

DO NOT OPEN THIS TEST BOOKLET UNTIL YOU ARE ASKED TO DO SO

UPPCS PRE TEST SERIES-2024

BOOKLET SERIES

Test Code
UPT011023

TEST BOOKLET

TEST-14 (CSAT)

A

Time Allowed : 2:00 Hours

Maximum Marks : 200

अनुदेश

1. परीक्षा प्रारम्भ होने के तुरन्त बाद, आप इस परीक्षण पुस्तिका की पड़ताल अवश्य कर लें कि इसमें कोई बिना छपा, फटा या छूटा हुआ पृष्ठ अथवा प्रश्नांश आदि न हो। यदि ऐसा है, तो इसे सही परीक्षण पुस्तिका से बदल लीजिए।
IMMEDIATELY AFTER THE COMMENCEMENT OF THE EXAMINATION, YOU SHOULD CHECK THAT THIS TEST BOOKLET DOES NOT HAVE ANY UNPRINTED OR TORN OR MISSING PAGES OR ITEMS, ETC., IF SO, GET IT REPLACED BY A COMPLETE TEST BOOKLET.
2. उत्तर-पत्रक में सही स्थान परीक्षण पुस्तिका अनुक्रम A, B, C या D यथास्थिति स्पष्ट रूप से कूटबद्ध कीजिए।
ENCODE CLEARLY THE TEST BOOKLET SERIES CODE A, B, C OR D AS THE CASE MAY BE IN THE APPROPRIATE PLACE IN THE ANSWER SHEET.
3. इस परीक्षण पुस्तिका पर साथ में दिए गए कोष्ठक में आपको अपना अनुक्रमांक लिखना है। परीक्षण पुस्तिका पर और कुछ न लिखें।
You have to enter your Roll Number on the Test Booklet in the Box provided alongside this line. **DO NOT** write anything else on the Test Booklet.

4. इस परीक्षण पुस्तिका में **100** प्रश्नांश (प्रश्न) दिए गए हैं। प्रत्येक प्रश्नांश **हिन्दी** और **अंग्रेजी** दोनों में छपा है।
5. आपको अपने सभी प्रत्युत्तर अलग से दिए गए उत्तर-पत्रक पर ही अंकित करने हैं। उत्तर-पत्रक में दिए गए निर्देश देखिए।
6. सभी प्रश्नांशों के अंक समान हैं।
7. इससे पहले कि आप परीक्षण पुस्तिका के विभिन्न प्रश्नांशों के प्रत्युत्तर उत्तर-पत्रक पर अंकित करना शुरू करें, आपको प्रवेश प्रमाण-पत्र के साथ प्रेषित अनुदेशों के अनुसार कुछ विवरण उत्तर-पत्रक में देने हैं।
8. आप अपने सभी प्रत्युत्तरों को उत्तर-पत्रक में भरने के बाद तथा परीक्षा के समापन पर **केवल उत्तर-पत्रक** अधीक्षक को सौंप दें। आपको अपने साथ परीक्षण पुस्तिका ले जाने की अनुमति है।
9. कच्चे काम के लिए पत्रक परीक्षण पुस्तिका के अंत में संलग्न हैं।
10. त्रुटिपूर्ण उत्तर के लिए एक तिहाई ऋणात्मक मूल्यांकन किया जायेगा।
4. This Test Booklet contains **100** items (questions). Each question is printed both in **Hindi** and **English**.
5. You have to mark all your responses **ONLY** on the separate Answer Sheet provided. See directions in the Answer Sheet.
6. All items carry equal marks.
7. Before you proceed to mark in the Answer Sheet the response to various items in the Test Booklet, you have to fill in some particulars in the Answer Sheet as per instructions sent to you with your admission certificate.
8. After you have completed filling in all your responses on the Answer Sheet and examination has concluded, you should hand over **only Answer Sheet** to the Invigilator. You are permitted to take away with you the Test Booklet.
9. Sheets for rough work are appended in the Test Booklet at the end.
10. There will be one-third negative marking for wrong answers.

DO NOT OPEN THIS TEST BOOKLET UNTIL YOU ARE ASKED TO DO SO

1. निम्नलिखित में से कौन-सा 'आकाश' का पर्यायवाची शब्द नहीं है?
 (a) व्योम
 (b) अनन्त
 (c) शून्य
 (d) विलोचन
2. अरण्य का पर्यायवाची शब्द है—
 (a) अनल
 (b) विपिन
 (c) प्रसून
 (d) भूपति
3. निम्नलिखित में से कौन-सा एक तत्सम शब्द है?
 (a) मक्खन
 (b) मधूक
 (c) भँवर
 (d) सांकल
4. निम्नलिखित में से कौन-सा एक शब्द तद्भव नहीं है?
 (a) सूर्य
 (b) सिंगार
 (c) बच्चा
 (d) निडर
5. 'त्यक्त' का विपरीतार्थक शब्द है—
 (a) ग्राह्य
 (b) ग्रहीत
 (c) सुप्त
 (d) मुक्त
6. निम्नलिखित युग्मों में से असत्य युग्म का चुनाव कीजिए—
 (a) प्राची – प्रतीची
 (b) अंकृत – निस्तब्ध
 (c) सशक्त – निशक्त
 (d) संश्लेषण – विश्लेषण
7. 'अंगारों पर पैर रखना' मुहावरे का उपयुक्त अर्थ क्या है?
 (a) खतरनाक कार्य करना
 (b) कठिन दुःख सहना
 (c) परवाह न करना
 (d) परिणाम खराब करना
8. निम्नलिखित में से शुद्ध शब्द है—
 (a) कुमुदनी
 (b) कुमुदिनी
 (c) कुमूदनी
 (d) कूमुदिनि
9. निम्नलिखित में से कौन-सा वाक्य व्याकरण की दृष्टि से अशुद्ध है?
 (a) गत रविवार को वह मुम्बई जाएगा।
 (b) मोहन की आँखों से आँसू बह रहे थे।
 (c) आपकी रचना श्रेष्ठ है।
 (d) उसके प्राण पखेरू उड़ गये।
10. निम्नलिखित में से किस शब्द में 'यण' सन्धि है?
 (a) तथैव
 (b) अग्नाशय
 (c) चन्द्रोदय
 (d) सूर्योदय
11. शब्द 'अन्वय' का संधि विच्छेद है—
 (a) अनु + अय
 (b) अनु + आय
 (c) अनू + अय
 (d) अनु + आय
12. 'लौह पुरुष' में समास है—
 (a) तत्पुरुष
 (b) बहुब्रीहि
 (c) कर्मधारय
 (d) अव्ययीभाव

13. व्यवहार की दृष्टि से विशेषण के कितने भेद होते हैं?
- तीन
 - चार
 - पाँच
 - सात
14. निम्नलिखित में से कौन-सा एक शब्द स्त्रीलिंग शब्द का उदाहरण नहीं है?
- गाय
 - चींटी
 - हाथी
 - हंसनी
15. 'थल' शब्द निम्नलिखित में से एक का अर्थ नहीं है—
- भूमि
 - स्थान
 - रेगिस्तान
 - निवास स्थान

निर्देश: अधोलिखित गद्यांश को ध्यान से पढ़िए तथा प्रश्न संख्या 16 से 18 के उत्तर उसी गद्यांश में वर्णित तथ्यों के आधार पर दीजिए—

मनुष्य को जीवन में दुःशासन, दुर्योधन, जरासंध, कंस का योग मिले तब भी हंसना और युधिष्ठिर, भीम, अर्जुन, श्रीकृष्ण का योग मिले तब भी मुस्कुराना चाहिए। यानी सुख-दुःख में सम रहना चाहिए। हर समस्या को ठोकर मार कर हटाते चले एक दिन सफलता के शिखर पर प्रस्थित होंगे। कष्टों से क्या डरना है? जो जीवन को एक चुनौती मानते हैं वे हर परीक्षा में कामयाबी पाते हैं, सफलता उनके चरण चूमती है, आचार्य महाप्रज्ञ के अनुसार सहन करो, सफल बनो। श्रम करो, सफल बनो। स्वभाव में रमण करो, सफल बनो। गांधी जी के अनुसार — बुरा मत देखो, बुरा मत बोलो, बुरा मत सुनो। सकारात्मक सोच जीवन की सफलता का द्वार है। जीवन की सफलता के लिए जरूरी है — मस्तिष्क में आइस और जबान पर शुगर फैक्ट्री लगे। जो धैर्य, बुद्धि संकल्प, श्रम की शक्ति से सम्पन्न होता है वही सफलता के शिखर पर आरुढ़ हो सकता है।

16. मनुष्य को जीवन में कैसे रहना चाहिए?
- मनुष्य को सुख-दुःख में सम रहना चाहिए।
 - मनुष्य को कष्टों से डर कर रहना चाहिए।
 - मनुष्य को जीवन में दुःशासन, दुर्योधन की तरह रहना चाहिए।
 - मनुष्य को कष्टों से पलायनवादी रहना चाहिए।
17. उपरोक्त गद्यांश के अनुसार निम्नलिखित में से कौन-सा कथन असत्य है?
- हर समस्या को ठोकर मार कर हटाते चले।
 - कष्टों से नहीं डरना चाहिए। उनका सामना करना चाहिए।
 - सकारात्मक सोच जीवन में असफलता का द्वार है।
 - जो धैर्य, बुद्धि, संकल्प, श्रम की शक्ति से संपन्न होता है, वही सफलता के शिखर पर आरुढ़ हो सकता है।
18. इस गद्यांश का सर्वाधिक उपयुक्त शीर्षक निम्नलिखित में क्या होना चाहिए?
- मनुष्य की प्रकृति
 - मूल्यवान है सम रहना
 - मनुष्य और उसकी समस्या
 - बुरे और भले का विवेक होना
19. 'मेयर' किस विदेशी भाषा का शब्द है?
- अंग्रेजी
 - पुर्तगाली
 - यूनानी
 - फ्रेंच
20. निम्नलिखित में से किस शब्द की वर्तनी शुद्ध है?
- अन्तर्कथा
 - अत्याधिक
 - निस्पक्ष
 - उज्ज्वल

21. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—
कथन (A): बीज को बोने के पहले फफूंदरोधी में भीगो देना चाहिए।
कारण (R): बिना फफूंदरोधी में भीगोए बीजों में अंकुरण नहीं होता।
कूटः
- (a) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या करता है।
(b) (A) और (R) दोनों सही हैं किन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है।
(c) (A) गलत है, किन्तु (R) सही है।
(d) (A) सही है, किन्तु (R) गलत है।
22. निम्नलिखित कारणों में से कौन आगे झुकने के घनात्मक वैयक्तिक संकेत द्वारा अभिव्यक्त किया जाता है?
- (a) एकाग्रता
(b) अत्यधिक विश्वास
(c) चिन्तन के लिए समय लेना
(d) विश्रान्ति
23. निम्नलिखित में से कौन सम्प्रेषण की बाधाओं में गृहिता की कमजोरी है?
- (a) अस्पष्टता
(b) शब्दाडम्बर
(c) समय
(d) पूर्वाग्रह
24. निम्नलिखित में से कौन-सी अन्तर्वैयक्तिक भूमिका नहीं है?
- (a) नाममात्र का अध्यक्ष
(b) नेता
(c) सम्पर्क
(d) मालिक (बॉस)
25. सूची-I को सूची-II के साथ सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट की सहायता से सही उत्तर चुनिए—

