

"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-87189313-H

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

- Q.1** कोल विद्रोह 1940 ई. में किस राज्य में हुआ था?
(A) महाराष्ट्र (B) गुजरात
(C) मध्य भारत (D) बिहार
- Q.2** 7 वें वेतन आयोग ने वार्षिक वृद्धि दर ——— बरकरार रखा है।
(A) 1% (B) 2%
(C) 3% (D) 4%
- Q.3** निम्नलिखित में से कौन एक सही सुमेलित है?
(A) दादाभाई नौरोजी—अनहेपी इण्डिया
(B) रफीक जकारिया—द मेन हू डिवाइडेड इण्डिया
(C) लाला लाजपत राय—पावर्टी एण्ड अनब्रिटिश रूल इन इण्डिया
(D) सुभाष चन्द्र बोस—गिल्डी मेन आफ इण्डियाज पार्टीशन
- Q.4** वे रासायनिक पदार्थ जिनका प्रयोग दर्द निवारण के लिए होता है।
(A) एन्टीहिस्टामीन (B) एंटीसेप्टिक
(C) ट्रैक्विलाइजर (D) वेदनाहार
- Q.5** निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
1. ऊन, सिल्क नायलॉन इत्यादि को रंगने में एजो डाई (Azo dye) का उपयोग किया जाता है।
2. एजो डाई (Azo dye) का प्रभाव कॉटन वस्त्रों पर इनका कोई प्रभाव नहीं होता है।
उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
(A) केवल 1 (B) केवल 2
(C) 1 और 2 दोनों (D) न तो 1, न ही 2
- Q.6** निम्न में से कौन सही सुमेलित है—
1. बल—न्यूटन 2. दाब—पास्कल
3. शक्ति—वाट
(A) 1 और 2 (B) 2 और 3
(C) 1 और 3 (D) 1, 2 और 3
- Q.7** 'उत्प्रेषण' का शाब्दिक अर्थ क्या है?
(A) परमादेश
(B) बंदी को सशरीर प्रस्तुत करना
(C) माफ करना
(D) प्रमाणित करना या जानकारी देना
- Q.8** पारसी धर्म के संस्थापक हैं—
(A) लाओत्से (B) कुंग-फू-सू
(C) जोरोस्टर (D) मिकादो
- Q.9** 'ग्लिम्पस ऑफ वर्ल्ड हिस्ट्री' किसने लिखी थी?
(A) पंडित जवाहर लाल नेहरू
(B) डॉ. राजेन्द्र प्रसाद
(C) मौलाना अबुल कलाम आजाद
(D) सुभाष चन्द्र बोस
- Q.10** निम्न में से कौन आर.डी.एक्स का दूसरा नाम है?
(A) साइक्लोहेक्सेन (B) साइक्लोनाइट
(C) डेक्सट्रैन (D) सियानोहाइड्रिन
- Q.11** युफॉर्बिएसी फैमिली की कौन-सी फसल बायोडीजल उत्पन्न करने के लिए जानी जाती है?
- Q.12** निम्नलिखित पदार्थों में से कौन सा एक लौहचुम्बकीय है?
(A) सोना (B) निकिल
(C) लकड़ी (D) मैंगनीज
- Q.13** दक्षिण- पश्चिम एशिया का निम्नलिखित में से कौन सा एक देश भूमध्यसागर तक फैला नहीं है?
(A) सीरिया (B) जार्डन
(C) लेबनान (D) इजराइल
- Q.14** तुर्की निम्न में से किनके मध्य स्थित है?
(A) काला सागर और कैस्पियन सागर
(B) काला सागर और भूमध्य सागर
(C) स्वेज की खाड़ी और भूमध्य सागर
(D) अकाबा की खाड़ी और मृत सागर
- Q.15** भारत देश निम्नलिखित में से कहाँ स्थित है?
(A) दक्षिण पश्चिमी एशिया (B) दक्षिण एशिया
(C) दक्षिण पूर्वी एशिया (D) मध्य एशिया
- Q.16** निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
1. एशिया का सबसे उत्तरी छोर केप सेलुसकिन है।
2. एशिया का सबसे पूर्वी छोर केप डिनेवा है।
उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
(A) केवल 1 (B) केवल 2
(C) 1 और 2 दोनों (D) न तो 1, न ही 2
- Q.17** कंपनी को किसने व्यापार कर से मुक्ति के लिए शाही घोषणा पत्र जारी किया था?
(A) अलीवर्दी खां (B) मुर्शीद कुली खां
(C) शाहजहां (D) औरंगजेब
- Q.18** ————— अध्यक्षता में ब्रिटिश सरकार ने 1834 में पहले विधि आयोग की स्थापना की?
(A) लॉर्ड मैकाले (B) लॉर्ड डलहौजी
(C) लॉर्ड कैनिंग (D) लॉर्ड नार्थब्रुक
- Q.19** भ्रष्टाचार धारणा सूचकांक (CPI) किसके द्वारा जारी किया गया है?
(A) विश्व बैंक (B) अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष
(C) विश्व व्यापार संगठन (D) ट्रांसपेरेंसी इंटरनेशनल
- Q.20** निम्नलिखित संविधान संशोधन अधिनियमों में से किस एक के अंतर्गत, भारत के संविधान की आठवीं अनुसूची में चार भाषाएं जोड़ी गईं, जिससे उनकी संख्या बढ़कर 22 हो गई?
(A) 90 वां संविधान संशोधन अधिनियम
(B) 92 वां संविधान संशोधन अधिनियम
(C) 93 वां संविधान संशोधन अधिनियम
(D) 94 वां संविधान संशोधन अधिनियम
- Q.21** निम्नलिखित में से कौन सा सही सुमेलित है ?
सूची-I सूची-II
(A) चौसा का युद्ध 1. 1540 ई.
(B) घाघरा का युद्ध 2. 1539 ई.
(C) कन्नौज का युद्ध 3. 1576 ई.
(D) हल्दीघाटी का युद्ध 4. 1529 ई.
- | A | B | C | D |
|-------|---|---|---|
| (A) 4 | 3 | 2 | 1 |
| (B) 1 | 4 | 2 | 3 |
| (C) 2 | 4 | 1 | 3 |
| (D) 2 | 1 | 4 | 3 |

