

"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-87259858-H

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

- Q.1** वर्धमान महावीर के विषय में कौन से कथन सही हैं/?  
(1) वर्धमान महावीर का जन्म कपिलवस्तु के पास लुम्बिनी में 540 BC में हुआ था।  
(2) उनके पिता एक प्रसिद्ध क्षत्रिय वंश के मुखिया थे। और उसकी माँ लिच्छवी राजकुमारी थी।  
(3) उन्हें 42 वर्ष की उम्र में पूर्ण ज्ञान या कैवल्य प्राप्त हुआ था।  
(A) 1 और 2 केवल (B) 2 और 3 केवल  
(C) 1 और 3 केवल (D) उपरोक्त सभी
- Q.2** निम्न में से किस का अनुवाद रज्मनामा के नाम से जाना जाता है?  
(A) रामायण (B) लीलावती  
(C) अथर्ववेद (D) महाभारत
- Q.3** किस अनुच्छेद के अन्तर्गत पंचायत की सीटें अनुसूचित जाति और अनुसूचित जनजाति की संख्या के अनुपात में आरक्षित होती हैं?  
(A) 243 -E (B) 243 -D  
(C) 243 -C (D) 243 -B
- Q.4** निम्नलिखित में से किस क्रिकेट खिलाड़ी ने हाल ही में क्रिकेट से सन्यास की घोषणा की है?  
(A) वीरेंद्र सहवाग (B) युवराज सिंह  
(C) महेंद्र सिंह धोनी (D) सौरव गांगुली
- Q.5** निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए -  
**जनजाति** **निवास**  
(a) हौसा 1. उत्तरी नाइजीरिया  
(b) माओरी 2. उत्तरी अफ्रीका  
(c) बर्बर 3. न्यूजीलैण्ड  
(d) आइनु 4. जापान  
(A) a1, b2, c3, d4 (B) a2, b3, c4, d1  
(C) a1, b3, c2, d4 (D) a1, b3, c4, d2
- Q.6** कौन सा स्थल दिल्ली में स्थित नहीं है?  
(A) राजघाट (B) जन्तर मन्तर  
(C) लाल किला (D) बुलन्द दरवाजा
- Q.7** यू.टी. आई. के विषय में कौन सा/से कथन सही है?  
(1) यूनिट ट्रस्ट ऑफ इंडिया की स्थापना 1970 ई. में हुई थी  
(2) इकाईयों के विक्रय और प्रतिभूतियों में विनिवेश द्वारा यूनिट ट्रस्ट ऑफ इंडिया लोगों की लघु बचत को एकत्र करता है।  
(A) केवल 1 (B) केवल 2  
(C) 1 और 2 (D) न तो 1 न ही 2
- Q.8** निम्नलिखित में से किस नेता की मृत्यु असहयोग आन्दोलन 1920 ई. के शुरू होने के दिन हुई थी?  
(A) गोपाल कृष्ण गोखले (B) बाल गंगाधर तिलक  
(C) फिरोज शाह मेहता (D) सी.आर.दास
- Q.9** BSNL का ब्रांड एंबेसडर कौन है?  
(A) शाहरुख खान (B) अभिषेक बच्चन  
(C) विराट कोहली (D) मैरी क्रॉम
- Q.10** प्रिज्म से गुजारने पर प्रकाश का कौन-सा रंग सबसे अधिक विचलन दर्शाता है?  
(A) हरा (B) लाल  
(C) श्वेत (D) बैंगनी
- Q.11** सार्वजनिक क्षेत्र में विनिवेश को क्या कहते हैं?  
(A) वैश्वीकरण (B) उदारीकरण  
(C) निजीकरण (D) औद्योगीकरण
- Q.12** किस सिख गुरु ने स्वयं को कहा था 'सच्चा बादशाह'?  
(A) गुरु अर्जुन देव (B) गुरु तेग बहादुर  
(C) गुरु हरगोविन्द (D) गुरु गोविन्द सिंह
- Q.13** आत्मकथा 'दि इंडियन स्ट्रगल' के लेखक कौन हैं?  
(A) सरदार वल्लभभाई पटेल (B) चितरंजन दास  
(C) सुभाषचन्द्र बोस (D) एनी बेसेन्ट
- Q.14** संसद की किस वित्तीय समिति में राज्य सभा का कोई प्रतिनिधित्व नहीं होता है?  
(A) प्राक्कलन समिति (B) लोक लेखा समिति  
(C) लोक उपक्रम समिति (D) व्यय समिति
- Q.15** संयुक्त राष्ट्र संघ (UNO) के महासचिव बनने वाले पहले अफ्रीकी व्यक्ति थे?  
(A) नेल्सन मण्डेला (B) विन्नी मण्डेला  
(C) बुतरस घाली (D) कोफी अन्नान
- Q.16** एकाधिकारी प्रतियोगिता का सिद्धान्त संयुक्त राज्य अमेरिका में किसके द्वारा प्रतिपादित किया गया है?  
(A) जॉन बेट्स क्लार्क (B) जॉन रॉबिन्सन  
(C) एडवर्ड चैम्बरलिन (D) जोसेफ शुम्पेटर
- Q.17** कैनेस ल्यूपस फैमिलीरीज किसका वैज्ञानिक नाम है?  
(A) हाथी (B) कुत्ता  
(C) बिल्ली (D) चूहा
- Q.18** बीसीजी टीके में 'सी' शब्द से क्या अभिप्राय है?  
(A) कैल्मेट (B) कफ  
(C) क्लोरीन (D) कैडमियम
- Q.19** बहुरूपदर्शक(कैलिडोस्कोप) का आविष्कार \_\_\_\_\_ द्वारा किया गया था।

