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-87254856-H

SCHOLARS ACADEMY

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

Q.1 उपनिवेशी भारत में कोलकाता में ''एशियाटिक सोसाइटी'' की स्थापना किसने की थी**?**
(A) विलियम जोन्स **(B)** ए. ओ. ह्यूम
(C) राजा रवि वर्मा **(D)** केशब चन्द्रसेन

Q.2 निम्नलिखित में से कौन सा मल्टीमीडिया प्रेजेंटेशन का हिस्सा नहीं है**?**
(A) ग्राफिक्स **(B)** आडियो
(C) मेमोरी/कीबोर्ड **(D)** वीडियो

Q.3 कृत्रिम धडकन उत्पन्न करने के लिए प्रयोग किया जाता है-
(A) क्रेस्कोग्राफ **(B)** पेसमेकर
(C) हाइड्रोमीटर **(D)** बोलोमीटर

Q.4 जापान में आयोजित व्यापार और डिजिटल अर्थव्यवस्था पर G 20 मंत्रिस्तरीय बैठक के लिए भारतीय प्रतिनिधिमंडल का नेतृत्व किसने किया?
(A) अमित शाह **(B)** राजनाथ सिंह
(C) मुरली मनोहर जोशी **(D)** पीयूष गोयल

Q.5 नीति आयोग के राजकोषीय स्वास्थ्य सूचकांक (FHI) 2025 के उद्घाटन संस्करण में किस राज्य ने शीर्ष स्थान प्राप्त किया है?
(A) गुजरात **(B)** पश्चिम बंगाल
(C) झारखंड **(D)** ओडिशा

Q.6 नीचे दिये गए कूट का प्रयोग कर सुमेलित युग्म चुनियेः

सूची-I	सूची-II
a. स्थायी बन्दोबस्त	**1.** बंगाल, बिहार एवं उड़ीसा
b. रैयतवाड़ी बन्दोबस्त	**2.** पंजाब एवं संयुक्त प्रांत
c. महलवाडी बंदोबस्त	**3.** बम्बई एवं सिन्ध
d. जब्ती पद्धति	**4.** गुजरात

	a	b	c	d
(A)	1	2	3	4
(B)	2	1	4	3
(C)	1	3	2	4
(D)	2	1	3	4

Q.7 ओपन मार्केट ऑपरेशन्स RBI द्वारा ____________ की बिक्री और खरीद है।
(A) विदेशी मुद्राएं **(B)** कंपनी प्रतिभूतियां
(C) व्यापार बिल **(D)** सरकारी प्रतिभूतियां

Q.8 भारत वैश्विक लैंगिक समानता सूचकांक में 129 देशों में ____ स्थान पर है**?**
(A) 90 **(B)** 95
(C) 100 **(D)** 125

Q.9 आईआईएससी बेंगलुरु द्वारा आयोजित 'प्रौद्योगिकी संवाद' के उद्घाटन संस्करण का विषय क्या है?
(A) एक्सप्लोरिंग न्यू फ्रंटियर्स इन टेक्नोलॉजी डिप्लोमेसी
(B) इमर्जिंग टेक्नोलॉजीज इन एआई
(C) बायोइकोनॉमी एंड ग्लोबल हेल्थ
(D) क्वांटम एडवांसमेंट्स इन टेक्नोलॉजी

Q.10 विश्व पर्यावरण दिवस 2019 के अवसर पर जुकोऊ (Dzukou) घाटी एक प्लास्टिक मुक्त क्षेत्र बन गया। घाटी किस भारतीय राज्य का एक हिस्सा है**?**
(A) सिक्किम **(B)** जम्मू और कश्मीर
(C) मेघालय **(D)** नागालैंड

Q.11 जनवरी 2025 में पहला अंतर्राष्ट्रीय पश्मीना महोत्सव कहाँ आयोजित किया गया था?
(A) भारत **(B)** पाकिस्तान
(C) नेपाल **(D)** भूटान

Q.12 ICC पुरुष T20I टीम ऑफ द ईयर 2025 का कप्तान किसे चुना गया है?
(A) विराट कोहली **(B)** हार्दिक पांड्या
(C) रोहित शर्मा **(D)** केएल राहुल

Q.13 2025 ऑस्ट्रेलियन ओपन के फाइनल में आर्यना सबालेंका को हराकर किसने अपना पहला ग्रैंड स्लैम खिताब जीता?
(A) सेरेना विलियम्स **(B)** स्लोएन स्टीफंस
(C) मैडिसन कीज़ **(D)** कोको गॉफ़

