SCHOLARS ACADEMY
SSC | IBPS | NDA | RAILWAY | COMMERCE

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

Join Us Now
And Start Your Success Journey

01141676717
info@scholarsssacademy.in
www.scholarssscacademy.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 विरूद्ध 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:...
दिनाँक:...................... **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 तकन खोलें ।

RNP-87259857-H

Scholars Academy
Download Our APP Scholars Academy
GET IT ON Google Play

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

Q.1 इनमें से कौन सुमेलित नहीं है?
(A) निमोनिया - फेफड़े **(B)** थैलेसीमिया - रक्त
(C) हैजा - आंत **(D)** ग्लूकोमा - नाक

Q.2 निम्न में से कौन विशेष रूप से कमजोर (PGTV) जनजाती हैं, जो अपने गाँव को अंधविश्वास के कारण खाली कर देती हैं और कहीं और स्थानांतरित हो जाती है क्योंकि वे मानते हैं कि यह बुराइयों से छुटकारा पाने का तरीका है?
(A) अंगामी **(B)** मुंडा
(C) भूटिया **(D)** कोलम

Q.3 पराबैगनी किरणों की खोज किसने की?
(A) विक्टर हैस **(B)** हेनरी बैकुरल
(C) रोन्टजन **(D)** योहान विल्हेम रिटर

Q.4 निम्नलिखित में से किसको उत्तम कोलस्टरॉल माना जाता है?
(A) VLDL (वीएलडीएल) **(B)** LDL(एलडीएल)
(C) HDL (एचडीएल) **(D)** ट्राइग्लिसराइड

Q.5 पेसमेकर किससे संबंधित है-
(A) फेफड़ा **(B)** गुर्दा
(C) मस्तिष्क **(D)** हृदय

Q.6 किस देश के एक राज्य में सूक्ष्मजीव स्ट्रेप्टोमाइसिस ग्राइसेस ने तपेदिक के इलाज में एक भूमिका निभाई थी जिसे अब आधिकारिक रूप से राज्य सूक्ष्म जीव के रूप में मान्यता दी गई है?
(A) इंग्लैंड **(B)** दक्षिण कोरिया
(C) यू.ए.एस. **(D)** भारत

Q.7 ऑरिजिन ऑफ स्पेशीजनामक पुस्तक किसने लिखी थी '?
(A) वाटसन **(B)** मेंडल
(C) चार्ल्स डार्विन **(D)** हचिन्सन

Q.8 देवानाम प्रिय के नाम से कौन विख्यात है?
(A) चंद्रगुप्त मौर्य **(B)** अशोक
(C) समुद्रगुप्त **(D)** हर्षवर्धन

Q.9 निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजियेः
1. नादिरशाह को ईरान का नेपोलियन कहा जाता है।
2. शाह आलम II के समय दिल्ली पर अंग्रेजों का अधिकार हो गया।
उपर्युक्त कथनों में से कौनहैं/से सही है/सा-?
(A) केवल 1 **(B)** केवल 2
(C) 1 और 2 दोनों **(D)** न तो 1, न ही 2

Q.10 विजयनगर के शासक कृष्ण देव राय की कृति 'अमुक्तमल्यादा' किस भाषा में लिखी गयी थी?
(A) मराठी **(B)** मलयालम
(C) कन्नड़ **(D)** तेलगू

Q.11 आयन मंडल वायुमण्डल की किन दो परतों का अतिव्यापन करता है?
(A) क्षोभमंडल और मध्यमंडल
(B) मध्यमंडल और समताप मंडल
(C) आयन मंडल और ताप मंडल
(D) बर्हिमंडल और तापमंडल

Q.12 मदन मोहन मालवीय को ''महामना ''की उपाधि किसने दिया?
(A) दादाभाई नौरोजी **(B)** गो पाल कृष्ण गोखले
(C) महात्मा गांधी **(D)** रवींद्रनाथ टैगोर

Q.13 किस तिथि को केन्द्रीय उत्पाद शुल्क दिवस के रूप में मनाया जाता है?
(A) 24 जनवरी **(B)** 24 फरवरी
(C) 24 मार्च **(D)** 24 अप्रैल

Q.14 उत्तर रेलवे का मुख्यालय कहां पर स्थित है?
(A) मुम्बई **(B)** दिल्ली
(C) गोरखपुर **(D)** गुवाहाटी

Q.15 भारत रत्न जीतने वाले प्रथम खिलाडी कौन थे?
(A) विश्वनाथन आनंद **(B)** सचिन तेंदुलकर
(C) मैरी कॉम **(D)** ध्यानचंद

