

"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-87199386-H

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

- Q.1** हर्यक वंश के संस्थापक कौन हैं?
(A) अजातशत्रु (B) हर्षवर्धन
(C) बिम्बिसार (D) धनानंद
- Q.2** 1921 मालाबार में मुस्लिम किसानों का मोपला विद्रोह _____ के खिलाफ था-
(A) मुस्लिम - भूधारक (B) ब्रिटिश सरकार
(C) गैरआदिवासी बाहरी लोगों (D) हिंदू -भूधारक
- Q.3** किसने 1907 में हिंदू धर्म संग्राक्षिणी सभा की स्थापना की थी:
(A) बाल गंगाधर तिलक
(B) राजा राम मोहन राय
(C) स्वामी दयानंद सरस्वती
(D) दामोदर और बालकृष्ण चापेकर
- Q.4** बंदे मातरम 1907 में _____ द्वारा प्रकाशित लेखों की एक श्रृंखला थी:
(A) बाल गंगाधर तिलक (B) श्री अरोविन्दो घोष
(C) दामोदर चापेकर (D) बालकृष्ण चापेकर
- Q.5** शिकागो में विश्व संसद में 1893 में तेजस्वी हिंदू के रूप में किसकी प्रशंसा की थी?
(A) स्वामी दयानंद सरस्वती (B) रवींद्रनाथ टैगोर
(C) गौतम बुद्ध (D) स्वामी विवेकानंद
- Q.6** संविधान के अनुच्छेद 359 में भारत के राष्ट्रपति को मौलिक अधिकारों को लागू करने के लिए किसी भी अदालत में जाने का अधिकार निलंबित करने के लिए अधिकृत करता है:
(A) एक राष्ट्रीय आपातकाल
(B) राज्यों में संवैधानिक मशीनरी की विफलता
(C) एक वित्तीय आपातकाल
(D) ऊपर से कोई नहीं
- Q.7** भारतीय संघ के पूर्ण राज्यों के रूप में हरियाणा, सिक्किम, अरुणाचल प्रदेश और नागालैंड के गठन का सही कालानुक्रम है:
(A) हरियाणा - सिक्किम-अरुणाचल प्रदेश- नागालैंड
(B) नागालैंड - अरुणाचल प्रदेश-हरियाणा- सिक्किम
(C) नागालैंड - हरियाणा- अरुणाचल प्रदेश- सिक्किम
(D) नागालैंड - हरियाणा - सिक्किम- प्रदेश अरुणाचल
- Q.8** लोकसभा के अध्यक्ष सदन के किसी सदस्य को बोलने से रोक सकते हैं और दूसरे सदस्य को बोलने का मौका दे सकते हैं। इस प्रक्रिया को जाना जाता है-
(A) क्रासिंग द फ्लोर (B) यीलिंग द फ्लोर
(C) पाइंट ऑफ आर्डर (D) ध्यानाकर्षण प्रस्ताव
- Q.9** किस संविधान संशोधन अधिनियम में लोकसभा सीटों की संख्या 525 से बढ़कर 545 हो गई?
(A) 20 वीं संशोधन अधिनियम, 1966
(B) 42 वां संशोधन अधिनियम, 1976
(C) 44 वां संशोधन अधिनियम, 1978
(D) 31 वां संवैधानिक संशोधन अधिनियम, 1973
- Q.10** प्रथम पिछड़ा वर्ग आयोग की अध्यक्षता में 1953 में नियुक्त किया गया था:
(A) दीपक काटोले (B) एस. के. खारवर्धन
(C) काका कालेलकर (D) शकीलजमाल -उज -अंसारी
- Q.11** निम्नलिखित में से किसका मेल सही नहीं है?
(A) सानिया मिर्जा - टेनिस (B) पी.वी. सिंधु - बैडमिंटन
(C) मैरी कॉम - बॉक्सिंग (D) पंकज आडवाणी - कुश्ती
