटे में 5 वर्ग मीटर पेंट करता है लेकिन एक दिन में केवल 12 घंटे काम करता है।
(iii) तीसरा आदमी एक घंटे में 20 वर्ग मीटर पेंट करता है लेकिन एक दिन में केवल 4 घंटे काम करता है।
(iv) चौथा आदमी एक घंटे में 15 वर्ग मीटर पेंट करता है लेकिन एक दिन में केवल 6 घंटे काम करता है।
यदि 175 वर्ग मीटर क्षेत्र को चित्रित किया जाना है, तो कौन सा आदमी तय समय में अकेला काम पूरा करेगा?
(A) पहला आदमी (B) दूसरा आदमी
(C) तीसरा आदमी (D) चौथा आदमी
- Q45.** यदि माध्य और माध्यिका का अंतर 4 है और मोड 5 है तो माध्य ज्ञात करें?
(A) 17 (B) 2.7
(C) 23 (D) 6
- Q46.** यदि दो प्राकृतिक संख्याओं का योग 24 है। और उनके वर्गों का योग 290 है, तो संख्याओं का गुणनफल ज्ञात कीजिए?
(A) 144 (B) 119
(C) 135 (D) 143
- Q47.** गणना कीजिए?
 $2489 + 248.9 + 24.89 + 2.489 = ?$
(A) 2765.279 (B) 2865.279
(C) 2866.289 (D) 2766.289
- Q48.** गणना कीजिए?
 $1699 \times 1701 = ?$
(A) 2998889 (B) 2899999
(C) 2889999 (D) 2899999
- Q49.** एक कमरे का आयाम 68 मीटर $\times$ 153 मीटर है। अपने फर्श को पूरी तरह टाइल से ढकने के लिए एक वर्ग मीटर की कितनी न्यूनतम टाइल की आवश्यकता होगी?
(A) 36 (B) 18
(C) 72 (D) 85
- Q50.** $209/6, 133/7, 228/3$ का महत्तम समापवर्त्य ज्ञात कीजिये
(A) 19/42 (B) 38/42
(C) 95/42 (D) 76/42
- Q51.** चार दोस्तों के समूह का औसत वजन 56 है। अगर बिनोद उनका साथ देता है तो समूह का वजन 57 हो जाता है। बिनोद का वजन कितना है?
(A) 57.5 (B) 60.5
(C) 62.5 (D) 61
- Q52.** यदि संख्याओं के समूह का औसत 45 है। यदि समूह के प्रत्येक पद में 5 जोड़ा जाता है और फिर 2.5 से गुणा किया जाता है तो नया औसत होगा?
(A) 125 (B) 62.5
(C) 135 (D) 135.5
- Q53.** एक दुकानदार अपने माल को 20% लाभ में अंकित मूल्य लिखता है और फिर 500 ग्राम के स्थान पर 300 ग्राम के दोषपूर्ण वजन का उपयोग करता है, और फिर अपने ग्राहकों को 50% की छूट देता है। उसका लाभ या हानि% क्या है?
(A) 100% (B) 75%
(C) न लाभ न हानि (D) 25%
- Q54.** एक डीलर अपनी 5 पुस्तकों की बिक्री पर 3 पुस्तकों के क्रय मूल्य के बराबर लाभ प्राप्त होता है तो लाभ प्रतिशत बताओ।
(A) 60% (B) 20%
(C) 50% (D) 35%
- Q.55** $? = 0.25\%$ का 2.5% का 25% का 64000
(A) 0.1 (B) 0.01

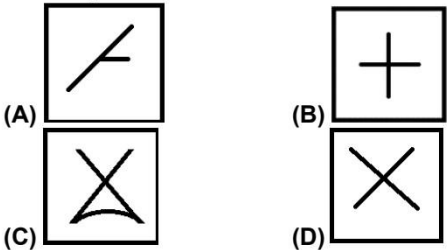
- (C) 1 (D) 0.001

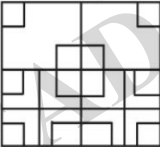
- Q56.** एक छात्र ने 6 विषयों में 496 अंक प्राप्त किए। प्रत्येक विषय में अधिकतम अंक 100 थे। उसने कितने प्रतिशत अंक प्राप्त किए?
(A) 82.8333 (B) 83.3333
(C) 82.666 (D) 80.333
- Q57.** 2:3 और 5:6 के अनुपात में शराब और पानी वाले दो बर्तनों के मिश्रण 10:22 के अनुपात में मिश्रित होती है। अंतिम मिश्रण में शराब और पानी का अनुपात क्या होगा?
(A) 11:9 (B) 8:9
(C) 19:20 (D) इनमें से कोई नहीं
- Q58.** छायांकित क्षेत्र व अछायांकित क्षेत्र का अनुपात ज्ञात करें।