Q.16 भारत के निम्नलिखित चार शहरों में से किसमें भारतीय सिक्कों की ढलाई की जाती है?
(A) मुंबई, कोलकाता, हैदराबाद, नोएडा
(B) पुणे, चेन्नई, हैदराबाद, जबलपुर
(C) दिल्ली, कोलकाता, सिकंदराबाद, जबलपुर
(D) मुंबई, चेन्नई, हैदराबाद, दिल्ली

Q.17 निम्न में से कौन से भारतीय को नोबेल पुरस्कार नहीं मिला है?
(A) रवीन्द्रनाथ टैगोर **(B)** सी. वी. रमन
(C) सत्यजीत रे **(D)** अमर्त्य सेन

Q.18 डोलू कुनीढा किस राज्य का लोक नृत्य है?
(A) मिजोरम **(B)** कर्नाटक
(C) गुजरात **(D)** राजस्थान

Q.19 कर्नाटक के संसदीय सीटों की संख्या कितनी (लोकसभा) है?
(A) 2 **(B)** 13
(C) 28 **(D)** 25

Q.20 भारत की पहली महिला राज्यपाल कौन थी?
(A) कमला नेहरू **(B)** मैडम बीकाजी कामा
(C) विजया लक्ष्मी पंडित **(D)** सरोजिनी नायडू

SCHOLARS ACADEMY

Q.21 इडुक्की बाँध कहाँ स्थित है?
(A) तमिलनाडु **(B)** केरल
(C) मध्य प्रदेश **(D)** आंध्र प्रदेश

Q.22 उस स्पीशीज (जाति) को क्या कहते हैं जिसका प्रतिबंधित वितरण होता है?
(A) पारिस्थितिक जाति **(B)** स्थानिक
(B) समस्थानिक **(D)** विस्थानिक

Q.23 76वें गणतंत्र दिवस परेड के दौरान प्रदर्शित ब्रह्मोस मिसाइल की रेंज क्या है, जिसने स्वदेशी रक्षा प्रौद्योगिकियों में भारत की प्रगति को उजागर किया?
(A) 200 किमी **(B)** 300 किमी
(C) 400 किमी **(D)** 500 किमी

Q.24 तदर्थ न्यायधीशों की नियुक्ति का वर्णन किस अनुच्छेद में किया गया है?
(A) 120 **(B)** 125
(C) 126 **(D)** 127

Q.25 सामाजिक असमानता के उन्मूलन से निम्न में से कौन सा मूल अधिकार संबंधित है?
(A) समता का अधिकार
(B) शोषण के विरूद्ध अधिकार
(C) जीवन और स्वतंत्रता का अधिकार
(D) सांस्कृतिक और शैक्षणिक अधिकार

Q.26 किस पंचवर्षीय योजना के अर्न्तगत 'एकीकृत ग्रामीण विकास कार्यक्रम' शुरू किया गया था?
(A) पहली **(B)** दूसरी
(C) चौथी **(D)** छठी

Q.27 1994 ई. में फेरवानी समिति की सिफारिश पर किस सूचकांक एक्सचेंज की स्थापना की गयी थी?
(A) सेनसेक्स **(B)** निफ्टी
(C) डोलेक्स **(D)** एन. एस.ई- 50

Q.28 ओम का नियम निम्न में से किसके बारे में सही है?
(A) अतिचालक **(B)** चालक
(C) अर्धचालक **(D)** अवरोधी

Q 29 76वें गणतंत्र दिवस परेड की मुख्य थीम क्या थी?
(A) आत्मनिर्भर भारत
(B) स्वर्णिम भारत: विरासत और विकास
(C) एकता में विविधता
(D) एक भारत श्रेष्ठ भारत

Q.30 डोरिस डे कौन हैं, जिनकी हाल ही में 97 वर्ष की आयु में मृत्यु हो गई?
(A) पत्रकार **(B)** लेखक
(C) इंजीनियर **(D)** अभिनेत्री

Q.31 जनवरी 2025 में मस्कट, ओमान में 11वीं संयुक्त आयोग बैठक (जेसीएम) में भारतीय प्रतिनिधिमंडल का नेतृत्व कौन कर रहा है?
(A) नरेंद्र मोदी **(B)** अमित शाह
(C) पीयूष गोयल **(D)** एस. जयशंकर

Q.32 स्क्वायर किलोमीटर एरे (SKA) क्या है?
(A) मंगल पर इनसाइट मिशन में कैमरा स्थापित करना
(B) अंटार्कटिका में अमेरिका का अनुसंधान केंद्र
(C) लंदन में प्रदूषण मुक्त क्षेत्र
(D) एक रेडियो टेलिस्कोप

Q.33 निम्नलिखित में से साहित्य के क्षेत्र में भारत का सर्वोच्च सम्मान कौन-सा है?
(A) सरस्वती सम्मान **(B)** व्यास सम्मान
(C) कालीदास सम्मान **(D)** ज्ञानपीठ पुरस्कार

