

DO NOT OPEN THE SEAL OF THE BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO

SSC CHSL

TEST SERIES

DATE- __/__/__

DAY -

INSTRUCTION OF CANDIDATE

उम्मीदवारों के लिए अनुदेश

TEST SERIES NO.

A - 103

QUESTION – 100

MARKS – 200

NEGATIVE MARK – 0.5

DURATION – 60 MIN.

- केवल काले या नीले रंग की स्याही वाले बॉल पेन का ही उपयोग करें
- परीक्षा प्रारंभ होते ही आप इस प्रश्न पुस्तिका की जाँच अवश्य कर ले तथा यदि इसमें कोई बिना छपा कटा-फटा या आंशिक छपा हुआ पृष्ठ अथवा प्रश्न हो, तो इसे अभिजागर के माध्यम से सही प्रश्न पुस्तिका से बदल लीजिए।
- इस प्रश्न पुस्तिका में कुल 100 प्रश्न हैं।
- यह एक वस्तुनिष्ठ परीक्षा है, जिसमें प्रत्येक प्रश्न के उत्तर के लिए चार विकल्प दिए गए हैं, आपको इन चार विकल्पों में से सही उत्तर वाले एक ही विकल्प को चुनना है।
- सभी प्रश्नों के उत्तर अलग अलग से दिए गए उत्तर-पत्रक पर ही अंकित करने हैं।
- उत्तर-पत्रक को भरने हेतु निर्देश उत्तर-पत्रक के पृष्ठ भाग पर अंकित है, जिन्हें उत्तर-पत्रक को भरने से पूर्व ध्यान से पढ़ ले।
- इस प्रश्न पुस्तिका में रफ-कार्य के लिए खाली पृष्ठ उपलब्ध हैं।
- परीक्षा समाप्त होने से पूर्व परीक्षार्थी कक्ष से बाहर नहीं जा सकते हैं।
- परीक्षा समाप्त होने के पश्चात् आप उत्तर-पत्रक की ORIGINAL COPY को अभिजागर के पास जमा कराकर उनकी अनुमति से ही बाहर जा सकते हैं।
- परीक्षा समाप्त होने पर प्रश्न पुस्तिका एवं उत्तर-पत्रक की Candidate's Copy को अपने साथ ले जाने की अनुमति है।
- प्रत्येक सही उत्तर पर 2 अंक प्राप्त होगा तथा प्रत्येक गलत उत्तर पर 1/2 अंक काटा जाएगा।



IDEAL INSTITUTE

**ADDRESS - Crossing No.9, Sharda Nagar,
Kakadev, Kanpur**

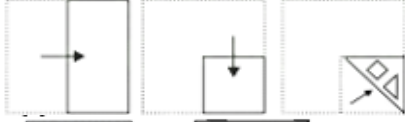
Helpline No. – 9415728437 , 9335615537



IDEAL INSTITUTE

1. प्रश्न आकृति में नीचे दर्शायी गई आकृति के अनुसार एक कागज के टुकड़े को मोड़ा जाता है, कागज़ को खोलने पर किस उत्तर आकृति जैसा दिखाई देगा?

A piece of paper is folded and cut as shown below in the question figures. Select from the given answer figures, how it will appear when unfolded.



- (a) (b)
- (c) (d)

2. उस विकल्प का चयन कीजिए, जो तीसरे वर्ण-समूह से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा वर्ण-समूह, पहले वर्ण-समूह से संबंधित है।

Select the option that is related to the third letter-cluster in the same way as the second letter-cluster is related to the first letter-cluster

PEHI: QGKM: : WCDP: ?

- (a) XEGH (b) XEGA
(c) XEGT (d) YFHI

3. एक कूट भाषा में, BIOLOGY को YRLOLTB के रूप में लिखा जाता है। उसी भाषा में NITRATE को किस रूप में लिखा जाएगा?

In a code language, BIOLOGY is written as YRLOLTB. How will NITRATE be written as in that language?

- (a) MRHIGZU (b) MRGIZGV
(c) MRGIZHV (d) MGRIGZV

4. उस समूह का चयन कीजिए, जिसमें संख्याएं उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार निम्नलिखित समूह की संख्याएं हैं।

Select the set in which the numbers are related in the same way as are the numbers of the following set.

(17, 8, 153)

- (a) (18, 6, 120) (b) (7, 5, 43)
(c) (16, 5, 96) (d) (9, 2, 25)

5. 'Amphibian' 'frog' से संबंधित है, उसी प्रकार 'Reptiles' '_____ ' से संबंधित है। 'Amphibian' is related to 'frog' in the same way as 'Reptiles' is related to '_____ '

- (a) Amphiuma (b) Caecilian
(c) Salamander (d) Geckos

6. एक ही पासे की दो स्थितियां दर्शाई गयी है। यदि आधार पर 2 हो, तो शीर्ष पर कौन सी संख्या होगी?

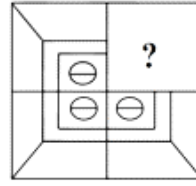
Two different positions of the same dice are shown. Which number will be at the top if 2 is at bottom?



- (a) 1 (b) 5
(c) 1/5 (d) 4

7. विकल्पों से उस आकृति का चयन कीजिए, जो नीचे दिए गए प्रारूप को पूरा करता है?

