

"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-87261859-H

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

- Q.1** निम्नलिखित में से भीतरी ग्रह का प्रतिनिधित्व कौन करता है?
(A) सूर्य व छुद्र ग्रहों की पट्टी के बीच पाए जाने वाले ग्रह
(B) पृथ्वी व सूर्य के बीच पाए जाने वाले ग्रह
(C) बिना उपग्रह वाले ग्रह
(D) वे ग्रह जो गैसीय हैं।
- Q.2** विश्व मानवाधिकार दिवस कब मनाया जाता है?
(A) 9 दिसम्बर (B) 10 दिसम्बर
(C) 11 दिसम्बर (D) 14 दिसम्बर
- Q.3** विश्व व्यापार संगठन का मुख्यालय ----- में स्थित है।
(A) वाशिंगटन (B) पेरिस
(C) विएना (D) जेनेवा
- Q.4** भारत में, आयकर किसके द्वारा लगाया जाता है?
(A) केंद्र सरकार (B) राज्य सरकार
(C) वित्त मंत्रालय (D) आरबीआई
- Q.5** अंतर्राष्ट्रीय वित्त निगम ----- में स्थापित किया गया था।
(A) 1956 (B) 1960
(C) 1972 (D) 1985
- Q.6** 1969 में जब बैंको का राष्ट्रीयकरण हुआ था, तब भारत का प्रधानमंत्री कौन था/थी?
(A) मोरारजी देसाई (B) लाल बहादुर शास्त्री
(C) जवाहर लाल नेहरू (D) इंदिरा गांधी
- Q.7** जब वर्षा जल का pH मान 5.6 से नीचे होता है तो यह -- है।
(A) अम्लीय (B) क्षारीय
(C) तटस्थ (D) इनमें से कोई नहीं
- Q.8** विवेकानन्द रॉक मेमोरियल कहाँ स्थित है?
(A) तिरुवनन्तपुरम (B) कन्याकुमारी
(C) नागरकोइल (D) भुवनेश्वर
- Q.9** प्रार्थना समाज के संस्थापक कौन थे?
(A) राजा राममोहन राय (B) आत्माराम पांडुरंग
(C) दयानंद सरस्वती (D) जयप्रकाश नारायण
- Q.10** शिवराम वन्यजीव अभ्यारण -----में स्थित है।
(A) कर्नाटक (B) तेलंगाना
(C) तमिलनाडु (D) केरल
- Q.11** जापान की मुद्रा ----- है
(A) रियाल (B) युआन
(C) येन (D) रूपिया
- Q.12** 'ट्राइटन' किस ग्रह का सबसे बड़ा चंद्रमा है?
(A) यूरेनस (B) बृहस्पति
(C) नेपच्यून (D) शनि
- Q.13** निम्नलिखित में से कौन सी तरंगों को सिस्मोग्राफ द्वारा पहले दर्ज किया जाता है?
(A) पी-तरंग (B) एस-तरंग
(C) एल-तरंग (D) आर-तरंग
- Q.14** निम्न गैसों में से कौन, प्लास्टिक के निर्माण में उपयोग की जाती है?
(A) मीथेन (B) हीलियम
(C) इथिलीन (D) ब्यूटेन
- Q.15** कैमरा एक ऑप्टिकल उपकरण है जो ----- का प्रयोग करता है।
(A) उत्तल लेंस (B) अवतल लेंस
(C) बेलनाकर लेंस (D) इनमें से कोई नहीं
- Q.16** भारतीय रेलवे के जनक के रूप में कौन जाना जाता है?
(A) लॉर्ड कैनिंग (B) लॉर्ड रिपन
(C) लॉर्ड कर्जन (D) लॉर्ड डलहौजी
- Q.17** कृषि विपणन सत्र 2025-26 के लिए कच्चे जूट (टीडी-3 ग्रेड) के लिए स्वीकृत न्यूनतम समर्थन मूल्य (एमएसपी) क्या है?
(A) ₹5500 प्रति क्विंटल (B) ₹5600 प्रति क्विंटल
(C) ₹5650 प्रति क्विंटल (D) ₹5700 प्रति क्विंटल
- Q.18** नागालैंड की न्यायिक राजधानी क्या है?
(A) दिसपुर (B) सिलचर
(C) गुवाहाटी (D) डिब्रूगढ़
- Q.19** भारतीय रेलवे का पहिया और धुरा संयंत्र कहाँ स्थित है?
(A) बैंगलूर (B) चित्तूरंजन
(C) छपरा (D) मधेपुरा
- Q.20** भारत की पहली मेट्रो रेल कहाँ शुरू की गई थी?
(A) मुंबई (B) कोलकाता
(C) बंगलूर (D) पुणे
- Q.21** भारत में किस सूफी सिलसिले को सर्वाधिक लोकप्रियता मिली?
(A) चिश्ती (B) सुहरावर्दी
(C) फिरदौसी (D) नक्शबंदी
- Q.22** निम्नलिखित में से कौन सा, आरबीआई द्वारा बाजार में मुद्रा पूर्ति को नियन्त्रित करने वाला मौद्रिक नीति का एक साधन नहीं है?
(A) सीआरआर (B) एसएलआर
(C) रेपो रेट (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
- Q.23** निम्नलिखित का मिलान करिए तथा सही विकल्प चुनिए।
राज्य लोक नृत्य