- Q.12** निम्नलिखित में से किस राज्य के तीन तरफ बांग्लादेश की सीमा है?
(A) नागालैंड (B) असम
(C) अरुणाचल प्रदेश (D) त्रिपुरा
- Q.13** यदि पृथ्वी के घूर्णन की गति बढ़ जाती है, तो शरीर का वजन
(A) घट जाएगा (B) बढ़ जाएगा
(C) वही रहेगा (D) घट या बढ़ सकता है
- Q.14** राष्ट्रीय महत्वपूर्ण खनिज मिशन के कार्यान्वयन के लिए मुख्य रूप से कौन सा मंत्रालय जिम्मेदार है?
(A) स्वास्थ्य मंत्रालय
(B) खान मंत्रालय
(C) पर्यावरण मंत्रालय
(D) पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय
- Q.15** नवीनतम सरकारी उपायों के अनुसार, ESY 2024-25 के लिए भारत में कुल इथेनॉल आसवन क्षमता कितनी है?
(A) 1,078 करोड़ लीटर (B) 1,532 करोड़ लीटर
(C) 1,713 करोड़ लीटर (D) 2,024 करोड़ लीटर
- Q.16** "कमिंग राउंड द माउंटेन" पुस्तक के लेखक कौन हैं?
(A) रस्किन बॉन्ड (B) देवदत्त पट्टनायक
(C) अशोक राजगोपालन (D) अनुष्का रविशंकर
- Q.17** गणतंत्र दिवस परेड 2025 में राज्य और केंद्र शासित प्रदेश श्रेणी में किस राज्य की झांकी को सर्वश्रेष्ठ चुना गया?
(A) उत्तर प्रदेश (B) महाराष्ट्र
(C) गुजरात (D) राजस्थान
- Q.18** होप प्रोब परियोजना, जो कभी-कभी समाचारों में देखी जाती है, निम्नलिखित में से किस देश से संबंधित है?
(A) पाकिस्तान (B) इजराइल
(C) भारत (D) संयुक्त अरब अमीरात
- Q.19** शहीद दिवस 2025 पर भारत के राष्ट्रीय अभिलेखागार और राष्ट्रीय गांधी संग्रहालय द्वारा शुरू की गई प्रदर्शनी का नाम क्या है?
(A) गांधीजी लेगेसी: अ लाइफ ऑफ पीस
(B) जर्नी ऑफ द महात्मा: थ्रू हिज़ ओन डॉक्यूमेंट्स
(C) महात्मा गांधी: अ लाइफ इन लेटर्स
(D) द महात्मा एंड हिज़ स्ट्रगल
- Q.20** मुरुगप्पा गोल्ड कप का संबंध निम्नलिखित में से किस खेल से है?
(A) फुटबॉल (B) हॉकी
(C) क्रिकेट (D) टेबल टेनिस
- Q.21** (IPL इंडियन प्रीमियर लीग) में शतक बनाने वाले पहले भारतीय कौन हैं?
(A) गौतम गंभीर (B) मनीष पांडे
(C) विराट कोहली (D) रोहित शर्मा
- Q.22** कार्गोर्ली और कूलगार्डी - सोने की खानों के लिए प्रसिद्ध है यह स्थित हैं-
(A) ऑस्ट्रेलिया (B) यूएसए
(C) इंग्लैंड (D) दक्षिण अफ्रीका
- Q.23** ताडोबा राष्ट्रीय उद्यान जो कि बाघों, तेंदुआ और भालू को बचाने के लिए जाना जाता है यह स्थित है:
(A) असम (B) महाराष्ट्र
(C) कर्नाटक (D) तमिलनाडु
- Q.24** भूगोल में संवहनी धारा की परिकल्पना के सिद्धांत का प्रस्ताव किसने दिया?
(A) आर्थर होम्स (B) कार्ल रिटर
(C) अर्नाल्डो फ़ॉस्टिनी (D) इम्मानुअल कांत
- Q.25** एपटेनीज जनजाति _____ में पायी जाती हैं-
(A) हिमाचल प्रदेश (B) नागालैंड
(C) सिक्किम (D) अरुणाचल प्रदेश