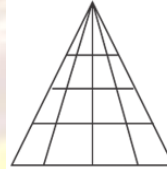
Choose from the alternatives the figure that best completes the pattern given below.



- (a) (b)
(c) (d)

8. निम्नलिखित आकृति में कितने त्रिभुज हैं?

How many triangles are present in the following figure?



- (a) 42 (b) 39
(c) 40 (d) 36

9. उस संख्या-युग्म का चयन कीजिए, जिसमें दो संख्याएं उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार निम्नलिखित संख्या-युग्म की दो संख्याएं हैं।

Select the number-pair in which the two numbers are related in the same way as are the two numbers of the following number-pair

3:5

- (a) 5:30 (b) 4:14
(c) 9:52 (d) 6:18

10. उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसमें दी गई आकृति निहित है। (घुमाने की अनुमति नहीं है)

Select the option in which the given figure is embedded. (Rotation is not allowed)



- (a) (b)
(c) (d)

11. दीपिका, रोहित की बहन और राजेश की पुत्री है। सीता, राजेश की पत्नी और राज की माता है। तो रोहित, राज से किस प्रकार संबंधित है? Deepika is sister of Rohit and daughter of Rajesh. Sita is wife of Rajesh and mother of Raj. How Rohit is related to Raj?

(a) भाई Brother
(b) कजिन Cousin
(c) पुत्र Son
(d) निर्धारित नहीं किया जा सकता Can't be determined

(a) भाई Brother

(b) कजिन Cousin

(c) पुत्र Son

(d) निर्धारित नहीं किया जा सकता Can't be determined

12. दी गई श्रृंखला को पूरा कीजिए-

Complete the given series-

SH, UJ, __, YN, AP

- (a) WL (b) VU
(c) VL (d) XK



IDEAL INSTITUTE

13. नीचे कथनों के बाद कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। ज्ञात तथ्यों से अलग होने पर भी आपको दिए गए कथन को सत्य मानना है और निर्णय लीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा निष्कर्ष, दिए गए कथनों का तर्कपूर्ण अनुसरण करता है।

कथन-

सभी रेड, ब्लू हैं
सभी ब्लू, ब्लैक हैं
सभी ब्लैक, वाइट हैं
निष्कर्ष-

- I. कुछ वाइट, ब्लैक हैं
II. सभी रेड, वाइट हैं
III. कुछ ब्लैक, वाइट नहीं हैं

Below are given statements followed by some conclusions. You have to take the given statements to be true even if they seem to be at variance with commonly known facts and then decide which of the given conclusions logically follow (s) from the given statements.

Statements-

All Red are Blue
All Blue are Black
All Black are White

Conclusion

- I. Some White are Black
II. All Red are White
III. Some Black are not White

- (a) केवल निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं only conclusions I and II follows
(b) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है Only conclusion I follows
(c) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है Only conclusion II follows
(d) सभी निष्कर्ष I, II और III अनुसरण करते हैं All conclusions I, II and III follows

14. निम्नलिखित समीकरण को सही करने के लिए किन दो चिह्नों को आपस में परिवर्तित किया जाना चाहिए?

Which two signs should be interchanged in the following equation to make it correct?

$$18 \div 6 + 12 \times 3 - 11 = 101$$

- (a) \times और $-$ \times and $-$ (b) \div और $+$ \div and $+$
(c) \div और \times \div and \times (d) \div और $-$ \div and $-$

15. यदि PALE को 4691 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और GOAT को 5762 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो EGO को किस रूप में कूटबद्ध किया जाएगा?

If PALE is coded as 4691 and GOAT is coded as 5762, then how will EGO be coded as?

- (a) 157 (b) 175
(c) 517 (d) 571

16. उस शब्द-युग्म का चयन कीजिए, जिसमें दो शब्द उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार निम्नलिखित शब्द-युग्म में दो शब्द हैं।

China: Giant Panda

Select the word-pair in which the two words are related in the same way as are the two words in the following word-pair.

China: Giant Panda

- (a) India: Bengal Tiger (b) Pakistan: Peacock
(c) Myanmar: Macaque (d) Bhutan: Mithun

17. निम्नलिखित चार वर्ण-समूहों में से तीन एक निश्चित प्रकार से एक समान हैं और एक भिन्न है। तो भिन्न ज्ञात कीजिए। Three of the following four letter-clusters are alike in a certain way and one is different. Pick the odd one out.

- (a) AWH (b) DNF

- (c) EYL (d) HMG

18. निम्नलिखित श्रृंखला में कौन सी संख्या प्रश्नचिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी?

Which number will replace the question mark (?) in the following series?

9, 13, ?, 37, 69

- (a) 26 (b) 20
(c) 22 (d) 21

19. निम्नलिखित संख्याओं में से तीन एक निश्चित प्रकार से एक समान हैं और एक भिन्न है। तो भिन्न ज्ञात कीजिए। Three of the following numbers are alike in a certain way and one is different. Pick the odd one out.

- (a) 3186 (b) 6549
(c) 7412 (d) 2189

20. निम्नलिखित शब्दों को तार्किक और अर्थपूर्ण क्रम में व्यवस्थित कीजिए।

Arrange the following words in a logical and meaningful order.