सूची-I **सूची-II**
(सम्प्रेषण की बाधाएं) (बाधाओं के प्रकार)

- | | |
|----------------|-----------------|
| A. शब्द भण्डार | 1. संरचनात्मक |
| B. दूरी | 2. पर्यावरणीय |
| C. जल्दबाजी | 3. पारिस्थितिकी |
| D. कोलाहल | 4. भाषा |

कूटः

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

21. Consider the following-
Assertion (A) : Seeds should be soaked in fungicide before sowing.
Reason (B): Seeds do not germinate without being soaked in fungicide.
Code:
- (a) Both A and R are correct and R is the correct explanation of A.
(b) Both A and R are correct but R is not the correct explanation of A.
(c) A is incorrect, but R is correct.
(d) A is correct, but R is incorrect.
22. Which of the following reasons is expressed by the positive personal sign of forward bending?
- (a) Concentration
(b) Excessive Confidence
(c) Taking time to think
(d) Relaxation
23. Which of the following is a weakness of understanding among the barriers to communication?
- (a) Ambiguity
(b) Rhetoric
(c) Time
(d) Prejudice
24. Which of the following is not an interpersonal role?
- (a) Nominal President
(b) Leader
(c) Contact
(d) Boss
25. Match List-I with List-II and select the correct answer with the help of the codes given below the lists-

List-I
(Barriers to Communication)

List-II
(Types of Barriers)

- | | |
|------------------|------------------|
| A. Vocabulary | 1. Structural |
| B. Distance | 2. Environmental |
| C. Impulsiveness | 3. Ecology |
| D. Uproar | 4. Language |

Code:

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

26. एक रेलगाड़ी 50 किमी. प्रति घण्टा की चाल से चल रही है यदि रेलगाड़ी की लम्बाई 100 मीटर है, तो वह 150 मीटर लम्बे रेलवे प्लेटफार्म को कितनी देर में पार करेगी?
- (a) 24 सेकेंड में
(b) 20 सेकेंड में
(c) 16 सेकेंड में
(d) 18 सेकेंड में
27. यदि किसी संख्या के $\frac{2}{5}$ वे भाग तथा $\frac{3}{8}$ वे भाग का अंतर 5 है, तो वह संख्या क्या होगी ?
- (a) 200
(b) 150
(c) 240
(d) 20
28. एक व्यक्ति प्रतिमाह 15 रुपये अधिक बचाने का निश्चय करता है। यदि वह प्रथम माह में 15 रुपये बचाता है, तो उसकी बचत कब रु० 15000 की सीमा पार कर जाएगी ?
- (a) 30 माह
(b) 40 माह
(c) 25 माह
(d) 20 माह
29. 15 सेमी. लम्बाई के एक घन से 3 सेमी. लम्बाई वाले कितने घन बनाए जा सकते हैं ?
- (a) 25
(b) 100
(c) 125
(d) 200
30. पाँच व्यक्तियों के परिवार में प्रति व्यक्ति औसत आय 1200 रु./माह है। यदि इसी परिवार में एक व्यक्ति की वार्षिक आय 12000 रु० बढ़ जाती है तो इस परिवार में प्रति व्यक्ति मासिक आय क्या होगी ?
- (a) 1000 रु.
(b) 1200 रु.
(c) 1400 रु.
(d) 1600 रु.
31. यदि दो संख्याओं का गुणनखंड 300 है और उनका अनुपातिक सम्बन्ध 1 : 5 है। तो उन संख्याओं के वर्गों का अंतर क्या होगा ?
- (a) 1536
(b) 1024
(c) 1356
(d) 1440
26. A train is going at a speed of 50 km per hour. If the length of the train is 100 metres, then in how much time will it cross a railway platform which is 150 meters long?
- (a) in 24 seconds
(b) in 20 seconds
(c) in 16 seconds
(d) in 18 seconds
27. If the difference between $\frac{2}{5}$ th part and $\frac{3}{8}$ th part of a number is 5, then what will be that number?
- (a) 200
(b) 150
(c) 240
(d) 20
28. A person decides to save Rs.15 more per month. If he saves Rs.15 in the first month, when will his savings cross the limit of Rs.15000?
- (a) 30 months
(b) 40 months
(c) 25 months
(d) 20 months
29. How many cubes of side 3 cm can be made from a cube of side 15 cm?
- (a) 25
(b) 100
(c) 125
(d) 200
30. The average income per person in a family of five is Rs.1200/month. If the annual income of one person in the same family increases by Rs 12000, then what will be the monthly income per person in this family?
- (a) Rs. 1000
(b) Rs. 1200
(c) Rs. 1400
(d) Rs. 1600
31. If the factor of two numbers is 300 and their proportional relation is 1 : 5. Then what will be the difference of the squares of those numbers?
- (a) 1536
(b) 1024
(c) 1356
(d) 1440

32. राम की आयु श्याम की आयु की 3 गुनी है। पाँच वर्ष पश्चात राम की आयु श्याम की आयु की 2 गुनी होगी। राम की वर्तमान आयु है :—
 (a) 15 वर्ष
 (b) 20 वर्ष
 (c) 25 वर्ष
 (d) 30 वर्ष
33. उस संख्या को ज्ञात कीजिए, जो लघुत्तम संख्या 37825 से योग करने पर उसे 13 से विभाज्य बना देगी ?
 (a) 5
 (b) 3
 (c) 4
 (d) 8
34. यदि $x/y = 3/4$ और $8x + 5y = 22$ है, तो x बराबर है—
 (a) $2/5$
 (b) $1/4$
 (c) $2/3$
 (d) $3/2$
35. 10 तथा 50 के मध्य की उस रूढ़ संख्या का वर्ग ज्ञात कीजिए, जिसके अंकों में उलट फेर के उपरांत भी प्रभावहीन रहता है ?
 (a) 169
 (b) 121
 (c) 625
 (d) 196
36. 2 सेमी. भुजा वाले वर्ग के अंदर बने बड़े वृत्त का क्षेत्रफल होगा :—
 (a) 3.14 सेमी.²
 (b) 9.8 सेमी.²
 (c) 4 सेमी.²
 (d) 50.24 सेमी.²
37. एक 65 मीटर ऊँचे गोल खम्भे पर एक बंदर एक मिनट में 5 मीटर चढ़ता है और दूसरे मिनट में 3 मीटर नीचे खिसक आता है। खम्भे के एक सिरे पर पहुँचने में बंदर को कितना समय लगेगा?
 (a) 41 मिनट
 (b) 61 मिनट
 (c) 51 मिनट
 (d) 30 मिनट
32. The age of Ram is 3 times the age of Shyam. After five years the age of Ram will be twice the age of Shyam. What is the present age of Ram?
 (a) 15 years
 (b) 20 years
 (c) 25 years
 (d) 30 years
33. Find the number which when added to the least number 37825 makes it divisible by 13?
 (a) 5
 (b) 3
 (c) 4
 (d) 8
34. If $x/y = 3/4$ and $8x + 5y = 22$, then x is equal to?
 (a) $2/5$
 (b) $1/4$
 (c) $2/3$
 (d) $3/2$
35. Find the square of that prime number between 10 and 50, whose digits remain unaffected even after reversing them?
 (a) 169
 (b) 121
 (c) 625
 (d) 196
36. What is the area of the larger circle inscribed inside the square of side 2 cm?
 (a) 3.14 sq. cm.
 (b) 9.8 sq. cm
 (c) 4 sq. cm.
 (d) 50.24 sq. cm.
37. A monkey climbs 5 meters in one minute on a circular pole 65 meters high and slides down 3 meters in the second minute. How long will it take the monkey to reach one end of the pole?
 (a) 41 minutes
 (b) 61 minutes
 (c) 51 minutes
 (d) 30 minute

38. किसी कक्षा में 50 विद्यार्थियों के औसत अंक 50 है। उनमें से 40 विद्यार्थियों के औसत अंक 40 है। शेष 10 विद्यार्थियों के औसत अंक कितने होंगे?
- (a) 67
(b) 65
(c) 90
(d) 10
39. 'R' त्रिज्या वाले किसी वृत्त का क्षेत्रफल 'A' है। यदि एक वर्ग का क्षेत्रफल जिसकी प्रत्येक भुजा वृत्त की त्रिज्या (R) की दोगुनी है Δ है, तो ऐसे में—
- (a) A का मान Δ से कम होगा
(b) A का मान Δ से अधिक होगा
(c) 'A' का मान, Δ के बराबर होगा
(d) A का मान $\frac{3}{4} \Delta$ के बराबर होगा
40. यदि $p + 2q = 2p + q$ तब $p - q$ बराबर होगा—
- (a) 2 के
(b) शून्य के
(c) 4 के
(d) उपर्युक्त में से कोई नहीं
41. यदि X, Y, Z समुच्चय हों, तो $X - (Y - Z)$ बराबर है।
- (a) $(X - Y) \cup (X \cap Z)$
(b) $(X - Y) - Z$
(c) $(X - Y) \cap (X - Z)$
(d) $(X - Y) - (X - Z)$
42. एक आदमी ने अपनी दो मोटर साइकिल को एक ही दाम पर बेच दी। एक में उसे 20% का लाभ हुआ तथा दूसरे में उसे 20% की हानि होती है। इस विक्रय से उसे—
- (a) लाभ होगा
(b) हानि होगा
(c) न तो लाभ होगा, ना ही हानि
(d) उपरोक्त में से कोई नहीं
43. 1100 रुपये श्याम, मलिक और कोमल में इस प्रकार बाँटे गए कि श्याम को मलिक तथा कोमल की कुल प्राप्ति का एक चौथाई भाग प्राप्त होता है। यदि मलिक वहीं पाता है जो कोमल पाती है। तो कोमल का कितने रुपये हिस्सा में आए?
- (a) 330 रु.
(b) 440 रु.
(c) 230 रु.
(d) 130 रु.
38. The average marks of 50 students in a class is 50. If the average marks of 40 students out of them is 40. Then what will be the average marks of the remaining 10 students?
- (a) 67
(b) 65
(c) 90
(d) 10
39. The area of a circle of radius 'R' is 'A'. If the area of a square whose each side is twice the radius (R) of the circle is Δ , then—
- (a) The value of A will be less than Δ
(b) The value of A will be greater than Δ
(c) The value of A will be equal to Δ
(d) The value of A will be equal to $\frac{3}{4} \Delta$
40. If $p + 2q = 2p + q$, then $p - q$ is equal to?
- (a) 2
(b) 0
(c) 4
(d) None of the above
41. If X, Y, Z are sets, then $X - (Y - Z)$ is equal to?
- (a) $(X - Y) \cup (X \cap Z)$
(b) $(X - Y) - Z$
(c) $(X - Y) \cap (X - Z)$
(d) $(X - Y) - (X - Z)$
42. A man sold his two motor cycles at the same price. In one he gains 20% and in the other he loses 20%. What will happen in this sale?
- (a) Profit
(b) Loss
(c) Neither profit nor loss
(d) Neither of the above
43. Rs. 1100 is divided among Shyam, Malik and Komal in such a way that Shyam gets one fourth of the total receipt of Malik and Komal. If Malik gets the same amount of money as Komal, then how many rupees will be Komal's share?
- (a) Rs. 330
(b) Rs. 440
(c) Rs. 230
(d) Rs. 130