(A) 3/5 (B) 3/8
(C) 9/64 (D) 5/24
- Q59.** A 5 दिनों में एक काम कर सकता है। B इसे 7 दिनों में कर सकते हैं। यदि वे साथ काम करते हैं तो कितने दिनों में काम पूरा कर लेंगे।
(A) 2 (11/12) दिन (B) 3 (3/7) दिन
(C) 2 दिन (D) 4 दिन
- Q60.** पाइप A 6 घंटे में एक टैंक भर सकता है। पाइप B 5 घंटे में एक टैंक भर सकता है। जब दोनों को खोला जाता है लेकिन एक रिसाव हो जाता है जिसके कारण टैंक को भरने में 10 घंटे लगते हैं। रिसाव के कारण, पानी 80 लीटर/घंटा के वेग से टैंक से बाहर निकल जाता है। तब टैंक की क्षमता लीटर में।
(A) 300 (B) 150
(C) 240 (D) 360
- Q61.** केवल 30 सेकंड में एक खड़े आदमी को पार करने वाली ट्रेन को, इसकी लंबाई के दुगुने एक प्लेटफॉर्म को पार करने के लिए 180 मीटर लंबी ट्रेन द्वारा लिए गए समय ज्ञात कीजिये।
(A) 90 सेकंड (B) 60 सेकंड
(C) 120 सेकंड (D) 135 सेकंड
- Q62.** एक बाक्स में 180 रूपये शामिल है और एक रूपये 50 पैसे और 25 पैसे के सिक्कों की संख्या क्रमशः 2:3:4 के अनुपात में है। 50 पैसे के सिक्कों की संख्या कितनी है?
(A) 60 (B) 120
(C) 150 (D) 180
- Q.63** $\left(\frac{1+\sqrt{2}}{\sqrt{5}+\sqrt{3}} + \frac{1-\sqrt{2}}{\sqrt{5}-\sqrt{3}}\right) = ?$
(A) $\sqrt{5} + \sqrt{6}$ (B) $2\sqrt{5} + \sqrt{6}$
(C) $\sqrt{5} - \sqrt{6}$ (D) $2\sqrt{5} + 3\sqrt{6}$
- Q64.** A का हिस्सा C से तीन गुना है और B का दोगुना है। यदि उन्होंने एक साल के लिए निवेश किया है, और 55000 का लाभ प्राप्त किया है। तब A का हिस्सा ज्ञात कीजिये।
(A) 30,000 (B) 25,000
(C) 24,000 (D) 36,000
- Q65.** A और B और C के शेयरों का अनुपात 9: 13: 7 है। फिर 1740 रूपये का योग उनके बीच विभाजित करें।
(A) 540,780,420 (B) 640,680,420
(C) 640,590,510 (D) कोई भी विकल्प नहीं।
- Q66.** यदि एक त्रिभुज $\tan A = 9/40$ में तो, $\operatorname{cosec} A = ?$
(A) 50/9 (B) 20.5/9
(C) 23/9 (D) 31/9