1. Universe 2. Earth 3. India
4. Milky way Galaxy 5. Delhi

- (a) 53241 (b) 54231
(c) 52341 (d) 51432

21. उस समूह का चयन कीजिए, जिसमें संख्याएं उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार निम्नलिखित समूह की संख्याएं हैं।

Select the set in which the numbers are related in the same way as are the numbers of the following set.

(9, 3, 55)

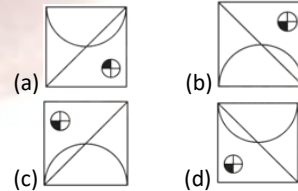
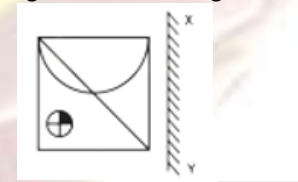
- (a) (3, 4, 26) (b) (6, 9, 110)
(c) (2, 1, 7) (d) (7, 4, 57)

22. निम्नलिखित चार शब्दों में से तीन एक निश्चित प्रकार से एक समान हैं और एक भिन्न है। तो भिन्न ज्ञात कीजिए। Three of the following four words are alike in a certain way and one is different. Pick the odd word out.

- (a) Hyena (b) Dingo
(c) Okapi (d) Ostrich

23. यदि एक दर्पण को XY रेखा पर रखा जाता है, तो कौन-सी उत्तर आकृति, दी गई आकृति की सही दर्पण छवि होगी?

If a mirror is placed on the line XY, then which of the answer figures will be the right mirror image of the given figure?



24. दिए गए विकल्पों में से उस वेन आरेख का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित वर्गों के बीच संबंध का उचित प्रतिनिधित्व करता है:

सेप्पा, मिजोरम, झारखण्ड

Select the Venn diagram that best illustrates the relationship between the following classes.



Seppa, Mizoram, Jharkhand





IDEAL INSTITUTE



(c)  (d) 
25. निम्नलिखित संख्याओं में से तीन एक निश्चित प्रकार से एक समान है और एक भिन्न है। तो भिन्न ज्ञात कीजिए। Three of the following numbers are alike in a certain way and one is different. Pick the odd one out.

- (a) 529 (b) 625
(c) 729 (d) 661

26. मोहन-जोदड़ो में पाई जाने वाली प्रसिद्ध नृतकी किससे बनाई गई थी? The famous dancing girl found in the Mohenjo-Daro was made up of:

- (a) कांस्य Bronze
(b) लाल चूना पत्थर Red limestone
(c) स्टीअटाइट Steatite
(d) टेराकोटा Terracotta

27. इब्र-बतूता ने किसके शासनकाल के दौरान भारत की यात्रा की? Ibn Batutta visited India during the reign of

- (a) गयासुद्दीन तुगलक Ghayasuddin Tughlaq
(b) मुहम्मद बिन तुगलक Muhammad Bin Tughlaq
(c) फिरोज शाह तुगलक Firoz Shah Tughlaq
(d) बहलोल लोदी Bahlol Lodi

28. निम्नलिखित में से किसने 1848 में भारत में लोक निर्माण विभाग शुरू किया था? Who among the following had started the Public Works Department in India in 1848?

- (a) लॉर्ड विलियम बैन्टिक Lord William Bentinck
(b) लॉर्ड डलहौजी Lord Dalhousie
(c) लॉर्ड वेल्लेस्ली Lord Wellesley
(d) लॉर्ड कॉर्नवालिस Lord Cornwallis

29. पृथ्वी की सतह पर किसके सन्दर्भ में एक बिंदु की कोणीय दूरी अक्षांश है? The latitude is the angular distance of a point on the earth's surface with respect to the

- (a) भूमध्य रेखा Equator
(b) प्रधान मध्याह्न रेखा Prime meridian
(c) ध्रुव तारा Pole star
(d) कर्क रेखा Tropic of Cancer

30. 'थन्डरस्टॉर्म' किससे संबंधित है? Thunderstorms are associated with

- (a) कपासी मेघ Cumulus clouds
(b) तूफानी बादल Cumulonimbus clouds
(c) पक्षाभमेघ Cirrus clouds
(d) स्तरी मेघ Stratus clouds

31. निम्नलिखित में से कौन सा सागर सतही है? Which one of the following seas is the shallowest?

- (a) बाल्टिक सागर Baltic (b) काला सागर Black
(c) पीला सागर Yellow (d) आज़ोव सागर Azov

32. टिहरी बांध परियोजना निम्नलिखित में से किन दो नदियों के संगम पर स्थित है? Tehri Dam Project is situated on the confluence of which of the two following rivers?