- (a) आन्ध्र प्रदेश
(b) छत्तीसगढ़
(c) कश्मीर
(d) राजस्थान
(A) 1c, 2a, 3d, 4b
(C) 1b, 2d, 3a, 4c
1. दुम्हल
2. कोलाट्टम
3. कालबेलिया
4. पन्थी
(B) 1d, 2b, 3c, 4a
(D) 1c, 2b, 3d, 4a
- Q.24 निम्नलिखित में से किसका मकबरा भारत के बाहर स्थित है?
(A) हुमायूँ
(C) जहाँदार शाह
(B) औरंगजेब
(D) जहाँगीर
- Q.25 कौन सी दवा थायराइड हार्मोन के रूप में प्रयोग की जाती है?
(A) मेटफॉर्मिन
(C) प्रोमिथाजीन
(B) कीटोकोनैजोल
(D) लीवोथायरॉक्सिन
- Q.26 किम्बरले प्रोसेस सर्टिफिकेशन स्कीम (KPCS) के संस्थापक सदस्य कौन हैं?
(A) संयुक्त राज्य अमेरिका
(C) ऑस्ट्रेलिया
(B) इटली
(D) भारत
- Q.27 भारत का पहला हिंदी अखबार कौन सा है?
(A) उड़ान
(C) उदन्त मार्तण्ड
(B) आजाद विचार
(D) विचार व्यक्ति
- Q.28 किस संसदीय प्रक्रिया में सभी मांगों को जो नियत तिथि तक न निपटायी गई हो बिना चर्चा के ही मतदान के लिए रखा जाता है उसे इस प्रकार जाना जाता है?
(A) गिलोटिन
(C) अविश्वास प्रस्ताव
(B) निन्दा प्रस्ताव
(D) विशेषाधिकार प्रस्ताव
- Q.29 ब्लू क्रॉस किस खेल से संबंधित है?
(A) मुक्केबाजी
(C) शूटिंग
(B) लंबी कूद
(D) मार्शल आर्ट
- Q.30 डीएनए का पूर्ण रूप है.....
(A) डार्ड न्यूक्लिक अम्ल
(B) डी ओक्सी न्यूक्लिक अम्ल
(C) डार्ड रिबोन्यूक्लिक अम्ल
(D) डी आक्सी रिबोन्यूक्लिक अम्ल
- Q.31 2025 इंडिया ओपन बैडमिंटन टूर्नामेंट में पुरुष एकल का खिताब किसने जीता?
(A) ली चेउक यिउ
(C) केंटो मोमोटा
(B) विक्टर एक्सेलसेन
(D) एंथोनी गिंटिंग
- Q.32 स्वतंत्रता सेनानी वीर सुरेन्द्र साई, जिनकी 217वीं जयंती 23 जनवरी 2025 को मनाई गई, का जन्म किस भारतीय राज्य में हुआ था?
(A) बिहार
(C) पश्चिम बंगाल
(B) झारखंड
(D) ओडिशा
- Q.33 ग्लोबल फायरपावर इंडेक्स 2025 में भारत का स्थान क्या है?
(A) दूसरा