- (A) जॉन बार्बर (B) टिम बर्नर्स-ली  
(C) ऐलन ब्लूमलीन (D) डेविड ब्रूस्टर
- Q.20** भारत में सुप्रीम कोर्ट की सीधे पदोन्नति प्राप्त कर जज बनने वाली पहली महिला वकील कौन हैं?  
(A) रंजना प्रकाश देसाई (B) रूमा पाल  
(C) इंदु मल्होत्रा (D) ज्ञान सुधा मिश्रा
- Q.21** 21 जनवरी, 2025 को हस्ताक्षरित अनुबंध के अनुसार, कौन सा संगठन भारतीय सेना के लिए 47 टैंक-72 ब्रिज लेइंग टैंक (बीएलटी) की आपूर्ति करेगा?  
(A) भारत डायनेमिक्स लिमिटेड  
(B) हैवी व्हीकल्स फैक्ट्री  
(C) ऑर्डनेंस फैक्ट्री बोर्ड  
(D) भारत फोर्ज
- Q.22** किस प्लेटफॉर्म ने स्टार्टअप्स के लिए टैलेंट हंट और जॉब क्रिएशन के लिए उद्योग और आंतरिक व्यापार संवर्धन विभाग (DPIIT) के साथ साझेदारी की है?  
(A) लिंकडइन (B) इंडीड  
(C) नौकरी (D) अपना
- Q.23** लाल मिट्टी के विषय में कौन -सा कथन सही नहीं है?  
(A) उच्च आयरन ऑक्साइड के कारण लाल मिट्टी का रंग लाल होता है।  
(B) यह बालू और क्ले का मिश्रण है जो रवेदार एवं कार्यान्तरित शैलों के विघटन से बनती है।  
(C) इनमें फास्फोरिक अम्ल, कार्बनिक पदार्थ और नाइट्रोजन पदार्थ की कमी होती है।  
(D) इसमें फास्फेट और कैल्सियम प्रचुरता होती है परन्तु नाइट्रोजन और ह्यूमस की कमी होती है।
- Q.24** निम्नलिखित में से कौन सही सुमेलित नहीं है:  
(A) माउंट एटना- सिसिली (B) वेसुवियस- इटली  
(C) एरेबस-रॉस द्वीप (D) कोटोपेक्सी- लीबिया
- Q.25** भारतीय संविधान नागरिकों के लिए आर्थिक न्याय किसके माध्यम से सुनिश्चित करता है?  
(A) प्रस्तावना के  
(B) मौलिक अधिकारों के  
(C) मौलिक कर्तव्यों के  
(D) राज्य के नीति-निर्देशक सिद्धान्तों के
- Q.26** पहला अंतर्राष्ट्रीय ओलंपिक अनुसंधान सम्मेलन कहाँ आयोजित किया गया है?  
(A) गांधीनगर (B) अहमदाबाद  
(C) कोलकाता (D) मुंबई
- Q.27** नवीनतम IMD विश्व प्रतिस्पर्धात्मकता रैंकिंग के अनुसार किस राष्ट्र ने संयुक्त राज्य अमेरिका को पछाड़कर दुनिया की सबसे अधिक प्रतिस्पर्धी अर्थव्यवस्था के रूप में पहचान बनाई है?  
