

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 - 104

QUESTION – 100

MARKS – 200

NEGATIVE MARK – 0.5

DURATION – 60 MIN.

1. केवल काले या नीले रंग की स्याही वाले बॉल पेन का ही उपयोग करें

2. 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।

3. इस प्रश्न पुस्तिका में कुल 100 प्रश्न हैं।

4. 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।

5. सभी प्रश्नों के उत्तर अलग अलग से दिए गए उत्तर-पत्रक पर ही अंकित करने हैं।

6. 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।

7. इस प्रश्न पुस्तिका में रफ-कार्य के लिए खाली पृष्ठ उपलब्ध हैं।

8. परीक्षा समाप्त होने से पूर्व परीक्षार्थी कक्ष से बाहर नहीं जा सकते हैं।

9. 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।

10. परीक्षा समाप्त होने पर प्रश्न पुस्तिका एवं उत्तर-पत्रक की Candidate's Copy को अपने साथ ले जाने की अनुमति है।

11. 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. निम्नलिखित चार संख्याओं में से तीन एक निश्चित प्रकार से एकसमान हैं और एक भिन्न है। भिन्न ज्ञात कीजिए। Three of the following four numbers are alike in a certain way and one is different. Pick the number that is different from the rest.

- (a) 6248 (b) 7216
(c) 5156 (d) 7226

2. उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें तीसरा वर्ण-समूह 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.

GIK : PRT :: DFH : ?

- (a) LNP (b) MOQ
(c) RPN (d) JLN

3. उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें तीसरी संख्या उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है।

Select the option that is related to the third number in the same way as the second number is related to the first number.

55 : 11 :: 125 : ?

- (a) 22 (b) 5
(c) 25 (d) 101

4. निम्नलिखित चार शब्दों में से तीन एक निश्चित प्रकार से एकसमान हैं और एक भिन्न है। 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) फुटबॉल Football
(b) बास्केटबॉल Basketball
(c) क्रिकेट बॉल Cricket ball
(d) वॉलीबॉल Volleyball

5. निम्नलिखित चार वर्ण-समूह में से तीन एक निश्चित प्रकार से एकसमान हैं और एक भिन्न है। 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) USQ (b) OMK
(c) IGE (d) VUT

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

- (a) 110 (b) 140
(c) 154 (d) 198

7. एक लुप्त पद के साथ एक श्रृंखला दी गई है, दिए गए विकल्पों में से उस विकल्प का चयन कीजिए जो श्रृंखला को पूरा करेगा।

A series is given, with one word missing. Choose the correct alternative from the given ones that will complete the series.

cry, dome, super, random, ?

- (a) reflex (b) done
(c) formula (d) classify

8. एक लुप्त पद के साथ एक श्रृंखला दी गई है, दिए गए विकल्पों में से उस विकल्प का चयन कीजिए जो श्रृंखला को पूरा करेगा।

A series is given, with one term missing. Choose the correct alternative from the given ones that will complete the series.

OXXXX, XXXXO, OXXX, XXO, OX, ?

- (a) X (b) XO
(c) OO (d) O

9. एक लुप्त पद के साथ एक श्रृंखला दी गई है, दिए गए विकल्पों में से उस विकल्प का चयन कीजिए जो श्रृंखला को पूरा करेगा।

A series is given, with one number missing. Choose the correct alternative from the given ones that will complete the series.

1.5, 9/4, 3, ?, 4.5, 21/4

- (a) 15/4 (b) 7/2
(c) 8 (d) 9

10. उस समूह का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समूह की संख्याएँ हैं।

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

(6, 14, 31)

- (a) (7, 23, 49) (b) (3, 7, 17)
(c) (4, 12, 21) (d) (4, 10, 23)

11. 4 बॉक्स का भार 30, 20, 50 और 90 किग्रा है। निम्न में से कौन सा इन बॉक्स के किसी संयोजन का कुल भार किलोग्राम में, नहीं हो सकता और संयोजन में केवल एक बार एक बॉक्स का प्रयोग किया जा सकता है? The weights of 4 boxes are 30, 20, 50 and 90 kilograms. Which of the following cannot be the total weight, in kilograms, of any combination of these boxes? (In a combination a box can be used only once)

- (a) 200 (b) 190
(c) 140 (d) 160

12. दिए गये शब्दों में से, उस शब्द का चयन कीजिए जिसे दिए गए शब्द के वर्णों का प्रयोग करके नहीं बनाया जा सकता है।

From the given words, select the word which cannot be formed using the letters of the given word.

SCALDING

- (a) DICES (b) SNAIL
(c) ALIGN (d) CLANG

13. यदि OUTLINE को QWVNKPG के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो MAN के किस रूप में कूटबद्ध किया जायेगा? If OUTLINE is coded as QWVNKPG, then how will MAN be coded as?

- (a) FVQ (b) RNE
(c) OCP (d) RKX

14. एक निश्चित कू भाषा में, '+' को दर्शाता है, '-' को दर्शाता है, 'x' को दर्शाता है और '÷' को दर्शाता है। निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।

In a certain code language, '+' represents 'x', '-' represents '+', 'x' represents '÷' and '÷' represents '-'. What is the answer to the following question?