Q.14 निम्न में से कौन सुमेलित नहीं है**?**
(A) बगदाद: टिगरिस **(B)** चटगांव: कर्णफुली
(C) ब्रुसेल्स: जिनी **(D)** बुडापेस्ट: क्लाइड

Q.15 76वें गणतंत्र दिवस की पूर्व संध्या पर राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू ने कितने कर्मियों को वीरता पुरस्कार देने की मंजूरी दी है?
(A) 90 कर्मी **(B)** 93 कर्मी
(C) 85 कर्मी **(D)** 76 कर्मी

Q.16 किस देश ने पहली आर्कटिक ट्रेन सेवा शुरू की है**?**
(A) ग्रीनलैंड **(B)** यूनाइटेड किंगडम
(C) रूस **(D)** आइसलैंड

Q.17 निम्नलिखित राज्यों में से किसमें विधान परिषद नहीं है**?**
(A) बिहार **(B)** महाराष्ट्र
(C) तमिलनाडु **(D)** तेलंगाना

Q.18 निम्नलिखित वर्षों में किस वर्ष में भारत के संविधान में मौजूद मौलिक अधिकारों में मौलिक कर्तव्यों को जोड़ा गया**?**
(A) 1965 **(B)** 1976
(C) 1949 **(D)** 1992

SCHOLARS ACADEMY

Q.19 सरकार की संसदीय प्रणाली के संदर्भ में, सरकार के मंत्री सामूहिक रूप से उत्तरदायी हैं-
(A) राष्ट्रपति **(B)** प्रधान मंत्री
(C) सुप्रीम कोर्ट **(D)** संसद

Q.20 2025 में पद्म श्री पुरस्कार पाने वालों में 100 वर्षीय स्वतंत्रता सेनानी कौन है?
(A) लीबिया लोबो सरदेसाई **(B)** डॉ. ट्रिस्टाओ डी ब्रागांका
(C) दयानंद बंडोडकर **(D)** जैक डे सिक्योर

Q.21 निम्नलिखित में से कौन-सा/से सही सुमेलित है/हैं?
प्रावधान - **अनुसूची**
(A) दल बदल रोधी - बारहवीं अनुसूची
(B) शपथ या प्रतिज्ञान - दूसरी अनुसूची
(C) संविधान द्वारा मान्यता प्राप्त भाषाएं - दसवीं अनुसूची
(D) राज्यसभा में सीटों के आवंटन - चौथी अनुसूची

Q.22 निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. नीति निर्देशक सिद्धांत राजनीतिक लोकतंत्र स्थापित करने के लिए है।
2. नीति निर्देशक सिद्धांत सामाजिक लोकतंत्र स्थापित करने के लिए है।
3. नीति निर्देशक सिद्धांत आर्थिक लोकतंत्र स्थापित करने के लिए है।
उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
(A) केवल **1** **(B)** केवल **1** और **2**
(C) केवल **2** और **3** **(D) 1, 2** और **3**

Q.23 उत्तर प्रदेश के मुख्यमंत्री योगी आदित्यनाथ ने किस शहर में भगवान राम की सात फुट ऊंची प्रतिमा का अनावरण किया?
(A) वाराणसी **(B)** इलाहाबाद
(C) अयोध्या **(D)** हरिद्वार

Q.24 भारत के कला और पुरातात्विक इतिहास के संदर्भ में, निम्नलिखित में से किस एक का सबसे पहले निर्माण किया गया था?
(A) भुवनेश्वर स्थित लिंगराज मंदिर
(B) धौली स्थित शैलकृत हाथी
(C) महाबलिपुरम स्थित शैलकृत स्मारक
(D) उदयगिरि स्थित वराह मूर्ति

Q.25 निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सुमेलित है?
(A) नकल-बिहार **(B)** तमाशा- ओडिशा
(C) अंकियानाट-असम **(D)** सत्रीया- पंजाब

Q.26 . निम्नलिखित में से किस खिलाड़ी को 76वें गणतंत्र दिवस की पूर्व संध्या पर पद्म भूषण से सम्मानित किया गया है?
(A) हरमनप्रीत सिंह **(B)** पीआर श्रीजेश
(C) अमित रोहिदास **(D)** मनप्रीत सिंह