(A) इटली (B) जापान  
(C) ब्राज़ील (D) सिंगापुर
- Q.28** सिंधु जल संधि के तहत पाकिस्तान द्वारा हाल ही में उठाए गए विवाद में जम्मू और कश्मीर में कौन सी दो जलविद्युत परियोजनाएँ शामिल हैं?  
(A) वुल्लर और बगलिहार (B) किशनगंगा और रतले  
(C) बघलियार और डोडा (D) किश्तवाड़ और पुंछ
- Q.29** 2025 के लिए भारतीय कंपनी सचिव संस्थान (ICSI) के अध्यक्ष के रूप में किसे चुना गया है?  
(A) सीएस पवन जी चांडक (B) सीएस राकेश गुप्ता  
(C) सीएस धनंजय शुक्ला (D) सीएस आलोक मिश्रा
- Q.30** किस राज्य सरकार ने "कवचम" आपदा चेतावनी प्रणाली शुरू की है?  
(A) केरल (B) ओडिशा  
(C) त्रिपुरा (D) मणिपुर
- Q.31** हाल ही में किस कंपनी ने राज्य में बड़े पैमाने पर पंप स्टोरेज हाइड्रो पावर प्रोजेक्ट स्थापित करने के लिए तेलंगाना सरकार के साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए हैं?  
(A) रिलायंस पावर (B) सन पेट्रोकेमिकल्स  
(C) अडानी ग्रीन एनर्जी (D) टाटा पावर
- Q.32** जनवरी 2025 में, किस राज्य ने "हमारा संविधान हमारा सम्मान" अभियान के प्रमुख कार्यक्रमों की मेजबानी की?  
(A) राजस्थान (B) महाराष्ट्र  
(C) पंजाब (D) उत्तर प्रदेश
- Q.33** जनवरी 2025 में बॉम्बे उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश के रूप में किसने शपथ ली है?  
(A) न्यायमूर्ति आलोक अराधे (B) न्यायमूर्ति जिष्णु देव वर्मा  
(C) न्यायमूर्ति रमेश बैस (D) न्यायमूर्ति संतोष गंगवा
- Q.34** वर्ल्ड डेटा लैब की रिपोर्ट के अनुसार, क्रय शक्ति समता के आधार पर, 2050 तक भारत की वैश्विक खपत में कितने प्रतिशत की हिस्सेदारी होने का अनुमान है?  
(A) 14% (B) 15%  
(C) 16% (D) 17%
- Q.35** दक्षिण अमेरिका के निम्नलिखित में से किस देश से होकर मकर रेखा नहीं गुजरती है?  
(A) चिली (B) बोलिविया  
(C) पराग्वे (D) ब्राज़ील
- Q.36** गणतंत्र दिवस परेड 2025 के दौरान कौन सा गिनीज वर्ल्ड रिकॉर्ड हासिल किया गया?