50 + 3 ÷ 125 x 5 - 25 = ?

- (a) 31 (b) 17
(c) 150 (d) 55

15. यदि 26#14=80; 5#3=16; 6#5=22 है; तो 14#5=? का मान ज्ञात कीजिए। If 26#14=80; 5#3=16; 6#5=22; then what is the value of 14#5=?

- (a) 17 (b) 38
(c) 4 (d) 9

16. दिए गये विकल्पों में से लुप्त संख्या ज्ञात कीजिये।

Select the missing number from the given responses.

| | | |
|-----|----|-----|
| 117 | 28 | 145 |
| 35 | ? | 111 |
| 211 | 11 | 222 |

- (a) 39 (b) 76
(c) 146 (d) 333

17. A और B समान बिंदु से शुरू होते हैं। A दक्षिण में 8 किमी साइकिल चलाता है, फिर वह अपने दाएं ओर मुड़ती है और 5 किमी साइकिल चलाती है। B, उत्तर में 3 किमी साइकिल चलाता है, फिर



IDEAL INSTITUTE

पश्चिम की ओर मुड़ता है और 5 किमी साइकिल चलाता है, फिर वह बाएं ओर मुड़ता है और 4 किमी साइकिल चलाता है। A के संबंध में B कहां है? A and B start from the same point. A cycles 8 km South, then turns to her right and cycles 5 km. B cycles 3 km North, then turns West and cycles 5 km, then turns to her left and cycles 4 km. Where is B with respect to A now?

- (a) 7 किमी उत्तर 7 km North
- (b) 7 किमी दक्षिण 7 km South
- (c) 15 किमी उत्तर 15 km North
- (d) 15 किमी दक्षिण 15 km South

18. प्रश्न में दो कथनों के बाद दो तर्क I और II दिए गए हैं। ज्ञात तथ्यों से अलग होने पर भी आपको दिए गए कथन को सत्य मानना है और आपको यह तय करना है कि दिए गए तर्कों में से कौन सा, यदि कोई है, एक मजबूत तर्क है।

कथन : क्या चीनी पटाखों पर प्रतिबंध लगाया जाना चाहिए?
 तर्क I : नहीं, चीन इस फैसले से आहत होगा।
 तर्क II : हाँ, पटाखों से कीड़े मरते हैं

In the question a statement is given, followed by two arguments, I and II. You have to consider the statement to be true even if it seems to be at variance from commonly known facts. You have to decide which of the given arguments, if any, is a strong argument.

Statement :

Should Chinese crackers be banned?

Argument

I : No, China will be hurt by this decision.

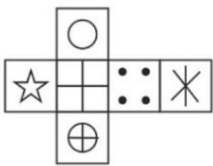
Argument

II : Yes, crackers kill insects.

- (a) यदि केवल तर्क I प्रबल है if only argument I is strong.
- (b) यदि केवल तर्क II प्रबल है if only argument II is strong.
- (c) यदि I और II दोनों प्रबल हैं if both I and II are strong.
- (d) यदि न तो I और न ही II प्रबल है if neither I nor II is strong

19. प्रश्न आकृति में बिना मुड़े घन के आधार पर उत्तर आकृति में निम्नलिखित में से कौन सा घन नहीं बनाया जा सकता है?

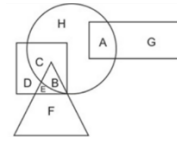
Which of the following cube in the answer figure cannot be made based on the unfolded cube in the question figure?



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

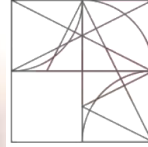
20. निम्नलिखित आकृति में, वर्ग फार्मासिस्टों का प्रतिनिधित्व करता है, त्रिभुज नर्तकियों का प्रतिनिधित्व करता है, वृत्त स्त्रीरोग विशेषज्ञों का प्रतिनिधित्व करता है तथा आयत महिलाओं का प्रतिनिधित्व करता है। वर्णों का कौन सा समूह स्त्री रोग विशेषज्ञों का प्रतिनिधित्व करता है जो न तो महिला हैं और न ही नर्तक हैं?

In the following figure, square represents pharmacists, Triangle represents Dancers, circle represents Gynaecologists and rectangle represents women. Which set of letters represents Gynaecologists who are neither women nor Dancers ?



- (a) F,B,H
- (b) B,D,H
- (c) D,E,A
- (d) C,H

21. कौन सी उत्तर आकृति प्रश्न आकृति में दिए प्रारूप को पूरा करेगी? Which answer figure will complete the pattern in the question figure?



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

22. दी गयी उत्तर आकृतियों में से उस आकृति का चयन कीजिए, जिसमें प्रश्न आकृति छिपी/निहित है।

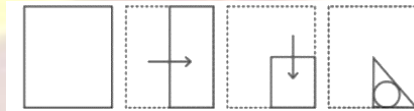
From the given figure answer figures, select the one in which the question figure is hidden/embedded.



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

23. दर्शायी गई आकृति के अनुसार एक कागज के टुकड़े को मोड़ कर पंच किया जाता है, कागज़ को खोलने पर किस उत्तर आकृति जैसा दिखाई देगा?