Q.27 भारत की प्रथम महिला शासक कौन थी?
(A) रजिया सुल्तान **(B)** नूरजहाँ
(C) महमअंगा **(D)** रूकैया बेगम

Q.28 निम्नलिखित में कौन सा भारत के ऋण नियंत्रण का एक प्रकार नहीं है?
(A) ऋण का राशन
(B) सीधी कार्यवाही
(C) खुले बाजार के कार्यकलाप
(D) परिवर्तनीय लागत आरक्षित निधि अनुपात

Q.29 1 अप्रैल, 2025 से लागू होने वाली एकीकृत पेंशन योजना (यूपीएस) के तहत पूर्ण पेंशन प्राप्त करने के लिए किसी कर्मचारी के लिए न्यूनतम कितने वर्षों की सेवा आवश्यक है?
(A) 15 वर्ष **(B)** 20 वर्ष
(C) 25 वर्ष **(D)** 30 वर्ष

Q.30 निम्नलिखित में से कौन सा सूक्ष्म आर्थिक चर का एक उदाहरण है?
(A) राष्ट्रीय आय **(B)** सकल आपूर्ति
(C) रोजगार **(D)** उपभोक्ता संतुलन

Q.31 संदेश सेवा किस क्षेत्र के अंतर्गत आती है?
(A) प्राथमिक
(B) द्वितीयक
(C) तृतीयक
(D) द्वितीयक तथा तृतीयक दोनों

Q.32 निम्नलिखित में से कौन सा एक राजकोषीय नीति का यंत्र नहीं है?
(A) कराधान **(B)** जन व्यय
(C) लोक ऋण **(D)** क्रेडिट राशनिंग

Q.33 निम्नलिखित में से किस काल्पनिक रेखा के द्वारा समान वर्षा स्तर वाले स्थानों को जोड़ा जाता है?
(A) समोच्च रेखाएँ **(B)** समगंभीरता रेखाएँ
(C) समवर्षा रेखा **(D)** समताप रेखा

Q.34 विख्यात सत्रीया नृत्य के सन्दर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:
1. सत्रीया, संगीत, नृत्य तथा अभिनय का सम्मिश्रण है।
2. यह असम के वैष्णवों की शताब्दियों पुरानी जीवन्त परम्परा 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.35 कौन सी पर्वत श्रृंखला फ्रांस को स्पेन से अलग करती है?
(A) रॉकी पर्वत **(B)** एंडीज पर्वत
(C) पिरेनीज पर्वत **(D)** आल्पस पर्वत

Q.36 पुराने तैलचित्र किसकी संरचना के कारण काले होते हैं?
(A) Na_2S **(B)** CuS
(C) PbS **(D)** CaS

SCHOLARS ACADEMY

Q.37 निम्न में से कौन सा रंग पीले रंग का पूरक रंग है-
(A) नीला **(B)** हरा
(C) नारंगी **(D)** लाल

Q.38 रक्त समूह बी निम्न में से किस से रक्त गृहण करता है-
(A) A **(B)** AB
(C) O **(D)** B तथा O दोनों

Q.39 उस मराठा राजा का नाम बताइए जो औरंगजेब से बहादुरी से लड़ा-
(A) शाहजी भोंसले **(B)** बाजी राव II
(C) शिवाजी **(D)** साहू

Q.40 76वें गणतंत्र दिवस समारोह के दौरान किस टुकड़ी ने 'नारी शक्ति' की भावना का प्रदर्शन किया?
(A) सीआरपीएफ महिला टुकड़ी
(B) बीएसएफ महिला टुकड़ी
(C) सीआईएसएफ महिला टुकड़ी
(D) आईटीबीपी महिला टुकड़ी

Q.41 यदि a = 29, b = 25, c = 23, $a^3+b^3+c^3-3abc$ का मान ज्ञात कीजिए?
(A) 2233 **(B)** 2048
(C) 2156 **(D)** इनमें से कोई नहीं

Q.42 यदि x + 1/x = 8 तो $\frac{x^4+3x^3+5x^2+3x+1}{x^4+1}$ का मान ज्ञात कीजिए?
(A) $1\frac{25}{62}$ **(B)** $\frac{83}{61}$
(C) 1.4 **(D)** इनमें से कोई नहीं