- Q.67** 250 का 14% $\times$ 150 का x % = 840
(A) 15 (B) 18
(C) 16 (D) 12
- Q.68.** ABC एक त्रिभुज है, यदि $\sin(A+B)/2 = (\sqrt{3})/(2)$, तो $\sin(C/2)$ का मान क्या होगा
(A) $\frac{1}{2}$ (B) 1
(C) $1/\sqrt{2}$ (D) $2/3$
- Q.69.** 12 सेमी लंबाई और 8 सेमी चौड़ाई के आयत के विकर्ण की लंबाई क्या होगी
(A) $\pm 4\sqrt{13}$ सेमी (B) $4\sqrt{13}$ सेमी
(C) $13\sqrt{5}$ सेमी (D) $\pm 8\sqrt{13}$ सेमी
- Q.70.** 6 सेमी के वर्गाकार आधार और 30 सेमी की ऊँचाई वाले प्रिज्म का आयतन ज्ञात कीजिए?
(A) 1080 सेमी³ (B) 540 सेमी³
(C) 720 सेमी³ (D) 980 सेमी³
- Q.71** एक निश्चित कोड भाषा में 'MISER' को '@ \$ * ?%' तथा 'TRUST' को '%@*#' कोड किया जाता है। उसी कोड भाषा में 'SURE' को किस प्रकार कोड किया जायेगा?
(A) #*@\$ (B) *@%?
(C) *\$#@ (D) #*? \$
- Q.72** एक निश्चित कोड भाषा में 'he has nothing' को 'wd sm lk' तथा 'you have nothing' को 'go wd ly' कोड किया जाता है। उसी कोड भाषा में 'have' को किस प्रकार कोड किया जायेगा?
(A) wd (B) sm
(C) lk (D) निर्धारित नहीं किया जा सकता।
- Q.73** प्रश्नवाचक चिह्न के स्थान पर क्या आयेगा?
- 
- (A) 328 (B) 383
(C) 336 (D) 338
- Q.74** समान जोड़ी का पता लगाइये?
विश्व दूरिज्म दिवस: 27 सितम्बर :: विष्व हेल्थ दिवस : ?
(A) 27 मई (B) 7 अप्रैल
(C) 17 मार्च (D) 27 अप्रैल
- दिशा निर्देश Q.(75-77) विषम ज्ञात कीजिये ?**
- Q.75** (A) मैफिया द्वीप (B) एलिस द्वीप
(C) कोमरो द्वीप (D) प्रिंसिपी द्वीप
- Q.76** (A) 245 $\rightarrow$ 1.6 (B) 483 $\rightarrow$ 10.66
(C) 648 $\rightarrow$ 3.1 (D) 729 $\rightarrow$ 1.55
- Q.77** (A) XZ (B) HP
(C) RE (D) MK
- Q.78** प्रश्नवाचक चिह्न के स्थान पर क्या आयेगा ?
प्रश्न आकृतियाँ—



उत्तर आकृतियाँ—



- Q.79** विवेक, मोनिका का पिता है। मोनिका, राधा की एकमात्र संतान है। मोनिका का विवाह, सूरज से हुआ है। सूरज की दो संतानें हैं, प्रखर तथा कासिम। कासिम, विवेक से किस प्रकार से सम्बन्धित है ?
(A) ग्रैंडसन
(B) ग्रैंडडॉटर
(C) निर्धारित नहीं किया जा सकता
(D) ग्रैंडफादर
- Q.80** दी गई आकृति में कुल कितने वर्ग हैं ?
- 
- (A) 26 (B) 27
(C) 28 (D) 29
- Q.81** यदि '÷' का अर्थ '+', '-' का अर्थ '÷', 'x' का अर्थ '-' तथा '+' का अर्थ 'x' हो तो, मान ज्ञात कीजिए?
 $225 \times 6 + 132 - 4 \div 13 = ?$
(A) 40 (B) 42
(C) 50 (D) 48
- दिशा निर्देश Q.(82-83)** निम्नलिखित प्रश्नों में, कथन (A) और कारण (R) को सामने रखा गया है। दोनों कथनों को ध्यान से पढ़ें और निम्नलिखित में से सही विकल्प चुनें।
(A) अभिकथन और कारण दोनों ही सही हैं और कारण अभिकथन की सही व्याख्या है।
(B) अभिकथन और कारण सही हैं लेकिन कारण अभिकथन का सही विवरण नहीं है।
(C) कथन सही है लेकिन कारण गलत है।
(D) कथन गलत है लेकिन कारण सत्य है।
- Q.82** कथन — (A) कपास जलोढ़ मिट्टी में उगाया जाता है।
कारण — (R) जलोढ़ मिट्टी बहुत उपजाऊ होती है।
- Q.83** कथन — (A) पारे के बजाय शराब का उपयोग थर्मामीटर में 60° के तापमान को मापने के लिए किया जाता है।
कारण — (R) शराब में पारा की तुलना में कम हिमांक होता है।
- दिशा निर्देश Q. (84-85)** प्रश्नवाचक चिह्न के स्थान पर क्या आयेगा?
- Q.84** F I N U ?
(A) E (B) D
(C) C (D) F
- Q.85** 25 216 49 512 ?
(A) 81 (B) 729
(C) 27 (D) 100

Q.86 एक निश्चित कोड भाषा में 'METAPHOR' को 'OWHALTMJ' कोड किया जाता है। उसी कोड भाषा में 'UNIVERSE' को किस प्रकार कोड किया जायेगा?
(A) GSFNJWIN (B) NGFSWJIW
(C) FMSEWJJX (D) GNSFWJIW

Q.87 शब्द के अक्षर अव्यवस्थित तथा संख्यांकित किये गये हैं। दिये गये विकल्पों में से वह विकल्प चुनिए, जो दिये गये अक्षरों से अर्थपूर्ण शब्द बनाने का सही क्रम दें?
E, R, R, A, T, N, S, G
1 2 3 4 5 6 7 8
(A) 5,7,4,3,8,6,2,1 (B) 7,3,5,4,6,8,2,1
(C) 5,3,4,7,1,6,2,8 (D) 7,5,3,4,6,8,1,2