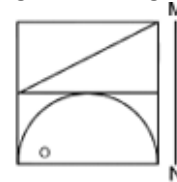
A piece of paper is folded and punched as shown below in the question figures. From the given answer figures, indicate how it will appear when opened.



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

24. यदि MN रेखा पर एक दर्पण रखा जाता है, तो निम्न में से कौन सी उत्तर आकृति, दी गई आकृति का सही प्रतिबिम्ब होगी?

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



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



IDEAL INSTITUTE

25. उस विकल्प का चयन कीजिए जो तीसरे शब्द से उसी तरह संबंधित है जिस प्रकार दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है।

Select the option that is related to the third word in the same way as the second word is related to the first word.

Swim : Water :: Fly : ?

- (a) Bird (b) Air
(c) Wings (d) Plane

26. आर्यभट्ट और कालीदास किस गुप्त सम्राट के दरबार में थे? Aryabhata and Kalidasa were in the court of which Gupta Emperor?

- (a) कुमार गुप्त I Kumara Gupta I
(b) चन्द्र गुप्त II Chandra Gupta II
(c) समुद्र गुप्त Samudra Gupta
(d) स्कंदगुप्त Skanda Gupta

27. सुभाष चंद्र बोस ने किस वर्ष में 'फॉरवर्ड ब्लॉक' की स्थापना की थी? Subhas Chandra Bose had founded 'Forward Bloc' in the year?

- (a) 1939 ईस्वी 1939 A.D. (b) 1937 ईस्वी 1937 A.D.
(c) 1938 ईस्वी 1938 A.D. (d) 1936 ईस्वी 1936 A.D.

28. "सर्वोदय" अवधारणा के संस्थापक कौन हैं? Who is the founder of the concept "Sarvodaya"?

- (a) विनोभा भावे Vinobha Bhave
(b) महात्मा गांधी Mahatma Gandhi
(c) जय प्रकाश नारायण Jai Prakash Narayan
(d) के. जी. मुशरोवाला K G Mushroomwala

29. विजयनगर के शासक कृष्णदेव राय द्वारा 'अमुक्तमाल्यद' _____ में लिखा गया था। Amuktamalyada' written by Krishnadeva Raya, the ruler of Vijayanagar, was in

- (a) संस्कृत Sanskrit (b) कन्नड़ Kannada
(c) तेलुगु Telugu (d) तमिल Tamil

30. निम्नलिखित में से कौन सा शीतोष्ण रेगिस्तान है? Which one of the following is a temperate desert?

- (a) अरब रेगिस्तान Arabian Desert
(b) अटाकामा रेगिस्तान Atacama Desert
(c) कालाहारी रेगिस्तान Kalahari Desert
(d) पांतागोनिया रेगिस्तान Patagonian Desert

31. निम्नलिखित में से कौन एक उष्ण महासागरीय धारा है? Which one of the following is a warm ocean current?

- (a) पूर्व ऑस्ट्रेलियाई धारा East Australian current
(b) पश्चिम ऑस्ट्रेलियाई धारा West Australian current
(c) बेंगुएला धारा Benguela current
(d) पेरू धारा Peru current

32. हिंद महासागर का सबसे बड़ा द्वीप है The biggest island of the Indian Ocean is

- (a) मालदीव Maldives
(b) मेडागास्कर Madagascar
(c) लक्षद्वीप Lakshadweep
(d) सुमात्रा Sumatra

33. समुद्र में ज्वार मुख्य रूप से _____ के कारण होता है। The tides in the sea are primarily due to

- (a) पृथ्वी के वायुमंडलीय प्रभाव the atmospheric effect of the Earth
(b) पृथ्वी पर शुक्र के गुरुत्वाकर्षण प्रभाव the gravitational effect of Venus on the Earth
(c) पृथ्वी पर मंगल के गुरुत्वाकर्षण प्रभाव the gravitational effect of the Mars on the Earth
(d) पृथ्वी पर चंद्रमा के गुरुत्वाकर्षण प्रभाव the gravitational effect of the Moon on the Earth

34. अलगल ब्लूम किसका परिणाम है? Algal bloom results from -

- (a) ग्लोबल वार्मिंग Global warming
(b) लवण Salination
(c) सुपोषण Eutrophication
(d) जैविक आवर्धन Biomagnification

35. निम्नलिखित में से कौन सा अनुच्छेद असम, मेघालय, त्रिपुरा और मिजोरम के अलावा "अनुसूचित क्षेत्रों" नामक कुछ क्षेत्रों के प्रशासन के लिए विशेष प्रावधान देता है? In which of the following article makes special provisions for the administration of certain areas called "Scheduled areas" in other than Assam, Meghalaya, Tripura and Mizoram.

- (a) अनुच्छेद 243B Art 243B
(b) अनुच्छेद 244 Art 244
(c) अनुच्छेद 245 Art 245
(d) अनुच्छेद 334 Art 334

36. 'उत्प्रेषण' का शाब्दिक अर्थ क्या है? What is the literal meaning of 'Certiorari'?

- (a) हम आज्ञा देते हैं We command
(b) शरीर धारण करना To have the body of
(c) मना करना To forbid
(d) प्रमाणित किया जाना (या) सूचित किया जाना To be certified (or) to be informed

37. मौद्रिक नीति का प्रमुख उद्देश्य है? The major objective of monetary policy is to?