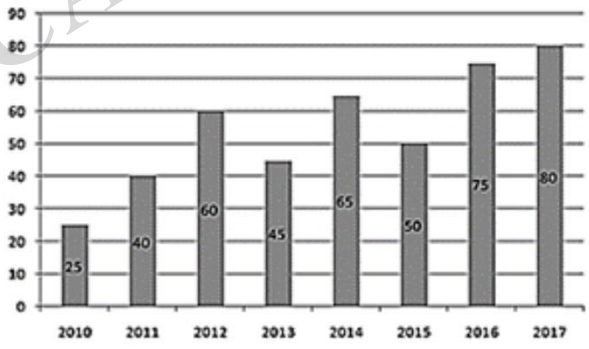
- Q.26** जेनोआ _____ का प्रमुख बंदरगाह है:
(A) स्पेन (B) ब्राजील
(C) इटली (D) कनाडा
- Q.27** निम्न में से किसका उपयोग ऊँचाई मापने के लिए होता है?
(A) अल्टीमीटर (B) बैरोमीटर
(C) हाइड्रोमीटर (D) गैल्वेनोमीटर
- Q.28** पौधे के किस भाग से कॉफी प्राप्त होती है?
(A) पत्तियों से (B) फलों से
(C) बीजों से (D) पुष्पों से
- Q.29** पर्वतों के अध्ययन को क्या कहते हैं?
(A) ओकोलॉजी (B) लिथोलॉजी
(C) ओरोलॉजी (D) ओरनिथोलॉजी
- Q.30** प्लास्टर ऑफ पेरिस बनाने के लिए किस खनिज का उपयोग किया जाता है?
(A) कैल्साइट (B) जिप्सम
(C) एपेटाइट (D) फ्लुरोस्पायर
- Q.31** निम्न में से कौन-सा तत्व रेडियोएक्टिव नहीं है?
(A) कैडमियम (B) रेडियम
(C) थोरियम (D) यूरेनियम
- Q.32** खाना पकाने के दौरान कौन सी विटामिन आसानी से नष्ट हो जाता है?
(A) विटामिन D (B) विटामिन C
(C) विटामिन A (D) विटामिन B
- Q.33** तेरहवें वित्त आयोग का अध्यक्ष कौन था?
(A) सी. रंगराजन (B) डॉ. एम. एस. स्वामीनाथन
(C) डॉ. राजा. चेलैया (D) डॉ. विजय केलकर
- Q.34** केंद्र ने बाबरी मस्जिद विध्वंस मामले में फैसले के बाद संघर्ष की चेतावनी दी है, इस संबंध में बताएं कि हिंदू कारसेवकों द्वारा निम्न में से किस वर्ष मस्जिद पर हमला किया गया था, जिसके अगले वर्ष किस में ध्वस्त कर दिया गया?
(A) 1990 (B) 1991
(C) 1992 (D) 1993
- Q.35** स्वतंत्रता सेनानियों भगत सिंह, सुखदेव थापर और शिवराम राजगुरु को श्रद्धांजलि अर्पित करने के लिए निम्नलिखित में से किस दिन को शहीद दिवस के रूप में मनाया जाता है?
(A) 23 मार्च (B) 28 सितंबर
(C) 24 अक्टूबर (D) 20 मार्च
- Q.36** आईएनएस विराट को अलंग यार्ड में विघटित करने के लिए सेट किया गया, आईएनएस विराट ने निम्नलिखित में से किसका गिनीज वर्ल्ड रिकॉर्ड रखा है?
(A) भारत का सबसे लंबा सेवारत युद्धपोत
(B) दुनिया का सबसे लंबा सेवारत युद्धपोत
(C) ऑपरेशन ज्यूपिटर में एक प्रमुख भूमिका निभाई
(D) कोई नहीं
- Q.37** भारत अभी भी झुंड उन्मुक्ति से दूर है, इस संदर्भ में बताएं कि झुंड उन्मुक्ति क्या है?
(A) एक महामारी का एक चरण जिसमें जनसंख्या समूह के कुछ सदस्य संक्रमण से सुरक्षित रहते हैं
(B) एंटीबॉडी की उपस्थिति
(C) रोग के खिलाफ प्रतिरक्षा बनाता है
(D) सभी
- Q.38** केंद्रीय सतर्कता आयोग के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है / हैं?