44. दिए गए $1/2$, $2/5$, $3/8$, $4/12$ का सही आरोही क्रम क्या होगा?
- (a) $1/2, 2/5, 3/8, 4/12$
 (b) $4/12, 3/8, 2/5, 1/2$
 (c) $2/5, 1/2, 3/8, 4/12$
 (d) $3/8, 1/2, 4/12, 2/5$
45. 13, 16, 33, 40 में से कौन-सी छोटी से छोटी संख्या घटाई जाए कि प्रथम दोनों का अनुपात शेष दोनों के अनुपात के बराबर हो ?
- (a) 2
 (b) 3
 (c) - 2
 (d) - 3
46. रोहन ने तीन माह के लिए एक बैंक से 1600.00 रुपये कर्ज लिया। वह पाता है कि उसे 1680 रु. बैंक को लौटाना है। बैंक की ब्याज दर है:-
- (a) 15%
 (b) 18%
 (c) 20%
 (d) 21%
47. यदि किसी व्यवस्था में 50 प्रतिशत व्यय होता है तो पाई चित्र में उसके तदनुरूप कोण होगा-
- (a) 50 डिग्री
 (b) 180 डिग्री
 (c) 90 डिग्री
 (d) 360 डिग्री
48. किसी वृत्त की परिधि को 60% बढ़ा दी जाए तो, उसका क्षेत्रफल कितने प्रतिशत बढ़ जाएगा ?
- (a) 160 प्रतिशत
 (b) 230 प्रतिशत
 (c) 156 प्रतिशत
 (d) 300 प्रतिशत
49. एक नगर की जनसंख्या 1771561 है। यदि यह प्रतिवर्ष 5% दर से बढ़ रही है तो 5 वर्ष पूर्व नगर की जनसंख्या क्या थी?
- (a) 1250300
 (b) 1370800
 (c) 1430600
 (d) 1590200
44. The correct ascending order of the given numbers $1/2$, $2/5$, $3/8$, $4/12$ is
- (a) $1/2, 2/5, 3/8, 4/12$
 (b) $4/12, 3/8, 2/5, 1/2$
 (c) $2/5, 1/2, 3/8, 4/12$
 (d) $3/8, 1/2, 4/12, 2/5$
45. Which smallest number should be subtracted from 13, 16, 33, 40 so that the ratio of the first two is equal to the ratio of the remaining two?
- (a) 2
 (b) 3
 (c) - 2
 (d) - 3
46. Rohan took a loan of 1600.00 from a bank for three months. He finds that he has to return Rs 1680 to the bank. What is the interest rate of the bank:
- (a) 15%
 (b) 18%
 (c) 20%
 (d) 21%
47. If there is 50 percent expenditure in a system, then what will be its corresponding angle in the pie diagram?
- (a) 50 degree
 (b) 180 degree
 (c) 90 degrees
 (d) 360 degree
48. If the circumference of a circle is increased by 60%, then by what percent will its area increase?
- (a) 160 percent
 (b) 230 percent
 (c) 156 percent
 (d) 300 percent
49. The population of a town is 1771561. If it is increasing at the rate of 5% per annum, then what was the population of the town 5 years ago?
- (a) 1250300
 (b) 1370800
 (c) 1430600
 (d) 1590200

50. यदि किसी पानी की टंकी का $\frac{4}{12}$ भाग 10 मिनट में भरता है तो टंकी का शेष भाग भरने में कितना समय लगेगा ?
- (a) 10 मिनट
(b) 15 मिनट
(c) 20 मिनट
(d) 25 मिनट
51. कोल्हू में एक बैल 4 मीटर रस्सी से बँधा हुआ है यदि बैल ने कुल 12 चक्कर लगाए हो, तो उसके द्वारा चली गई दूरी कितनी होगी ?
- (a) 180 मीटर
(b) 230 मीटर
(c) 400 मीटर
(d) 302 मीटर
52. रामू अपनी मासिक आय का $\frac{2}{5}$ भाग किराए पर, शेष आय का $\frac{3}{4}$ भाग अन्य मदों पर खर्च करता है। बचे हुए रु. 150 को वह बचत खाते में रखता है। रामू की मासिक आय कितनी थी ?
- (a) 1200 रु.
(b) 1000 रु.
(c) 1600 रु.
(d) 980 रु.
53. यदि किसी वृत्त की परिधि तथा त्रिज्या का अंतर 37 सेमी. है तो इसके व्यास की लम्बाई क्या होगी?
- (a) 7 सेमी.
(b) 10 सेमी.
(c) 3.5 सेमी.
(d) 14 सेमी.
54. निम्नांकित कथन पर विचार कीजिए—
1. P तथा Q की एक ही आयु है, अथवा Q से P बड़ा है।
 2. R तथा S की एक ही आयु है, अथवा R से S बड़ा है।
 3. R से Q बड़ा है।
- नीचे दिए गए कूट में से कौन-सा सत्य है?
- कूट:
- (a) Q से P बड़ा है
(b) Q तथा S की एक ही आयु है
(c) R से बड़ा S है
(d) R से P बड़ा है

50. If $\frac{4}{12}$ of a water tank is filled in 10 minutes, then how much time will it take to fill the remaining part of the tank?
- (a) 10 minutes
(b) 15 minutes
(c) 20 minutes
(d) 25 minutes
51. An ox is tied to a crusher with a 4 m rope. If the bull has made 12 rounds in total, then what will be the total distance traveled by it?
- (a) 180 meters
(b) 230 meters
(c) 400 meters
(d) 302 meters
52. Ramu spends $\frac{2}{5}$ of his monthly income on rent, $\frac{3}{4}$ of the remaining income on other items. He keeps the remaining Rs 150 in a savings account. What was the monthly income of Ramu?
- (a) Rs. 1200
(b) Rs. 1000
(c) Rs. 1600
(d) Rs. 980
53. If the difference between the circumference and radius of a circle is 37 cm, then what will be the length of its diameter?
- (a) 7 cm
(b) 10 cm
(c) 3.5 cm
(d) 14 cm
54. Consider the following statement-
1. P and Q are of the same age, or P is older than Q.
 2. R and S are of the same age, or S is older than R.
 3. Q is elder than R.
- Which of the codes given below is true?
- Code:
- (a) P is older than Q
(b) Q and S have the same age
(c) S is greater than R
(d) P is greater than R

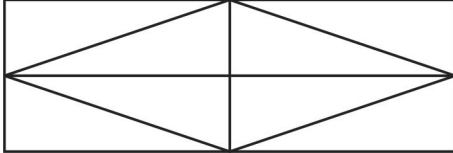
55. यदि राम, श्याम और कपिल का भाई है, दया माँ है श्याम की तथा अर्श पिता है राम का, तो निम्नलिखित में से कौन-सा कथन निश्चित रूप से असत्य है ?
 (a) 'राम' पुत्र है 'अर्श' का
 (b) 'राम' पिता है 'कपिल' का
 (c) 'दया' पत्नी है 'अर्श' की
 (d) 'श्याम' भाई है 'कपिल' का
56. निम्नलिखित दिए गए अंकों की श्रृंखला में लुप्त संख्या को ज्ञात कीजिए—
 12, 22, 33, 45, 58.....
 (a) 68
 (b) 72
 (c) 78
 (d) 76
57. यदि DIRAGEMT को कूट भाषा में GRADIENT लिखा जाता है तो CHEATING को उसी कूट भाषा में क्या लिखा जाएगा?
 (a) TEACHING
 (b) TEACMIHG
 (c) TEACHIGM
 (d) TAECIHMG
58. रविन्द्र उत्तर-पश्चिम की ओर मुँह करके खड़ा है वह पहले 1350 घड़ी की विपरीत दिशा में तथा बाद में घड़ी की दिशा में 1800 घूमता है। इस प्रकार उसका मुख निम्न में किस दिशा में होगा ?
 (a) दक्षिण-पश्चिम
 (b) उत्तर
 (c) पूर्व-पश्चिम
 (d) दक्षिण
59. किसी निश्चित कोड में BEG = AM और GOD = 26 प्रदर्शित किया जाता है तो, BDAS को किस संख्या के रूप में प्रदर्शित किया जाएगा?
 (a) 26
 (b) 20
 (c) 19
 (d) 25
60. S, P से बड़ा है लेकिन M से छोटा है। G, V से छोटा है, V, P की लम्बाई का नहीं है। यदि सभी एक सीधी पंक्ति में ऊँचाई के अनुसार खड़े हो तो मध्य में कौन होगा ?
 (a) P
 (b) S
 (c) M
 (d) V

55. If Ram is the brother of Shyam and Kapil. Daya is the mother of Shyam and Arsh is the father of Ram. Then which of the following statements is definitely false?
 (a) 'Ram' is the son of 'Arsh'
 (b) 'Ram' is the father of 'Kapil'
 (c) Daya is the wife of Arsh
 (d) 'Shyam' has come from 'Kapil'
56. Find the missing number in the following given number series-
 12, 22, 33, 45, 58.....
 (a) 68
 (b) 72
 (c) 78
 (d) 76
57. If DIRAGEMT is written as GRADIENT in that code, then how will CHEATING be written in that code?
 (a) TEACHING
 (b) TEACMIHG
 (c) TEACHIGM
 (d) TAECIHMG
58. Ravindra is facing north-west, he first turns 1350 in anti-clockwise direction and then 1800 in clockwise direction. Thus in which of the following direction will he be facing?
 (a) South-west
 (b) North
 (c) East-west
 (d) South
59. In a certain code, BEG = AM and GOD = 26 are displayed, then BDAS will be displayed as which number?
 (a) 26
 (b) 20
 (c) 19
 (d) 25
60. S is older than P but younger than M. G is shorter than V and V is not as tall as P. If all stand in a straight line according to height, then who will be in the middle?
 (a) P
 (b) S
 (c) M
 (d) V

61. निम्नलिखित अंकों को लेकर इनमें से कितने दो अंक वाले संयोजन बन सकते हैं, जिनमें से प्रत्येक में 9 का अंक शामिल हो—

9, 5, 3, 2, 8, 7

- (a) 10
(b) 6
(c) 12
(d) 11
62. नीचे दिए गए चित्र में त्रिभुजों एवं आयतों की संख्या में अंतर क्या होगा?