- (a) सरकार के कर राजस्व में वृद्धि करना Increase government's tax revenue
(b) सार्वजनिक वितरण प्रणाली को पुनर्जीवित करना Revamp the Public Distribution System
(c) मूल्य स्थिरता के साथ आर्थिक विकास को बढ़ावा देना Promote economic growth with price stability
(d) अर्थव्यवस्था में भ्रष्टाचार को समाप्त करना Weed out corruption in the economy

38. जेरिक स्थिति का क्या अर्थ है? Xeric condition refers to-

- (a) कम तापमान low temperature
(b) कम आर्द्रता low humidity
(c) उच्च वाष्पीकरण high evaporation
(d) अत्यधिक तापमान extreme temperature

39. आम तौर पर बिजली के बल्ब के फिलामेंट का तापमान कितना होता है? The temperature of the filament of lighted electric bulb is generally:

- (a) 100°C से 500°C 100°C to 500°C
(b) 1000°C से 1500°C 1000°C to 1500°C
(c) 2000°C से 2600°C 2000°C to 2600°C
(d) 4000°C से 5000°C 4000°C to 5000°C

40. निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सुमेलित नहीं है? Which one of the following pairs is not correctly matched?

- (a) एस्कॉर्बिक अम्ल - नींबू Ascorbic acid - Lemon
(b) माल्टोस - माल्ट Maltose - Malt
(c) एसिटिक अम्ल - दही Acetic acid - Curd
(d) फॉर्मिक अम्ल - लाल चींटी Formic acid - Red Ant

41. आंख के किस भाग में वर्णक निहित होता है जो किसी व्यक्ति की आंखों का रंग तय करता है?

In which part of the eye lies the pigment that decides the colour of the eyes of a person?

- (a) कॉर्निया Cornea (b) कोरॉइड Choroid
(c) आइरिस Iris (d) विट्रियस बॉडी Vitreous body



IDEAL INSTITUTE

42. फेफड़े को ढकने वाली झिल्ली है- The membrane covering the lungs is a -

- (a) प्ल्यूरा Pleura
(b) पेरिकार्डियम Pericardium
(c) पेरिटोनियम Peritoneum
(d) मेसोथेलियम Mesothelium

43. फायेंग गांव, जिसे भारत के पहले कार्बन पॉजिटिव निपटान के रूप में टैग किया गया है वह निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है? Phayeng Village, which has been tagged as India's first carbon-positive settlement, is located in which of the following states?

- (a) नागालैंड Nagaland (b) मणिपुर Manipur
(c) ओडिशा Odisha (d) मिजोरम Mizoram

44. भारतीय पुरुष राष्ट्रीय हॉकी टीम के नए मुख्य कोच के रूप में किसे नियुक्त किया गया है? Who has been appointed as the new head coach of the Indian men's national hockey team?

- (a) ग्राहम रीड Graham Reid
(b) धनराज पिल्ले Dhanraj Pillay
(c) मार्क नोल्स Mark Knowles
(d) अजीत पाल सिंह Ajit Pal Singh

45. 2019 रेमन मैग्सेसे पुरस्कार से किसे सम्मानित किया गया है? Who has been bestowed with the 2019 Ramon Magsaysay Award?

- (a) अर्नब गोस्वामी Arnab Goswami
(b) किरण बेदी Kiran Bedi
(c) प्रणब मुखर्जी Pranab Mukherji
(d) रवीश कुमार Ravish Kumar

46. हाल ही में किस राज्य को समग्र जल प्रबंधन सूचकांक 2.0 में प्रथम स्थान दिया गया है? Which state has been ranked first in the recently released Composite Water Management Index 2.0?

- (a) मध्य प्रदेश Madhya Pradesh
(b) आंध्र प्रदेश Andhra Pradesh
(c) गुजरात Gujarat
(d) गोवा Goa

47. उस देश का नाम बताइए, जिसे 2026 शीतकालीन ओलंपिक खेलों की मेजबानी के लिए चुना गया है? Name the country, which has been chosen to host the 2026 Olympic Winter Games?

- (a) यूरोप Europe (b) इटली Italy
(c) फ्रांस France (d) ग्रीस Greece

48. निम्नलिखित में से किस राज्य ने नीति आयोग के स्वास्थ्य सूचकांक में शीर्ष स्थान प्राप्त किया है? Which of the following state has topped in NITI Aayog's Health Index?

- (a) उत्तर प्रदेश Uttar Pradesh
(b) गुजरात Gujarat
(c) केरल Kerala
(d) तमिलनाडु Tamil Nadu

49. NDA सरकार में सामाजिक न्याय और सशक्तिकरण के वर्तमान केंद्रीय मंत्री कौन हैं? Who is the current Union Minister of Social Justice and Empowerment in the NDA Government?

- (a) राव इंद्रजीत सिंह Rao Inderjit Singh
(b) थावर चंद गहलोट Thawar Chand Gehlot
(c) नरेंद्र सिंह तोमर Narendra Singh Tomar
(d) अनंत गीते Anant Geete

50. उस देश का नाम बताइए, जिसने हाल ही में पनडुब्बी से लॉन्च की गई बैलिस्टिक मिसाइल (SLBM), JL-3 का परीक्षण किया है। Name the country, which has recently test fired submarine-launched ballistic missile (SLBM), JL-3.