Q.22 ----- संघ सूची और समवर्ती सूची के विषयों पर कानून बनाती है।
(A) लोकसभा
(B) रक्षा मंत्रालय
(C) प्रधानमंत्री कार्यालय
(D) भारतीय प्रतिभूति और विनियम बोर्ड

Q.23 निम्नलिखित में से कौन सा देश अपने प्रसिद्ध पर्यटन स्थल से मेल नहीं खाता है?
(A) मिस्र - गीज़ा का महान पिरामिड
(B) भूटान - पारो ताकसाड
(C) नेपाल - पशुपतिनाथ मंदिर
(D) श्रीलंका - पद्मनाभस्वामी मंदिर

Q.24 निम्नलिखित में से कौन सा जापान के मैनचेस्टर के रूप में जाना जाता है?
(A) ओसाका
(B) कावासाकी
(C) क्योटो
(D) इनमें से कोई भी नहीं

Q.25 एशियाई विकास बैंक का मुख्यालय कहाँ स्थित है?
(A) फिलीपीन्स
(B) वाशिंगटन डी.सी.
(C) स्विटजरलैण्ड
(D) बेल्जियम

Q.26 राष्ट्रीय विकास परिषद का गठन 6 अगस्त सन् 1952 को किस समिति की संस्तुति पर स्थापित किया गया था?
(A) नियोगी समिति
(B) आबिद हुसैन समिति
(C) मीरा सेठ समिति
(D) टी के ए नायर समिति

Q.27 स्वयं सहायता समूह (एसएचजी) में बचत व ऋण गतिविधियों से संबंधित निर्णय कौन लेता है?
(A) वित्त मंत्रालय
(B) भारतीय रिजर्व बैंक
(C) समूह के सदस्य
(D) गैर सरकारी संगठन

Q.28 निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
1. बॉम्बे प्लान का एक अन्य नाम 'ए ब्रीफ मेमोरेण्डम आउटलाइनिंग ए प्लान ऑफ इकोनॉमिक डेवलपमेंट फॉर इंडिया' भी था।
2. सन् 1944 में गांधीवादी योजना श्रीमन्नारायण द्वारा प्रस्तुत की गयी।
उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
(A) केवल 1
(B) केवल 2
(C) 1 और 2 दोनों
(D) न तो 1, न ही 2