- (a) अलकनन्दा - मंदाकिनी Alaknanda – Mandakini
(b) भागीरथी - भिलंगना Bhagirathi – Bhilangna
(c) यमुना - तमसा Yamuna – Tons
(d) इनमें से कोई नहीं None of these

33. _____ द्वारा संविधान का उल्लंघन करने के आधार पर राष्ट्रपति पर महाभियोग चलाया जा सकता है। The President can be impeached on the grounds of violating the Constitution by

- (a) भारत का मुख्य न्यायाधीश The Chief Justice of India
(b) भारत का उपराष्ट्रपति The Vice-President of India
(c) लोकसभा अध्यक्ष The Speaker of the Lok Sabha
(d) संसद Parliament

34. मुद्रास्फीति किसके कारण होता है? Inflation is caused by

- (a) वस्तुओं की आपूर्ति में वृद्धि Increase in supply of goods
(b) सरकार के पास नकदी में वृद्धि Increase in cash with the government
(c) मुद्रा आपूर्ति में कमी Decrease in money supply
(d) मुद्रा आपूर्ति में वृद्धि Increase in money supply

35. जब पानी को 0°C से 10°C तक गर्म किया जाता है, तो इसका आयतन- When water is heated from 0°C to 10°C, its volume

- (a) बढ़ता है Increases
(b) घटता है Decreases
(c) नहीं बदलता है Does not change
(d) पहले घटता है और फिर बढ़ता है First decreases and then increases

36. यदि बिना गुरुत्वाकर्षण के एक तरल को अंतरिक्ष में गर्म किया जाता है, तो ऊष्मा का स्थानांतरण _____ प्रक्रिया द्वारा होगा। If a liquid is heated in space under no gravity, the transfer of heat will take place by process of

- (a) चालन Conduction
(b) संवहन Convection
(c) विकिरण Radiation
(d) गुरुत्वाकर्षण की अनुपस्थिति में गरम नहीं किया जा सकता है Cannot be heated in the absence of gravity

37. क्लोरोफिल का धात्विक घटक _____ है! The metal constituent of chlorophyll is

- (a) आयरन Iron (b) पोटैशियम Potassium
(c) मैंगनीज Manganese (d) मैग्नीशियम Magnesium

38. फुल्लेरेन, निम्नलिखित में से किसका एक अपरूप है? Fullerenes is an allotrope of which one among the following ?

- (a) आर्सेनिक Arsenic (b) सल्फर Sulphur
(c) नाइट्रोजन Nitrogen (d) कार्बन Carbon

39. निम्नलिखित में से कौन सा विटामिन हार्मोन की तरह काम करता है? Which of the following vitamins acts like hormone?

- (a) विटामिन A Vitamin A (b) विटामिन B Vitamin B
(c) विटामिन C Vitamin C (d) विटामिन D Vitamin D

40. फ्लेमिंगो त्यौहार किस राज्य में मनाया जाता है? The Flamingo Festival is celebrated in which state?

- (a) आंध्र प्रदेश Andhra Pradesh
(b) कर्नाटक Karnataka
(c) केरल Kerala
(d) जम्मू और कश्मीर Jammu & Kashmir

41. 'यूनेस्को के मानवता के अमूर्त सांस्कृतिक विरासत' में कौन से नृत्य रूप को सूचीबद्ध नहीं किया गया है? Which of the dance forms is not enlisted in UNESCO Intangible Cultural Heritage of Humanity?

- (a) मुडीयट Mudiyeltu (b) बिदेसिया Bidesia
(c) छाऊ Chhau (d) रामलीला Ramlila

42. प्रतिष्ठित रमन मैग्सेसे पुरस्कार श्री अरविंद केजरीवाल को निम्नलिखित में से किस श्रेणी में दिया गया था? The prestigious Ramon Magsaysay Award was conferred upon Mr. Arvind Kejriwal in which of the following category?

- (a) आकस्मिक नेतृत्व Emergent Leadership
(b) साहित्य Literature



IDEAL INSTITUTE

- (c) सामुदायिक कल्याण Community Welfare
(d) सरकारी सेवा Government Service

43. निम्नलिखित में से किसने भारत रत्न और निशान -ए- पाकिस्तान दोनों प्राप्त किए हैं? Who among the following has received both Bharat Ratna and Nishan -e -Pakistan?

- (a) अयूब खान Ayub Khan
(b) मोरारजी देसाई Moraji Desai
(c) महात्मा गांधी Mahatma Gandhi
(d) मौलाना अबुल कलाम आज़ाद Maulana Abul Kalam Azad

44. रेलवे मंत्रालय द्वारा जारी रेलवे स्वच्छता सर्वेक्षण 2019 में किस रेलवे स्टेशन ने शीर्ष स्थान प्राप्त किया है? Which railway station has topped the Railway Cleanliness Survey 2019 released by Ministry of Railways?

- (a) आगरा Agra (b) जोधपुर Jodhpur
(c) जयपुर Jaipur (d) नई दिल्ली New Delhi

45. 2019 ग्रामीण स्वच्छता सर्वेक्षण के अनुसार भारत में कौन सा जिला सबसे स्वच्छ जिला बन गया है? Which district has become the cleanest district in India as per the 2019 rural Swachhta survey (sanitation survey)?

- (a) कर्नूल (आंध्र प्रदेश) Karnool (Andhra Pradesh)
(b) विदिशा (मध्य प्रदेश) Vidisha (Madhya Pradesh)
(c) पेद्दापल्ली (तेलंगाना) Peddapalli (Telangana)
(d) उडुपी (कर्नाटक) Udupi (Karnataka)

46. भारतीय रिज़र्व बैंक (RBI) के अनुसार वर्ष 2019-20 के लिए भारत का सकल घरेलू उत्पाद (GDP) क्या है? What is the Gross domestic product (GDP) growth of India for the year 2019-20 as per Reserve Bank of India (RBI)?