- (a) भारत India (b) यूएसए USA
(c) चीन China (d) जापान Japan

51. यदि $16 \sin \theta + 63 \cos \theta = 65$ है, तो $64 \operatorname{cosec} \theta$ का मान ज्ञात कीजिए। If $16 \sin \theta + 63 \cos \theta = 65$ then find the value of $64 \operatorname{cosec} \theta$?

- (a) 65 (b) 130
(c) 195 (d) 260

52.

यदि $x^2 + y^2 + 2y + 1 = 0$ है, तो $x^{2020} + y^{2020} = ?$ का मान ज्ञात कीजिए

If $x^2 + y^2 + 2y + 1 = 0$ then find the value of $x^{2020} + y^{2020} = ?$

- (a) 1 (b) 0
(c) 2 (d) $\frac{1}{2}$

53. एक 720 मी लम्बी ट्रेन, इसकी लम्बाई से दुगने प्लेटफार्म को पार करने में, 96 सेकंड अधिक का समय लेती है जितना वह समान गति से एक खम्भा पार करने में लेती है। ट्रेन की गति किमी/घंटा में ज्ञात कीजिए। A 720m long train takes 96 seconds more to cross a platform twice its length than it takes to cross a pole at the same speed. What is the speed of train in km/h ?

- (a) 36 (b) 54
(c) 45.5 (d) 64

54. AB एक वृत्त की जीवा है तथा PAT, A पर वृत्त की स्पर्श रेखा है। यदि $\angle BAT = 70^\circ$ और $\angle BAC = 45^\circ$ है, C, वृत्त पर एक बिंदु है, तो $\angle ABC$ किसके बराबर है। AB is a chord to a circle and PAT is tangent to the circle at A. If $\angle BAT = 70^\circ$ and $\angle BAC = 45^\circ$, C being a point on the circle, then $\angle ABC$ is equal to :

- (a) 50° (b) 55°
(c) 60° (d) 65°

55. तीसरे वर्ष और दूसरे वर्ष के लिए चक्रवृद्धि ब्याज का अंतर 28.35 रु. है। यदि ब्याज दर 5% वार्षिक है, तो धनराशि ज्ञात कीजिए। The difference between CI for third year and second year is Rs 28.35. If rate is 5% per annum, then find the sum ?

- (a) 10,000 रु. Rs. 10,000
(b) 10,800 रु. Rs. 10,800
(c) 10,600 रु. Rs. 10,600
(d) 10,400 रु. Rs. 10,400

56.

यदि $\tan 15^\circ = 5 - 2\sqrt{6}$ है, तो $\tan 15^\circ \cdot \cot 75^\circ + \cot 15^\circ \cdot \tan 75^\circ = ?$ का मान ज्ञात कीजिए।

If $\tan 15^\circ = 5 - 2\sqrt{6}$ then find the value of $\tan 15^\circ \cdot \cot 75^\circ + \cot 15^\circ \cdot \tan 75^\circ = ?$

- (a) 23 (b) 100
(c) 98 (d) 25

57. A एक वस्तु 20% के लाभ पर B को बेचता है और B इसे 25% के लाभ पर C को बेचता है। यदि C, 255 रु. का भुगतान करता है, तो A का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए। A sold a thing to B at 20% profit and B sold it to C at 25% profit. If C paid Rs 255, find out the cost price for A (in Rs)?

- (a) 170 (b) 150
(c) 190 (d) 130

58. A, B, C और D में 9800 रु. इस प्रकार विभाजित होते हैं कि A और B, C और D दोनों से तीन गुना अधिक भाग प्राप्त करते हैं तथा B, C के भाग से चार गुना अधिक प्राप्त करता है तथा C, D के भाग का गुना प्राप्त करता है, तो A का हिस्सा है:- Divide Rs 9800 amongst A, B, C and D so that A and B receives three times of the part of C and D



IDEAL INSTITUTE

both and B gets 4 times the share of C and C gets times of D's part, then the share of A is :-

- (a) 1270 रु. Rs1270 (b) 1370 रु. Rs1370
(c) 1470 रु. Rs1470 (d) 1570 रु. Rs1570

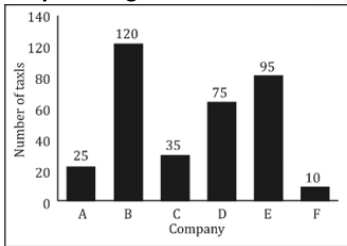
59. अमित, 50,000 रु. की बाइक को 5% के लाभ पर नीरज को बेचता है। नीरज 2% की हानि पर इसे अमित को बेचता है, तो परिणाम क्या है? Amit sells a bike of Rs 50,000 to Neeraj at a profit of 5%. Neeraj sells it to Amit at a loss of 2% then the result is

- (a) अमित को 8500 रु. का लाभ होता है। Amit gets a profit of Rs 8500
(b) अमित को 8500 रु. की हानि होती है Amit gets a loss of Rs 8500
(c) अमित को 1050 रु. का लाभ होता है। Amit gets a profit of Rs 1050
(d) अमित को 1050 रु. की हानि होती है। Amit gets a loss of Rs 1050

60. एक निश्चित शहर में कैब परिवहन कंपनियों (A, B, C, D, E, F) के छह प्रकार के एंड्रॉइड एप्लिकेशन हैं। बार ग्राफ इन कैब कंपनियों में से प्रत्येक द्वारा कैब की संख्या को दर्शाता है। आरेख का अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

किस टैक्सी कंपनी के पास A से अधिक लेकिन D से कम कैब हैं?