Q.34 मानव शरीर के गुर्दे इनमें से कौन सा कार्य करते हैं?
(A) उत्सर्जन **(B)** श्वसन
(C) पाचन **(D)** परिवहन

Q.35 सिंधु घाटी सभ्यता निम्न में से किस अवधि के अंतर्गत आता है?
(A) लौह युग **(B)** कॉपर युग
(C) कांस्य युग **(D)** पाषाण युग

Q.36 किस देश/क्षेत्र में सूअर अफ्रीकन स्वाइन फीवर (एएसएफ) के बाद एक पशुवध स्थल में 6,000 सुअरों को मार दिया गया?
(A) नाइजीरिया **(B)** चीन
(C) हांगकांग **(D)** मालदीव

Q.38 भारत की पहली कोरोनरी बाईपास सर्जरी करने वाले हृदय शल्य चिकित्सक का क्या नाम है, जिनका हाल ही में निधन हो गया?
(A) डॉ. देवी शेट्टी **(B)** डॉ. के.एम. चेरियन
(C) डॉ. बी. सी. रॉय **(D)** डॉ. एस.एन. सुब्रमण्यन

Q.38 महाराष्ट्र के किस पूर्व मुख्यमंत्री को सार्वजनिक जीवन और नेतृत्व में उनके योगदान के लिए 2025 में पद्म भूषण से सम्मानित किया गया है?
(A) देवेंद्र फड़नवीस **(B)** विलासराव देशमुख
(C) मनोहर जोशी **(D)** उद्धव ठाकरे

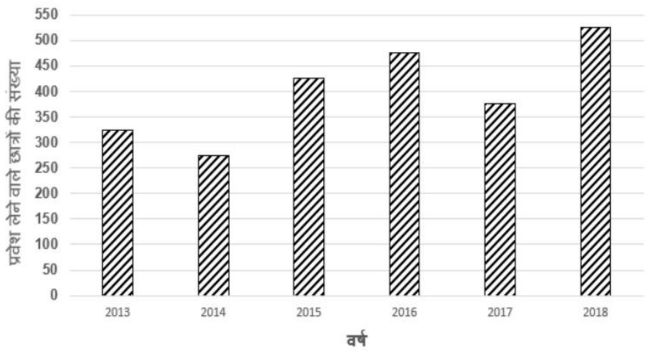
Q.39 72 वर्ष की आयु में मरने वाले वाई. सी. देवेश्वर ने किस कंपनी के कारोबार में विविधता लाने में योगदान दिया?
(A) वेदांता **(B)** अमूल
(C) लावा **(D)** आई.टी.सी.

Q.40 युवा भारतीय पर्वतारोही शिवांगी पाठक ने हाल ही में 76वें गणतंत्र दिवस पर ऑस्ट्रेलिया की किस सबसे ऊंची चोटी पर तिरंगा फहराया है?

(A) माउंट कोसियसज़्को **(B)** माउंट ज़ील
(C) माउंट कैरथर्स **(D)** माउंट ओसा

निर्देश.(41-44) निम्नलिखित रेखा-चित्र को ध्यानपूर्वक पढ़कर नीचे दिये गये प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

बार ग्राफ 2013 से 2014 तक एक निश्चित कोचिंग सेंटर में छात्रों के प्रवेश की संख्या को दर्शाता है।



Q.41 कितने वर्षों में छात्रों की प्रवेश संख्या पिछले वर्ष से अधिक है?
(A) 2 **(B)** 3
(C) 4 **(D)** 5

Q.42 सभी दिए वर्षों में छात्रों के प्रवेश की औसत संख्या क्या है?
(A) 400 **(B)** 600
(C) 475.5 **(D)** इनमें से कोई नहीं

Q.43 वर्ष 2016, 2013 और 2018 में प्रवेश लेने वाले छात्रों की कुल संख्या, वर्ष 2014, 2017 और 2015 में प्रवेश लेने वाले छात्रों की कुल संख्या से लगभग कितने प्रतिशत अधिक है?
(A) 21% **(B)** 25%
(C) 23% **(D)** 26%

Q.44 पिछले वर्ष से वर्ष 2017 में छात्रों की प्रवेश संख्या में लगभग कितने प्रतिशत की कमी हुई?
(A) 9.5% **(B)** 12.5%
(C) 1.5% **(D)** इनमें से कोई नहीं

Q.45 एक व्यक्ति ने 6% साधारण ब्याज पर एक निश्चित धनराशि उधार ली और 7 वर्षों में ब्याज उधार ली धनराशि से रु.493 कम है तो उधार ली गयी धनराशि क्या है?
(A) ₹.950 **(B)** ₹.850
(C) ₹.750 **(D)** इनमें से कोई नहीं