- I. केंद्रीय सतर्कता आयोग (CVC) सरकारी भ्रष्टाचार को संबोधित करने के लिए 1964 में बनाया गया एक सर्वोच्च भारतीय सरकारी निकाय है।
II. केंद्रीय सतर्कता आयुक्त और सतर्कता आयुक्तों को एक समिति की सिफारिश पर राष्ट्रपति द्वारा नियुक्त किया जाएगा।
(A) केवल I (B) केवल II
(C) I और II दोनों (D) न तो I और न ही II

- Q.39** भारत के बहुपक्षीय विश्व व्यवस्था के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?
I. विकसित और विकासशील दुनिया के बीच संघर्ष के कारण विश्व व्यापार संगठन (डब्ल्यूटीओ) निर्बल बनता है।
II. अमेरिका द्वारा एक्सट्रेटरटोरियल मंजूरी (सीएएटीएसए के तहत) लगाने से भारत और चीन जैसी विकासशील अर्थव्यवस्थाओं में विकास प्रभावित हुआ है।
(A) केवल I (B) केवल II
(C) I और II दोनों (D) न तो I और न ही II

- Q.40** भारतीय प्रतिभूति एवं विनियम बोर्ड (SEBI) के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है / हैं?
I. सेबी एक वैधानिक निकाय है जिसकी स्थापना 12 अप्रैल, 1990 को भारतीय प्रतिभूति और विनियम बोर्ड अधिनियम, 1993 के प्रावधानों के अनुसार की गई थी।
II. प्रारंभ में सेबी बिना किसी वैधानिक शक्ति के एक गैर-वैधानिक निकाय था।
(A) केवल I (B) केवल II
(C) I और II दोनों (D) न तो I और न ही II

निर्देश (41-43): निम्नांकित बार ग्राफ का अध्ययन करें और प्रश्नों के उत्तर दें.
PRODUCTION OF CLOTHES IN THOUSANDS



- Q.41** वर्ष 2011, 2012 और 2015 के दौरान कपड़े का औसत उत्पादन में से किसके अनुरूप हैं?
(A) 2010, 2013, 2014 (B) 2014, 2016, 2010
(C) 2010, 2016, 2015 (D) 2012, 2013, 2015
- Q.42** पिछले वर्ष की तुलना में निम्नलिखित में से किस वर्ष प्रतिशत में अधिकतम वृद्धि देखी गई?
(A) 2011 (B) 2016
(C) 2014 (D) 2013
- Q.43** 2014 की तुलना में वर्ष 2016 में उत्पादन में प्रतिशत वृद्धि की गणना करें।
(A) 15.39% (B) 17.38%
(C) 19.19% (D) 14.528%
- Q.44** अंश 0.45335 के बराबर है
(A) 44882/99000 (B) 44822/99000
(C) 4488/9900 (D) 44888/99000
- Q.45** 2340 मीटर लंबी एक ट्रेन विपरीत दिशा में चल रहे एक व्यक्ति को 90 सेकंड में पार कर जाती है। यदि आदमी की गति 3.6 किमी/घंटा है तो ट्रेन की गति ज्ञात कीजिए।
(A) 90 किमी/घंटा (B) 50 किमी/घंटा
(C) 45 किमी/घंटा (D) 30 किमी/घंटा