(C) चौथा
(B) तीसरा
(D) पांचवां
- Q.34 भारतीय प्रतिभूति और विनियम बोर्ड (SEBI) के पूर्व चेयरमैन का नाम बताइए, जिन्हें 2018 के जीफाइल्स गवर्नेंस अवार्ड्स में सम्मान दिया गया था?
(A) यू.के. सिन्हा
(C) सी.बी.भावे
(B) डी.आर. मेहता
(D) एम.दामोदरन
- Q.35 संस्थागत श्रेणी में 2025 के लिए सुभाष चंद्र बोस आपदा प्रबंधन पुरस्कार से किस संगठन को सम्मानित किया गया है?
(A) भारतीय राष्ट्रीय महासागर सूचना सेवा केंद्र
(B) राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन प्राधिकरण
(C) राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन संस्थान
(D) भारतीय मौसम विज्ञान विभाग
- Q.36 नाफ्टा के सदस्य देशों के नाम बताइए?
(A) यूएसए, मेक्सिको और कनाडा
(B) यूएसए, भारत और चीन
(C) यूएसए, इटली और कनाडा
(D) भारत, चीन और जापान
- Q.37 76वें गणतंत्र दिवस परेड 2025 में DRDO की झांकी का विषय क्या है?
(A) रक्षा कवच - मल्टी-लेयर प्रोटेक्शन अगेंस्ट मल्टी-डोमेन थ्रेट्स
(B) भारत शक्ति - नेशनल डिफेंस स्ट्रैथ
(C) डिफेंस आर्काइव्स - इनोवेशन्स इन डिफेंस टेक्नोलॉजी
(D) डिफेंस अचिवमेंट्स - स्ट्रेटेजिक मिलिट्री एडवांसमेंट्स
- Q.38 भारत के चयनित राष्ट्रपतियों का कौन सा क्रम सही है?
(1) श्री.एन.संजीव रेड्डी
(2) श्री. वी. वी. गिरि
(3) डॉ.फखरुद्दीन अली अहमद
(4) डॉ. जाकिर हुसैन
(A) 1,2,3,4
(C) 4,2,1,3
(B) 4,2,3,1
(D) 3,1,4,2
- Q.39 किसने एलसीडी प्रोजेक्टर का आविष्कार किया?
(A) जीन डोलगोफ
(C) डगलस एंजेलबर्ट
(B) ब्रेंडन इच
(D) फेडेरिको फग्जिन
- Q.40 जेएसडब्ल्यू डिफेंस ने 'वी-बैट' मानवरहित हवाई प्रणाली (यूएसएस) के निर्माण के लिए किस अमेरिकी रक्षा प्रौद्योगिकी कंपनी के साथ साझेदारी की है?
(A) लॉकहीड मार्टिन
(C) नॉर्थ्रॉप ग्रुमन
(B) बोइंग
(D) शीलड एआई, इंक