Q.46 राकेश एक निश्चित दूरी को 15 घटें में तय कर सकता हैं और 21 घटें में उसी दूरी को तय करके वापस आता है। यदि धारा 3 किमी. प्रति घंटा की दर से बहती है तो राकेश की शांत जल में चाल ज्ञात कीजिए?
(A) 15 किमी/घंटा **(B)** 18 किमी/घंटा
(C) 21 किमी/घंटा **(D)** इनमें से कोई नहीं

Q.47 एक बेईमान विक्रेता अपने सामान को लागत मूल्य पर बेचने का दावा करता है, लेकिन एक किग्रा. के स्थान पर 910 ग्राम वजन का उपयोग करता है तो उसका लगभग लाभ प्रतिशत क्या है?
(A) 10% **(B)** 8%
(C) 11% **(D)** 7%

Q.48 एक व्यक्ति कार द्वारा अपने घर और कार्यालय के बीच एक निश्चित दूरी तय करता है, 30 किमी प्रति घंटा की औसत चाल से वह 12 मिनट देरी से पहुँचता है। जबकि 48 किमी प्रतिघंटा की चाल से वह कार्यालय 6 मिनट समय से पहले पहुंच जाता है। उसके कार्यालय और घर के बीच की दूरी ज्ञात कीजिये?
(A) 24.5 किमी. **(B)** 27 किमी.
(C) 21 किमी. **(D)** इनमें से कोई नहीं

Q.49 P एक कार्य को 50 दिन में कर सकता है और Q उसी कार्य को 40 दिनों में कर सकता है। उन्होंने 10 दिनों तक साथ-साथ कार्य किया और फिर P चला जाता है तो Q शेष कार्य को कितने दिनों में पूरा करेगा?
(A) 27.5 दिन **(B)** 24 दिन
(C) 22 दिन **(D)** इनमें से कोई नहीं

Q.50 एक आयताकार मैदान की एक भुजा 24 मीटर है और इसका एक विकर्ण 25 मीटर है तो मैदान का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए?
(A) 184 मी^{2} **(B)** 168 मी^{2}
(C) 216 मी^{2} **(D)** इनमें से कोई नहीं

Q.51 दो संख्याओं का गुणन फल 4512 है और उनका म.स. 19 है तो उनका ल.स. ज्ञात कीजिए?
(A) 244 **(B)** 272
(C) 216 **(D)** इनमें से कोई नहीं

Q.52 एक टैंक में दो नल हैं जो इसे क्रमश: 24 मिनट और 30 मिनट में भरते है। टैंक में एक निकास नल भी है। जब तीनों नलों को एक-साथ खोला जाता है तो खाली टैंक 40 मिनट में भर जाता है तो निकास नल को पूर्ण भरे टैंक को खाली करने में कितना समय लगेगा?
(A) 20 मिनट **(B)** 24 मिनट
(C) 18 मिनट **(D)** इनमें से कोई नहीं

Q.53 क्रय मूल्य पर मिश्रण को बेचकर 36% लाभ प्राप्त करने के लिए दूध में पानी किस अनुपात में मिलाया जाना चाहिए?
(A) 8:25 **(B)** 1:3
(C) 2:5 **(D)** इनमें से कोई नहीं

Q.54 P, Q और R ने क्रमशः 12000 रुपये, 13500 रुपये और 15000 रुपये का निवेश करके एक व्यवसाय शुरू किया। B के लाभ हिस्सा ज्ञात कीजिए यदि कुल वार्षिक लाभ रुपये 11070 है?
(A) ₹.4510 **(B)** ₹.3280
(C) ₹.3690 **(D)** इनमें से कोई नहीं

SCHOLARS ACADEMY

Q.55 एक निश्चित परीक्षा में 160 अभ्यर्थियों द्वारा प्राप्त अंकों का औसत 45 है। यदि उत्तीर्ण अभ्यर्थियों के औसत अंक 48 है और अनुत्तीर्ण अभ्यर्थियों के औसत अंक 16 हैं तो परीक्षा उत्तीर्ण करने वाले अभ्यर्थियों की संख्या कितनी है?
(A) 140 **(B)** 145
(C) 152 **(D)** इनमें से कोई नहीं

Q.56 $\sqrt{\frac{cosec\ \theta}{cosec\theta+1}+\frac{cosec\ \theta}{cosec\theta-1}}$ का सरलीकरण मान ज्ञात कीजिए?
(A) $\sqrt{2}$ cosec θ **(B)** $\sqrt{2}$ sec θ
(C) $\sqrt{2}$tan θ **(D)** इनमें से कोई नहीं

Q.57 तो $\left(\frac{1}{\cos A}-\frac{1}{\cot A}\right)=\frac{1}{x}$, तो cosA का मान ज्ञात किजिए?
(A) $\frac{2(x^2)}{x}$ **(B)** $\frac{x^2+1}{2x}$
(C) $\frac{2x}{x^2+1}$ **(D)** $\frac{x-1}{x+1}$