- Q.46** यदि अंकों का योग 4 है। यदि हम अंकों को आपस में बदलते हैं तो नयी संख्या मूल संख्या से सिर्फ 18 अधिक है तो नया संख्या होगा?
(A) 22 (B) 13
(C) 31 (D) 40
- Q.47** x का 208.33% = 175 तब x होगा ?
(A) 75 (B) 77
(C) 81 (D) 84
- Q.48** गणना कीजिये:
[888+ {88+ (8+9) +99} +999]
(A) 2081 (B) 2091
(C) 2101 (D) 2111
- Q.49** गणना कीजिये:
(95.87+4) × (113.13 – 13)
(A) 9999.9381 (B) 9998.9931
(C) 9999.9831 (D) 9889.9831
- Q.50** एक दूधवाले के पास 4 स्रोतों से दूध आता है, जिसमें मात्रा 24, 108, 192 लीटर होती है। एकल माप की अधिकतम मात्रा क्या होनी चाहिए जो इन दूध को मिलाए बिना उन्हें न्यूनतम डुब्की के साथ माप सकती है?
(A) 12 (B) 36
(C) 432 (D) 216
- Q.51** हर 40 मिनट में एक चिड़ियाघर में शेर की दहाड़, हर 16 मिनट में हाथी की चिंघाड़ना, उल्लू हर 2 घंटे के बाद हूट करता है। यदि कोई आगंतुक उन्हें सुनता है, तो 6:15 बजे एक बार में संयुक्त रूप से अपनी आवाज़ को निकालेंगे, तो अगली बार कब वह उन्हें संयुक्त रूप से फिर से सुनेंगे?
(A) 10:15 am (B) 2:15 pm
(C) 9:15 am (D) 8:15 am
- Q.52** विराट ने अपनी 28 वीं पारी में 156 रन बनाए, जिसकी वजह से उनकी बल्लेबाजी का औसत 2 रन से बढ़ गया। 27 पारियों के तुरंत बाद उनका बल्लेबाजी का औसत क्या था?
(A) 100 (B) 114
(C) 102 (D) 104
- Q.53** यदि किसी घन का आयतन 44.2897% बढ़ा है। फिर इसके भुजा में % वृद्धि ज्ञात कीजिये?
(A) 10% (B) 13%
(C) 18% (D) 23%
- Q.54** 6, 7 और 42 का चौथा आनुपातिक ज्ञात कीजिए।
(A) 36 (B) 49
(C) 21 (D) 42
- Q.55** एक आदमी दूधवाले से 42 रुपये प्रति लीटर की दर से दूध खरीदता है। परिवहन के दौरान 20% दूध गिर जाता है। यदि वह अपनी समग्र खरीद पर 71.43% हासिल करना चाहता है तो उसे बाकी दूध प्रति लीटर किस दर पर बेचना चाहिए?
(A) 72 (B) 84
(C) 90 (D) 56
- Q.56** प्लास्टिक वायर डीलर का मेटालिक गेज गर्मियों में 40% तक फैल जाता है। इसका मुकाबला करने के लिए उन्होंने अपनी कीमत 60% ऊपर रखी। फिर उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिये?
(A) 14.28% (B) 28.56%
(C) 7.14% (D) 3.57%
- Q.57** 3 पुरुष या 14 महिलाएँ 12 दिनों में एक काम कर सकती हैं। 6 पुरुष और 28 महिलाएँ कितने दिनों में उसी काम को पूरा करते हैं?
(A) 3 दिन (B) 4 दिन
(C) 7 दिन (D) 6 दिन
- Q.58** एक चोर ने सुबह 3:10 बजे एक सुनहरी मूर्ति चुराई और 75 किमी/घंटा की गति से अपनी कार चलायी। पुलिस को इस चोरी के बारे में सुबह 4:10 बजे पता चलता है और तुरंत कार्रवाई में कूद जाता है और 100 किमी/घंटा की गति से चोर का पीछा करता है। चोर कितने घंटे के बाद पकड़ा जाएगा?
(A) 7:10 am (B) 8:10 am
(C) 7:10 pm (D) 9:10 pm
- Q.59** यदि कोई व्यक्ति अपनी गति को 25% कम कर देता है, तो उसे अपने कार्यालय तक पहुँचने में 90 मिनट लगते हैं। तो उस दिन वह कितने समय (मिनटों में) से देर से आता है?
(A) 22.5 मिनट (B) 30 मिनट
(C) 45 मिनट (D) 12.5 मिनट
- Q.60** यदि कोई व्यक्ति फिक्स्ड डिपॉजिट स्कीम में 12000 रु रखता है जो 8% प्रति वर्ष चक्रवृद्धि ब्याज प्रदान करता है। फिर दो साल बाद उसे कितनी राशि मिलेगी?
(A) 13996.8 (B) 12888.8
(C) 11646.8 (D) 13906.8
- Q.61** एक व्यक्ति यह गणना करता है कि यदि बैंक केवल साधारण ब्याज दर में 0.63% की वृद्धि करता है, तो उसने 819 रुपये की अतिरिक्त राशि प्राप्त की होगी। तब ज्ञात कीजिये कि उस व्यक्ति द्वारा कितना पैसा निवेश किया गया है?
(A) 130000 (B) 230000
(C) 133300 (D) 233150
- Q.62** तीन व्यक्तियों ने 2:4:5 के अनुपात में निवेश किया। यदि उन्होंने 1 वर्ष व 8 महीने, 10 महीने और 8 महीने के लिए निवेश किया है तो उनका लाभ अनुपात क्या होगा?
(A) 2:5:5 (B) 4:6:6
(C) 1:1:1 (D) 3:4:4
- Q.63** वृत्त के रूप में मुड़ा हुआ तार 1386 वर्ग सेमी के बराबर क्षेत्रफल को कवर करता है। उसी तार को अब आयत के रूप में 6: 5 तक लंबाई और चौड़ाई के अनुपात में मोड़ दिया गया है। आयत का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए?
(A) 1260 सेमी² (B) 676 सेमी²
(C) 1080 सेमी² (D) 1276 सेमी²
- Q.64** एक घनाभ की लंबाई, चौड़ाई और ऊँचाई का योग 100 है। यदि इसकी सतह का क्षेत्रफल 36 है, फिर सबसे लंबी छड़ की गणना करें जिसे इसमें रखा जा सकता है?
(A) 8 (B) 64
(C) ± 8 (D) -8
- Q.65** यदि $\sec A + \tan A = 5$ तब $\cos A$ का मान ज्ञात कीजिये?
(A) 12/5 (B) 5/13
(C) 13/5 (D) 1
- Q.66** यदि $\sin B + \sin^2 B = 1$, तब $\cos^2 B + \cos^4 B = ?$ का मान ज्ञात कीजिये
(A) 1 (B) 2
(C) 2/3 (D) 1/2
- Q.67** 'A', 'B', और 'C' का औसत वजन 40 किलोग्राम है। यदि 'B' और 'C' का औसत वजन 45 किलोग्राम है तथा 'A' और 'C' का औसत वजन 35 किलोग्राम है, तो 'B' का वजन कितना है?
(A) 60 किलोग्राम (B) 30 किलोग्राम
(C) 50 किलोग्राम (D) 40 किलोग्राम
- Q.68** त्रिभुज के तीन कोणों का अनुपात 29: 7: 9 में होता है। त्रिभुज क्या है?
(A) विषमबाहु (B) अधिक कोण
(C) समकोण (D) समद्विबाहु
- Q.69** निम्नलिखित डेटा से माध्य और मोड की गणना करें
रिक्टर स्केल की रीडिंग इस प्रकार है