Q.41 यदि एक समान्तर श्रेणी का पहला पद 21 है तथा दो क्रमागत पदों के बीच अन्तर -4 है तो 12वाँ पद ज्ञात कीजिए ?
(A) -25 (B) -26
(C) -21 (D) इनमें से कोई नहीं।

Q.42 एक चतुर्भुज के चार कोणों 4:5:7:8 है तो दूसरे सबसे बड़े तथा सबसे छोटे कोण के बीच क्या अन्तर है?
(A) 48° (B) 45°
(C) 30° (D) इनमें से कोई नहीं।

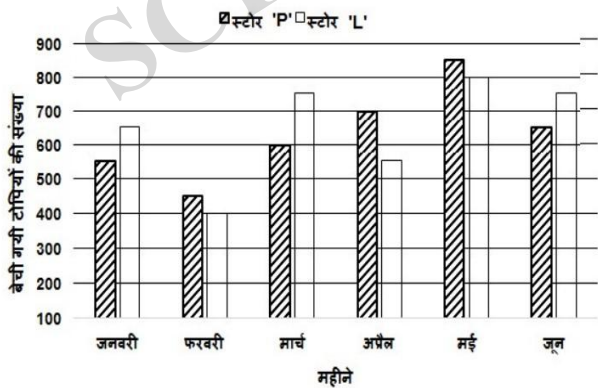
Q.43 यदि P:Q = 1:2, Q:R = 3:4, R:S = 6:9 और S:T = 12:16 तो P:Q:R:S:T का मान ज्ञात कीजिए?
(A) 4:6:9:12:15 (B) 2:3:6:8:12
(C) 3:6:8:12:16 (D) इनमें से कोई नहीं।

Q.44 एक परीक्षा में 43% विद्यार्थी इतिहास में 24% विद्यार्थी भूगोल में तथा 13% विद्यार्थी दोनों विषयों में अनुत्तीर्ण होते हैं तो दोनों विषयों में कितने % विद्यार्थी उत्तीर्ण होते हैं?
(A) 54% (B) 48%
(C) 52% (D) इनमें से कोई नहीं।

Q.45 A ₹ 4000 के साथ एक व्यापार प्रारम्भ करता है, B तीन महीने बाद ₹ 8000 के साथ व्यापार में शामिल होता है, C ₹ 18000 के साथ व्यापार में केवल 3 महीने के लिए शामिल होता है, वर्ष के अन्त में व्यापार में कुल लाभ ₹ 6293 का होता है, तो C के लाभ का हिस्सा ज्ञात कीजिए?
(A) ₹ 1736 (B) ₹ 2387
(C) ₹ 1963 (D) इनमें से कोई नहीं।

दिशा निर्देश Q.(46-49) निम्नलिखित बार ग्राफ को ध्यानपूर्वक पढ़कर नीचे दिये प्रश्नों के उत्तर दीजिए?

बार ग्राफ दो स्टोर P और L द्वारा छः महीनों में बेची गयी टोपियों की संख्या को प्रदर्शित करता है।



Q.46 मई में दोनों स्टोरों द्वारा बेची गयी कुल टोपियों की संख्या, मार्च में दोनों स्टोरों द्वारा बेची गयी कुल टोपियों की संख्या से लगभग कितने प्रतिशत अधिक है?
(A) 24% (B) 22%
(C) 20% (D) 26%

Q.47 सभी दिये महीनों में स्टोर 'P' द्वारा बेची गयी टोपियों की औसत संख्या क्या है?
(A) 666.66 (B) 599.33
(C) 633.33 (D) 683.33

Q.48 स्टोर 'P' द्वारा फरवरी और अप्रैल में बेची गयी कुल टोपियों की संख्या, तथा स्टोर 'L' द्वारा जून और जनवरी में बेची गयी कुल टोपियों की संख्या के बीच क्या अनुपात है ?
(A) 6:7 (B) 11:14
(C) 25:28 (D) इनमें से कोई नहीं

Q.49 कम्पनी 'L' द्वारा सभी दिये महीनों में बेची गयी कुल टोपियों की कुल संख्या तथा कम्पनी 'P' द्वारा सभी दिये महीनों में बेची गयी कुल टोपियों की कुल संख्या के बीच क्या अंतर है?
(A) 150 (B) 50
(C) इनमें से कोई नहीं (D) 200

Q.50 एक लड़का 6 किमी./घंटा की चाल से स्कूल को जाता है और 4 किमी./घंटा की चाल से गाँव को वापस आता है, यदि उसे इन सब में कुल 15 घण्टे का समय लगता है, तो स्कूल तथा गाँव के बीच दूरी क्या है?
(A) 36 किमी. (B) 24 किमी.
(C) इनमें से कोई नहीं (D) 30 किमी.