- (a) 6% (b) 6.1%
(c) 6.5% (d) 6.9%

47. किस राज्य की सरकार टाइम बैंक की स्थापना करने वाली है? Which state Government is about to set up Time Bank?

- (a) उत्तर प्रदेश Uttar Pradesh
(b) मध्य प्रदेश Madhya Pradesh
(c) उत्तराखंड Uttarakhand
(d) झारखंड Jharkhand

48. किस राज्य की सरकार की विधानसभा, पहली पेपरलेस विधानसभा हुई है? Which State's Government Legislative Assembly has become first to go Paperless?

- (a) महाराष्ट्र विधानसभा Maharashtra Legislative Assembly
(b) उत्तराखंड विधान सभा Uttarakhand Legislative Assembly
(c) राजस्थान विधान सभा Rajasthan Legislative Assembly
(d) झारखंड विधान सभा Jharkhand Legislative Assembly

49. पुरुष हॉकी विश्व कप 2023 की मेजबानी कौन देश करेगा? Which Country will host 2023 Men's Hockey world cup?

- (a) ऑस्ट्रेलिया Australia (b) जर्मनी Germany
(c) भारत India (d) नीदरलैंड Netherlands

50. हाल ही में, निम्नलिखित में से किस सबसे बड़ी टेक कंपनी ने नकली प्रोजेक्ट्स को हटाने के लिए भारत में 'प्रोजेक्ट जीरो' पेश किया है? Recently, which of the following tech giant has introduced 'Project Zero' in India to remove counterfeit Projects?

- (a) Flipkart (b) Paytm
(c) Snapdeal (d) Amazon

51. यदि A, B और C कार्य के एक भाग को क्रमशः 40, 48 और 36 दिनों में पूरा कर सकते हैं। यदि वे मिलकर कार्य करते हैं, तो उन्हें कार्य को पूरा करने में कितने दिन लगेंगे? If A, B and C can complete a

piece of work in 40, 48 and 36 days respectively. How many days will they take to complete the work, if they work together?

- (a) 12 दिन (b) 16 दिन
(c) $15\frac{17}{31}$ days (d) $13\frac{13}{53}$ days

52. एक संख्या और उसके व्युत्क्रम का औसत 5 है। इसके घन और इसके व्युत्क्रम का औसत किसके बराबर है? The average of a number and its reciprocal is 5. The average of its cube and its reciprocal is equal to:

- (a) 485 (b) 525
(c) 480 (d) 415

53. 5 वर्ष पहले, A की आयु B की आयु की दोगुनी थी। उनकी वर्तमान आयु का अनुपात 4:3 है। 5 वर्ष बाद उनकी आयु का योग ज्ञात करें?

5 years ago, A's age was double of that of B. Their present age ratio is 4:3. What will be sum of their ages after 5 years?

- (a) 33.5 (b) 27.5
(c) 41.5 (d) 55

54. प्रयोग आधारित विषय के एक परीक्षा के लिए कुल अंक 100 हैं। थ्योरी, प्रैक्टिकल, प्रोजेक्ट और वाइवा के अंक का विभाजन 35%, 25%, 22%, 18% हैं। एक विद्यार्थी थ्योरी में 70%, प्रैक्टिकल में 60%, प्रोजेक्ट में 50% और वाइवा में 40% अंक प्राप्त करता है। तो प्राप्तांक प्रतिशत कितना था? For an examination of practical bases subject, the total marks is 100. The break up for theory, practical, project and viva is 35%, 25%, 22%, 18%. A candidate scored 70% in theory, 60% in practical, 50% in project and 40% in viva. What was the aggregate percentage?

- (a) 57.7% (b) 43.9%
(c) 68.7% (d) 79.3%

55. एक स्टेडियम में, एक ऐथलीट प्रयास सत्र के दौरान एक वृत्ताकार पथ के चारों ओर एक समान गति से दौड़ रहा है। वृत्ताकार पथ के केंद्र से अवलोकन कर रहे उसके कोच द्वारा एक सेकंड में उसके द्वारा तय किया गया कोण 18° पाया जाता है। तो वृत्त पर खड़े प्रेक्षक द्वारा अवलोकन करने पर ऐथलीट द्वारा बनाये कोण का माप (डिग्री में) कितना होगा? In a stadium, an athlete is running in a circular path with uniform speed during a practice session. The angle covered by him during one second is found to be 18° by coach observing him from the center of the circular track. What would be the measure of angle (in degrees) described by the athlete by an observer standing on the circle?

- (a) 9°
(b) 36°
(c) यह वृत्त में प्रेक्षक के निश्चित स्थान पर निर्भर करता है it depends on the exact position of the observer on the circle
(d) 22°

56. यदि $a:b:c = 3:5:7$ है, तो $\frac{3a-b+c}{3(a+b+c)}$ का मान कितना है?

If $a:b:c = 3:5:7$, what is the value of $\frac{3a-b+c}{3(a+b+c)}$?

- (a) 11/45 (b) 3/37
(c) 15/31 (d) 13/9

57. निम्नलिखित में से कौन रेंज $0^\circ < \theta < 90^\circ$ में लगातार घटता है?