Q.29 पाकिस्तान ने गिलगित-बाल्टिस्तान का दर्जा एक पूर्ण प्रांत के रूप में बढ़ाने का फैसला किया है, इसलिए इस संदर्भ में हमें बताएं कि गिलगित-बाल्टिस्तान में ध्रुवीय क्षेत्रों के बाहर दुनिया के सबसे लंबे ग्लेशियर कितने पाए जाते हैं?
(A) 4
(B) 3
(C) 2
(D) 5

Q.30 भारत, रसायनों के लिए चीन पर अपनी निर्भरता में कटौती करने की योजना बना रहा है, इस संदर्भ में, हमें समझाएं कि कोरोनावायरस के समय प्रवासी श्रमिकों पर छिड़काव करने वाले रसायन का नाम क्या है?
(A) क्लोरीन डाइऑक्साइड
(B) क्लोरीन
(C) सोडियम हाइपोक्लोराइट
(D) सोडियम क्लोराइट

Q.31 जनवरी, 2025 में संक्रमणकालीन चरण के लिए सीरिया का राष्ट्रपति किसे घोषित किया गया?
(A) बशर अल असद
(B) अहमद अल-शरा
(C) फ़वाज़ जॉर्जेस
(D) मोहनाद हागे अली

Q.32 जनवरी 2025 में हाल के चुनाव में चंडीगढ़ के मेयर के रूप में किसे चुना गया है?
(A) प्रेम लता
(B) जयश्री ठाकुर
(C) हरप्रीत कौर बबला
(D) मनीष सिसौदिया

Q.33 भारतीय प्रशासन के तीन स्तंभों का नाम क्या है?
(A) विधानमंडल
(B) कार्यकारी
(C) न्यायपालिका
(D) सभी

Q.34 स्पुतनिक पंचम के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है / हैं?
I. वैक्सीन को स्पुतनिक वी कहा गया है, जिसका नाम सोवियत संघ द्वारा लॉन्च किए गए पहले कृत्रिम पृथ्वी उपग्रह, स्पुतनिक-प्रथम के नाम पर रखा गया है।
II. यह टीका रूस के रक्षा मंत्रालय के सहयोग से मास्को के गामलेया संस्थान द्वारा विकसित किया गया है।
(A) केवल I
(B) केवल II
(C) I और II दोनों
(D) न तो I और न ही II

Q.35 कोवाक्सिन के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है / हैं?
I. केंद्रीय औषधि मानक नियंत्रण संगठन (सीडीएससीओ) ने भारत बायोटेक को, कोवाक्सिन 'के लिए मानव नैदानिक परीक्षण करने की मंजूरी दे दी है, जिससे यह अनुमोदन प्राप्त करने वाला पहला स्वदेशी कोविड -19 वैक्सीन उम्मीदवार बन गया है।
II. कोवाक्सिन को भारतीय चिकित्सा अनुसंधान परिषद (ICMR) द्वारा विकसित किया गया है।
(A) केवल I
(B) केवल II
(C) I और II दोनों
(D) न तो I और न ही II

Q.36 आईसीएमआर के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है / हैं?
I. भारतीय आयुर्विज्ञान अनुसंधान परिषद (ICMR) जैव चिकित्सा अनुसंधान के निर्माण, समन्वय और संवर्धन के लिए भारत में शीर्ष निकाय है।
II. यह DRDO के माध्यम से भारत सरकार द्वारा वित्त पोषित है।
(A) केवल I
(B) केवल II
(C) I और II दोनों
(D) न तो I और न ही II

Q.37 निम्नलिखित में से कौन सा कार्य, ऊर्जा और शक्ति के सही रूप से मेल नहीं खाता है?
(A) विस्थापन: एक वेक्टर मात्रा है जो प्रारंभिक स्थिति और किसी भी वस्तु की अंतिम स्थिति के बीच कम से कम दूरी देता है।
(B) ऊर्जा: एक संरक्षित मात्रा है; ऊर्जा के संरक्षण का नियम कहता है कि ऊर्जा को रूप में परिवर्तित किया जा सकता है, लेकिन बनाया या नष्ट नहीं किया जा सकता है।
(C) शक्ति: एक अदिश राशि है।
(D) सभी सही हैं।