Q.51 एक आदमी को धारा की दिशा में 36 किमी. तथा धारा की विपरीत दिशा में 24 किमी. तय करने में प्रत्येक में 4 घण्टे का समय लगता है तो धारा की चाल ज्ञात कीजिए?
(A) 2 किमी./घंटा (B) 1.5 किमी./घंटा
(C) 3 किमी./घंटा (D) इनमें से कोई नहीं

Q.52 28 सेमी. व्यास वाले गोले का सतह क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए?
(A) 2474 सेमी.² (B) 2532 सेमी.²
(C) 2396 सेमी.² (D) इनमें से कोई नहीं

Q.53 एक आदमी एक कार्य को अकेले 12 दिनों में कर सकता है, एक लड़के की सहायता से वह उसी कार्य को 9 दिनों में कर सकता है यदि वे उस कार्य के लिए ₹ 1244 प्राप्त करते हैं तो लड़के का हिस्सा क्या है।
(A) ₹ 411 (B) ₹ 423
(C) ₹ 396 (D) इनमें से कोई नहीं

Q.54 ₹ 4.10 प्रति किग्रा. वाली चीनी को ₹ 4.60 प्रति किग्रा. वाली चीनी के साथ किस अनुपात में मिलाया जाए जिससे मिश्रण का मूल्य ₹ 4.25 प्रति किग्रा. हो जाए?
(A) 7:4 (B) 6:5
(C) इनमें से कोई नहीं (D) 8:3

Q.55 ₹ 16750 पर 2 वर्षों में चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए? यदि पहले वर्ष के लिए ब्याज की दर 4% तथा दूसरे वर्ष के लिए ब्याज की दर 8% है?
(A) ₹ 2063.60 (B) ₹ 2084.8
(C) ₹ 2116.4 (D) इनमें से कोई नहीं

Q.56 एक विक्रेता अपने सामान का अंकित मूल्य क्रय मूल्य से 24% अधिक अंकित करता है, और खरीदारों को नगद के लिए 11.5% की छूट प्रदान करता है तो उसका लाभ % ज्ञात कीजिए ?

- (A) 9.75% (B) 9.84%
(C) 8.98% (D) इनमें से कोई नहीं

Q.57 यदि $\tan^2\theta - \sin^2\theta = P$ तो P का मान ज्ञात कीजिए?

- (A) $\sin\theta \cdot \tan\theta$ (B) $\sin^2\theta \cdot \tan^2\theta$
(C) $\operatorname{cosec}^2\theta \cot^2\theta$ (D) $\cot\theta \operatorname{cosec}\theta$

Q.58 $\cot 210^\circ$ का मान क्या है?

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

Q.59 यदि $\sqrt{\frac{1+\cos\theta}{2}} = \cos\theta$ तो Y का मान ज्ञात कीजिए ?

- (A) 1 (B) $\cos\theta$
(C) $\sin\frac{\theta}{2}$ (D) इनमें से कोई नहीं

Q.60 यदि $x = \frac{y^2}{y-x}$ तो x^3+y^3 का मान ज्ञात कीजिए?

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

Q.61 यदि $a = \sqrt[3]{2 + \sqrt{3}}$ तो $a^3 + 1/a^3$ का मान ज्ञात कीजिए?

- (A) 1 (B) 4
(C) 2 (D) इनमें से कोई नहीं

Q.62 यदि $\frac{l}{m} = \frac{1}{m} - \frac{1}{l}$ तो $l - l^2$ का मान ज्ञात कीजिए?