Q.58 अष्ट भुज में कितने विकर्ण है?
(A) 24 **(B)** 20
(C) 16 **(D)** 28

Q.59 एक समबाहु त्रिभुज की अन्त: त्रिज्या 9.5 सेमी है तो इसकी परित्रिज्या ज्ञात कीजिए?
(A) 18 cm. **(B)** 22.5 cm.
(C) 29.5 cm. **(D)** इनमें से कोई नहीं

Q.60 एक त्रिभुज PQR में, यदि ∠P + ∠R = 145^0 और ∠P+3∠Q = 180^0, तो ∠P का मान ज्ञात कीजिए?
(A) 70^0 **(B)** 75^0
(C) 60^0 **(D)** इनमें से कोई नहीं

Q.61 यदि ABCD एक समचतुर्भुज है जिसमें ∠DAB = 70^0, तो∠CDA का मान ज्ञात कीजिए?
(A) 65^0 **(B)** 55^0
(C) 80^0 **(D)** 75^0

Q.62 एक समान्तर चतुर्भुज PQRS में, कोण P, कोण Q का पाँच गुना है तो ∠R का मान ज्ञात कीजिए?
(A) 140^0 **(B)** 160^0
(C) 120^0 **(D)** इनमें से कोई नहीं

Q.63 बिन्दु (-6, 2) तथा (y, -5) से गुजरने वाली रेखा की प्रवणता $\frac{-7}{11}$. है तो y का मान ज्ञात कीजिए?
(A) 5 **(B)** 7
(C) 3 **(D)** इनमें से कोई नहीं

Q.64 9 सेमी0 त्रिज्या वाले वृत्त का क्षेत्रफल इसकी परिधि का कितने प्रतिशत है?
(A) 350% **(B)** 400%
(C) 550% **(D)** इनमें से कोई नहीं

Q.65 $1+\frac{1}{1+\frac{2}{3+\frac{6}{7}}}$ का मान ज्ञात कीजिए?
(A) $\frac{78}{51}$ **(B)** $\frac{68}{41}$
(C) $\frac{58}{31}$ **(D)** इनमें से कोई नहीं

Q.66 $\frac{146\times146+146\times143+143\times143}{146\times146\times146-143\times143\times143}$ का मान ज्ञात कीजिए?
(A) $\frac{1}{6}$ **(B)** 3
(C) $\frac{1}{3}$ **(D)** इनमें से कोई नहीं

Q.67 I का मान ज्ञात कीजिए?

$$I=\sqrt{-\sqrt{3}+\sqrt{3+8\sqrt{7+4\sqrt{3}}}}$$

(A) 3 **(B)** 1
(C) 4 **(D)** इनमें से कोई नहीं

Q.68 यदि a+b+c = 13 और $a^2+b^2+c^2$ = 53, तो ab+c(a+b) का मान ज्ञात कीजिए?
(A) 58 **(B)** 56
(C) 52 **(D)** इनमें से कोई नहीं

Q.69 यदि y = 625 और x = 576, तो $\left(\sqrt{\sqrt{x}+\sqrt{y}}-\sqrt{\sqrt{y}-\sqrt{x}}\right)^{1/2}$ का मान ज्ञात कीजिए?
(A) $2\sqrt{2}$ **(B)** 2
(C) $\sqrt{6}$ **(D)** इनमें से कोई नहीं

Q.70 यदि 11,109,999 को 1111 से विभाजित किया जाता है तो शेषफल क्या है?
(A) 999 **(B)** 1110
(C) 1111 **(D)** 1299

दिशा निर्देश Q.(71-73) निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिये तथा नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिये।

आठ व्यक्ति अनुभव, भरत, चंदन, धर्मेश, ईशान, फरीद, ज्ञान और हरभजन एक आयताकार मेज के चारो ओर इस प्रकार बैठे हैं कि प्रत्येक तीन लम्बी भुजा पर बैठे हैं और प्रत्येक एक छोटी भुजा पर बैठे हैं। उनमें से कुछ केंद्र की ओर उन्मुख हैं और कुछ मेज से बाहर की ओर उन्मुख है। भरत, उस व्यक्ति के विपरीत नहीं बैठा है जो अनुभव के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। हरभजन या तो छोटी भुजा या लम्बी भुजा के मध्य में बैठा है। ईशान और भरत समान दिशा की ओर उन्मुख है। ईशान और ज्ञान के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है, जब ईशान के दायें से गिना जाता है। भरत, हरभजन के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। ज्ञान, फरीद की ओर उन्मुख है। भरत और फरीद के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। अनुभव और धर्मेश, एक दूसरे के दूसरे बायें बैठे हैं। अनुभव, चंदन के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है, लेकिन उनमें से कोई भी भरत के निकट नहीं बैठा है। ईशान, चंदन का कोई एक पड़ोसी है। धर्मेश और ज्ञान समान दिशा की ओर उन्मुख है। हरभजन केंद्र की ओर उन्मुख हैं।