Which among the following decreases continuously in the range $0^\circ < \theta < 90^\circ$?

- (a) $\cot \theta$ (b) $\tan \theta$
(c) $\sin \theta$ (d) $\sec \theta$



IDEAL INSTITUTE

58. सात अंको की संख्या $2x2987y,72$ से विभाज्य है। तो $(x+y)$ का मान ज्ञात कीजिए। The seven-digit number $2x2987y$ is divisible by 72. Find the value of $(x+y)$

- (a) 9 (b) 8
(c) 10 (d) 13

व्यंजक $\frac{1}{8} \left\{ \left(x + \frac{1}{x} \right)^2 - \left(x - \frac{1}{x} \right)^2 \right\}$ का मान कितना है?

59.

The value of expression $\frac{1}{8} \left\{ \left(x + \frac{1}{x} \right)^2 - \left(x - \frac{1}{x} \right)^2 \right\}$ is

- (a) 1 (b) 1/2
(c) 3/4 (d) 2

60. एक समचतुर्भुजाकार बस का विकर्ण क्रमशः 9सेमी और 24 सेमी है। तो इसका क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए। The diagonals of a rhombus are respectively 9cm and 24cm . find its area.

- (a) 08मी^2 08m^2 (b) 10.8मी^2 10.8m^2
(c) 0.108मी^2 0.108m^2 (d) 0.0108मी^2 0.0108m^2

61. चक्रवृद्धि ब्याज पर निवेश की गई एक निश्चित धनराशि तीन वर्ष और छह वर्ष में क्रमशः 24334 रु. और 27648 रु. हो जाती है, जब ब्याज वार्षिक रूप से संयोजित है। तो ब्याज दर प्रतिशत ज्ञात कीजिए?

A certain sum invested on compound interest grows to Rs 24334 and Rs 27648 in three and six years, respectively when the interest is compounded annually. Find the percentage rate of interest?

- (a) 4.34% (b) 6.79%
(c) 26% (d) 9.61%

62. दो वस्तुओं में से प्रत्येक को 18911 रु. में बेचा जाता है। एक वस्तु पर 29% का लाभ प्राप्त होता है और दूसरे पर 27% की हानि होती है, तो इस पूरे लेनदेन में हानि या लाभ प्रतिशत कितना है? Two items are sold for Rs 18911 each. On One item there has been a gain of 29 % and on the second item a loss of 27% what was the overall loss or gain percentage in the transaction?

- (a) हानि 6.22% Loss 6.22%
(b) हानि 5.76% Loss 5.76%
(c) लाभ 5.76% Gain 5.76%
(d) लाभ 6.22% Gain 6.22%

63. एक त्रिभुज PQR में, AC, PQ के समानांतर एक सीधी रेखा इस प्रकार है कि ar (PQR) : ar(ACR) = 5:2 है, तो QR:QC किसके बराबर होगा? In a triangle PQR, AC is a straight line parallel to PQ such that ar (PQR) : ar(ACR) = 5:2 then QR:QC is equal to:

- (a) $\frac{\sqrt{5}(\sqrt{5}+\sqrt{2})}{3}$ (b) $\frac{\sqrt{5}(\sqrt{5}-\sqrt{2})}{2}$
(c) $\frac{\sqrt{5}(\sqrt{5}-\sqrt{3})}{2}$ (d) $\frac{\sqrt{5}(\sqrt{5}+\sqrt{2})}{4}$

64. एक वस्तु को क्रमशः 28% और 4% की दो क्रमिक छूट के बाद 483.84 रु. में बेचा जाता है। तो अंकित मूल्य कितना है? An article is sold Rs 483.84 after two successive discounts of 28% and 4% respectively. What is the mark price?

- (a) 750 रु. Rs 750 (b) 700 रु. Rs 700
(c) 600 रु. Rs 600 (d) 680 रु. Rs 680

65. $\frac{2.0050+12.5 \times 10^{-6}}{0.0050+1.90}$ का सरलीकृत मान कितना है?

The simplified value of

$$\frac{2.0050 + 12.5 \times 10^{-6}}{0.0050 + 1.90}$$

- (a) 1.0035 (b) 1.0122
(c) 1.0155 (d) 1.0525

66. यदि θ एक न्यून कोण है, और यह दिया गया है कि $7 \sin\theta + 24 \cos\theta = 25$ है, तो $\tan\theta$ का मान कितना है? If θ is acute angle, and it is given that $7 \sin\theta + 24 \cos\theta = 25$, then what is the value of $\tan\theta$?

- (a) 7/25 (b) 7/24
(c) 24/25 (d) 25/7

67. एक वृत्त की दो जीवा AB और CD वृत्त के अंदर एक बिंदु O पर एक दूसरे को प्रतिच्छेदित करती हैं। यदि यह दिया गया है कि AO = 1 सेमी, AB=13 सेमी, CD= 7 सेमी है। तो CO और OD के बीच का अनुपात कितना है? Two chords AB and CD of a circle intersect at a point O inside the circle. If is given that AO = 1cm, AB=13cm, CD= 7cm. What is the ratio between CO and OD?