Q.38 कोसी रेल महासेतु के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सही नहीं है?
(A) कोसी मेगा ब्रिज लाइन परियोजना को 2003-04 के दौरान मंजूरी दी गई थी।
(B) यह पुल 1.9 किमी लंबा है। यह भारत-नेपाल सीमा के साथ सामरिक महत्व का है।
(C) 1887 में, निर्मली और भपटियाही (सरायगढ़) के बीच एक मीटर गेज लिंक बनाया गया था।
(D) सभी सही हैं।

Q.39 ऑप्टिकल फाइबर के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है / हैं?
I. ऑप्टिकल फाइबर एक लंबी फाइबर के साथ यात्रा करने वाले प्रकाश कंपनों का उपयोग करके डेटा ट्रांसमिशन से जुड़ी तकनीक है जो आमतौर पर प्लास्टिक या कांच से बना होता है।
II. ग्रेडेड इंडेक्स फाइबर में क्लैडिंग से घिरा एक कोर होता है, जिसमें एक समान अपवर्तन सूचकांक होता है।
(A) केवल I
(B) केवल II
(C) I और II दोनों
(D) न तो I और न ही II

Q.40 भारत-थाईलैंड संबंधों के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है/ हैं?
I. थाईलैंड 4.0 को मूल्य-आधारित अर्थव्यवस्था में बदलने की पहल भारत की प्राथमिकताओं में शामिल है, डिजिटल इंडिया, स्मिल इंडिया, स्वच्छ भारत मिशन, स्मार्ट सिटीज, जल जीवन मिशन इत्यादि।

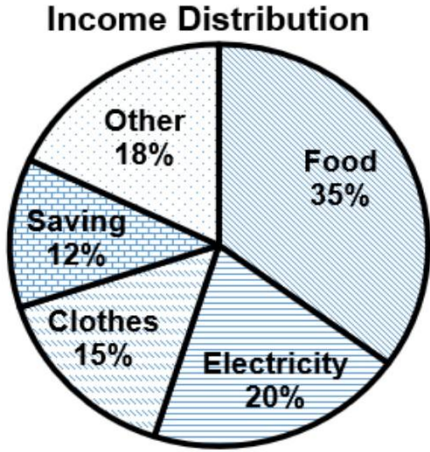
- II. भारत की अधिनियम पूर्व नीति थाईलैंड की लुक वेस्ट नीति द्वारा पूरक है।
(A) केवल I (B) केवल II
(C) I और II दोनों (D) न तो I और न ही II
- Q.41 यदि माध्य और माधिका के बीच का अंतर 3 है और बहुलक 1 है तो माध्य क्या होगा?
(A) 10 (B) 9
(C) 8 (D) 7
- Q.42 यदि माधिका 6 है और माध्य 7 है तो बहुलक है?
(A) 4 (B) 7
(C) 6 (D) 5
- Q.43 एक तार को एक ऊर्ध्वाधर खम्बे के एक शीर्ष को दूसरे से जोड़ा जाना है। यदि इन खम्बों के बीच ऊँचाई का अंतर 39 मीटर है और उनके बीच की दूरी 80 मीटर है। तार की लंबाई ज्ञात कीजिये?
(A) 67 (B) 78
(C) 89 (D) 86
- Q.44 1.25 सेमी मोटी लकड़ी से बने एक बंद लकड़ी के आयताकार बॉक्स के निम्नलिखित आयाम: लंबाई 37.5 चौड़ाई 22.5 और ऊँचाई 17.5 हैं। इसकी क्षमता के आधे हिस्से को नमक के साथ भरा गया है। बॉक्स में निहित नमक की मात्रा क्या है?
(A) 2517.58 (B) 10500
(C) 5250 (D) 550
- Q.45 व्यक्तियों A, B, C ने 1:2:3 के अनुपात में निवेश किया और कुछ समय बाद उन्हें 3:2:1 के अनुपात में लाभ प्राप्त हुआ। यदि B ने 1 वर्ष के लिए निवेश किया है, फिर C की निवेशित राशि की समयावधि को ज्ञात कीजिये?
(A) 4 महीने (B) 3 महीने
(C) एक वर्ष का 1/3 (D) A और C दोनों
- Q.46 साधारण ब्याज पर जमा की जाने वाली एक निश्चित राशि 2.5 वर्ष में स्वयं दोगुनी हो जाती है। राशि स्वयं 5 गुना होने के लिए कितना समय लेती है?
(A) 10 (B) 2.5
(C) 7.5 (D) 15
- Q.47 एक व्यक्ति 5 किमी/घंटा से 6 घंटे के लिए और 4 किमी/घंटा से 12 घंटे के लिए दौड़ता है। उसकी औसत गति क्या है?
(A) 4.3 (B) 5.2
(C) 4.9 (D) 5.3
- Q.48 एक 200 मीटर लंबी ट्रेन 54 किमी/घंटा की गति से दौड़ती है। कितने सेकंडों में यह उस एक व्यक्ति को पार करेगी जो उसी की दिशा में 5 मीटर/सेकंड से दौड़ रहा है?
(A) 20 (B) 30
(C) 50 (D) 60
- Q.49 A अकेले कार्य को करने में, B के साथ कार्य करने की तुलना में किसी कार्य को पूरा करने में 8 घंटे अधिक लेता है। A के साथ कार्य करने की तुलना में B अकेले कार्य करने में, किसी कार्य को पूरा करने में 18 घंटे अधिक लेता है। यदि वे एक साथ कार्य करते हैं, तो कार्य पूरा करने के लिए उनके द्वारा लिया गया समय ज्ञात कीजिये?
(A) 12 (B) 9
(C) 15 (D) 16
- Q.50 यदि A किसी कार्य को पूरा करने में 8 दिन लेता है और B, अकेले A द्वारा कार्य को पूरा करने का तीन चौथाई समय लेता है। यदि वे एक साथ कार्य कर रहे हैं, तो उन दोनों के लिए कार्य को पूरा करने के आवश्यक दिनों को ज्ञात कीजिये?
(A) 24/7 (B) 27/4
(C) 22/7 (D) 32/7
- Q.51 एक व्यक्ति ने कुछ टॉफियाँ 6 रुपये प्रति की दर से और उसी संख्या को 4 रुपये की दर से खरीदा है। उसने गलती से दोनों को मिला दिया और इस मिश्रण को 8 रुपये प्रति की दर से बेच दिया। इस लेन-देन में उसे 24