- (A) $\frac{1}{m}$ (B) $-\frac{1}{m}$
(C) m (D) -m

Q.63 X का मान ज्ञात कीजिए? $11339 \div 23 + 11 \times 27 - 17^2 - 377 \div 13 = x$

- (A) 485 (B) 472
(C) 465 (D) इनमें से कोई नहीं

Q.64 $\frac{(343)^{a/3} \times 7^{2a+1}}{49^{(a-1)} \times 7^a} = ?$

- (A) 343a (B) 49
(C) $49(a+1)$ (D) इनमें से कोई नहीं

Q.65 $(16)^{0.16} \times (16)^{0.04} \times (2)^{0.2}$ का मान है :-

- (A) 4 (B) $1/2$
(C) इनमें से कोई नहीं (D) 8

Q.66 जब $(1 - \frac{1}{3}) (1 - \frac{1}{4}) (1 - \frac{1}{5}) \dots (1 - \frac{1}{t})$ को सरल किया जाता है तो इसका मान है।

- (A) $\frac{2}{t}$ (B) $\frac{1}{t}$

(C) इनमें से कोई नहीं (D) $\frac{1}{t(t+1)}$

Q.67 वह छोटी से छोटी संख्या जो 5000 से बड़ी है तथा 73 से विभाज्य है।

- (A) 5110 (B) 5047
(C) 5057 (D) इनमें से कोई नहीं

Q.68 रेखा $3x+4y-16=0$ की प्रवणता क्या है?

- (A) $-\frac{1}{4}$ (B) $-\frac{3}{4}$
(C) इनमें से कोई नहीं (D) $\frac{3}{4}$

Q.69 एक नियमित बहुभुज की भुजाओं की संख्या ज्ञात कीजिए? जिसका प्रत्येक आन्तरिक कोण 150° है?

- (A) 10 (B) 15
(C) 12 (D) 9

Q.70 एक खिलौने के पहिये का व्यास 28 सेमी. है तो 14 चक्करों में पहिये के द्वारा तय की गई दूरी क्या है?

- (A) 12.32 मीटर (B) 1248 सेमी.
(C) इनमें से कोई नहीं (D) 11.98 मी.

दिशा निर्देश Q.(71-74) 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 पति 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.71 K-L%O\$P, T@R+M÷Q=U-V, S-G%K\$L@M G, P से कैसे संबंधित है ?

- (A) माँ (B) बेटा
(C) बहू (D) इनमें से कोई नहीं

Q.72 T@R+M÷Q=U-V, S-G%K\$L@M, K-L%O\$P G, Q से कैसे संबंधित है ?

- (A) माँ (B) सास
(C) बेटा (D) बहू

Q.73 I+H*L%N © Y, X ÷ D*F@G ÷ H+J-K H, X से कैसे संबंधित है ?

- (A) पोता
(B) नाती
(C) दामाद
(D) निर्धारित नहीं किया जा सकता।

Q.74 I+H*L%N © Y, X ÷ D*F@G ÷ H+J-K G, L से कैसे संबंधित है ?

- (A) पोती (B) नातिन
(C) सास (D) माँ

दिशा निर्देश Q.(75-76) निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए—

B @ 5 L 8 M S # 9 @ 2 \$ Y @ R ^ P * W % X
5 N J S 1 C 6 ^ Z 8 E 9 G 7 H

- Q.75** उपरोक्त व्यवस्था में ऐसे कितने प्रतीक हैं जिसके ठीक पहले संख्या और बाद में अक्षर है?
(A) कोई नहीं (B) दो
(C) तीन (D) एक

- Q.76** उपरोक्त व्यवस्था में “*” की स्थिति क्या है?
(A) दाएं अंत से 17वाँ (B) बाएं अंत से 15 वाँ
(C) N के बाएं से 7 वाँ (D) Y के दाएं से 5 वाँ

दिशा निर्देश Q.(77-79) दी गयी जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें—

छह व्यक्ति शिवम, तिलक, उर्जित, विवेक वाहिद और करन इन सभी को एक परीक्षा में भिन्न अंक प्राप्त हुए हैं। शिवम को सिर्फ उर्जित और करन से ज्यादा अंक प्राप्त हुए हैं। तिलक को वाहिद से कम अंक मिले। वाहिद को सबसे ज्यादा अंक नहीं मिले हैं। जिसे दूसरे सबसे अधिक अंक प्राप्त हुए उसके 95 अंक हैं।