- (A) सबसे लंबी परेड  
(B) सबसे बड़ा भारतीय लोक विविधता नृत्य  
(C) सबसे बड़ा ध्वजारोहण  
(D) सबसे लंबा राष्ट्रगान गाना
- Q.37** नई शिक्षा नीति के मसौदे के तहत निम्नलिखित में से किस पाठ्यक्रम को समाप्त करने के लिए कहा गया है?  
(A) बी.एड (B) एम.लिब  
(C) एम.फिल (D) पीएचडी
- Q.38** विश्व की 50% जनसंख्या किन अक्षांशों के बीच संकेंद्रित है?  
(A) 5°N तथा 20°N (B) 20°N तथा 40°N  
(C) 40°N तथा 60°N (D) 20°S तथा 40°N
- Q.39** अंतरराष्ट्रीय सड़क सुरक्षा सप्ताह निम्नलिखित में से कब मनाया जाता है?  
(A) 01 से 07 मई (B) 06 से 12 मई  
(C) 15 से 21 मई (D) 22 से 28 मई
- Q.40** 'प्रहार' है-  
(A) एक युद्ध टैंक  
(B) सतह से सतह पर मार करने वाली एक मिसाइल  
(C) एक विमानवाहक  
(D) एक पनडुब्बी
- Q.41** बिन्दु (6, 5) और (x, 0) से गुजरने वाली रेखा, बिन्दु (-2, -3) और (4, 0) से गुजरने वाली रेखा के समानान्तर है तो x का मान ज्ञात कीजिए?  
(A) -2 (B) -4  
(C) 1 (D) इनमें से कोई नहीं
- Q.42** एक नियमित बहुभुज के अन्तः तथा बाह्य कोणों के बीच अन्तर 90° है। उस बहुभुज में कितनी भुजाएँ हैं?  
(A) 6 (B) 9  
(C) 7 (D) इनमें से कोई नहीं
- Q.43** यदि  $a+b = 8$  और  $a^3 + b^3 = 104$ , तो  $ab$  का मान ज्ञात कीजिए?  
(A) 17 (B) 14  
(C) 16 (D) इनमें से कोई नहीं
- Q.44** यदि  $4N - \frac{4}{N} + 3 = 0$  तो  $N^3 - \frac{1}{N^3} + 3$  का मान ज्ञात कीजिए?  
(A)  $\frac{11}{32}$  (B)  $\frac{5}{16}$   
(C)  $\frac{23}{64}$  (D) इनमें से कोई नहीं
- Q.45** यदि 3 आदमी अथवा 4 औरतें एक कार्य को 45 दिन में कर सकते हैं तो 9 आदमी और 6 औरतें इसी कार्य को कितने दिनों में कर सकते हैं?  
(A) 12 दिन (B) निर्धारित नहीं किया जा सकता।  
(C) 9 दिन (D) इनमें से कोई नहीं
- Q.46** दो नल L और M एक टैंक को क्रमशः 12 घण्टे तथा 16 घण्टों में भर सकते हैं यदि दोनों नलों को साथ-2 खोला जाता है तो कितने समय बाद नल M को बन्द किया जाए जिसे टैंक 9 घण्टे में भर जाए?  
(A) 6 घण्टे (B) 4 घण्टे  
(C) 8 घण्टे (D) 9 घण्टे
- Q.47** एक आदमी एक निश्चित दूरी कार द्वारा 84 किमी/घंटा की चाल से तय करता है तथा मोटरसाइकिल 66 किमी/घंटा की चाल वापस प्रारम्भिक बिन्दु पर वापस पहुँच जाता है तो सम्पूर्ण यात्रा के दौरान उसकी औसत चाल ज्ञात कीजिए?  
(A) 76.84 किमी/घंटा (B) 71.64 किमी/घंटा  
(C) 73.92 किमी/घंटा (D) इनमें से कोई नहीं
- Q.48** एक आदमी धारा की विपरीत दिशा में 12 किमी/घंटा तथा धारा की दिशा में 19 किमी/घंटा की चाल तैर सकता है तो आदमी की शान्त जल जल में चाल क्या है?  
(A) 15.5 किमी/घंटा (B) 16 किमी/घंटा  
(C) इनमें से कोई नहीं (D) 14.5 किमी/घंटा
- Q.49** एक निश्चित धनराशि पर 2 वर्षों में चक्रवृद्धि ब्याज रु. 423.315 तथा साधारण ब्याज रु. 414 है तो वार्षिक ब्याज की दर ज्ञात कीजिए?  
(A) 4% (B) 3.5%  
(C) 5.5% (D) इनमें से कोई नहीं
- Q.50** एक कक्षा में 24 लड़कों की औसत आयु 2 महीने घट जाती है जब 22 वर्ष आयु वाले लड़के के स्थान पर एक नया लड़का आता है तो नये लड़के की आयु ज्ञात कीजिए?  
(A) 20 वर्ष 8 महीने (B) 18 वर्ष  
(C) 21 वर्ष (D) इनमें से कोई नहीं
- Q.51** यदि  $(.2)^{3n} = 0.008$  तो  $\left(\frac{1}{4}\right)^{2n}$  का मान ज्ञात कीजिए?  
(A) 0.625 (B) 1.625  
(C) 0.0875 (D) इनमें से कोई नहीं
- Q.52**  $\frac{3\sqrt{7}}{\sqrt{5+\sqrt{2}}} - \frac{5\sqrt{5}}{\sqrt{2+\sqrt{7}}} + \frac{2\sqrt{2}}{\sqrt{7+\sqrt{5}}}$  का सरलीकरण मान ज्ञात कीजिए—  
(A) 1 (B)  $2\sqrt{7}$   
(C) 0 (D) इनमें से कोई नहीं
- Q.53** यदि  $I = 999$ , तो  $9\sqrt{I(I^2 + 3I + 3)} + 1$  का मान है?  
(A) 1 (B) 100  
(C) इनमें से कोई नहीं (D) 1000