There are six types of android application of cab transport companies (A, B, C, D, E, F) in a certain city. The bar graph shows the number of cab taxis run by each of these cab companies. Study the diagram and answer the following questions.



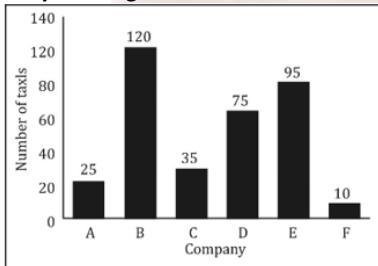
Which taxi company has more taxis than A but less than D?

- (a) B (b) C
(c) F (d) E

61. एक निश्चित शहर में कैब परिवहन कंपनियों (A, B, C, D, E, F) के छह प्रकार के एंड्रॉइड एप्लिकेशन हैं। बार ग्राफ इन कैब कंपनियों में से प्रत्येक द्वारा कैब की संख्या को दर्शाता है। आरेख का अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

यदि 30 टैक्सी कंपनी B को छोड़ देती है और कंपनी D के साथ जुड़ जाती है तो D के पास C से कितनी अधिक टैक्सी हैं?

There are six types of android application of cab transport companies (A, B, C, D, E, F) in a certain city. The bar graph shows the number of cab taxis run by each of these cab companies. Study the diagram and answer the following questions.



If 30 taxis quit company B and joined company D then D will have how many more taxis than C?

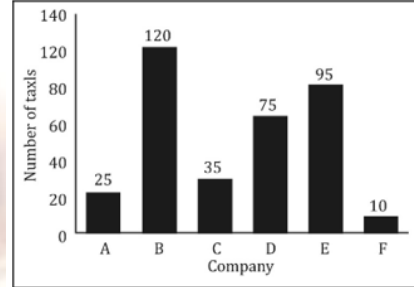
- (a) 40 (b) 30
(c) 110 (d) 70

62. एक निश्चित शहर में कैब परिवहन कंपनियों (A, B, C, D, E, F) के छह प्रकार के एंड्रॉइड एप्लिकेशन हैं। बार ग्राफ इन कैब कंपनियों में

से प्रत्येक द्वारा कैब की संख्या को दर्शाता है। आरेख का अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

यदि A और C एक दूसरे के साथ जुड़ जाते हैं, तो D के पास A और C के जुड़ जाने पर इनकी तुलना में कितनी अधिक टैक्सीयों (% में) होंगी?

There are six types of android application of cab transport companies (A, B, C, D, E, F) in a certain city. The bar graph shows the number of cab taxis run by each of these cab companies. Study the diagram and answer the following questions.



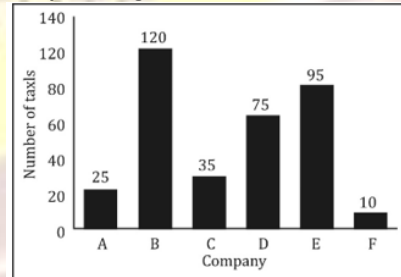
Even if A and C decide to merge, still D will have how many more taxis (in %) than the merged A and C entity?

- (a) 15 (b) 20
(c) 10 (d) 25

63. एक निश्चित शहर में कैब परिवहन कंपनियों (A, B, C, D, E, F) के छह प्रकार के एंड्रॉइड एप्लिकेशन हैं। बार ग्राफ इन कैब कंपनियों में से प्रत्येक द्वारा कैब की संख्या को दर्शाता है। आरेख का अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

यदि प्रत्येक टैक्सी प्रत्येक दिन औसतन 100 किमी यात्रा करती है तथा यदि ईंधन की लागत 3 रुपये प्रति किमी है, तो ये सभी टैक्सीयों प्रतिदिन ईंधन पर कितने रु. खर्च करती हैं?

There are six types of android application of cab transport companies (A, B, C, D, E, F) in a certain city. The bar graph shows the number of cab taxis run by each of these cab companies. Study the diagram and answer the following questions.



If each taxi on an average runs 100 kms every day and if fuel cost is Rs 3 per km, then all these taxis spend how much (in Rs.) on fuel every day?

- (a) 128000 (b) 108000
(c) 118000 (d) 98000

64. अधिक आगंतुकों को आकर्षित करने के लिए, चिड़ियाघर प्राधिकरण ने प्रत्येक टिकट पर 20% छूट की देने की घोषणा की, जिससे इसकी कीमत 39 रु. है, इस कारण टिकटों की बिक्री में 32% की वृद्धि हुई है, आगंतुकों की संख्या में वृद्धि का प्रतिशत ज्ञात कीजिए। To attract more visitors, Zoo authority announces 20% discount on every ticket which costs Rs39 for this reason, sale of ticket increases by 32% find the percentage of increase in number of visitors ?