SCHOLARS ACADEMY

Q.71 भारत के बाएं से दूसरे स्थान पर कौन बैठा है ?
(A) धर्मेश **(B)** फरीद
(C) चंदन **(D)** इनमें से कोई नहीं

Q.72 चंदन की ओर कौन मुख किए है ?
(A) हरभजन **(B)** धर्मेश
(C) ज्ञान **(D)** अनुभव

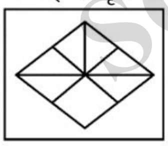
Q.73 कितने व्यक्ति केन्द्र की ओर मुख किए है ?
(A) तीन **(B)** चार
(C) कोई नहीं **(D)** इनमें से कोई नहीं

दिशा निर्देश Q.(74-75) नीचे दिए गए प्रश्न में कुछ कथन और उनके बाद उन कथनों पर आधारित कुछ निष्कर्ष दिए गए है। हालाँकि उनमें सामान्य ज्ञात तथ्यों सें भिन्नता हो सकती है। सभी निष्कर्ष पढ़े फिर निर्धारित करें कि दिए गए कौन सें निष्कर्ष, दिए गए कथनों के अधार पर युक्तिसंग हैं।
(A) केवल निष्कर्ष **I** सही है। **(B)** केवल निष्कर्ष **II** सही है।
(C) दोनो निष्कर्ष सही है। **(D)** दोनो निष्कर्ष गलत है।

Q.74 **कथन:** सभी F, V है।
कुछ S, F है।
कोई S, G नहीं है।
कोई G, Q नहीं है।
कुछ Q, P है।
निष्कर्ष : (I) कुछ P, S नहीं है।
(II) कुछ S, V नहीं है।

Q.75 **कथन:** सभी F, V है।
कुछ S, F है।
कोई S, G नहीं है।
कोई G, Q नहीं है।
कुछ Q, P है।
निष्कर्ष : (I) कुछ F, G नहीं है।
(II) सभी P के F होने की संभावना है।

Q.76 दी गई आकृति में त्रिभुजों की संख्या ज्ञात करें।



(A) 9 **(B)** 10
(C) 11 **(D)** 12

Q.77 यदि 24 $ 36 % 12 = 72 और 29 $ 26 % 13 = 58 तो बताएं 27 $ 31 % 9 =?
(A) 79 **(B)** 56
(C) 93 **(D)** 89

Q.78 निम्न प्रश्न में दिए गए वैकल्पिक शब्दों में से उस शब्द को चुनें जिसका निर्माण करके नहीं किया जा सकता है?
PUNCTUATION
(A) AUCTION **(B)** NATION
(C) POUND **(D)** ACTION

दिशा निर्देश Q.(79-80) निम्नलिखित प्रश्नों में दिए गए, विकल्पों में से सम्बन्धित शब्द/अक्षर /संख्या को चुनिए।

Q.79 **32 : 272 : : 48 : ?**
(A) 372 **(B)** 427
(C) 348 **(D)** 408

Q.80 जोज़िला दर्रा : जम्मू कश्मीर : : बारालाचला दर्रा : ?
(A) हिमांचल प्रदेश **(B)** जम्मू कश्मीर
(C) अरूणांचल प्रदेश **(D)** सिक्किम

दिशा निर्देश Q.(81-83) निम्नलिखित प्रश्नों में, प्रतीक **@, ^, =, +** और **#** का उपयोग निम्न अर्थ के साथ किया जाता है जैसा कि नीचे दिया गया है–

'X@Y' अर्थ है,' X 'Y से अधिक या बराबर है'
'X^Y' का अर्थ है, ' X 'Y के बराबर या उससे छोटा है'
'X=Y' का अर्थ है, is X, Y के बराबर है'
'X+Y' का अर्थ है', is X, Y से छोटा है'
'X#Y' का अर्थ है,' X 'Y से बड़ा हैं'

अब दिए गए प्रत्येक कथन में दिए गए कथनों को सत्य मानते हुए, नीचे दिए गए निष्कर्ष **I** और **II** में से कौन सा निष्कर्ष सही है / पाया गया है और उसके अनुसार अपना उत्तर दें।
(A) यदि निष्कर्ष **I** अनुसरण करता है।
(B) यदि निष्कर्ष **II** अनुसरण करता है।
(C) यदि निष्कर्ष **I** और **II** दोनों अनुसरण करते हैं।
(D) यदि न तो निष्कर्ष **I** और न ही **II** अनुसरण करता है।