Q.43 (1 – sinθ.cosθ)(sinθ+cosθ) का सरलीकरण मान ज्ञात कीजिए?
(A) $\cos^3\theta-\sin^3\theta$ **(B)** $\sin^3\theta+\cos^3\theta$
(C) 1 **(D)** $\sin^2\theta-\cos^2\theta$

Q.44 यदि tanA = 3/4 और tan B = 1/7 , तो tan(2A+B) का मान ज्ञात कीजिए?
(A) 7 **(B)** 25/49
(C) इनमें से कोई नहीं **(D)** 1

Q.45 $\frac{1}{2}+\frac{1}{6}+\frac{1}{12}+\frac{1}{20}+-----------+\frac{1}{x(x+1)}=?$
(A) $\frac{1}{x(x+1)}$ **(B)** $\frac{1}{(x+1)}$
(C) $\frac{x}{x^2+1}$ **(D)** इनमें से कोई नहीं?

Q.46 एक आयताकार बगीचे की लम्बाई 28 मी० तथा चौड़ाई 22 मी० है तो वृत्त का परिमाप ज्ञात कीजिए जिसका क्षेत्रफल उस बगीचे के क्षेत्रफल के बराबर है?
(A) 176 मी० **(B)** 44 मी०
(C) इनमें से कोई नहीं **(D)** 110 मी०

Q.47 $\frac{1}{1+\sqrt{2}}+\frac{1}{\sqrt{2}+\sqrt{3}}+\frac{1}{\sqrt{3}+\sqrt{4}}+\frac{1}{\sqrt{4}+\sqrt{5}}+\frac{1}{\sqrt{5}+\sqrt{6}}+\frac{1}{\sqrt{6}+\sqrt{7}}+\frac{1}{\sqrt{7}+\sqrt{8}}+\frac{1}{\sqrt{8}+\sqrt{9}}$ का मान ज्ञात कीजिए?
(A) 2 **(B)** 3
(C) 1 **(D)** 0

Q.48 निम्नलिखित व्यंजक को हल कीजिए:
$3^{y-1}+3^{y+1} = 270$
(A) 3 **(B)** 9
(C) 27 **(D)** इनमें से कोई नहीं

Q.49 $64\sqrt{3}$ वर्ग सेमी० क्षेत्रफल वाले समबाहु त्रिभुज का परिमाप क्या है?
(A) 54 सेमी० **(B)** 64 सेमी०
(C) 48 सेमी० **(D)** इनमें से कोई नहीं

Q.50 यदि त्रिभुज ABC में DE II BC और AD:DB = 7:4 तो (DE/BC) का मान ज्ञात कीजिए?
(A) 11:7 **(B)** 7:11
(C) इनमें से कोई नहीं **(D)** 1:2

Q.51 $(0.\overline{2}+0.\overline{3}+0.\overline{38})$ का मान ज्ञात कीजिए?
(A) $.\overline{93}$ **(B)** $\overline{.99}$
(C) $.\overline{97}$ **(D)** इनमें से कोई नहीं

Q.52 दो संख्याओं का योग 184 है तथा उनका म०स० 23 है तो संख्यायें ज्ञात कीजिए?
(A) (46,138) **(B)** (23,161)
(C) (92,92) **(D)** (46,115)

Q.53 एक संख्या को 68 से विभाजित किया जाता है तो भागफल 260 तथा शेषफल 0 प्राप्त होता है यदि उसी संख्या को 62 से विभाज्य किया जाये तो शेषफल क्या प्राप्त होगा?
(A) 12 **(B)** 0
(C) 1 **(D)** इनमें से कोई नहीं

Q.54 6 अंकों की छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए जो 349 से पूर्ण विभाज्य है?
(A) 101908 **(B)** 100512
(C) 100338 **(D)** 100163

Q.55 यदि $\sqrt[3]{46656}\div\sqrt{1296}+1+2\div\{1+2\div(1+1/3)\}$ = x तो x का मान ज्ञात कीजिए?
(A) 3.2 **(B)** $2\frac{3}{5}$
(C) 2.8 **(D)** इनमें से कोई नहीं

Q.56 एक बल्लेबाज अपनी 15 वीं पारी में 89 रन बनाता है जिससे उसका औसत 3 रन बढ़ जाता है तो 15 पारियों के बाद उसका औसत क्या है?