- (a) 60% (b) 65%
(c) 70% (d) 75%

65. एक दुकानदार क्रय मूल्य पर दूध बेचता है लेकिन वह इसमें पानी मिलाता है और 45% का लाभ अर्जित करता है। मिश्रण में पानी का



IDEAL INSTITUTE

प्रतिशत ज्ञात कीजिये। A shopkeeper sells milk at cost price but he mixes water in it and earns 45% profit. Find the percentage of water in the mixture ?

- (a) 25% (b) 27%
(c) 29% (d) 31%

66. यदि एक समबाहु त्रिभुज का शीर्षलम्ब $20\sqrt{3}$ सेमी है, तो इसका क्षेत्रफल क्या होगा? If the altitude of an equilateral triangle is $20\sqrt{3}$ cm, then its area would be :-

- (a) $200\sqrt{3}$ वर्ग.सेमी $200\sqrt{3}$ cm²
(b) $400\sqrt{3}$ वर्ग.सेमी $400\sqrt{3}$ cm²
(c) $600\sqrt{3}$ वर्ग.सेमी $600\sqrt{3}$ cm²
(d) $800\sqrt{3}$ वर्ग.सेमी $800\sqrt{3}$ cm²

67. ABCD एक समलम्ब चतुर्भुज AB = 40 सेमी, CD=30 सेमी और BC=AD है। यदि समलम्ब चतुर्भुज ABCD का क्षेत्रफल 420 वर्ग.सेमी है। AC और BD विकर्ण की लम्बाई ज्ञात कीजिए। ABCD is a trapezium. AB = 40cm, CD=30cm and BC=AD. If area of trapezium ABCD is 420cm² find the length of diagonal AC & BD ?

- (a) 37cm (b) 39cm
(c) 41cm (d) 43cm

68. दो पाइप A और B एक टंकी को क्रमशः 56 और 63 मिनट में पूरा भर सकते हैं। दोनों पाइपों को एकसाथ खोला जाता है। लेकिन 9 मिनट पहले टंकी पूरी तरह से भर जाती है, पाइप B बंद कर दिया जाता है। टंकी को भरने में कितना समय लगेगा? Two pipes A and B can full a cistern is 56 and 63 min respectively. Both pipes are opened together. But 9 minutes before the cistern is completely filled, pipe B is closed. How much time will the cistern take to be filled ?

- (a) $29\frac{15}{17}$ min (b) $30\frac{15}{17}$ min
(c) $31\frac{15}{17}$ min (d) $33\frac{15}{17}$ min

69. एक बेलन की त्रिज्या और लंबाई 8 सेमी और 15 सेमी है। एक शंकु, जिसकी समान त्रिज्या और ऊंचाई है, बेलन से काटा जाता है। बेलन के शेष भाग का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिये। The radius and length of a cylinder are 8cm & 15cm. A cone, with same radius and height, is cut from the cylinder. Find the total surface area of the remaining part of cylinder?

- (a) 1189.65 वर्ग.सेमी 1189.65cm²
(b) 1283.75 वर्ग.सेमी 1283.75 cm²
(c) 1382.85 वर्ग.सेमी 1382.85 cm²
(d) 1438.65 वर्ग.सेमी 1438.65 cm²

70.

$2^{65}, 3^{52}, 5^{39}, 7^{26}$ में से कौन-सी सबसे बड़ी संख्या है?

Find the largest number among $2^{65}, 3^{52}, 5^{39}, 7^{26}$

- (a) 2^{65} (b) 3^{52}
(c) 5^{39} (d) 7^{26}

71. वह न्यूनतम संख्या ज्ञात कीजिए जिसे 6, 7, 8, 9, और 12 से विभाजित करने पर, प्रत्येक बार 4 शेषफल आए? Find the least number which when divided by 6, 7, 8, 9, and 12, leaves remainder 4 in each case ?

- (a) 504 (b) 508
(c) 606 (d) 656

72.

निम्नलिखित योग $1^3+2^3+3^3+\dots+100^3$ का इकाई स्थान अंक ज्ञात कीजिए

Find the unit place digit of the following sum $1^3+2^3+3^3+\dots+100^3$.

- (a) 1 (b) 2
(c) 0 (d) 4

73.

यदि $(x + \frac{1}{x} + 1)(x + \frac{1}{x} - 1) = 2$ है, तो $x^{32} + \frac{1}{x^{32}} = ?$

If $(x + \frac{1}{x} + 1)(x + \frac{1}{x} - 1) = 2$, then $x^{32} + \frac{1}{x^{32}} = ?$

- (a) 1 (b) -1
(c) $\sqrt{3}$ (d) $-\sqrt{3}$

74. O, Δ ABC का लंब केंद्र है। यदि ∠ BOC = 80° है, तो Δ ABC क्या होगा? O is the orthocenter of Δ ABC. If ∠ BOC = 80°, then Δ ABC will be

- (a) न्यून कोण त्रिभुज Acute angle triangle
(b) सम कोण त्रिभुज Right angle triangle
(c) अधिक कोण त्रिभुज Obtuse angle triangle
(d) इनमें से कोई नहीं None of these

75. घनाभ के तीन आसन्न पृष्ठों का क्षेत्रफल 59 वर्ग.सेमी, 59 वर्ग.सेमी और 4 वर्ग.सेमी है। इस घनाभ का आयतन ज्ञात कीजिए। The area of three adjacent surfaces of cuboid are 59cm², 59cm² and 4 cm². Then find the volume of this cuboid?