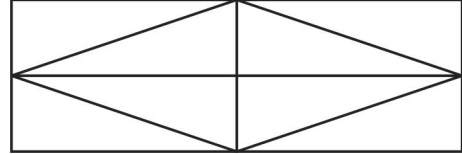


- (a) 2
(b) 3
(c) 4
(d) 5
63. यदि अनिल और बबलू की आय का अनुपात 2 : 3 है, बबलू और चंद्रा की आय का अनुपात 4 : 5 है तथा चंद्रा और दीप की आय का अनुपात 6 : 7 है तब अनिल और दीप की आय का अनुपात होगा—
- (a) 16 : 35
(b) 12 : 20
(c) 8 : 18
(d) 18 : 22
64. यदि 'आकाश' तथा विभव' भाई है। चंचल, आकाश की बहन है। देव, अंशू का भाई है तथा अंशू, विभव की पुत्री है, तो देव के चाचा निम्न में से कौन होंगे?
- (a) चंचल
(b) अंशू
(c) विभव
(d) आकाश
65. निम्नलिखित श्रेणी में लुप्त संख्याएं X तथा Y हैं—
5, 15, 9, 12, 13, 9, 17, X, Y
- (a) 6 और 21
(b) 20 और 6
(c) 4 और 16
(d) 7 और 21
66. यदि एक विद्युत ट्रेन पश्चिम दिशा से पूर्व की ओर जा रही है तो इंजन का धुआँ किस दिशा में जाएगा ?
- (a) दक्षिण-पश्चिम
(b) उत्तर-पश्चिम
(c) पश्चिम
(d) किसी भी दिशा में नहीं

61. How many two-digit combinations can be formed with the following digits, each of which contains the digit 9?

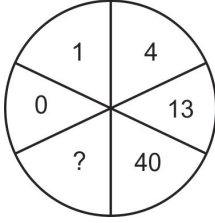
9, 5, 3, 2, 8, 7

- (a) 10
(b) 6
(c) 12
(d) 11
62. What will be the difference between the number of triangles and the number of rectangles in the figure given below?



- (a) 2
(b) 3
(c) 4
(d) 5
63. If the ratio of income of Anil and Bablu is 2 : 3. The ratio of income of Bablu and Chandra is 4 : 5 and that of Chandra and Deep is 6 : 7. Then the ratio of income of Anil and Deep will be?
- (a) 16 : 35
(b) 12 : 20
(c) 8 : 18
(d) 18 : 22
64. If 'Akash' and 'Vibhav' are brothers. Chanchal is the sister of Akash. Dev is the brother of Anshu and Anshu is the daughter of Vibhav. Then who among the following will be Dev's uncle?
- (a) Chanchal
(b) Anshu
(c) Vibhav
(d) Akash
65. What will be the missing numbers X and Y in the following series?
5, 15, 9, 12, 13, 9, 17, X, Y
- (a) 6 and 21
(b) 20 and 6
(c) 4 and 16
(d) 7 and 21
66. If an electric train is going from west to east, in which direction will the smoke from the engine go?
- (a) South-west
(b) North-West
(c) West
(d) Not in any direction

67. दिए गए चित्र में अज्ञात संख्या ज्ञात कीजिए:-



- (a) 100
- (b) 80
- (c) 121
- (d) 140

68. माना कि 1, 9, 17, 27, X, 50, 63 एक श्रेणी है तो X का मान होगा-

- (a) 37
- (b) 38
- (c) 48
- (d) 47

69. यदि किसी कोड 2, 5, 7 तथा 9 का अर्थ क्रमशः 0, 5, 14, और 27 हैं, तो कोड 11 का अर्थ होगा-

- (a) 45
- (b) 55
- (c) 65
- (d) 44

70. 'X' की उम्र 'Y' की उम्र से दो गुनी है। तीन वर्ष पूर्व 'X' की उम्र 'Y' की उम्र की तीन गुनी थी। इसी समय 'X' की आयु क्या है?

- (a) 16 वर्ष
- (b) 12 वर्ष
- (c) 20 वर्ष
- (d) 10 वर्ष

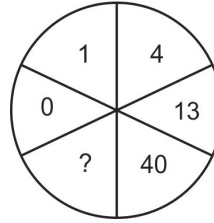
71. आशीष अपने घर से पूर्व की ओर 5 किमी. बाइक चलाता है फिर बाएं मुड़कर 4 किलोमीटर की दूरी तय करता है। इसके पश्चात दाएं मुड़कर पुनः 5 किमी. दूरी तय करता है। इसके पश्चात पुनः बाएं मुड़कर 6 किमी. दूरी तय करता है। आशीष अपने प्रारंभिक बिन्दु से किस दिशा में है?

- (a) उत्तर-पूर्व
- (b) उत्तर
- (c) दक्षिण-पूर्व
- (d) पश्चिम

72. यदि 'राम' कहता है कि उसकी माँ 'गायत्री' की माँ की एकमात्र पुत्री है, तो 'गायत्री' का 'राम' से क्या सम्बन्ध है?

- (a) भाई
- (b) पुत्र
- (c) पिता
- (d) मामा

67. Find the missing number in the given figure:



- (a) 100
- (b) 80
- (c) 121
- (d) 140

68. Let 1, 9, 17, 27, X, 50, 63 be a series, then what will be the value of X?

- (a) 37
- (b) 38
- (c) 48
- (d) 47

69. If the codes 2, 5, 7 and 9 stand for 0, 5, 14, and 27 respectively, then what will the code 11 stand for?

- (a) 45
- (b) 55
- (c) 65
- (d) 44

70. X's age is twice that of Y's. Three years ago the age of X was three times the age of Y. What will be the age of X at this time?

- (a) 16 years
- (b) 12 years
- (c) 20 years
- (d) 10 years

71. Ashish rides a bike 5 km towards east from his house, then takes a left turn and rides a distance of 4 km. After this he turns right and again covers a distance of 5 km. After this he again turns left and covers a distance of 6 km. In which direction is Ashish from his starting point?

- (a) North-east
- (b) North
- (c) South-east
- (d) West

72. If 'Ram' says that his mother is the only daughter of 'Gayatri's' mother, then how is 'Gayatri' related to 'Ram'?

- (a) Brother
- (b) Son
- (c) Brother
- (d) Uncle

73. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—

कथन : सभी मनुष्य ईमानदार हैं।

मोहन ईमानदार है।

निष्कर्ष : 1. मोहन एक लड़का है।

2. सभी ईमानदार लोग लड़के हैं।

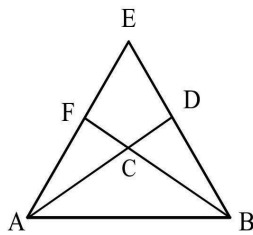
इन निष्कर्षों में से—

- (a) केवल 1 निर्गत होता है
- (b) केवल 2 निर्गत होता है
- (c) या तो 1 या 2 निर्गत होता है
- (d) न तो 1 न 2 निर्गत होता है

74. निम्नलिखित में से कौन-सा एक अन्य से भिन्न है ?

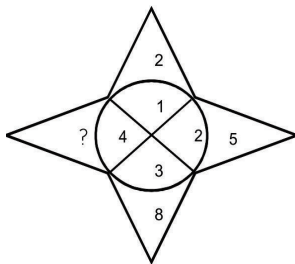
- (a) कोलकाता
- (b) मुम्बई
- (c) चेन्नई
- (d) गोवा

75. दिए गए चित्र में त्रिभुजों की संख्या कितनी है?



- (a) 11
- (b) 10
- (c) 12
- (d) 9

76. खाली स्थान को भरें—



- (a) 5
- (b) 11
- (c) 30
- (d) 15

77. लड़कियों की एक पंक्ति में उर्मिला दोनों छोरों से 21वें स्थान पर है पंक्ति में लड़कियों की संख्या है—

- (a) 40
- (b) 41
- (c) 42
- (d) 44

73. Consider the following statements—

Statement : All humans are honest.

Mohan is honest.

Conclusion : 1. Mohan is a boy.

2. All honest people are boys.

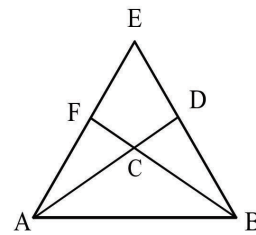
Of these conclusions—

- (a) Only 1 comes out
- (b) Only 2 comes out
- (c) Either 1 or 2 comes out
- (d) Neither 1 nor 2 comes out

74. Which one of the following is different from the other?

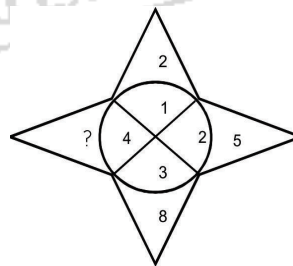
- (a) Kolkata
- (b) Mumbai
- (c) Chennai
- (d) Goa

75. What is the number of triangles in the given figure?



- (a) 11
- (b) 10
- (c) 12
- (d) 9

76. Fill in the blank—



- (a) 5
- (b) 11
- (c) 30
- (d) 15

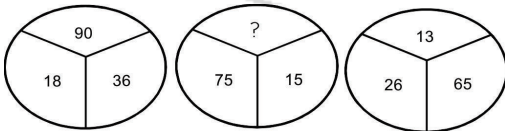
77. In a row of girls, Urmila is 21st from both the ends. Then what will be the total number of girls in the row?

- (a) 40
- (b) 41
- (c) 42
- (d) 44

78. कथन : 1. सभी बिल्लियाँ कुत्ते हैं।
2. कोई कुत्ता शेर नहीं है।
अनुमान : A. कोई शेर बिल्ली नहीं है।
B. कोई बिल्ली शेर नहीं है।

कूट :-

- (a) केवल अनुमान A निकलता है।
(b) केवल अनुमान B निकलता है।
(c) दोनों अनुमान A और B निकलते हैं।
(d) न तो अनुमान A और न B निकलता है।
79. यदि '7314' का कोड 'GCAD' है, तो '9 8 7 6' से बने कोड में स्वरों की संख्या कितनी होगी ?
(a) एक
(b) दो
(c) तीन
(d) शून्य
80. निम्नलिखित श्रेणी में अगला अक्षर क्या होंगे?
P M A, R O C, U R F, ?
(a) Z P A
(b) N P K
(c) S T H
(d) Y V L
81. दिए गए चित्र में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए—



- (a) 30
(b) 75
(c) 60
(d) 90
82. निम्नलिखित में प्रश्नवाचक संख्या (?) के स्थान पर कौन-सा अक्षर है ?