Q.88 दिये गये शब्दों को अंग्रेजी वर्णमालानुसार व्यवस्थित करें?
1. Dove 2. Drawn
3. Desire 4. Dace
(A) 43152 (B) 34152
(C) 43512 (D) 45312

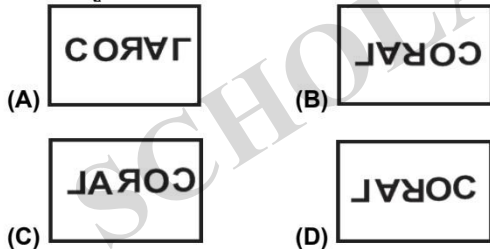
Q.89 दिये गये शब्दों को जब अंग्रेजी वर्णमालानुसार व्यवस्थित किया जाये तो कौन तीसरा शब्द होगा?
Yashika, Yen, Yasmin, Yellow, Yawn, Yak, Yowl
(A) Yasmin (B) Yashika
(C) Yak (D) Yawn

Q.90 दिये गये प्रश्न में विषम अंको का जोड़ा ज्ञात कीजिए?
(A) 723→36 (B) 457→64
(C) 761→48 (D) 668→100

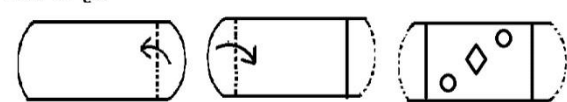
Q.91 दी गई आकृति का दर्पण प्रतिबिम्ब ज्ञात कीजिए?
प्रश्न आकृतियाँ—



उत्तर आकृतियाँ—



Q.92 वह उत्तर आकृति ज्ञात कीजिए, जो प्रश्न आकृति को काटने पर बने?
प्रश्न आकृति—



उत्तर आकृतियाँ—



दिशा निर्देश Q.(93-94) निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययनकर नीचे दिये गये प्रश्नों के उत्तर दीजिए?

P, Q, R, S तथा T में, P, Q से भारी है। T सबसे भारी नहीं है। R, P से भारी है। S सबसे भारी नहीं है।

Q.93 इसमें से सबसे हल्का कौन है?
(A) Q (B) S
(C) T (D) तथ्य अधूरे हैं।

Q.94 इनमें से तीसरा सबसे भारी कौन है?
(A) P (B) Q
(C) S (D) T

दिशा निर्देश Q.95-97) राहुल बिंदु F से उत्तर दिशा की ओर चलना शुरू करता है।

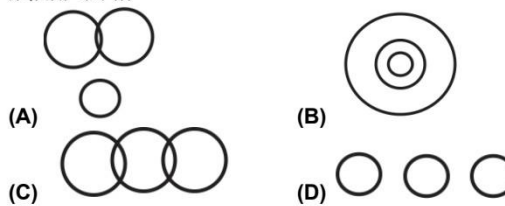
33 किमी चलने के बाद वह बिंदु L पर पहुंच जाता है। फिर वह अपनी बाईं ओर मुड़ता है और 31 किमी चलता है और बिंदु R पर पहुंच जाता है। अब वह अपनी दाईं ओर 225° घूमता है और 8 किमी चलता है, फिर बिंदु H पर पहुंचता है।

Q.95 बिंदु H, बिंदु L से किस दिशा में है?
(A) उत्तर (B) दक्षिण
(C) पूर्व (D) दक्षिण-पश्चिम

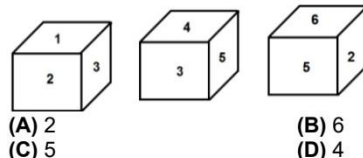
Q.96 बिंदु R, बिंदु F से किस दिशा में है?
(A) उत्तर-पूर्व (B) दक्षिण
(C) दक्षिण-पश्चिम (D) उत्तर-पश्चिम

Q.97 बिंदु R से बिंदु F के बीच की लगभग न्यूनतम दूरी क्या है?
(A) 42 किमी. (B) 47 किमी.
(C) 45 किमी. (D) 44 किमी.

Q.98 कौन सा वेन आरेख टेलीविजन, कूलर तथा वाशिंग मशीन को प्रदर्शित करेगा?



Q.99 दिये गये पासे में अंक 1 के विपरीत कौन सा अंक होगा?



Q.100 1 जनवरी 2006 को रविवार था तो 1 जनवरी 2010 को कौन सा दिन होगा?
(A) रविवार (B) शनिवार
(C) शुक्रवार (D) बुधवार

Space for rough work