- Q.77** कितने व्यक्ति को उर्जित से ज्यादा अंक प्राप्त हुए हैं ?
(A) तीन (B) दो
(C) तीन से ज्यादा (D) इनमें से कोई नहीं
- Q.78** यदि तिलक को 80 अंक मिल गए विकल्प से शिवम का संभवतः कितने अंक मिलेंगे?
(A) 96 (B) 90
(C) 85 (D) 76
- Q.79** सबसे कम अंक किसे मिले ?
(A) वाहिद (B) शिवम
(C) करन (D) निकाल नहीं सकते।

दिशा निर्देश Q.(80-81) नीचे दी गई निम्न जानकारी का अध्ययन करें और उस पर आधारित प्रश्न का उत्तर दें।

- (A) कथन I में डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है जबकि कथन II में डेटा प्रश्न का उत्तर देने की आवश्यकता नहीं है।
(B) डेटा स्टेटमेंट II प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है जबकि कथन I में डेटा प्रश्न का उत्तर देने की आवश्यकता नहीं है।
(C) I और II दोनों कथनों में डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए आवश्यक है।
(D) डेटा न तो कथन I और न ही II प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

- Q.80** छह दोस्त प्रतीक, काशिफ, रवि, शिवम, तरुण और उमंग अलग अलग ऊंचाइयों पर हैं। निम्नलिखित में से कौन सबसे लंबा व्यक्ति है।

- (I) सोहेल, प्रतीक से लंबा है लेकिन उमंग से छोटा है। तरुण काशिफ से लंबा है लेकिन सबसे लंबा नहीं है।
(II) सोहेल केवल प्रतीक से लंबा है। काशिफ उमंग और सोहेल से लंबा है लेकिन सबसे लंबा नहीं है।

- Q.81** कुल 15 छात्रों को ऊपर से नीचे तक रैंक मिली। सबसे ऊपर जो रैंक प्राप्त किया वह शीर्ष पर है और 15 वीं रैंक पाने वाला सबसे ऊपर है तल। ऊपर से कविता की रैंक क्या है? तल। ऊपर से कविता की रैंक क्या है?

- (I) मानव शीर्ष से 8 वें स्थान पर है और तीन व्यक्ति मानव और कविता के बीच हैं। कविता से कम से कम 5 लोगों को बदतर रैंक मिली।
(II) गीता का रैंक नीचे से तीसरा है। चार व्यक्ति गीता के बीच हैं। और मानव तीन व्यक्ति मानव और कविता के बीच हैं।

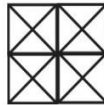
दिशा निर्देश Q.(82-83) निम्नलिखित प्रश्नों में दिए गए कथनों में विभिन्न तत्वों के बीच एक संबंध दिखाया गया है। इन कथनों के बाद चार निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको यह तय करना होगा कि कौन सा निष्कर्ष निश्चित रूप से कथन का अनुकरण करता है।

- (A) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
(B) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
(C) दोनों निष्कर्ष का पालन करते हैं
(D) कोई भी अनुसरण नहीं करता है

- Q.82** कथन: $H < F < A > B > C$, $U < F > M > K$
निष्कर्ष: (I) $A > F$ (II) $F < C$

- Q.83** कथन: $H < F < A > B > C$, $U < F > M > K$
निष्कर्ष: (I) $M < B$ (II) $K < C$

- Q.84** दी गई आकृति में त्रिभुजों की संख्या ज्ञात करें?

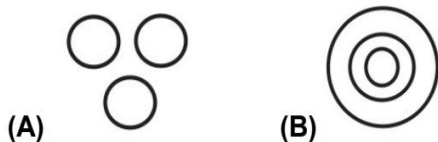


- (A) 38 (B) 39
(C) 44 (D) 46

- Q.85** निम्न प्रश्न में दिए गए वैकल्पिक शब्दों में से उस शब्द को चुनें जिसका निर्माण करके नहीं किया जा सकता है ?