7	2	3	8	5	5	7	7	7	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

(A) 6, 7 (B) 6, 5
(C) 5, 6 (D) निम्न में से कोई नहीं

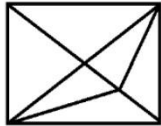
Q.70 कच्चा चावल एक बेलनाकार कंटेनर में संग्रहीत किया जाता है; कंटेनर में चावल के गुच्छे में चावल का अनुपात 4:3 है। यदि कंटेनर को दो समान भागों के लिए केंद्र में काटा जाता है। यदि एक भाग में चावल के गुच्छे में चावल का अनुपात 1:3 है, तो दूसरे भाग में चावल के गुच्छे में चावल का अनुपात क्या है?
(A) 25:3 (B) 19:3
(C) 24:25 (D) 14:15

दिशा निर्देश Q.(71-73) अर्जुन बिन्दु A से पूर्व की ओर 12 मी. चलकर बिन्दु B पर पहुँचता है फिर 135° वामावर्त दिशा में मुड़कर 13 मी. सीधा चलकर बिन्दु C पर पहुँचता है। बिन्दु C से वह 315° वामावर्त दिशा में मुड़कर 4 मी. सीधा चलकर बिन्दु D पर पहुँचता है। फिर 90° बाएं मुड़कर 5 मी. चलकर बिन्दु E पर पहुँचता है। बिन्दु E से वह 270° दाएं मुड़कर 11 मी. चलकर बिन्दु F पर पहुँचता है।

Q.71 बिन्दु A और D के बीच की न्यूनतम दूरी बताएं ?
(A) 7 मी. (B) 9 मी.
(C) 10 मी. (D) 12 मी.

Q.72 बिन्दु A के सापेक्ष से बिन्दु F किस दिशा में है ?
(A) उत्तर पूर्व (B) दक्षिण पूर्व
(C) दक्षिण पश्चिम (D) पश्चिम

Q.73 दिए गए चित्र में त्रिभुजों की संख्या ज्ञात करें ?



(A) 12 (B) 13
(C) 14 (D) 15

Q.74 निम्न प्रश्न में दिए गए वैकल्पिक शब्दों में से उस शब्द को चुनें जिसका निर्माण करके नहीं किया जा सकता है?
MULTIPLICATION
(A) LIMITATION (B) LIPTON
(C) TIPICAL (D) MUTUAL

Q.75 दी गई आकृति में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए?

23	26	13
21	12	36
28	36	25
189	140	?