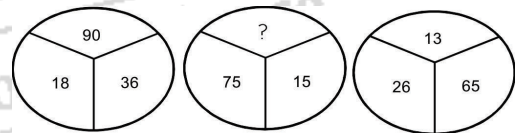
A	D	H
F	I	M
?	N	R

- (a) S
(b) R
(c) K
(d) O

78. Statement : 1. All cats are dogs.
2. No dog is a lion.
Assumption: A. No lion is cat.
B. No cat is lion.

Code :

- (a) Only Assumption A follows.
(b) Only Assumption B follows.
(c) Both Assumption A and B follow.
(d) Neither Assumption A nor B follows.
79. If '7314' is coded as 'GCAD', then what is the number of vowels in the code '9 8 7 6' ?
(a) One
(b) Two
(c) Three
(d) Zero
80. What will be the next letter in the following series?
P M A, R O C, U R F, ?
(a) Z P A
(b) N P K
(c) S T H
(d) Y V L
81. Find the missing number in the given figure—



- (a) 30
(b) 75
(c) 60
(d) 90
82. Which letter will come in place of the question mark (?) in the following?

A	D	H
F	I	M
?	N	R

- (a) S
(b) R
(c) K
(d) O

83. यदि $A = 2, B = 4, C = 6$ तथा इत्यादि (so, on) हो, तो STUDENT का अंकमान होगा।
- (a) 200
(b) 204
(c) 205
(d) 206
84. निम्नलिखित अक्षर श्रेणी में लुप्त अक्षरों का क्रम है—
ab----- a----- b----- cb
- (a) a c c a c c
(b) c b b c a b
(c) b c b c b b
(d) a b c a b c
85. निम्नलिखित में से कौन दूसरों के साथ सम्बद्ध होने की आवश्यकता दर्शाता है?
- (a) सम्मिलित होने की आवश्यकता
(b) वैयक्तिकरण की आवश्यकता
(c) नियंत्रण की आवश्यकता
(d) अनुरिक्त की आवश्यकता
86. जो अल्पकालिक समायोजनों एवं दीर्घकालिक संरचनात्मक परिवर्तनों में समता बनाए रखे, उसे कहेंगे—
- (a) विकीर्णक
(b) संसाधन आवंटक
(c) सुधारक व्यवधान
(d) वार्ताकार
87. वरिष्ठ-कनिष्ठ सम्बन्ध में वैयक्तिक या गैर वैयक्तिक सूचना का प्रकटन कहलाता है—
- (a) निकटता
(b) खुलापन
(c) सहभागिता
(d) अनौपचारिकता
88. सम्प्रेषण के सन्दर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—
- I. सम्प्रेषण एक द्विमुखी प्रक्रिया है।
II. सम्प्रेषण में कूटलेखन (Encoding) तथा प्रतिपुष्टि (Feedback) जैसे तत्व अनिवार्य नहीं होते हैं।
- कूट की सहायता से सही उत्तर का चुनाव करिए—
- (a) केवल I सत्य है।
(b) केवल II सत्य है।
(c) I और II दोनों सत्य हैं।
(d) I और II दोनों असत्य हैं।

83. If $A = 2, B = 4, C = 6$ and so on, then the total value of STUDENT will be
- (a) 200
(b) 204
(c) 205
(d) 206
84. The missing letter in the following letter series is in sequence—
ab----- a----- b----- cb
- (a) a c c a c c
(b) c b b c a b
(c) b c b c b b
(d) a b c a b c
85. Which of the following reflects the need to relate to others?
- (a) Need to join
(b) Need to personalize
(c) Need to control
(d) Need for additional
86. The one which maintains equality between short-term adjustments and long-term structural changes will be called—
- (a) Irradiator
(b) Resource allocator
(c) Corrective interference
(d) Negotiator
87. Disclosure of personal or non-personal information in a senior-junior relationship is called—
- (a) Proximity
(b) Openness
(c) Copartnership
(d) Informality
88. Consider the following statements in the context of communication—
- I. Communication is a two-way process.
II. Elements like encoding and feedback are not essential in communication.
- Select the correct answer with the help of code—
- (a) Only I is true.
(b) Only II is true.
(c) Both I and II are true.
(d) Both I and II are false.

89. निम्नलिखित में से कौन एक वाचिक सम्प्रेषण का उदाहरण नहीं है?
- (a) चाक्षुष सम्पर्क
(b) चिल्लाना
(c) बुदबुदाना
(d) शब्दजाल
90. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—
कथन: इस क्षेत्र की परिस्थिति अभी भी तनावपूर्ण तथा नियंत्रण से बाहर है। व्यक्तियों से अनुरोध है कि वे अपने घरों में ही रहें।
पूर्वानुमान: I. कुछ गंभीर घटनायें घटी हैं
II. लोग दफ्तर नहीं जायेंगे।
III. जल्द ही स्थिति सामान्य हो जायेगी।
इनमें से:
- (a) केवल I कथन अन्तर्निहित है।
(b) I और II दोनों कथन अन्तर्निहित है।
(c) केवल I तथा III अन्तर्निहित है।
(d) कोई भी पूर्वानुमान अन्तर्निहित नहीं है।
91. निम्नलिखित में से किस विचारक द्वारा 'सामाजिक तुलना सिद्धांत' दिया गया है?
- (a) पाल वाट्सलविक
(b) ग्रेगरी बेटसन
(c) लियोन फेसटिंगर
(d) डोनाल्ड पेल्ज
92. संचार विधियाँ कितने प्रकार की होती हैं?
- (a) 1 (एक)
(b) 2 (दो)
(c) 3 (तीन)
(d) 4 (चार)
93. निम्नलिखित में से क्या सम्प्रेषण बाधाओं की सूची में शामिल नहीं है?
- (a) भौतिक
(b) अर्थगत
(c) मनोवैज्ञानिक
(d) दार्शनिक
94. एक व्यक्ति के भीतर दो वैचारिक दृष्टिकोण के बीच अर्थ को साझा करना क्या कहलाता है?
- (a) स्वार्थी संचार
(b) अतः वैयक्तिक संचार
(c) पारस्परिक संचार
(d) आध्यात्मिक संचार

89. Which of the following is not an example of verbal communication?
- (a) Eye Contact
(b) Yell
(c) Gabble
(d) Jargon
90. Consider the following statements—
Statement (A): The situation in this area is still tense and out of control. Individuals are requested to remain in their homes.
Predictions:
I. Some serious incidents have happened
II. People will not go to office.
III. Soon the situation will become normal.
Of these:
- (a) Only statement I is implicit.
(b) Both statements I and II are implicit.
(c) Only statements I and III are implicit.
(d) No predictions are implicit.
91. 'Social comparison theory' was given by which of the following thinkers?
- (a) Paul Watzlawick
(b) Gregory Bateson
(c) Leon Festinger
(d) Donald Pelz
92. How many types of communication methods are there?
- (a) One
(b) Two
(c) Three
(d) Four
93. Which of the following is not included in the list of communication barriers?
- (a) Physical
(b) Semantic
(c) Psychologist
(d) Philosopher
94. What is the sharing of meaning between two ideological viewpoints within one person called?
- (a) Selfish Communication
(b) Personal Communication
(c) Interpersonal Communication
(d) Spiritual Communication

Direction (Q. 95 to 96): In the following question, each of the following items consist of a sentence followed by four word or group of word. Select the antonym of the word or words convasing in the sentence in capital letters as per context.

95. A small ALTERCATION between the children started off a riot.

- (a) race
- (b) contest
- (c) embarrassed
- (d) friendly discussion

96. He was deeply hurt by her CURT reply:

- (a) rude
- (b) short
- (c) expensive
- (d) abrupt

Direction (Q. 97 to 98): Each of the following item's consists of a sentence followed by four word's or group's of word's. Select the SYNONYM of the word or word's (occurring in the sentence in capital letters) as per the context.

97. He INDUCES human being's to want thing's they's don't want.

- (a) Influences

- (b) Appreciate
- (c) Dictates
- (d) Persuades

98. Sin is the sole calamity that a wise man should APPREHEND.

- (a) fear
- (b) discourage
- (c) give up
- (d) comprehend

99. We have not yet fully realised the consequences of the war.

- (a) pleasing
- (b) grim
- (c) happy
- (d) exciting

100. Yo have no business to pain on a weak and poor person.

- (a) direct
- (b) put
- (c) force
- (d) inflict

रफ़ कायं हेतु

Committed To Excellence

DO NOT OPEN THIS TEST BOOKLET UNTIL YOU ARE ASKED TO DO SO

UPPCS PRE TEST SERIES 2024

BOOKLET SERIES

**Test Code
UPT011023**

**व्याख्या पुस्तिका
TEST-14 (CSAT)**

A

1. (d) विलोचन शब्द आकाश नहीं बल्कि आँख का पर्यायवाची शब्द है।
आकाश के पर्यायवाची शब्द हैं – गगन, नभ, अन्तरिक्ष, अम्बर इत्यादि।
आँख का पर्यायवाची शब्द है – लोचन, नयन, नेत्र, चक्षु, प्रेक्षण इत्यादि।
2. (b) अरण्य का पर्यायवाची शब्द विपिन, अटवी, कानन, जंगल होता है। जबकि आग का पर्यायवाची अनल होता है। प्रसून, फूल का पर्यायवाची शब्द है।
3. (b) उपरोक्त विकल्पों में से 'मधूक' शब्द महुआ शब्द का तत्सम रूप है।
मक्खन का तत्सम शब्द मक्षण होता है।
भँवर का तत्सम शब्द भ्रमर होता है।
4. (a) उपरोक्त विकल्पों में से सूर्य शब्द तत्सम रूप है जबकि सिंगार, बच्चा और निडर शब्द तद्भव रूप हैं। इनका क्रमशः तत्सम रूप है शृंगार, वत्स एवं निर्दर।
5. (b) त्यक्त शब्द का विपरीतार्थक शब्द ग्रहीत है। इसी क्रम में सुप्त का विलोम शब्द जाग्रत होगा तथा ग्रस्त का विपरीतार्थक शब्द मुक्त होता है।
6. (c) सशक्त का विलोम शब्द अशक्त होता है न कि निशक्त। अन्य सभी विकल्प सत्य हैं।
7. (a) 'अंगारों पर पैर रखना' मुहावरे का अर्थ है – खतरनाक कार्य करना।
8. (b) दिये गये विकल्पों में से कुमुदिनी शब्द शुद्ध है।
9. (a) काल सम्बन्धी अशुद्धि है। आरम्भिक शब्द 'गत' भूतकाल में है और क्रियात्मक शब्द 'जाएगा' भविष्य काल में इसलिए 'गत' के स्थान पर 'आगामी' का प्रयोग होना चाहिए जो भविष्यकाल का द्योतक है।
अतः वाक्य होगा – 'आगामी रविवार को वह मुम्बई जाएगा'।
10. (b) अग्नाशय में यण संधि है। जब ह्रस्व अथवा दीर्घ इ, उ, श्र के बाद कोई असवर्ण (इनसे भिन्न) स्वर आता है तो ई अथवा इ के बदले य, उ अथवा ऊ के बदले व, श्र के बदले र हो जाता है। जैसे –
अग्नि + आशय = अग्नाशय
यदि + अपि = यद्यपि
प्रति + एक = प्रत्येक
नदी + अर्पण = नद्यर्पण
नि : उन = न्यून
11. (a) अन्वय का संधि विच्छेद है – अनु + अय। यहाँ पर यण संधि है। जब लघु या दीर्घ इ, उ, श्र के उपरांत कोई असमान स्वर आये तो इ, उ, श्र के स्थान पर य, व, र हो जाता है।
12. (c) लौह पुरुष में कर्मधारय समास है। इस समास का प्रथम पद विशेषण और दूसरा पद विशेष्य अथवा संज्ञा होता है अर्थात् विशेषण + विशेष्य (संज्ञा) = कर्मधारय जैसे लौह पुरुष – लोहे के सदृश पुरुष। जब इस समास में एक शब्द उपमान और दूसरा उपमेय होता है तब भी कर्मधारय समास होता है। इसके विग्रह में सदृश प्रयोग करना पड़ता है।
13. (b) व्यवहार की दृष्टि से विशेषण के चार भेद होते हैं–
1. गुणवाचक विशेषण
2. संख्यावाचक विशेषण
3. परिमाणवाचक विशेषण
4. सार्वनामिक विशेषण
14. (c) हाथी शब्द स्त्रीलिंग न होकर पुलिङ्ग का उदाहरण है। जबकि हाथी का स्त्रीलिंग हथिनी होता है।
15. (d) 'थल' शब्द का अर्थ निवास स्थान नहीं होता है। थान शब्द का अर्थ निवास स्थान होता है। अन्य विकल्प थल शब्द के अर्थ होते हैं।
16. (a) मनुष्य को सुख-दुःख, कष्ट, हर्ष सभी परिस्थितियों में एक समान रहना चाहिए।
17. (c) उपर्युक्त गद्यांश के अनुसार सकारात्मक सोच जीवन में सफलता का द्वार माना जाता है।