**Q.54**  $S = 0.\overline{2} + 0.\overline{4} + 0.\overline{5} + 0.\overline{8} + 0.\overline{31} + 0.\overline{57}$  का मान ज्ञात कीजिए?

- (A)  $2\frac{27}{99}$  (B)  $3\frac{1}{33}$   
(C)  $2\frac{31}{33}$  (D) इनमें से कोई नहीं

**Q.55** एक संख्या के 55% तथा उसी संख्या के 15% के बीच अन्तर 11376 है। तो उसी संख्या के 85% का मान ज्ञात कीजिए?

- (A) 23984 (B) 24174  
(C) इनमें से कोई नहीं (D) 24496

**Q.56** यदि एक वर्ग ABCD की विकर्ण AC की लम्बाई 12 सेमी है तो वर्ग का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए?

- (A) 72 सेमी<sup>2</sup> (B) 84 सेमी<sup>2</sup>  
(C) 64 सेमी<sup>2</sup> (D) इनमें से कोई नहीं

**Q.57** यदि एक वृत्त की त्रिज्या 29% बढ़ जाती है तो इसका क्षेत्रफल बढ़कर कितना हो जाएगा?

- (A) 67.41%  
(B) निर्धारित नहीं किया जा सकता।  
(C) 66.81%  
(D) 66.41%

**Q.58** एक त्रिज्या PQR में,  $\angle Q = 90^\circ$ . तो  $\cos P + \cos R + \sin R$  का मान ज्ञात कीजिए यदि  $\sin P = \frac{8}{17}$

- (A)  $2\frac{4}{17}$  (B)  $2\frac{1}{6}$   
(C) इनमें से कोई नहीं (D)  $2\frac{6}{17}$

**Q.59**  $\frac{1}{\tan 87^\circ \cdot \tan 56^\circ} + \frac{1}{\tan 56^\circ \cdot \tan 37^\circ} + \frac{1}{\tan 37^\circ \cdot \tan 87^\circ} = ?$

- (A) 0  
(B)  $\tan 87^\circ + \tan 56^\circ + \tan 32^\circ$   
(C)  $\tan 87^\circ \cdot \tan 56^\circ \cdot \tan 32^\circ$   
(D) इनमें से कोई नहीं

**Q.60**  $(\cot 26^\circ - 1) \cdot (\cot 19^\circ - 1) \cdot (\cot 29^\circ - 1) \cdot (\cot 16^\circ - 1) = ?$

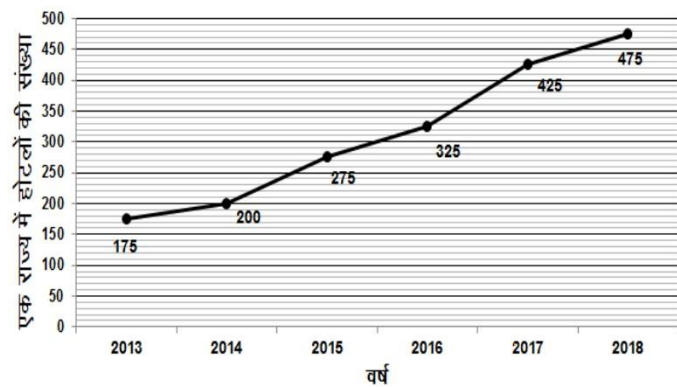
- (A) 4 (B) 1  
(C) 0 (D) 2

**Q.61**  $\sqrt{3} + \frac{1}{\sqrt{3}} + \frac{1}{3+\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3}-3}$  का मान है:-

- (A) 3 (B)  $\sqrt{3}$   
(C) 1 (D)  $3\sqrt{3}$

**दिशा निर्देश Q.(62-65)** निम्नलिखित रेखा-चित्र को ध्यानपूर्वक पढ़कर नीचे दिये प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

रेखा चित्र दिये वर्षों एक राज्य के होटलों की संख्या को प्रदर्शित करता है।



**Q.62** सभी दिये वर्षों में होटलों की औसत संख्या क्या है?

- (A) 324.5 (B) 318.4  
(C) 312.5 (D) इनमें से कोई नहीं

**Q.63** वर्ष 2013 से वर्ष 2017 में होटलों की संख्या में लगभग कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई है?