Q.81 **कथन :** G^F, Q#A, Q=F
निष्कर्ष : (I) A@G **(II)** F+A

Q.82 **कथन :** X#E, L^U, L#X
निष्कर्ष : (I) E@U **(II)** U+X

Q.83 **कथन :** L^J, G#T, G@L
निष्कर्ष : (I) J+T **(II)** L^G

दिशा निर्देश Q.(84-85) M, R युगल है। R महिला है। Q, V का पति है जो R और F की माँ है। U, T की बहन है, जो M की बेटी है। P,O का पति है, जो N और M की माँ है।

Q.84 U, P से कैसे संबंधित है?
(A) पोती **(B)** दादा
(C) ससुर **(D)** बहू

Q.85 Q, M से किस प्रकार संबंधित है?
(A) पिता **(B)** दादा
(C) ससुर **(D)** इनमें से कोई नहीं

दिशा निर्देश Q.(86-88) निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

एक निश्चित कोड भाषा में "Outside result happy spirit" को "jae jme jle jue"के रूप में लिखा जाता है। "Picture down morning Outside" को "jde jle

SCHOLARS ACADEMY

jte jge" के रूप में लिखा जाता है। "Happy picture good spirit" को "jte jae jue jce" के रूप में लिखा जाता है। "Spirit win morning spark" को "jde jye jwe jae" लिखा जाता है।

Q.86 "result" का कोड बताएं ?
(A) jae **(B)** jme
(C) jue **(D)** jle

Q.87 "jce" के लिए उचित शब्द दें ?
(A) Happy **(B)** spirit
(C) good
(D) निर्धारित नहीं किया जा सकता

Q.88 "good mornimg" के लिए उचित कोड बताएं ?
(A) jce jle **(B)** jde jue
(C) jte jge **(D)** इनमे से कोई नहीं

दिशा निर्देश Q.(89-91) अनुज बिन्दु A से पूर्व दिशा में चलना प्रारम्भ करता है, वह 8 मी. चलकर बिन्दु B पर पहुँचता है । बिन्दु B पर वह 135^0 दक्षिणवर्त फिर 225^0 वामावर्त दिशा में घूमकर 15 मी. सीधा चलकर बिन्दु C पर पहुँचता है। बिन्दु C से वह 270^0 दक्षिणावर्त दिशा में मुड़कर 12 मी. सीधा चलकर बिन्दु D पर पहुँचकर रूक जाता है।

Q.89 बिंदु A और C के बीच सबसे छोटी दूरी क्या है?
(A) 15 **(B)** 12
(C) 18 **(D)** 17

Q.90 बिंदु C के संबंध में बिंदु A किस दिशा में स्थित है?
(A) उत्तर पश्चिम **(B)** दक्षिण पश्चिम
(C) उत्तर पूर्व **(D)** उत्तर

Q.91 3:45 पर मिनट और घंटे के बीच का कोण क्या है?
(A) 100^0 **(B)** 127.5^0
(C) 157.5^0 **(D)** 165^0

Q.92 राज को याद है कि मैच 26 अप्रैल के बाद है लेकिन 30 अप्रैल से पहले, जबकि सुनील को याद है मैच 22 अप्रैल के बाद, लेकिन 28 अप्रैल से पहले। अप्रैल के किस तारीख को मैच है?
(A) 26 **(B)** 27
(C) 28 **(D)** 25

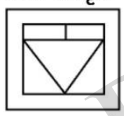
दिशा निर्देश Q.(93-95) नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में एक प्रश्न और दो कथन संख्या I और II दिए गए हैं। आपको यह तय करना होगा कि कथन में दिए गए डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं या नहीं।
(A) यदि कथन I का डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन II में डेटा अकेले नहीं हैं प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।
(B) यदि कथन II का डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं, जबकि कथन I का डेटा अकेले हैं प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।
(C) यदि कथन I में या तो कथन I या कथन II अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।
(D) यदि कथन I और II दोनों में दिए गए डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।

Q.93 20 पोल का कुल वजन कितना होगा, प्रत्येक पोल समान वजन के है।
कथन: (I) प्रत्येक पोल के वजन का एक–चौथाई 5 किलो है।
(II) तीन पोल का कुल वजन दो पोल के कुल वजन से 20 किलोग्राम अधिक है।

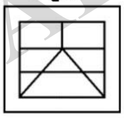
Q.94 मीना के कितने बच्चे हैं?
कथन: (I) हीना इकलौती बेटी है जो मीना की पत्नी है।
(II) कमल और जोसेफ मीना के भाई हैं।