(A) 47 **(B)** 49
(C) 42 **(D)** इनमें से कोई नहीं

Q.57 एक आदमी एक घोड़े को 8 प्रतिशत हानि पर बेचता है यदि उसने इसे 11 प्रतिशत लाभ पर बेचा होता तो उसे पहले से 85.5 अधिक प्राप्त होते। तो घोड़े का क्रय मूल्य क्या था?
(A) 580 **(B)** 450
(C) 850 **(D)** इनमें से कोई नहीं

Q.58 कितने प्रतिशत वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से कोई धनराशि पाँच वर्षों मे बत्तीस गुना हो जाएगी?
(A) 150% **(B)** 200%
(C) 300% **(D)** इनमें से कोई नहीं

Q.59 A किसी काम को 8 दिन तथा B उसी काम को 12 दिन में कर सकता है कार्य पूर्ण करने का ठेका 1995 रूपये में है यदि वे दोनो एक–साथ कार्य करते है तो B को कितनी धनराशि प्राप्त होगी?
(A) 888 रूपये **(B)** 798 रूपये
(C) इनमें से कोई नहीं **(D)** 1197 रूपये

Q.60 यदि P:Q:R = 8:5:3 तो $\frac{P}{Q}:\frac{Q}{R}:\frac{R}{P}$ का मान ज्ञात कीजिए?
(A) 45:200:192 **(B)** 200:45:192
(C) इनमें से कोई नहीं **(D)** 45:192:200

Q.61 L, M और N क्रमशः 2:3:4 के अनुपात में निवेश करते है वर्ष के अन्त में वे क्रमशः 3:6:10 के अनुपात में लाभ प्राप्त करते है। तो उनके पूँजी निवेश करने के समयों के बीच क्रमशः क्या अनुपात है?
(A) 4:5:6 **(B)** 3:4:5
(C) 2:3:4 **(D)** इनमें से कोई नहीं

Q.62 रेखा 4x – 3y = -9 y- अक्ष को किस बिन्दु पर प्रतिच्छेदित करती है?
(A) (0,3) **(B)** (0,2)
(C) (3/2,0) **(D)** इनमें से कोई नहीं

Q.63 दो सकेंन्द्रीय वृत्त की त्रिज्या 17 सेमी० तथा 15 सेमी० के साथ खीचे जाते है तो बड़े वृत्त की किसी भी जीवा की लम्बाई जो छोटे वृत्त की स्पर्श रेखा हो?
(A) 18 सेमी० **(B)** 12 सेमी०
(C) 10 सेमी० **(D)** इनमें से कोई नहीं

Q.64 एक पंचकोण के कोणों का योग क्या है?
(A) 540^0 **(B)** 720^0
(C) 360^0 **(D)** इनमें से कोई नहीं

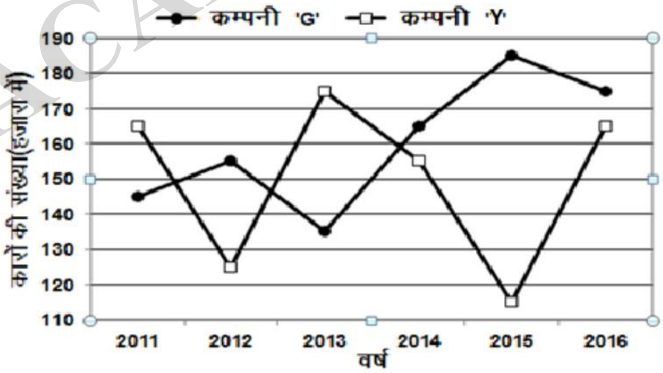
Q.65 400 ग्राम चीनी के विलयन में 35 प्रतिशत चीनी है तो विलयन में चीनी की कितनी और मात्रा को जोड़ दिया जाए जिससे विलयन में चीनी की मात्रा 60 प्रतिशत हो जाए?
(A) 270 ग्राम **(B)** 300 ग्राम
(C) 250 ग्राम **(D)** इनमें से कोई नहीं

Q.66 अपनी सामान्य चाल की 3/5 चाल से चलते हुये एक व्यक्ति अपने दफ्तर 9 मिनट देरी से पहुँचता है तो दूरी तय करने के इसका सामान्य समय ज्ञात कीजिए?
(A) 12 मिनट **(B)** 13.5 मिनट
(C) इनमें से कोई नहीं **(D)** 15 मिनट