- (A) 141% (B) 147%  
(C) 139% (D) 143%

**Q.64** निम्नलिखित में से किस वर्ष होटलों की संख्या में पिछले वर्ष से प्रतिशत वृद्धि तीसरी सबसे अधिक हुयी है?

- (A) 2014 (B) 2016  
(C) 2017 (D) 2018

**Q.65** वर्ष 2013, 2015 और 2018 में होटलों की कुल संख्या तथा वर्ष 2017, 2014 और 2016 में होटलों की कुल संख्या के बीच क्या अनुपात है?

- (A) 37: 38 (B) 36: 37  
(C) 38: 39 (D) 35: 36

**Q.66** विक्रेता एक वस्तु को रु. 2808 की बेचकर 30% का लाभ होता है तो वह वस्तु को विक्रय मूल्य कितना बढ़ा दे जिसे प्राप्त लाभ 48% हो जाए?

- (A) रु. 1024.20 (B) रु. 1064.80  
(C) रु. 1036.80 (D) इनमें से कोई नहीं

**Q.67** दो संख्याओं का ल0स0 4158 तथा उनका म0स0 54 है यदि संख्याओं में से एक संख्या 378 है तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए?

- (A) 149 (B) 576  
(C) 596 (D) इनमें से कोई नहीं

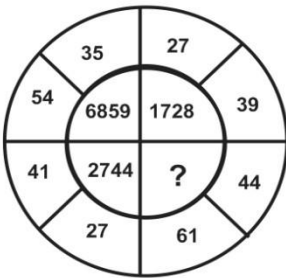
**Q.68** जब  $(15^{23} + 23^{23})$  को 19 से विभाजित किया जाता है तो क्या शेषफल आएगा?

- (A) 0 (B) 1  
(C) 8 (D) इनमें से कोई नहीं

- Q.69** यदि 48 सेमी० परिमाप वाले एक समबाहु त्रिभुज ABC का केन्द्रक G है तो AG की लम्बाई ज्ञात कीजिए?  
(A)  $\frac{8}{\sqrt{3}}$  सेमी० (B)  $\frac{16}{\sqrt{3}}$  सेमी०  
(C)  $8\sqrt{3}$  सेमी० (D)  $16\sqrt{3}$  सेमी०

- Q.70** K के किस मान के लिए बिन्दु (K, -5), (1, 5) और (2, 7) समरेखा हैं?  
(A) -6 (B) -3  
(C) -4 (D) -2

- Q.71** दी गई आकृति में लुप्त संख्या ज्ञात करें?



- (A) 2978 (B) 4913  
(C) 5764 (D) 3773

- दिशा निर्देश Q.(72-75)** निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिये:

आठ व्यक्ति अनुज, भुवी, चंदन, दानिश, मदन, नीरज, ओमी, और पंकज एक पंक्ति में बैठे हैं, उनमें से कुछ उत्तर की ओर और कुछ दक्षिण की ओर उन्मुख हैं लेकिन आवश्यक नहीं की इसी क्रम में हों। दानिश, भुवी के दायें से चौथे स्थान पर बैठा है। चंदन, नीरज के बाएं बैठा है। मदन, दानिश और नीरज समान दिशा की ओर उन्मुख हैं। ओमी, नीरज के निकट नहीं बैठा है। अनुज, पंक्ति के किसी एक अंतिम छोर पर बैठा है और भुवी, अनुज के दायें से दुसरे स्थान पर बैठा है। चंदन और ओमी एक दुसरे के निकटतम पड़ोसी हैं, उनमें से कोई भी पंक्ति के अंतिम छोर पर नहीं बैठा है। मदन, भुवी और नीरज के निकट नहीं बैठा है। भुवी का निकटतम पड़ोसी भुवी के विपरीत दिशा की ओर उन्मुख है चंदन और ओमी समान दिशा की ओर उन्मुख हैं लेकिन ओमी दक्षिण की ओर उन्मुख नहीं है। नीरज किसी एक अंतिम छोर से तीसरे स्थान पर बैठा है।