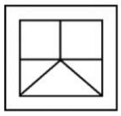
Q.95 प्रश्न मार्च, 2008 का अंतिम रविवार किस तारीख को पड़ा?
कथन: (I) उस महीने का पहला रविवार 5 तारीख को पड़ा था।
(II) उस महीने का आखिरी दिन शुक्रवार था।

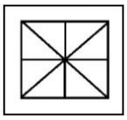
Q.96 वह उत्तर आकृति ज्ञात कीजिए जो प्रश्न आकृति में निहित है।
प्रश्न आकृति

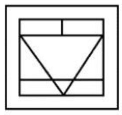


उत्तर आकृति

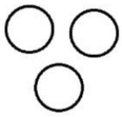
(A)


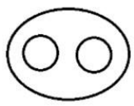
(B)


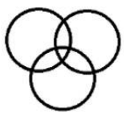
(C)


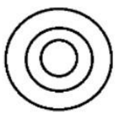
(D)


दिशा निर्देश Q.(97-98) सही चित्र का चयन करे जो दिये गये शब्दों का सही संबंध दर्शाता है?

(A)


(B)


(C)


(D)


Q.97 मंत्री, गृहमंत्री, कैबिनेट

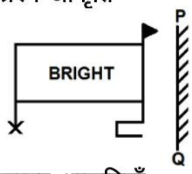
Q.98 गायक, संगीतकार, पुरूष

Q.99 अंग्रेजी शब्दकोश के क्रमानुसार निम्मलिखित शब्दो को व्यवस्थित करें?
1. Inhabit **2.** Ingenious
3. Inherit **4.** Influence
5. Infatuation
(A) 51423 **(B)** 54213
(C) 45213 **(D)** 45123

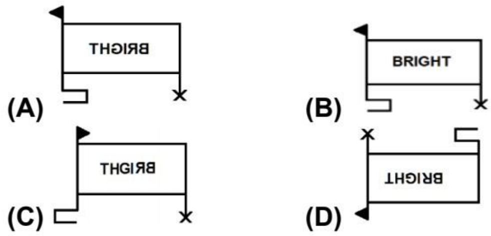
SCHOLARS ACADEMY

Q.100 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



Space for rough work

SCHOLARS ACADEMY

Name:

Mobile: Ph No:

Subject: Date of Exam:

ROLL NO.				
1	1	1	1	1
2	2	2	2	2
3	3	3	3	3
4	4	4	4	4
5	5	5	5	5
6	6	6	6	6
7	7	7	7	7
8	8	8	8	8
9	9	9	9	9
0	0	0	0	0

MOBILE NUMBER									
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Important Instructions

Correct Method: A B ● D

Wrong Method: A ⊠ ⊘ D

- Marks should be dark and completely fill the circle.
- Rough work must not be done on the answer sheet.
- Make the marks only in the space provided.
- Please do not make any stray marks on the answer sheet.

1	A B C D	21	A B C D	41	A B C D	61	A B C D	81	A B C D
2	A B C D	22	A B C D	42	A B C D	62	A B C D	82	A B C D
3	A B C D	23	A B C D	43	A B C D	63	A B C D	83	A B C D
4	A B C D	24	A B C D	44	A B C D	64	A B C D	84	A B C D
5	A B C D	25	A B C D	45	A B C D	65	A B C D	85	A B C D
6	A B C D	26	A B C D	46	A B C D	66	A B C D	86	A B C D
7	A B C D	27	A B C D	47	A B C D	67	A B C D	87	A B C D
8	A B C D	28	A B C D	48	A B C D	68	A B C D	88	A B C D
9	A B C D	29	A B C D	49	A B C D	69	A B C D	89	A B C D
10	A B C D	30	A B C D	50	A B C D	70	A B C D	90	A B C D
11	A B C D	31	A B C D	51	A B C D	71	A B C D	91	A B C D
12	A B C D	32	A B C D	52	A B C D	72	A B C D	92	A B C D
13	A B C D	33	A B C D	53	A B C D	73	A B C D	93	A B C D
14	A B C D	34	A B C D	54	A B C D	74	A B C D	94	A B C D
15	A B C D	35	A B C D	55	A B C D	75	A B C D	95	A B C D
16	A B C D	36	A B C D	56	A B C D	76	A B C D	96	A B C D
17	A B C D	37	A B C D	57	A B C D	77	A B C D	97	A B C D
18	A B C D	38	A B C D	58	A B C D	78	A B C D	98	A B C D
19	A B C D	39	A B C D	59	A B C D	79	A B C D	99	A B C D
20	A B C D	40	A B C D	60	A B C D	80	A B C D	100	A B C D
Correct		Correct		Correct		Correct		Correct	
Incorrect		Incorrect		Incorrect		Incorrect		Incorrect	
Marks		Marks		Marks		Marks		Marks	

Student's Signature	Maximum Marks	Marks Obtained	Marks in %	Remarks

SCHOLARS ACADEMY