- TRADITIONAL**
(A) ADDITION (B) INDIA
(C) RATIO (D) STRAIT

दिशा निर्देश Q.(86-87) सही चित्र का चयन करें जो दिये गये शब्दों का सही संबंध दर्शाता है ?





Q.86 Diamond ring, ring, ornament

Q.87 Nose, eye, body

दिशा निर्देश **Q.(88-91)** 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.88 कथन: सभी P, S हैं। सभी Q, R हैं। कुछ P, Q हैं।
निष्कर्ष: (I) कुछ P, R हैं एक संभावना है
(II) कुछ S, R नहीं हैं।

Q.89 कथन: कोई S, T नहीं है। कोई T, U नहीं है। सभी U, V हैं।
निष्कर्ष: (I) कुछ V, T नहीं हैं एक संभावना है।
(II) सभी S, U हैं एक संभावना है।

Q.90 कथन: कुछ G, H हैं। कुछ H, I नहीं हैं। कोई I, J नहीं है।
निष्कर्ष: (I) कुछ G, I नहीं हैं।
(II) सभी J, G हैं एक संभावना है।

Q.91 कथन: कुछ K, L हैं। कोई L, M नहीं है। कोई M, N नहीं है।
निष्कर्ष: (I) कुछ M, K नहीं हैं एक संभावना है।
(II) 25% L, M नहीं हैं।

दिशा निर्देश **Q.(92-94)** निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें:

एक निश्चित कोड भाषा में 'election survey people' को 'fyo fvo fna' के रूप में लिखा जाता है। 'biopic law member' को 'fsa fra fta' के रूप में लिखा जाता है, 'people law lead' को 'fla fvo fsa' के रूप में लिखा जाता है, और 'review nation election' को 'fyo fha fja' के रूप में लिखा जाता है।

Q.92 "Survey" का कोड बताएं?
(A) fna
(B) fyo
(C) fvo
(D) निर्धारित नहीं किया जा सकता।

Q.93 "fra" के लिए कोड बताएं?
(A) Biopic
(B) Law
(C) Member
(D) निर्धारित नहीं किया जा सकता।

Q.94 "Lead election" के लिए कोड बताएं?
(A) fla fna
(B) fta fna
(C) fvo fla
(D) fla fyo

दिशा निर्देश **Q.(95-96)** निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिये—

बिंदु R से, अर्जुन उत्तर दिशा में चलना शुरू करता है और 5 मीटर की दूरी तय करता है फिर वह दाएँ मुड़ता है और 4 मीटर की दूरी तय करता है और अंत में वह बाएँ मुड़ता है और 5 मीटर की दूरी तय करता है और बिंदु Q पर पहुँचता है। बिंदु P से, पंकज दक्षिण दिशा की ओर चलना शुरू करता है और 10 मीटर की दूरी तय करता है, फिर वह बाएँ मुड़ता है और 16 मीटर की दूरी तय करता है और बिंदु Q पर पहुँचता है।

Q.95 बिंदु R के सापेक्ष से बिंदु P किस दिशा में है?
(A) दक्षिण पूर्व
(B) उत्तर पश्चिम
(C) उत्तर
(D) दक्षिण

Q.96 बिंदु P और R के बीच की न्यूनतम दूरी बताएं?
(A) $5\sqrt{37}$
(B) 25
(C) $4\sqrt{34}$
(D) 38

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

Q.97 (A) 483 (B) 609
(C) 576 (D) 548

Q.98 (A) PLCV (B) DEMQ
(C) HGVF (D) JLTN

दिशा निर्देश **Q.(99-100)** निम्नलिखित प्रश्नों में दिए गए, विकल्पों में से सम्बन्धित शब्द/अक्षर/संख्या को चुनिए।

Q.99 JHVC : 43 :: KTMQ : ?
(A) 58 (B) 65
(C) 68 (D) 61

Q.100 29 : 435 :: 36 : ?
(A) 495 (B) 540
(C) 580 (D) 525

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 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0		

Correct Method

A B ☒ D

Wrong Method

☒ ☒ ☒ ☒

• 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	