Q.67 एक आदमी शान्त जल में 12 किमी०/घंटा की चाल से तैर सकता है यदि नदी 4 किमी०/घंटा की चाल से बह रही है तो उसे एक स्थान तक जाकर वापस आने में कुल 9 घण्टे का समय लगता है तो वह स्थान कितनी दूर है?
(A) 54 किमी० **(B)** 44 किमी०
(C) 40 किमी० **(D)** इनमें से कोई नहीं

दिशा निर्देश (68-70) निम्नलिखित रेखा–चित्र को ध्यानपूर्वक पढ़कर नीचे दिये प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

रेखा चित्र दिए गये वर्षों में दो कंपनियो द्वारा निर्मित कार की संख्या को दर्शाता है। (हजार में)



Q.68 सभी वर्षों में कंपनी G और कंपनी Y द्वारा निर्मित कारों की कुल संख्या के बीच क्या अंतर है?
(A) 80000 **(B)** 60000
(C) 65000 **(D)** इनमें से कोई नहीं

Q.69 दोनों कंपनियों द्वारा वर्ष 2016 में निर्मित कारों की कुल संख्या दोनों कंपनियों द्वारा वर्ष 2012 में निर्मित कारों की कुल संख्या से लगभग कितने प्रतिशत है
(A) 20.5% **(B)** 24%
(C) 21.5% **(D)** 25%

Q.70 2011, 2013 और 2016 में कंपनी G द्वारा निर्मित कारों की औसत संख्या क्या है?
(A) 1.8 लाख **(B)** 1.65 लाख
(C) 1.7 लाख **(D)** इनमें से कोई नहीं

SCHOLARS ACADEMY

दिशा निर्देश Q.(71-73) 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.71 **कथन:** कुछ R, G है।
कुछ G,K है।
कोई K,Q नही है।
सभी Q, B है।
कुछ V,Q नही है।
कुछ R,V नही है।
निष्कर्ष: I. सभी R के Q होने की संभावना है।
II. कुछ R के Q होने की संभावना है।

Q.72 **कथन:** कुछ R, G है।
कुछ G,K है।
कोई K,Q नही है।
सभी Q, B है।
कुछ V,Q नही है।
कुछ R,V नही है।
निष्कर्ष: I. कुछ G, B नही है।
II सभी B, Q है।

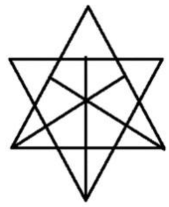
Q.73 **कथन:** कुछ R, G है।
कुछ G,K है।
कोई K,Q नही है।
सभी Q, B है।
कुछ V,Q नही है।
कुछ R,V नही है।
निष्कर्ष: I. सभी V के G होने की संभावना है।
II. कुछ Q के K नही होने की संभावना है।

दिशा निर्देश Q.(74-75) निम्नलिखित प्रश्नों में दिए गए, विकल्पों में से सम्बन्धित शब्द/ अक्षर /संख्या को चुनिए।

Q.74 **N U M B E R : T A S K Y W : : S E R I E S : ?**
(A) Y K X Z K N **(B)** Y K X L Y D
(C) X E X Z Y D **(D)** Y K X W Z E

Q.75 **15 : 3375 :: 18 : ?**
(A) 5842 **(B)** 4762
(C) 5832 **(D)** 5772

Q.76 दी गई आकृति में त्रिभुजों की संख्या ज्ञात करे?

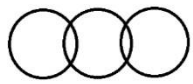
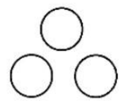
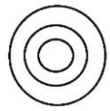
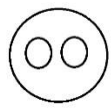


(A) 26 **(B)** 28
(C) 30 **(D)** 27

Q.77 निम्न प्रश्न में दिए गए वैकल्पिक शब्दों में से उस शब्द को चुनें जिसका निर्माण करके नहीं किया जा सकता है ?
I N D E T E R M I N A T E
(A) R E T I N A **(B)** D E T E R M I N E
(C) M E T E R **(D)** D E T E R G E N T

Q.78 अंग्रेजी शब्दकोश के क्रमानुसार निम्मलिखित शब्दो को व्यवस्थित करें ?
1. Live **2.** Litter
3. Little **4.** Literacy
5. Living
(A) 4 3 2 1 5 **(B)** 4 2 3 1 5
(C) 3 4 2 1 5 **(D)** 3 2 4 1 5

दिशा निर्देश Q.(79-80) सही चित्र का चयन करे जो दिये गये शब्दों का सही संबंध दर्शाता है ?