18. (b) इस गद्यांश का सर्वाधिक उपयुक्त शीर्षक – 'मूल्यवान है सम रहना' होना चाहिए क्योंकि इस गद्यांश में सम रहने की बात प्राथमिक रूप से कही गयी है तथा सम रहने से जीवन सरल व सहज हो जाता है तथा मनुष्य सफलता के शिखर पर आरुढ़ हो जाता है।
19. (d) 'मेयर' शब्द विदेशी भाषा 'फ्रेंच' से लिया गया है।
20. (d) प्रश्नगत विकल्पों में विकल्प (d) अर्थात् शब्द 'उज्ज्वल' की वर्तनी शुद्ध है जबकि अन्य शब्द वर्तनी की दृष्टि से अशुद्ध हैं। इनके शुद्ध रूप हैं— अन्तर्कथा का अन्तःकथा, अत्याधिक का अत्यधिक, एवं निस्पक्ष का निष्पक्ष होगा।
21. (d) बीजों को बोने से पहले फफूंदरोधी में भिगो देना चाहिए। यह कथन सत्य है। बिना फफूंदरोधी में भिगोए बीजों में अंकुरण नहीं होता। यह असत्य है। अतः कारण सत्य नहीं है क्योंकि बीजों के अंकुरण के लिए फफूंदरोधी में भिगोने की कोई आवश्यकता नहीं होती।
22. (a) धनात्मक वैयक्तिक संकेत द्वारा एकाग्रता को व्यक्त किया जाता है। यह श्रोता द्वारा वक्ता की बात में रुचि एवं उसकी एकाग्रता की प्रदर्शन करता है।
23. (d) सम्प्रेषण की बाधाओं में पूर्वाग्रह ग्रहीता की कमजोरी है, जबकि समय की बाधाएं, अस्पष्टता एवं शब्दाडम्बर प्रेषक की कमजोरी से संबंधित है। पूर्वाग्रह ग्रस्त होने से ग्रहीता, प्रेषक की बातों को समझ पाने में असफल रहता है।
24. (d) मालिक अंतर्वैयक्तिक भूमिका नहीं है जबकि नाममात्र का अध्यक्ष, नेता तथा सम्पर्क तीनों अंतर्वैयक्तिक भूमिका है।
25. (d) सम्प्रेषण की बाधाएं बाधाओं के प्रकार
शब्द भण्डार भाषा
दूरी संरचनात्मक
जल्दबाजी पारिस्थितिक
कोलाहल पर्यावरणीय
26. (d) कुल दूरी = ट्रेन की लम्बाई + प्लेटफार्म की लम्बाई
= 100 + 150 \Rightarrow 250 मीटर
चाल = 50 किमी/घंटा
चूंकि, चाल = दूरी/समय
समय = दूरी/चाल = 250/50 \times 18/5
 \Rightarrow 18 सेकेण्ड
समय = 18 सेकेण्ड
अतः रेलगाड़ी रेलवे प्लेटफार्म को 18 सेकेण्ड में पार कर लेगी।
27. (a) माना वह संख्या = x है
संख्या का $2/5 = (2)/5 x$
संख्या का $3/8 = 3/8 x$

- प्रश्नानुसार,
 $2/5 x - 3/8 x = 5$
 $x((16-15)/40) = 5$
 $x = 200$
28. (c) माना वह x माह में बचत 15000 रु० की सीमा पार कर जाएगी।
समांतर श्रेणी में कुल योग
(sn) = $n/2 [2a + (n-1)d]$
 $15000 \geq x/2 [2 \times 15 + (x-1)15]$
 $30000 \geq x[30 + 15x - 15]$
 $30000 \geq 15x^2 + 15x$
 $x^2 + x - 2000 = 0$
 $x^2 + 50x - 40x - 2000 = 0$
 $(x + 50)(x - 40) = 0$
 $x = 40, (-50)$
 $\therefore x \geq 0, x = 40$
अतः 40 माह में व्यक्ति 15000 रु० की बचत सीमा को पार कर लेगा।
29. (c) घन का आयतन = (भुजा)³
अतः घनों की संख्या = $(15 \times 15 \times 15) / (3 \times 3 \times 3)$
= 125
30. (c) माना प्रति व्यक्ति मासिक आय x रुपये है।
5 व्यक्तियों का कुल औसत आय
= $1200 \times 5 = 6000$ रु.
व्यक्ति के आय में वार्षिक वृद्धि
= $6000 + 12000/12 = 7000$ रु.
प्रति व्यक्ति औसत आय
 $5x = 7000$
 $x = 7000/5 = 1400$
 $x = 1400$
अतः परिवार के प्रति व्यक्ति मासिक आय
= 1400 रु. है।
31. (d) माना संख्याएं x और $5x$ हैं—
संख्याओं का गुणनखण्ड $x \times 5x = 300$
 $5x^2 = 300$
 $x^2 = 300/5 = 60$
 $x^2 = 60$
संख्याओं के वर्गों का अंतर
= $(5x)^2 - (x)^2$
= $25x^2 - x^2$
= $24x^2$ $\therefore x^2 = 60$
= 24×60
= 1440
32. (a) माना राम की आयु x वर्ष है।
श्याम की वर्तमान आयु = $x/3$
5 वर्ष बाद स्थिति,
 $x + 5 = 2(x/3 + 5)$
 $3x + 15 = 2x + 30$
 $x = 15$
अतः राम की आयु 15 वर्ष है।

33. (a)

	2909
13	37825
	26
	118
	-117
	125
	117
	8

शेषफल

स्पष्ट है, संख्या 37825 में 13 से भाग देने पर शेषफल 8 बचता है अतः इस संख्या में लघुत्तम संख्या 5 से योग करने पर प्राप्त शेषफल 13 से विभाज्य हो जाएगा।

34. (d) चूंकि, $x/y = 3/4$

$$y = 4/3 x \text{ ———(1)}$$

दिया है,

$$8x + 5y = 22$$

$$8x + 5 \times 4/3 x = 22 \text{ [समी० (1) से]}$$

$$24x + 20x = 66$$

$$x = 66/44$$

$$x = 3/2$$

अतः $x = 3/2$ होगा।

35. (b) 10 और 50 के मध्य अभाज्य संख्या = 11, 13, 17, 19, 23, 29, 31, 37, 41, 43, 47 है।

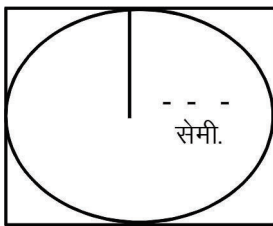
अतः स्पष्ट है वह संख्या 11 है।

$$\text{इसलिए रुढ़ संख्या का वर्ग} = (11)^2 = 121$$

36. (a) वृत्त की त्रिज्या (x) = 1 सेमी.

$$\text{अतः वृत्त का क्षेत्रफल} = \pi r^2$$

$$= \frac{22}{7} \times (1)^2 = 3.14$$



2 सेमी.

2 सेमी.

37. (b) बंदर 1 मिनट में 5 मी० चढ़ता है दूसरे मिनट में 3 मीटर खिसकता है। अतः 2 मिनट में 2 मीटर चढ़ता है। इस प्रकार 60 मिनट में 60 मीटर चढ़ेगा अंतिम 5 मी० एक मिनट में चढ़ जाएगा

$$= 60 + 1 = 61 \text{ मिनट}$$

38. (c) 50 विद्यार्थियों के कुल अंक = $50 \times 50 = 2500$

40 विद्यार्थियों के कुल अंक

$$= 40 \times 40 = 1600$$

अतः शेष 10 विद्यार्थियों के कुल अंक

$$= 2500 - 1600 = 900$$

$$\text{इन शेष 10 विद्यार्थियों का औसत अंक} = 900/10 = 90$$

39. (a) वृत्त का क्षेत्रफल $\pi R^2 = A = 3.14R^2$

$$\text{वर्ग का क्षेत्रफल} = (2R)^2 = \Delta = 4R^2$$

अतः दोनों के क्षेत्रफल का तुलना करने से स्पष्ट है 'A' का मान 'Δ' के मान से कम होगा।