- रुपये की हानि हुई। फिर उसके द्वारा खरीदी गई टॉफियों की संख्या ज्ञात कीजिये?
(A) 192 (B) 144
(C) 288 (D) 180
- Q.52 4 मार्करों और 3 पेंसिलों की लागत 113 रुपये है और 7 मार्करों और 4 पेंसिलों की लागत 184 रुपये है। 2 मार्कर और 1 पेंसिल की लागत ज्ञात कीजिये?
(A) 92 (B) 56
(C) 51 (D) 42
- Q.53 पिंकू और रिकू की आयु का अनुपात 10 वर्ष पहले 6:7 के अनुपात में था। 6 वर्ष बाद पिंकू की आयु रिकू की आयु से 9.09% कम होगी। 9 वर्ष बाद रिकू की आयु क्या होगी?
(A) 47 (B) 43
(C) 46 (D) 42
- Q.54 A और B की आय 15:28 के अनुपात में है और उनका व्यय 5:4 के अनुपात में है और उनकी बचत 1:2 के अनुपात में है। यदि B, 40000 रु की बचत करता है, फिर A की आय ज्ञात कीजिये?
(A) 75000 (B) 84000
(C) 44000 (D) 55000
- Q.55 एक गाँव में प्रत्येक वर्ष जनसंख्या वृद्धि 5.56% में है। यदि वर्ष 2019 में गाँव की जनसंख्या 25270 है, फिर 2017 में गाँव की जनसंख्या क्या है?
(A) 22680 (B) 22780
(C) 22860 (D) 22380
- Q.56 यदि खपत 20% से बढ़ जाती है। लेकिन कीमत 16.67% तक घट जाती है। व्यय में % परिवर्तन क्या है?
(A) 30.5% की वृद्धि (B) 30.5% की कमी
(C) कोई बदलाव नहीं (D) 44% की वृद्धि
- Q.57 13 के पहले 11 गुणकों का औसत है;
(A) 758 (B) 78
(C) 171.6 (D) 784
- Q.58 6 दोस्तों के एक समूह की औसत आयु 9.5 वर्ष है। 9 वर्ष की औसत आयु वाले दो दोस्त समूह छोड़ देते हैं। समूह का नया औसत क्या है?
(A) 9.75 (B) 9.25
(C) 9 (D) 8.75
- Q.59 $(79 + 0.4 \times 25)/0.8$ की गणना कीजिये:
(A) 111.25 (B) 11.125
(C) 1112.5 (D) 2112.5
- Q.60 गणना कीजिये: $\left(\frac{44}{17} + \frac{42}{102}\right) \frac{22}{63}$
(A) 22/21 (B) 22/9
(C) 22/7 (D) उपरोक्त में से कोई भी नहीं
- Q.61 यदि $\frac{1}{w + \frac{1}{x+0.5}} = \frac{23}{48} w + x$ का मान ज्ञात कीजिए?
(A) 13 (B) 12
(C) 11 (D) 24
- Q.62 $11826 \div 438 \div 9$ का सरलीकृत मान ज्ञात कीजिए?
(A) 4 (B) 2
(C) 3 (D) 6
- Q.63 इन भिन्नो के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?
(A) $7/23 > 6/29 > 8/31 > 5/37 > 3/41$
(B) $7/23 > 8/31 > 6/29 > 3/41 > 5/37$
(C) $3/41 < 5/37 < 8/31 < 7/23 > 6/29$
(D) $3/41 < 5/37 < 6/29 < 8/31 < 7/23$
- Q.64 3 से विभाज्यता प्राप्त करने के लिए इस संख्या 3N459 के लिए N का मान ज्ञात कीजिये।
(A) 3 (B) 6
(C) 9 (D) उपरोक्त सभी