(A) 
(B) 
(C) 
(D) 

Q.79 महिला, आदमी, नृत्यकार

Q.80 कमल, लिली, फूल

दिशा निर्देश Q.(81-83) 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।"

SCHOLARS ACADEMY

Q.81 R©J+L-T, F-G%M$N%Q$R
J, F से कैसे संबंधित है?
(A) पुत्र
(B) पिता
(C) दामाद
(D) निर्धारित नहीं किया जा सकता

Q.82 R©J+L-T , F-G%M$N%Q$R
T, Q से कैसे संबंधित है?
(A) माँ **(B)** सास
(C) नानी **(D)** दादी

Q.83 R©J+L-T, F-G%M$N%Q$R
G, N से कैसे संबंधित है?
(A) माँ **(B)** सास
(C) बेटी **(D)** बहू

दिशा निर्देश Q.(84-87) दी गयी जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिये और नीचे दिए गये प्रश्नों के उत्तर दीजिये:

आठ मित्र जतिन, कमलेश, लोकेश, मोहन, निशांत, ओमकार, पंकज, क़मरान और राहुल एक ही बिल्डिंग के अलग–अलग तलों पर रहते हैं, जैसेः भूतल की संख्या 1 है, तल संख्या 1 से ऊपर का तल 2 है और उससे ऊपर इसी क्रम में चलते सबसे ऊपर वाले तल की संख्या 8 है। पाँच व्यक्ति राहुल और मोहन के मध्य बैठे हैं उनमें से केवल एक या तो सबसे ऊपर वाले तल या सबसे नीचे वाले तल पर रहता है। कमलेश या तो राहुल के तल के ठीक ऊपर या ठीक नीचे रहता है। जतिन पाँचवें तल पर रहता है। जतिन और पंकज के मध्य तीन व्यक्ति रहते हैं। ओमकार, लोकेश व जतिन के ऊपर रहता है। पंकज और क़मरान के मध्य चार व्यक्ति रहते हैं।

Q.84 ओमकार किस तल पर रहता है?
(A) 6 **(B)** 7
(C) 8 **(D)** इनमे से कोई नहीं।

Q.85 दूसरे तल पर कौन रहता है?
(A) कमलेश **(B)** ओमकार
(C) राहुल **(D)** इनमें से कोई नहीं।

Q.86 विषम चुने?
(A) ओमकार **(B)** पंकज
(C) कमलेश **(D)** मोहन

Q.87 लोकेश और जो छठे तल पर रहता है के बीच कितने व्यक्ति रहते है?
(A) एक **(B)** कोई नही
(C) दो **(D)** दो से ज्यादा

दिशा निर्देश Q.(88-89) शालिनी बिंदु P से दक्षिण दिशा में चलने लगी। 4 मीटर चलने के बाद वह अपनी दाईं और मुड़ी और 5 मीटर चली। अब वह अपनी बाईं ओर मुड़ी और 3 मीटर चल पड़ी जिसके बाद वह दाईं ओर मुड़ी। अब वह 4 मीटर चली और फिर से दाई ओर मुड़ी और 15 मीटर चली। अब अंत में वह अपनी दाईं ओर मुड़ी और 7 मीटर तक चलने के बाद, वह बिंदु Q पर रूक गई।

Q.88 बिंदु P और Q के बीच की न्यूनतम दूरी बताएं।
(A) $4\sqrt{17}$ **(B)** $2\sqrt{17}$
(C) 36 **(D)** 15

Q.89 बिंदु P, के सापेक्ष बिंदु Q किस दिशा में है?
(A) दक्षिण – पूर्व **(B)** उत्तर
(C) उत्तर – पश्चिम **(D)** दक्षिण

दिशा निर्देश Q.(90-92) निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें। एक निश्चित कूट भाषा में,

'Bhuvan Dinesh Darshan Harsh' को 'zyi zpq zmn zas' के रूप में कोडित किया गया है।
'Adarsh Shivani Dinesh Darshan' को 'zmn zbn zst zpq 'के रूप में कोडित किया गया है।
'Adarsh Aman Darshan Harsh' को 'zcd zas zmn zbn' के रूप में कोडित किया गया है।