40. (b) दिया है— $p + 2q = 2p + q$

$$p + 2q - (2p + q) = 0$$

$$-p + q = 0$$

$$(p - q) = 0$$

अतः स्पष्ट है $p - q =$ शून्य के बराबर होगा।

41. (a) $X - (Y - Z)$

$$\Rightarrow X \cap (Y - Z)$$

$$\Rightarrow X \cap (Y \cap Z)$$

$$\Rightarrow X \cap (Y \cap Z)$$

अब सर्वनिष्ठ का सामिलन पर बंटन नियम से

$$X \cap (Y \cap Z)$$

$$\Rightarrow (X \cup Y) \cup (X \cap Z)$$

$$\Rightarrow (X - Y) \cap (X \cap Z)$$

42. (b) माना लाभ $x = 20\%$

दूसरा पर हानि $y = -20\%$

$$\text{कुल विक्रय} = x + y - xy/100$$

$$\Rightarrow 20 + (-20) + ((20) \times (-20))/100$$

$$\Rightarrow -((20 \times 20)/100)$$

$$= -4\%$$

ध्यातव्य है कि जब किसी दो वस्तुओं का लाभ हानि बराबर हो तो हमेशा हानि होगी।

43. (b) माना मलिक और कोमल का हिस्सा x रुपये है।

श्याम की प्राप्ति

$$= \text{मलिक का हिस्सा} + \text{कोमल का हिस्सा}$$

$$= 1/4 (x + x)$$

$$= 2x/4$$

$$\text{प्रश्नानुसार :- } 2x/4 + x + x = 1100$$

$$10x = 4 \times 1100 \Rightarrow x = 440 \text{ रु.}$$

44. (b) $1/2 = 0.5$, $2/5 = 0.4$, $3/8 = 0.37$,

$$4/12 = 0.33$$

अतः सही आरोही क्रम,

$$40/12 < 3/5 < 2/5 < 1/2 \text{ होगा।}$$

45. (c) माना वह छोटी से छोटी संख्या $= x$ है।

प्रश्नानुसार,

$$(13 - x)/(16 - x) = (33 - x)/(40 - x)$$

$$(13 - x)(40 - x) = (33 - x)(16 - x)$$

$$520 - 13x - 40x + x^2$$

$$= 528 - 33x - 16x + x^2$$

$$520 - 53x = 528 - 49x$$

$$520 - 528 = 53x - 49x$$

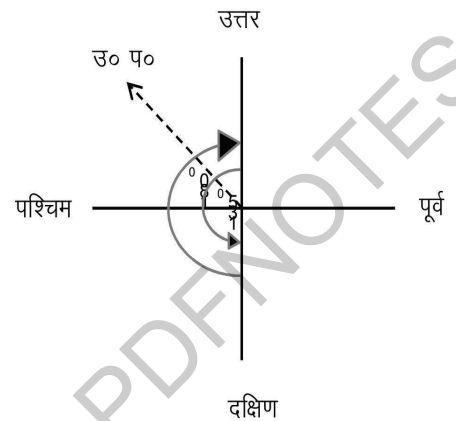
$$x = (-8)/(4)$$

$$= x = -2$$

46. (d) ब्याज = मिश्रधन - मूल धन
 $= 1680 - 1600$
 $= 80$ रु.
 वार्षिक ब्याज दर $= (4 \times 80 \times 100)/1500$
 $= 21\%$
47. (b) 50 प्रतिशत का पाई चित्र में कोण का मान
 $= 50/100 \times$ पाई चित्र का संपूर्ण कोण
 $= 50/100 \times 360$
 $= 180^\circ$
48. (c) माना परिधि $(2\pi R)=100$
 $\pi R=50 \Rightarrow R=(50/\pi)$
 क्षेत्रफल $= \pi R^2 = \pi (50/\pi)^2 = 2500/\pi$
 परिधि में 60% की वृद्धि करने पर,
 नई परिधि $= 160$
 $(2\pi R')^{3/4}$
 $R' = 80/\pi$
 वृत्त का नया क्षेत्र $= \pi R'^2$
 $= \pi (80/\pi)^2 = 6400/\pi$
 क्षेत्रफल में प्रतिशत वृद्धि
 $= (6400/\pi - 2500/\pi)/(2500/\pi) \times 100$
 $= 3900/\pi \times \pi/2500 \times 100$
 $= 156\%$
49. (b) माना 5 वर्ष पूर्व नगर की जनसंख्या $= p$ थी।
 $1771561 = P(1+5/100)^5$
 $1771561 = P(21/20)^5$
 $P = 1370800 (20/21)^5$
 $P = 1370800$
 अतः 5 वर्ष पूर्व नगर की जनसंख्या 1370800 थी।
50. (c) \therefore टंकी का $4/12$ भाग 10 मिनट में भरता है
 \therefore शेष भाग $= 1 - 4/12 = 8/12$
 \therefore $4/12$ भाग भरने में लगा समय $= 10$ मिनट
 \therefore शेष $8/12$ भाग भरने में लगा समय
 $= (8/12 \times 10)/(4/12)$
 $= 8/12 \times 10 \times 12/4$
 $= 20$ मिनट
51. (d) बैल द्वारा चली गई कुल दूरी
 $=$ परिधि \times कुल लगाए गए चक्कर
 $= 2\pi R \times 12$
 $= 2 \times 22/7 \times 4 \times 12$
 302 मीटर
52. (b) माना रामू की मासिक आय $= x$ रु.
 किराए पर व्यय $= 2/5 x$
 शेष आय $= x - 2/5 x = 3/5 x$
 अन्य मदों पर व्यय राशि $= 3/5 x \times 3/4$
 $= 9/20 x$
 शेष राशि $= 3/5 x - 9/20 x$
 $= 3/20 x$
 प्रश्नानुसार,
 $3/20 x = 150$

$x = (150 \times 20)/3 = 1000$
 $x = 1000$ रु.
 अतः रामू की मासिक आय $= 1000$ रु. है।

53. (d) वृत्त की परिधि - त्रिज्या $= 37$
 $2\pi R - R = 37$
 $R(2\pi - 1) = 37$
 $R(2 \times 22/7 - 1) = 37$
 अतः त्रिज्या 'R' = सेमी.
 वृत्त के व्यास $= 2 \times$ त्रिज्या
 $= 2 \times 7$
 $= 14$ सेमी.
54. (d) $P = Q$ अथवा $P > Q$ ----- (i)
 $R = S$ अथवा $S > R$ ----- (ii)
 और $Q > R$ ----- (iii)
 समीकरण (i), (ii) और (iii) के अनुसार,
 [C से A बड़ा है]
55. (b) 'राम', 'श्याम' और 'कपिल' का भाई है
 'दया' माँ है श्याम की
 'अर्श' पिता है 'राम' का
 अतः स्पष्ट है राम, कपिल का पिता नहीं हो सकता है।
56. (b) श्रृंखला 12 22, 33, 45, 58
 $22 = 12 + 10$
 $33 = 22 + 11$
 $45 = 33 + 12$
 $58 = 45 + 13$
 अतः अगला पद $58 + 14 = 72$ होगा।
57. (a) DIRAGENT = GRADIEMT
 5 एवं 4वें अक्षर को पहले, तीसरे स्थान पर लाया गया है, वें उसी प्रकार तीसरे को दूसरे स्थान पर लाया गया है। उसी प्रकार
 CHEATING = TEACHIMG लिखा जाता है।
58. (b)



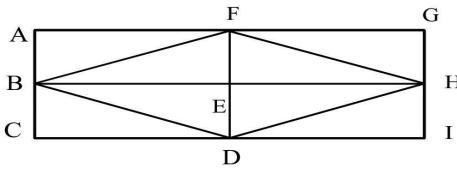
अतः आरेख से स्पष्ट है कि रविन्द्र द्वारा 1800 घूमने पर उसका मुख उत्तर दिशा में होगा।

59. (a) $BEG = 2 + 5 + 7 = 14$
 $AM = 1 + 13 = 14$
 अतः $BEG = AM$
 पुनः $GOD = 7 + 15 + 4 = 26$
 इसी प्रकार, $BDAS = 2 + 4 + 1 + 19 = 26$

60. (a) प्रश्नानुसार :-
 $S > P$ लेकिन $M > S$
 $V > G$ और $P > V$
 अतः स्पष्ट है, $M > S > P > V > G$ के मध्य में P होगा।

61. (d) 9, 5, 3, 2, 8, 7 को लेकर दहाई पर '9' का अंक शामिल करके दो अंकों वाले 6 संयोजक बन सकते हैं— 99, 95, 93, 92, 98, 97।
 ठीक इसी प्रकार इकाई अंक पर रखने पर— 99, 59, 39, 29, 89, 79 छह संयोजक बनेंगे।
 अतः अभीष्ट संख्या = $6 + 6 - 1 = 11$ होगा।

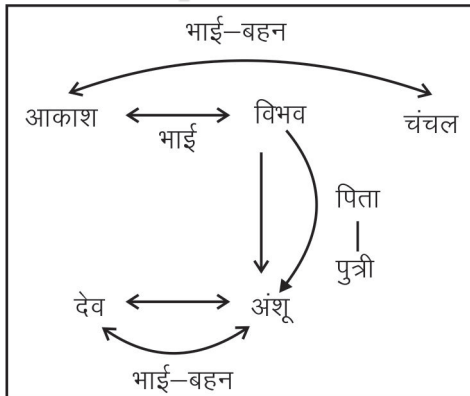
62. (b)



त्रिभुज की संख्या AFB, FBE, BED, DCB, DIH, DEH, EFH, HGF, FHD, FBD, FBH, DBH. अर्थात् 12 है।
 आयतों की संख्या: AFEB, FGEH, AGHB, BEDC, EHID, BHIC, FGID, FDCA, AGIC अर्थात् 9 हैं।
 अतः अभीष्ट अंतर :- $12 - 9 = 3$ होगा।

63. (a) अनिल/बल्लू × बल्लू/चंद्रा × चंद्रा/दीप
 $= 2/3 \times 4/5 \times 6/7$
 अतः अनिल : दीप = $48/105 \Rightarrow 16/35 \Rightarrow 16 : 35$

64. (d) प्रश्नानुसार,



अतः स्पष्ट है कि देव के चाचा "आकाश" है।

65. (a) दी गई श्रेणी में अंकों की दो श्रृंखला क्रमशः—
 (15, 12, 9, X) तथा (5, 9, 13, 17, Y) है।

अतः पहली श्रृंखला:-
 15 12 9 X = 6
 (-3) (-3) (-3)

दूसरी श्रृंखला:-
 5 9 13 17 Y = 21
 (+4) (+4) (+4) (+4)

66. (d) चूंकि ट्रेन विद्युत से चलती है अतः स्पष्ट है कि धुआँ का उत्सर्जन नहीं होगा।

67. (c) $0 \times 1 + 1 = 1$
 $1 \times 3 + 1 = 4$
 $4 \times 3 + 1 = 13$
 $13 \times 3 + 1 = 40$
 $40 \times 3 + 1 = 121$

68. (b)
- | | | | | | |
|------|------|-------|-------|----------|-------|
| 1 | 9 | 17 | 27 | (X = 38) | 50 |
| (+8) | (+9) | (+10) | (+11) | (+12) | (+13) |
- अतः X का मान = $27 + 11 = 38$ होगा।