Q.65 $x = 9 + 4\sqrt{5}$ तो $\sqrt{x} + \frac{1}{\sqrt{x}} = ?$

- (A) $2\sqrt{5}$ (B) 4
(C) 8 (D) 6

निर्देश (66-68): निम्नलिखित आंकड़ों को ध्यान से पढ़िए और निम्नलिखित प्रश्नों का उत्तर दीजिये। पाई चार्ट विभिन्न वस्तुओं पर एक व्यक्ति के आय वितरण को दर्शाता है।



Q.66 बिजली के क्षेत्र का प्रतिनिधित्व करने वाला केंद्रीय कोण डिग्री में क्या है?
(A) 72 (B) 36
(C) 18 (D) 9

Q.67 कपड़े और अन्य की आय वितरण का अनुपात क्या है?
(A) 5:6 (B) 6:5
(C) 3:4 (D) 9:8

Q.68 कपड़ों की तुलना में बचत क्षेत्र कितने प्रतिशत अधिक या कम है?
(A) 20 (B) 6.67
(C) 15 (D) 16.67

Q.69 यदि दो संख्याओं का अनुपात 31:41 है, और उनका महत्तम समापवर्त्य 3 है, तो लघुत्तम समापवर्त्य ज्ञात कीजिए?
(A) 3481 (B) 3381
(C) 3813 (D) 3183

Q.70 $12a^3b^3c^3$, $20abcd$, $24a^6b^4c^5d$ का महत्तम समापवर्त्य ज्ञात कीजिए?
(A) $4abcd$ (B) $4a^2bcd$
(C) $4abc^3d$ (D) $4abc$

दिशा निर्देश Q.(71-73) आठ दोस्त एक वर्गाकार मेज के चारों तरफ बैठे हैं, चार मध्य में बैठे और चार कोनों पर बैठे हैं, जो मध्य में बैठे वह बाहर की ओर देख रहे हैं, और जो कोनों पर बैठे हैं वह अन्दर की ओर देख रहे हैं। सनी, आर्यन के दाएं से दूसरा और विजय के तत्क. तल दाएं बैठा है। दो व्यक्ति अजय और आदित्य के मध्य बैठे हैं। आदित्य मेज के मध्य में बैठा है। कार्तिक, साहिल के विपरीत बैठा है। साहिल, अमित के दाएं से तीसरे स्थान पर बैठा है। आदित्य, कार्तिक का तत्काल पड़ोसी नहीं है।