Q.90 "Shivani" का कोड बताए?
(A) zmn
(B) z s t
(C) zpq
(D) निर्धारित नहीं किया जा सकता।

Q.91 "z c d" के लिए उचित शब्द बताएं?
(A) Adarsh **(B)** Harsh
(C) Darshar **(D)** Aman

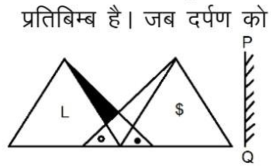
Q.92 "Dinesh Harsh Adarsh" के लिए उचित शब्द बताएं?
(A) zpq zas zbn **(B)** zmn zyi zcd
(C) zmn zbn zcd **(D)** इनमें से कोई नहीं।

दिशा निर्देश Q.(93-94) निम्नलिखित प्रश्नों में दिए गए कथनों में विभिन्न तत्वों के बीच एक संबंध दिखाया गया है। इन कथनों के बाद चार निष्कर्ष दिए गए है। आपको यह तय करना होगा कि कौन सा निष्कर्ष निश्चित रूप से कथन का अनुकरण करता है।
(A) केवल निष्कर्ष **I** सही है।
(B) केवल निष्कर्ष **II** सही है।
(C) दोनो निष्कर्ष सही है।
(D) दोनो निष्कर्ष गलत है।

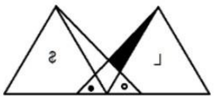
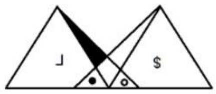
Q.93 **कथन:** $P > Q \geq G < M = F , R < S > U \geq M$
निष्कर्ष: **I.** $S > G$ **II.** $Q \geq F$

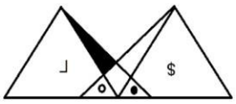
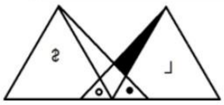
Q.94 **कथन:** $R \geq G > F < T \leq Q < P, S > U \geq T > L < B$
निष्कर्ष: **I.** $P > G$ **II.** $F < S$

Q.95 दी गई उत्तर आकृतियों में से कौन सी दी गई आकृति का सही प्रतिबिम्ब है। जब दर्पण को PQ पर रखा जाये ?



SCHOLARS ACADEMY

(A)  **(B)** 

(C)  **(D)** 

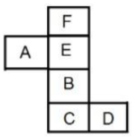
Q.96 यदि “+” का अर्थ “×” है, “×” का अर्थ “+” है, “÷” का अर्थ “-” है और “-” का अर्थ “÷” है तो बताए कौन से विकल्प का उत्तर चिह्न बदलनें के बाद सही होगा ?

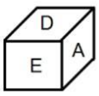
(A) 364-28+14×321÷264=239
(B) 276+19×287÷342-56=376
(C) 196×320÷273+29-34=432
(D) 234÷346+73-29-182=370

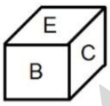
Q.97 13 अप्रैल 1723 को कौन–सा दिन था?

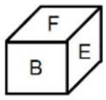
(A) गुरूवार **(B)** सोमवार
(C) मंगलवार **(D)** बुधवार

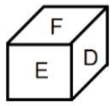
Q.98 दिए गए चित्र में हम कौन सा–चित्र बना सकते है?



(A) 

(B) 

(C) 

(D) 

दिशा निर्देश Q.(99-100) नीचे प्रत्येक प्रश्न में एक प्रश्न के साथ दो कथनों संख्या I तथा II दी गई हैं। आपको यह निर्धारित करना हैं कि कथनों में दिया गया डाटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं 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.99 अरूण, भुवन, चाँद, धनुष और इवान में से कौन सबसे लंबा है।

I. चाँद, धनुष से छोटा है, लेकिन कम से कम दो लोगों की तुलना में लंबा है, इवान भुवन से छोटा है।

II. चाँद, धनुष से छोटा और कम से कम 3 लोगों से लंबा है। अरूण, इवान और चाँद से लंबा है।

Q.100 सभी लड़के उत्तर का सामना कर रहे है, लड़कों की एक पंक्ति में मोनू और पीयूष के बीच कितने लड़के हैं?

I. पंक्ति में बाई ओर से मोनू पंद्रहवां है।

II. पीयूष एक पंक्ति में बिल्कुल बीच में है और उसके दाई ओर दस लड़के हैं।

SCHOLARS ACADEMY

Space for rough work

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) (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

SCHOLARS ACADEMY