- Q.72** नीरज के बाएं से दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?  
(A) मदन (B) भुवी  
(C) ओमी (D) इनमें से कोई नहीं
- Q.73** दानिश और पंकज के बीच कितने लोग बैठे हैं?  
(A) कोई नहीं (B) एक  
(C) दो (D) दो से ज्यादा

- Q.74** सही विकल्प चुनें ?  
(A) पंकज और भुवी तत्काल एक दूसरे के बाएं बैठे हैं।  
(B) चंदन दक्षिण दिशा में देख रही है।  
(C) अनुज और दानिश एक ही दिशा में देख रहे हैं।  
(D) सभी गलत हैं।

- Q.75** विषम चुनिये?  
(A) मदन (B) अनुज  
(C) ओमी (D) नीरज

**दिशा निर्देश Q.(76-78)** दिए गए निर्देशों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और पूछे गए प्रश्नों के उत्तर दें—

“Credit rating organisation may” को “zwe zlo zij zbg” लिखते हैं, “Exchange board rating organisation” को “zlo zui zte zwe” लिखते हैं, “Exchange india organisation may” को “zlo zui zbg ztr” लिखते हैं।

- Q.76** “India” का कोड बताएं ?  
(A) zbg (B) zlo  
(C) zui (D) ztr

- Q.77** “zij” के लिए शब्द बताएं ?  
(A) Credit (B) rating  
(C) may (D) Organisation.

- Q.78** “rating board” का कोड बताएं ?  
(A) zlo zte (B) zwe zte  
(C) zbg zui (D) zig zlo

- Q.79** दी गई आकृति में त्रिभुजों की संख्या ज्ञात करें ?



- (A) 20 (B) 21  
(C) 22 (D) 23

- Q.80** निम्न प्रश्न में दिए गए वैकल्पिक शब्दों में से उस शब्द को चुनें जिसका निर्माण करके नहीं किया जा सकता है?

**IRREGULARITIES**

- (A) GUILT (B) GUITAR  
(C) RATIO (D) LARGE

**दिशा निर्देश Q.(81-83)** नीचे दिए गए प्रश्न में कुछ कथन और उनके बाद उन कथनों पर आधारित कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। हालाँकि उनमें सामान्य ज्ञात तथ्यों से भिन्नता हो सकती है। सभी निष्कर्ष

पढ़े फिर निर्धारित करें कि दिए गए कौन से निष्कर्ष, दिए गए कथनों के आधार पर युक्तिसंगत हैं।

- (A) केवल निष्कर्ष I सही है। (B) केवल निष्कर्ष II सही है।  
(C) दोनों निष्कर्ष सही है। (D) दोनों निष्कर्ष गलत है।

कथन: सभी L, S हैं। कुछ L, O है।  
कोई O, V नहीं है। कुछ O, G है।  
कुछ L, G नहीं है।

- Q.81 निष्कर्ष: I. सभी L के G होने की संभावना है।  
II. 20% S, G नहीं हैं।

- Q.82 निष्कर्ष: I. कुछ L के V नहीं होने की संभावना है।  
II. कुछ O, G नहीं हैं।

- Q.83 निष्कर्ष: I. सभी V के L होने की संभावना है।  
II. सभी S के O होने की संभावना है।

दिशा निर्देश Q.(84-85) नीचे प्रत्येक प्रश्न में एक प्रश्न के साथ दो कथनों संख्या I तथा II दी गई हैं। आपको यह निर्धारित करना है कि कथनों में दिया गया डाटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है या नहीं।  
(A) केवल निष्कर्ष I सही है। (B) केवल निष्कर्ष II सही है।  
(C) दोनों निष्कर्ष सही है। (D) दोनों निष्कर्ष गलत है।

- Q.84 कथन:  $B \geq G > F > L < C < M$ ,  $U < F = Z \leq X < W$   
निष्कर्ष: I.  $B > C$  II.  $W > M$

- Q.85 कथन:  $B \geq G > F > L < C < M$ ,  $U < F = Z \leq X < W$   
निष्कर्ष: I.  $X \geq B$  II.  $C > G$

दिशा निर्देश Q.(86-88) निम्नलिखित प्रश्नों में दिए गए, विकल्पों में से सम्बन्धित शब्द/अक्षर/संख्या को चुनिए।

- Q.86 WORLD : TCIR :: CLASS : ?  
(A) RIEXY (B) QIZXY  
(C) RGZXZ (D) QGZXZ

- Q.87 ऑस्ट्रेलिया : कैनबेरा :: कनाडा : ?  
(A) वियना (B) हवाना  
(C) पेरिस (D) ओटावा

- Q.88 17 : 60 :: 20 : ?  
(A) 71 (B) 70  
(C) 69 (D) 78

दिशा निर्देश Q.(89-90) दी गई जानकारी ध्यानपूर्वक पढ़ें और प्रश्नों के उत्तर दें?