- (a) 114 घन.सेमी 114 cm³ (b) 108 घन.सेमी 108 cm³
(c) 118 घन.सेमी 118 cm³ (d) 128 घन.सेमी 128 cm³

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

The goggles that the boy wore were more attractive than the other boys.

- (a) The goggles that the boy
(b) wore were more attractive
(c) than the other boys.
(d) No error

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

I wish to heartily congratulate you for becoming the number one in world boxing.

- (a) I wish to heartily congratulate
(b) you for becoming the
(c) number one in world boxing.
(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.

On saw the motherland, the war prisoners started screeching.

- (a) On seeing (b) On having seen
(c) On seen (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.

Pankaj availed him of all the money to his credit.

- (a) availed himself to (b) availed him
(c) availed himself of (d) No improvement

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



IDEAL INSTITUTE

He (Randeep Singh Surjewala) has to either give evidence in support of his statements _____ apologize publicly for his comments.

- (a) or (b) and
(c) but (d) so

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

He went on a _____ and was in no shape to drive.

- (a) drunk (b) senses
(c) binge (d) sober

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.

In view of last year's H1N1 attack and prevailing _____1_____ weather conditions, the health department officials _____2_____ that the virus will turn more active by January end. In-charge, Integrated Disease _____3_____ Programme (IDSP), Dr Shah, said, "Virus is still active, but not in a major way. In coming months, it is likely to become more active. Last year too, virus had claimed lives in January and February. Therefore, we are _____4_____ as coming months might _____5_____ a challenge.

Select the most appropriate option for blank No.1.

- (a) erratic (b) weird
(c) rumpus (d) stable

83. Select the most appropriate option for blank No.2.

- (a) expect (b) expects
(c) were expecting (d) are expecting

84. Select the most appropriate option for blank No.3.

- (a) management (b) control
(c) surveillance (d) eradication

85. Select the most appropriate option for blank No.4.

- (a) vigilant (b) open to
(c) nonchalant (d) impulsive

86. Select the most appropriate option for blank No.5

- (a) show (b) pose
(c) throw (d) put up

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

To jump ship

- (a) Climbing the career ladder
(b) To jump to grab an opportunity
(c) To leave an organization
(d) To renounce great wealth

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

To kick the bucket

- (a) to get angry (b) to die
(c) to fall ill (d) to get hurt

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

To trip or momentarily lose one's balance; almost fall.

- (a) to totter (b) to stammer
(c) to stumble (d) to blunder

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

To invent (something) in order to deceive.

- (a) to formulate (b) to compose
(c) to project (d) to fabricate

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

Boast

- (a) Avoid (b) Change
(c) Rely (d) Pride

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

Haste

- (a) Burden (b) Expect
(c) Hurry (d) Sight

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

Pejorative

- (a) rude (b) complimentary
(c) derisive (d) cheeky

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

Avid

- (a) apathetic (b) desirous
(c) devoted (d) fanatical

95. Select the correctly spelt word.

- (a) Obeisance (b) Obeisanse
(c) Obesance (d) Obesanse

96. Select the correctly spelt word.

- (a) illicitly (b) illiclity
(c) illiclity (d) ilicity

97. The questions below consist of a set of labelled sentences. Out of the four options, given. Select the most logical order of the sentences to form a coherent paragraph.

(P) owing allegiance to the Tamil Nadu-based progressive women's forum Manithi,

(Q)The Sabarimala temple in Kerala was on the boil once again as an 11-member group of women below the age of 50,

(R) under police protection on Sunday.

(S) made an attempt to enter the hill shrine

- (a) PRSQ (b) SRPQ
(c) QPSR (d) SQPR

98. The questions below consist of a set of labelled sentences. Out of the four options, given. Select the most logical order of the sentences to form a coherent paragraph.

(P)The perspective did not always carry the mark of the sacred, but combined folklore and propaganda in interesting ways.

(Q)While iconography has a sense of tradition, modern society looks at its icons differently.

(R)Icons have always been a part of memory and heritage, carrying the seal of the sacred.

(S)Classical iconography was, in fact, the study of religious icons, an exploration of symbols and their meaning.

- (a) QRPS (b) SRPQ
(c) QPSR (d) RSQP

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

His sudden arrival surprised everyone.

- (a) everyone became surprised by his sudden arrival
(b) everybody was surprised by his sudden arrival.
(c) everyone was surprised at his sudden arrival.
(d) everyone were surprised at his sudden arrival.

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

The doctor said to Mohan, "I hope you are better now."

- (a) The doctor told Mohan that he was better then.
(b) The doctor asked Mohan if he was better then.
(c) The doctor hoped that the Mohan was better then.
(d) none of these