- (a) 3:4 (b) 5:1
(c) 2:3 (d) 4:1

68. $3\frac{1}{3}$ of $\left(\frac{4}{7} \div \frac{2}{21}\right) - \left(6\frac{1}{3} + \left(\frac{361}{27} \div \frac{19}{81}\right)\right)$ का सरलीकृत मान कितना है?

68.

The simplified value of

$$3\frac{1}{3} \text{ of } \left(\frac{4}{7} \div \frac{2}{21}\right) - \left(6\frac{1}{3} + \left(\frac{361}{27} \div \frac{19}{81}\right)\right)$$

- (a) $\frac{16}{3}$ (b) $\frac{20}{67}$
(c) $\frac{130}{3}$ (d) $\frac{150}{7}$

69. एक धनराशि साधारण ब्याज पर 8 वर्षों में एक निश्चित दर से 3 गुना हो जाती है। वह समय जब ब्याज की समान दर से समान राशि 10 गुना होगी-

A sum at simple interest becomes 3 times in 8 years at a certain rate of interest p.a. the time at which the same sum will 10 times at the same rate of interest is.

- (a) 20 वर्ष 20 years (b) 18 वर्ष 18 years
(c) 36 वर्ष 36 years (d) 25 वर्ष 25 years

70. दुकान A से प्रतिमाह औसत बिक्री की कितनी मात्रा, दुकान C से अधिक या कम है? By how much quantity is the average sale per month from A more or less than that from C?

- (a) 7500 किग्रा से अधिक more by 7500 kg
(b) 6750 किग्रा से अधिक more by 6750 kg
(c) 7500 किग्रा से कम less by 7500 kg
(d) 6750 किग्रा से कम less by 6750 kg

71. मार्च 2019, माह की औसत बिक्री कितनी है? What is the average sale for the month march 2019?

- (a) 11666.66 (b) 13777.77
(c) 9129.99 (d) 10123.33

72. ABCD एक समलम्ब चतुर्भुज इस तरह से है कि $AB \parallel CD$ है। भुजा AD और BC पर क्रमशः X और Y दो बिंदु इस प्रकार है कि $XY \parallel AB$ है। यदि $AX:XD = 4:3$ और CD और AB क्रमशः 18 सेमी और 81 सेमी है। तो XY ज्ञात कीजिए। ABCD is a trapezium such that $AB \parallel CD$. X and Y are two points on side AD and BC respectively such that $XY \parallel AB$. If $AX:XD = 4:3$ and CD and AB are 18 cm and 81 cm respectively. Find XY?



IDEAL INSTITUTE

- (a) 72 सेमी 72 cm (b) 63 सेमी 63 cm
(c) 45 सेमी 45 cm (d) 54 सेमी 54 cm

73. A, B और C पाइप एक टंकी को क्रमशः 6 घंटे, 8 घंटे और 12 घंटे में भर सकते हैं। यदि A और C को केवल पहले दो घंटे के लिए खोला जाता है और फिर A को बंद कर दिया जाता है जबकि B को खोल दिया जाता है। तो ज्ञात कीजिए कि A के बंद होने के बाद कितने घंटे में टंकी पूरी भरेगी? A, B and C pipes can fill a tank in 6 hrs, 8 hrs and 12 hrs respectively. If A and C are opened for first two hours only and then A is closed while B is opened. Find in how many hours the tank gets full after A is closed?

- (a) 4 घंटे 4 hours (b) $3\frac{7}{19}$ Hrs
(c) $2\frac{6}{15}$ Hrs (d) 7 घंटे 7 hours

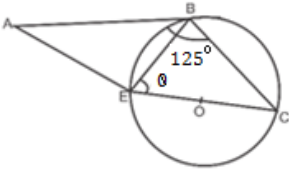
74. यदि एक बेलन का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल उस तार की लंबाई से बने वर्ग के परिमाण के बराबर है जो 14 सेमी त्रिज्या के वृत्त के रूप में है, तो बेलन की ऊंचाई और त्रिज्या के योग और बेलन की ऊंचाई और त्रिज्या के अंतर का अनुपात ज्ञात करें, यदि बेलन की ऊंचाई 2 सेमी है?

If the curved surface area of a cylinder is numerically equal to the perimeter of the square made of length of a wire which is in the form of a circle of radius of 14 cm then find the ratio of sum of the height and radius of the cylinder to the difference of the height and radius of the cylinder, if the height of the cylinder is 2 cm?

- (a) 30:13 (b) 16:13
(c) 15:13 (d) 15:11

75. केंद्र O और $\angle ABC = 125^\circ$ के साथ दी गई आकृति में θ ज्ञात कीजिए।

Find θ in the given figure with center O A and $\angle ABC = 125^\circ$



- (a) 55° (b) 45°
(c) 65° (d) 35°

76. In the sentence identify the segment which contains the grammatical error.

Between you and I, you are more intelligent than I.

- (a) Between you and I (b) you are more
(c) intelligent than I (d) No error

77. In the sentence identify the segment which contains the grammatical error.

We had to postpone the meeting because only the few persons were present there.

- (a) We had to postpone the meeting
(b) because only the few persons
(c) were present there
(d) No error

78. Select the most appropriate option to substitute the Bold segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select No improvement.

I shall not be going to market to purchase household items. **Shan't I?**

- (a) Will I (b) Isn't I
(c) Shall I (d) No Improvement

79. Select the most appropriate option to substitute the Bold segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select No improvement.