Q.71 आदित्य के दाएं से तीसरे स्थान पर कौन बैठा है ?
(A) सनी (B) साहिल
(C) कार्तिक (D) अजय

Q.72 अजय के तत्काल पड़ोसी कौन हैं?
(A) सनी, साहिल (B) अमित, आदित्य
(C) विजय, कार्तिक (D) सनी, आर्यन

Q.73 विषम चुनें?
(A) साहिल (B) विजय
(C) अजय (D) कार्तिक

दिशा निर्देश Q.(74-75) नीचे दिए गए प्रश्न में कुछ कथन और उनके बाद उन कथनों पर आधारित कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। हालांकि 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.74 कथन : सभी G, H है। कुछ P, G है।
कोई P, K नहीं है। कुछ H, D है।
कुछ F, K नहीं है। कोई D, F नहीं है।
निष्कर्ष : I. कुछ H, F नहीं है।
II. सभी G के K होने की संभावना है।

Q.75 कथन : सभी G, H है। कुछ P, G है।
कोई P, K नहीं है। कुछ H, D है।
कुछ F, K नहीं है। कोई D, F नहीं है।
निष्कर्ष : I. ज्यादातर F, K नहीं हैं।
II. सभी P के D होने की संभावना है।

दिशा निर्देश Q.(76-78) निम्नलिखित प्रश्नों में दिए गए विकल्पों में से सम्बन्धित शब्द/अक्षर/संख्या को चुनिए।

Q.76 $36 : 828 :: 42 : ?$
(A) 732 (B) 966
(C) 1024 (D) 978

Q.77 कनाडा : ओटावा :: क्यूबा : ?
(A) वियना (B) हवाना
(C) कैनबरा (D) रोम

Q.78 PGYH : 56 :: RJUQ : ?
(A) 78 (B) 66
(C) 54 (D) 86

दिशा निर्देश Q.(79-80) रोहन बिंदु P से पूर्व दिशा में चलना प्रारम्भ करता है, वह 15मी. चलकर बिंदु Q पर पहुँचता है, फिर 135° दक्षिणावर्त दिशा में मुड़कर 17मी. चलकर बिंदु R, पर पहुँचता है। बिंदु R से 45° वामावर्त दिशा में मुड़कर 5मी. चलता और बिंदु S पर पहुँचता है। फिर वह 90° बाएं मुड़कर 10मी. चलता और बिंदु T पर पहुँचता है और रुक जाता है।

Q.79 बिंदु P और S के बीच की न्यूनतम दूरी बताएं?
(A) 20 (B) $\sqrt{3}$
(C) 13 (D) 15

Q.80 बिंदु Q के सापेक्ष बिंदु T किस दिशा में है?
(A) दक्षिण (B) उत्तर
(C) दक्षिण-पूर्व (D) दक्षिण-पश्चिम

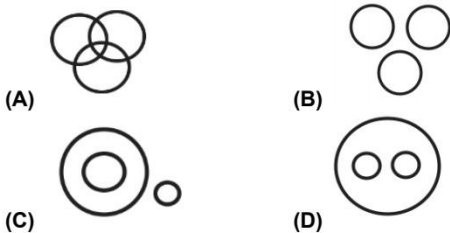
Q.81 निम्न प्रश्न में दिए गए वैकल्पिक शब्दों में से उस शब्द को चुनें जिसका निर्माण करके नहीं किया जा सकता है ?
UNCONTAMINATED
(A) CONTAIN (B) ANIMATED
(C) NATURE (D) NATION

Q.82 अंग्रेजी शब्दकोष के क्रमानुसार निम्नलिखित शब्दों को व्यवस्थित करें?
1. Preposition 2. Preparatively
3. Preposterous 4. Preponderate
5. Prepossess
(A) 24513 (B) 24153
(C) 42531 (D) 45231

दिशा निर्देश Q.(83-85) निम्नलिखित प्रश्नों में दिए गए, विषय शब्द/अक्षर/संख्या को चुनिए।

- Q.83 (A) 179 (B) 197
(C) 163 (D) 143
- Q.84 (A) LMPH (B) FRJN
(C) QGUB (D) HXLS
- Q.85 (A) किलोमीटर (B) मीटर
(C) क्वार्ट (D) सेंटीमीटर

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



- Q.86 Teacher, Writer, Singer ?
- Q.87 English, Hindi, Marathi ?
- Q.88 लुप्त संख्या ज्ञात करें ?