(A) 187 (B) 156
(C) 181 (D) 164

दिशा निर्देश Q.(76-78) 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 हैं। (D) दोनों निष्कर्ष गलत हैं।

Q.76 कथन : कुछ P, Q है। सभी Q, R है। कुछ Q, S नहीं है।
निष्कर्ष : (I) कुछ R के S नहीं होने की संभावना है।
(II) सभी P, R है।

Q.77 कथन : सभी G, H है। कुछ H, R है। कोई R, T नहीं है।
निष्कर्ष : (I) कुछ H, T नहीं है।
(II) सभी G के T होने की संभावना है।

Q.78 कथन : कुछ A, B है। कुछ B, C है। कोई C, D नहीं है।
निष्कर्ष : (I) कुछ A, C है। (II) कुछ B, D नहीं है।

दिशा निर्देश Q.(79-80) निम्नलिखित प्रश्नों में दिए गए, विकल्पों में से लुप्त अंक/अक्षर/संख्या ज्ञात कीजिए।

Q.79 KUS, OPW, SKA, ?
(A) VGE (B) WFE
(C) WGF (D) VWE

Q.80 768, 128, 384, 64, ?
(A) 273 (B) 187
(C) 93 (D) 192

दिशा निर्देश Q.(81-83) दिए गए निर्देशों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और पूछे प्रश्नों के उत्तर दें ?

"P ÷ Q" का अर्थ "P, Q की पत्नी है।"
"P - Q" का अर्थ "P, Q का पिता है।"
"P @ Q" का अर्थ "P, Q की बहन है।"
"P % Q" का अर्थ "P, Q की माँ है।"
"P * Q" का अर्थ "P, Q का पिता है।"
"P + Q" का अर्थ "P, Q का बेटा है।"
"P © Q" का अर्थ "P, Q की बेटी है।"
"P \$ Q" का अर्थ "P, Q का भाई है।"

Q.81 C ÷ D * F @ G ÷ H + J - K, I + H * L % N © M.
D का L से संबंध बताएं ?
(A) दादा (B) नाना
(C) ग्रैंडसन (D) दामाद

Q.82 C ÷ D * F @ G ÷ H + J - K, I + H * L % N © M.
G का M से संबंध बताएं ?
(A) सास (B) दामाद
(C) दादी (D) इनमें से कोई नहीं

Q.83 कथन : C ÷ D * F @ G ÷ H + J - K, I + H * L % N © M.
निष्कर्ष : (I) K, G की माँ है। (II) F, I का भाई है।
(A) केवल निष्कर्ष I सही है। (B) केवल निष्कर्ष II सही है।
(C) दोनों निष्कर्ष सही हैं। (D) दोनों निष्कर्ष गलत हैं।

दिशा निर्देश Q.(84-86) निम्नलिखित प्रश्नों में दिए गए, विकल्पों में से सम्बन्धित शब्द/अक्षर/संख्या को चुनिए।

Q.84 INDIAN : HSLRFL :: LEADER : ?
(A) DIOUIG (B) DJPVJH
(C) EJOVJG (D) EIPVIH

Q.85 32 : 608 :: 39 : ?
(A) 851 (B) 741
(C) 763 (D) 689

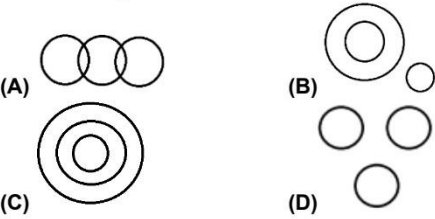
Q.86 बांग्लादेश : जातिया सांसद :: रूस : ?
(A) डाइट (B) रूस कांग्रेस
(C) राष्ट्रीय पंचायत (D) फेडरल असेम्बली ऑफ रशिया

Q.87 अंग्रेजी शब्दकोश के क्रमानुसार निम्नलिखित शब्दों को व्यवस्थित करें?
1. Inhabit 2. Ingenious
3. Inherit 4. Influence
5. Infatuation
(A) 45312 (B) 54213
(C) 45213 (D) 54312

Q.88 यदि "+" का अर्थ "x" है, "x" का अर्थ "+" है, "÷" का अर्थ "-" है और "-" का अर्थ "÷" है तो बताएं कौन से विकल्प का उत्तर चिह्न बदलने के बाद सही होगा ?
(A) 487 + 287 ÷ 18 × 273 - 196 = 473
(B) 504 - 36 + 21 × 213 ÷ 325 = 182

- (C) $387 \times 43 + 189 \div 270 - 190 = 384$
(D) $471 + 68 - 29 \div 321 \times 29 = 287$

दिशा निर्देश Q.(89-90) सही चित्र का चयन करे जो दिये गये शब्दों का सही संबंध दर्शाता है?