7 \$ 5 G 8 C L B \* 2 N % K T B # M P V

- Q.89 कितने चिह्न ऐसे हैं जिनके तुरन्त पहले और बाद में संख्या आती है?

- (A) एक (B) कोई नहीं  
(C) दो (D) दो से ज्यादा

- Q.90 श्रृंखला के ठीक बीच में क्या है ?

- (A) \* (B) N  
(C) 2 (D) %

दिशा निर्देश Q.(91-93) एक सयुक्त परिवार में M, N का पति है, और N, K की माँ है। F, C का भाई है और C, K की पुत्री है। P और B, G की संताने हैं। G, D युगल हैं। D, Q का भाई है। Q, V और X की पुत्री है। K, Q युगल हैं। X और P महिलाएं हैं।

- Q.91 X का D से संबंध बताएं?

- (A) पुत्र (B) सास  
(C) माँ (D) दामाद

- Q.92 F का N से सम्बन्ध बताएं?

- (A) ग्रैंडमदर (B) ग्रैंडसन  
(C) दामाद (D) निर्धारित नहीं किया जा सकता।

- Q.93 B का D से संबंध बताएं?

- (A) पुत्र (B) पिता  
(C) दामाद (D) निर्धारित नहीं किया जा सकता।

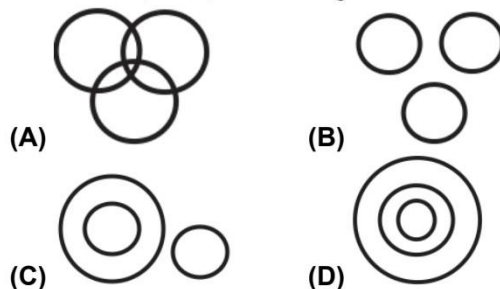
दिशा निर्देश Q.(94-96) निम्नलिखित प्रश्नों में दिए गए, विषम शब्द/अक्षर/संख्या को चुनिए।

- Q.94 (A) फेराडे (B) न्यूटन  
(C) एडिसन (D) बीथोवेन

- Q.95 (A) 41-30 (B) 32-21  
(C) 38-27 (D) 46-24

- Q.96 (A) STWP (B) HGLC  
(C) KUOQ (D) AJEF

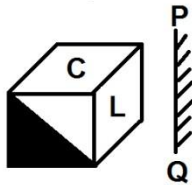
दिशा निर्देश Q.(97-98) निम्नलिखित प्रश्नों में दिए गए, विकल्पों में से सम्बन्धित शब्द/अक्षर/संख्या को चुनिए।



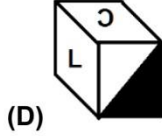
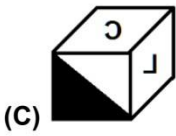
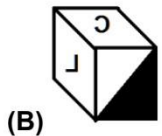
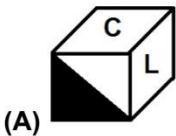
Q.97 Planet, Saturn, Moon.

Q.98 Pen, Pencil, Sharpener.

Q.99 दी गई उत्तर आकृतियों में से कौन सी दी गई आकृति का सही प्रतिबिम्ब है। जब दर्पण को PQ पर रखा जाये ?  
प्रश्न आकृति—



उत्तर आकृतियाँ—



Q.100 अंग्रेजी शब्दकोष के क्रमानुसार निम्नलिखित शब्दों को व्यवस्थित करें ?

- |             |             |
|-------------|-------------|
| 1. Episode  | 2. Epistle  |
| 3. Epigraph | 4. Epigraph |
| (A) 4312    | (B) 4123    |
| (C) 3421    | (D) 4213    |

Space for rough work

SCHOLARS ACADEMY