32	58	34
47	61	29
69	84	76
84	87	?

- (A) 71 (B) 89
(C) 76 (D) 83

दिशा निर्देश Q.(89-90) निम्नलिखित प्रश्नों में दिए गए, विकल्पों में से लुप्त अंक/अक्षर/संख्या ज्ञात कीजिए।

- Q.89 8176539, 8716539, 8761539, ?
(A) 8765319 (B) 8765391
(C) 8765139 (D) 8176539
- Q.90 RIK, WDQ, BYW, ?
(A) HUM (B) TUF
(C) GTC (D) GUM

दिशा निर्देश Q.(91-93) दिए गए निर्देशों को ध्यानपूर्वक पढ़े 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.91 B - C % G @ F - M @ U, F * R \$ S * L + T
S का B से संबंध बताए?
(A) दादा (B) नाना
(C) ससुर (D) इनमें से कोई नहीं

- Q.92 B - C % G @ F - M @ U, F * R \$ S * L + T
F का T से सम्बन्ध बताए?
(A) पिता (B) ससुर
(C) भाई (D) दामाद

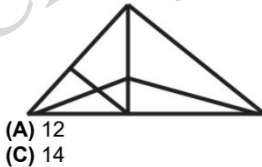
- Q.93 कथन : B - C % G @ F - M @ U, F * R \$ S * L + T
निष्कर्ष : I. U, C का बेटा है। II. F, L का दादा है।
(A) केवल निष्कर्ष I सही है। (B) केवल निष्कर्ष II सही है।
(C) दोनों निष्कर्ष सही हैं। (D) दोनों निष्कर्ष गलत हैं।

- Q.94 2 बजकर 20 मिनट पर घंटे और मिनट की सूई के बीच का कोण बताएं?
(A) 105° (B) 50°
(C) 35° (D) 120°

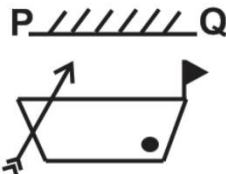
- Q.95 अगर कल से पहले दिन बुधवार था तो कल से अगले दिन क्या होगा?
(A) रविवार (B) सोमवार
(C) मंगलवार (D) शनिवार

- Q.96 यदि "+" का अर्थ "x" है, "x" का अर्थ "+" है, "÷" का अर्थ "-" है और "-" का अर्थ "÷" है तो बताए कौन से विकल्प का उत्तर चिह्न बदलने के बाद सही होगा ?
(A) $320 \times 170 \div 34 + 168 - 253 = 474$
(B) $294 - 21 + 25 \times 130 \div 253 = 227$
(C) $312 \div 163 \times 120 + 210 - 312 = 368$
(D) $284 + 364 - 132 \times 21 \div 24 = 431$

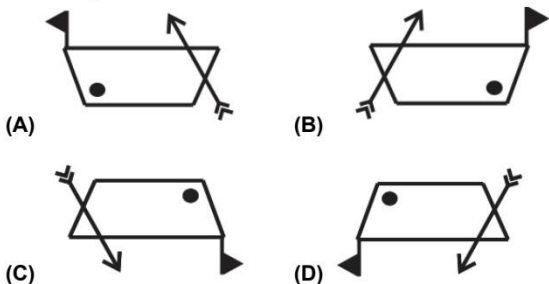
- Q.97 दिए गए चित्र में त्रिभुजों की संख्या ज्ञात करें?



- Q.98 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.99 निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों से संबंधित आकृति का चयन करें?

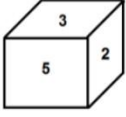
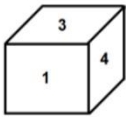


(A) M

(B) T

(C) A

(D) X



(A) 6
(C) 1

(B) 5
(D) 4

Q.100 एक पासे की दो स्थिति दी गई है, बताएं संख्या 1 के विपरीत सतह पर कौन सी संख्या होगी?

Space for rough work

SCHOLARS ACADEMY

Name:

Mobile: Ph No:

Subject: Date of Exam:

ROLL NO.	MOBILE NUMBER	Important Instructions
		Correct Method A B ☒ D Wrong Method A ☒ X ☒ ☒ ☒ • 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	