- Q.89 औरत, हिन्दू, मुस्लिम
Q.90 धातु, चांदी, जल

दिशा निर्देश Q.(91-92) एक कूट भाषा में "My house big" को "lsp , jfa, kgn" लिखते हैं। "House in Delhi" को "jfa , pkm , msg" लिखते हैं और "Delhi is my city" को "bkt , ltv , pkm , Kgn" लिखते हैं।

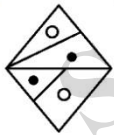
- Q.91 "big" का कोड बताएं ?
(A) jfa (B) Kgn
(C) lsp (D) निकाल नहीं सकते।
- Q.92 "Kgn" के लिए शब्द बताएं ?
(A) Delhi (B) my
(C) is (D) इनमें से कोई नहीं

दिशा निर्देश Q.(93-94) निम्नलिखित प्रश्नों में दिए गए विकल्पों में से लुप्त अंक/अक्षर/संख्या ज्ञात कीजिए।

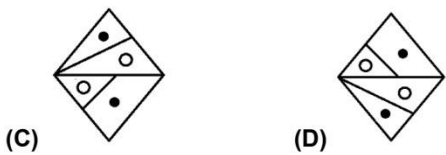
- Q.93 (A) 182 (B) 266
(C) 364 (D) 286
- Q.94 (A) Moon (B) Star
(C) Sun (D) Univers

Q.95 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.96 एक दिन में घड़ी की सूई कितनी बार समकोण बनाती है?
(A) 22 (B) 44
(C) 42 (D) 24

दिशा निर्देश Q.(97-98) 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) यदि कथन I में दिया गया डाटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है परन्तु कथन II का डाटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।
(B) यदि कथन II में दिया गया डाटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है परन्तु कथन I का डाटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।
(C) यदि दोनों दिए कथन I और II प्रश्न का उत्तर देने के लिए आवश्यक है।
(D) यदि दोनों दिए कथन I और II प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

- Q.97 राज के संबंध में मीना का स्थान क्या है ?
(I) 25 छात्रों की एक पंक्ति में, मीना पंक्ति के दाहिने छोर से 12 वें और राज पंक्ति के बाएं छोर से 20 वें स्थान पर बैठे हैं।
(II) मीना दायें छोर 4 वें और राज बायें छोर से 8 वें स्थान पर है।

- Q.98 साहिल का जन्म किस दिन वर्ष में हुआ था ?
(I) साहिल की वर्तमान आयु उसके बच्चे से 20 वर्ष अधिक है।
(II) साहिल के दो बच्चे हैं। पहला बच्चा 1993 में पैदा हुआ था।

दिशा निर्देश Q.(99-100) नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में कथन I और II के दो निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको कथन के सत्य होने के लिए सब कुछ मान लेना है, फिर दो निष्कर्षों पर एक साथ विचार करें और निर्णय लें कि उनमें से कौन से कथन में दी गई जानकारी से उचित संदेह से परे हैं।

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

- Q.99 कथन : बाजार में फलों की कीमतें बढ़ रही हैं।
निष्कर्ष : (I) फल एक दुर्लभ वस्तु बन रहे हैं।
(II) लोग फल नहीं खा सकते।

- Q.100 कथन : सम्मेलन में केवल अच्छे गायकों को आमंत्रित किया गया है।
मीठी आवाज के बिना कोई भी अच्छा गायक नहीं है।
निष्कर्ष : (I) सम्मेलन में आमंत्रित सभी गायकों की मधुर आवाज है।
(II) जिन गायकों की मधुर आवाज नहीं है, उन्हें सम्मेलन में आमंत्रित नहीं किया जाता है।

Space for rough work

Name:

Mobile: Ph No:

Subject: Date of Exam:

ROLL NO.	MOBILE NUMBER	Important Instructions
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0		

Correct Method

A B ☒ D

Wrong Method

A ☒ B ☒ C ☒ 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	