69. (b) कोड 2, 5, 7 तथा 9 का अर्थ क्रमशः 0, 5, 14 और 27 है।

कोड 2 का अर्थ है— $2 \times 0 = 0$

कोड 5 का अर्थ है— $5 \times 1 = 5$

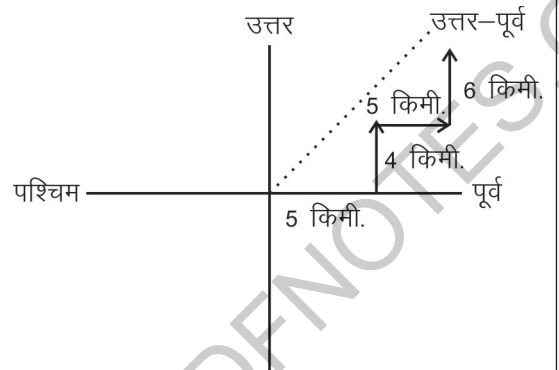
कोड 7 का अर्थ है— $7 \times 2 = 14$

कोड 9 का अर्थ है— $9 \times 3 = 27$

इसी प्रकार, कोड 11 का अर्थ है— $11 \times 5 = 55$

70. (b) माना 'Y' की उम्र = T वर्ष
 तब 'X' की उम्र = 2T वर्ष
 3 वर्ष पूर्व Y की उम्र = T - 3
 3 वर्ष पूर्व X की उम्र = (2T - 3)
 प्रश्नानुसार :-
 $(2T - 3) = 3(T - 3)$
 $7 = 6$ वर्ष
 Y की उम्र = 6 वर्ष है
 तो 'X' की वर्तमान आयु = $2T = 2 \times 6 = 12$ वर्ष

71. (a)



72. (d) प्रश्नानुसार, राम की माँ 'गोपी' की माँ की एकमात्र पुत्री है कहने का आशय है कि 'राम' की माँ का भाई गोपी होगा।
 अतएव 'गोपी' का 'राम' से सम्बन्ध मामा का होगा।

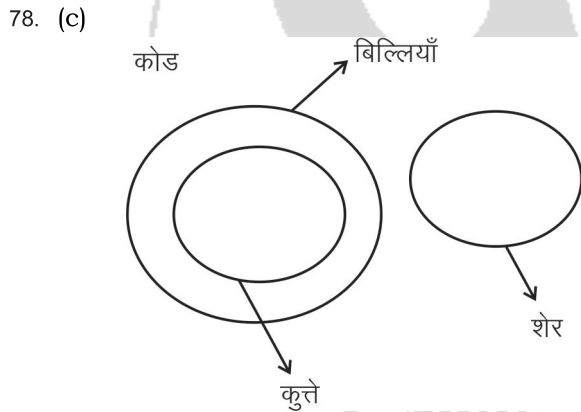
73. (d) प्रश्नगत संदर्भ के अनुसार सभी मनुष्य ईमानदार है मोहन ईमानदार लड़का है। इस स्थिति में मोहन एक लड़का है तथा सभी ईमानदार लोग लड़के है यह बात सिद्ध नहीं है।

74. (d) प्रश्नगत विकल्पों में 'गोवा' एक राज्य का दर्जा रखता है जबकि अन्य विकल्प देश के राज्यों की राजधानी एवं महानगर से सम्बन्ध रखते हैं। अतः सभी विकल्प (d) गोवा है।

75. (c) दिए गए चित्र में त्रिभुजों की संख्या— ABC, ACF, ACF, ECF, ECB, ECD, DBC, ADF, FBA, FBE, ABE, है अर्थात कुल 12 त्रिभुज होंगे।

76. (b) दी गई श्रृंखला है—
 $1 \times 2 + 0 = 2$
 $2 \times 2 + 1 = 5$
 $8 \times 2 + 2 = 6$
 $4 \times 2 + 3 = 11$

77. (b) कुल लड़कियों की संख्या = (दायीं दिशा से उर्मिला की स्थिति + बायीं दिशा से उर्मिला की स्थिति - 1)
 कुल लड़कियों की संख्या = $21 + 21 - 1 = 41$



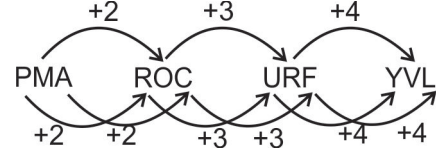
अतः उपर्युक्त रेखा चित्र से स्पष्ट है कि अनुमान A व B दोनों निगमित होते हैं।

79. (a) यदि
 $7 \rightarrow G$
 $3 \rightarrow C$
 $1 \rightarrow A$
 $4 \rightarrow D$

तब, $9 \rightarrow I$
 $8 \rightarrow H$
 $7 \rightarrow G$
 $6 \rightarrow F$

अतः स्वरों (A, E, I, O, U) में से कोड 9 8 7 6 द्वारा बने कोड "I H G F" में स्वर की संख्या एक (I) है।

80. (d)



81. (a) व्याख्या प्रत्येक वृत्त की छोटी संख्या $\times 2$ तथा $\times 5$ की पुनरावृत्ति है।
 जैसे—

$$18 \times 2 = 36$$

$$18 \times 5 = 90$$

$$13 \times 2 = 26$$

$$13 \times 5 = 65$$

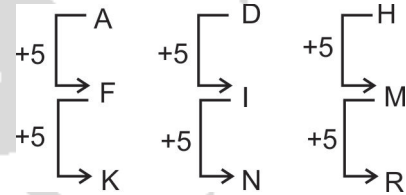
उसी प्रकार,

$$15 \times 2 = 30$$

$$15 \times 5 = 75$$

अतः लुप्त संख्या = 30

82. (c) दिए गए अक्षरों का क्रम निम्नवत है—



83. (d) $A = 2$, $B = 4$, $C = 6$
 अर्थात

$$A = 2 \times 1 = 2, B = 2 \times 2 = 4,$$

$$C = 2 \times 3 = 6.$$

उसी प्रकार,

$$3 = 19 \times 2 = 38$$

$$T = 20 \times 2 = 40$$

$$U = 21 \times 2 = 42$$

$$D = 4 \times 2 = 8$$

$$E = 5 \times 2 = 10$$

$$M = 14 \times 2 = 28$$

$$T = 20 \times 2 = 40$$

$$\text{योग} = 206$$

84. (b) रिक्त स्थानों पर विकल्प (b) से मान रखने पर—
 ab cb a bc b ab cb
 अतः स्पष्ट है कि श्रेणी abcb के समूह की आवृत्ति है।

85. (a) सम्बद्ध होने की आवश्यकता सम्मिलित होने की आवश्यकता को दर्शाता है। यह दूसरों द्वारा स्वीकृत होने के साथ-साथ दूसरों को स्वीकृत तथा सामाजिक संगठन का सदस्य बनने की आवश्यकता को व्यक्त करता है।

86. (b) अल्पकालिक समायोजनों एवं दीर्घकालिक संरचनात्मक परिवर्तनों में समता बनाये रखने वाले के लिए उपयुक्त विकल्प व्यवधान सुधारक है। जबकि विकीर्णक कर्मचारियों के व्यवहार एवं अभिवृत्तियों का प्रभावित करने के लिए सूचनाएं प्रवाहित करता है और व्यवधान सुधारक का कार्य किसी अवांछित घटना या संकट से निपटने का उत्तरदायित्व होता है जबकि वार्ताकार संबंधी लोगों के बीच वार्ता के माध्यम से समाधान निकलता है।
87. (b) वरिष्ठ-कनिष्ठ सम्बन्ध में वैयक्तिक या गैर वैयक्तिक सूचना का प्रकटन खुलापन कहलाता है।
88. (a) सम्प्रेषण की प्रक्रिया में अनिवार्य तत्व निम्नलिखित हैं—
I. वार्तालाप के लिए भौतिक एवं मनोवैज्ञानिक वातावरण
II. इसमें संदेश देने वाला (sender), संदेश (message), कूटलेखन (Encoding), संदेश ग्रहण करने वाला (Receiver) तथा प्रतिपुष्टि जैसे अनिवार्य तत्व होते हैं।
89. (a) चाक्षुष सम्पर्क (Eye Contact) एक प्रकार का अवाचिक सम्प्रेषण प्रक्रिया है अर्थात् यह सामान्य सम्प्रेषण प्रक्रिया से अलग है इस प्रकार से सम्प्रेषण को छोड़कर अन्य सभी वाचिक सम्प्रेषण का भाग है। इस सम्प्रेषण प्रक्रिया के अन्तर्गत आँख और चेहरे के हाव भाव, शारीरिक भाषा के प्रयोग से संबंधित क्रियाएं शामिल होती हैं।
90. (b) इस क्षेत्र की परिस्थिति अभी भी तनावपूर्ण तथा नियंत्रण के बाहर है। इससे तात्पर्य है कि सम्भव रूप से कुछ गंभीर घटनाएं घटी हैं। दूसरी ओर "व्यक्तियों से अनुरोध है कि वे अपने घरों में ही रहें" यह तथ्य इस बात का द्योतक है कि लोग दप्टर नहीं जायेंगे। इसके विपरीत यह पूर्वानुमान लगाना उचित नहीं है कि जल्द ही स्थिति सामान्य हो जायेगी। हो सकता है कि स्थिति सामान्य होने में अधिक समय लगे इस प्रकार पूर्वानुमान के अंतर्गत दिये गये तथ्य प्रथम और द्वितीय ही केवल सही है।
91. (c) सामाजिक तुलना सिद्धांत के अनुसार व्यक्तियों के अंदर स्वयं के मूल्यांकन हेतु स्वमूल्यांकन की प्रवृत्ति होती है। इसके द्वारा व्यक्ति अपनी राय और अपनी योग्यताओं का मूल्यांकन दूसरे लोगों से इन विशेषताओं की तुलना करने के आधार पर करते हैं और एक एक प्रकार से स्वमूल्यांकन को परिभाषित करता है। यह सिद्धांत लियोन फेस टिन्नर द्वारा दिया गया है।
92. (c) संचार विधियाँ मुख्यतः तीन प्रकार की होती हैं —
1. मौखिक संवाद
2. अनकहा संचार
3. दृश्य संचार
93. (d) सम्प्रेषण बाधाओं के अन्तर्गत निम्नलिखित को शामिल किया जाता है—
— शोर, दूरी, दृश्य बाधाएं
— भाषा का अंतर, शब्द जाल
— पूर्वाग्रह रक्षात्मकता, नकारात्मक भावनाएं
94. (b) अतः वैयक्तिक सम्प्रेषण से तात्पर्य सम्प्रेषण की उस प्रक्रिया से है जो किसी व्यक्ति के अपने मन या चेतना के अंदर होता है। इसमें स्वयं के अंदर आंतरिक संवाद, प्रतिबिम्ब और विचारों, विश्वासों और दृष्टिकोणों का आदान-प्रदान शामिल है। यह स्व-चर्चा या स्व सम्प्रेषण का रूप कहलाता है।
- (Q. 95 to 96):
95. (d)
96. (c)
- (Q. 97 to 98)
97. (d) 'Induce' mean's to persuade someone to do something. So the answer choice is obvious.
98. (a) The contextual meaning of the word 'APPREHEND' hear is 'fear'. So the option is obvious.
99. (b) 'Grim' means 'unpleasant and depressing'. So the option is obvious.
100. (d) 'Inflict' mean's to 'impose'. So the option is obvious