Despite of working hard, he stood waiting for his selection in the entrance examination.

- (a) In spite (b) Despite
(c) Although (d) No improvement

80. Select the most appropriate word to fill in the blank.

The dictator ordered the execution of every insurgent who sought to _____ his authority.

- (a) Endorse (b) Liberate
(c) Subvert (d) Redeem

81. Select the most appropriate word to fill in the blank.

The Collector and District Magistrate _____ on a visit to offices today.

- (a) are (b) is
(c) had being (d) have

82. (QUES ; 82 – 86)

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.

Thousands of people _____ been agitating in various parts of the country since December 11, _____ the contentious citizenship bill was passed in Parliament. On December 21 students of Jamia Millia Islamia staged a protest again outside the university campus against the Citizenship (Amendment) Act (CAA). In Uttar Pradesh death toll due to violence _____ to 11, said Officials. A call for a bandh was given in Rampur by anti-CAA protesters even as CrPc Section 144, which bars assembly of people, was in force in the region. While historian Ramachandra Guha termed CAA _____ "immoral", Mayawati _____ the Centre should give up 'stubborn stand' on citizenship law.

Thousands of people _____ been agitating in various parts

- (a) has (b) have
(c) had (d) will

83. _____ the contentious citizenship bill was passed in Parliament

- (a) if (b) then
(c) for (d) when

84. Pradesh death toll due to violence _____ to 11

- (a) rose (b) raised
(c) rises (d) lifted

85. While historian Ramachandra Guha termed CAA _____ "immoral"

- (a) as (b) with
(c) of (d) its

86. Mayawati _____ the Centre should give up 'stubborn stand' on citizenship law.

- (a) tells (b) submitted
(c) asked (d) said

87. Select the most appropriate meaning of the given idiom.

In Vogue

- (a) giving vague information
(b) travelling by walk
(c) to be in trend or fashion
(d) to be adamant

88. Select the most appropriate meaning of the given idiom.

In Vain

- (a) without success or a result.
(b) flow without stopping
(c) be highly successful



IDEAL INSTITUTE

(d) to be confused

89. Select the word which means the same as the group of words given.

A squirrel's house

- (a) Drey (b) Hive
(c) Sty (d) Creche

90. Select the word which means the same as the group of words given.

Basic facts of a matter

- (a) Nitty gritty (b) Spick and Span
(c) Deficit (d) Nadir

91. Select the most appropriate synonym of the given word.

Fleeting

- (a) Transient (b) Transparent
(c) Tranquil (d) Tepid

92. Select the most appropriate synonym of the given word.

Guile

- (a) Honest (b) Hot
(c) Chicanery (d) Charming

93. Select the most appropriate antonym of the given word.

Unholy

- (a) Pity (b) Impious
(c) Pave (d) Venerate

94. Select the most appropriate antonym of the given word.

Lax

- (a) firm (b) careless
(c) loot (d) fiction

95. Select the wrongly spelt word

- (a) dangerous (b) skillful
(c) beautiful (d) vaccum

96. Select the wrongly spelt word.

- (a) knoty (b) haughty
(c) vagabond (d) yolk

97. In the following question, a sentence has been given in Active/Passive voice. Out of four alternatives suggested, select the one, which best expresses the same sentence in Passive/Active voice.

None saw her in the office.

- (a) She was seen in the office.
(b) She was not seen in the office.
(c) She was not being seen in the office.
(d) She was not been seen in the office.

98. In the following question, a sentence has been given in Direct/Indirect speech. Out of the four alternatives suggested, select the one, which best express the same sentence in Indirect/Direct speech.

You say, "I went to India yesterday".

- (a) You said that I went to India the previous day.
(b) You said that you went to India the previous day.
(c) You say that you went to India the previous day.
(d) You say that you had gone to India the previous day.

99. Given below are four jumbled sentences. Out of the given options pick the one that gives their correct order.

(Q) Addressing a rally at Delhi's Ramlila Maidan to kick off the BJP's campaign for the Delhi Assembly election, Mr. Modi, however, said the NRC was conducted only in Assam in line with the Supreme Court's order.

(S) He attacked the Congress and "urban Naxals" for spreading "lies and rumours" about the NRC, the Citizenship (Amendment) Act (CAA) and detention centres for Muslims, and followed it up

with an appeal to the youth to both read and read up on the NRC and the CAA.

(R) Nor have its rules and regulations been formulated. A bogey is being created," he said, towards the middle of his one hour-and-forty-minute address

(P) "The NRC — what lies are being spread about it... this [the NRC] was made during the Congress era. Were you asleep then? We didn't make it; it didn't come to Parliament, nor did it come to the [Union] Cabinet.

- (a) PQRS (b) PRSQ
(c) QSPR (d) QSRP

100. Given below are four jumbled sentences. Out of the given options pick the one that gives their correct order.

(P) Companies, and governments worldwide.

(Q) Globalization or globalisation is the process of interaction and integration among people,

(S) Into a global, unregulated market economy.

(R) As a complex and multifaceted phenomenon, globalization is considered by some as a form of capitalist expansion which entails the integration of local and national economies

- (a) QPRS (b) QRPS
(c) PQRS (d) PRQS