



# TARA INSTITUTE

34-F, FIRST FLOOR, NEAR PNB, DEVL I MORE, KHANPUR-110062  
Ph.: 011-32029600, 9999736252, Web Sites : [www.tarainstitute.com](http://www.tarainstitute.com)

**TEST BOOKLET**

**TARA/SSC-HS/T1/02**

**NAME** : .....

**Time Allowed:** Two Hours

**Maximum Marks:** 200

**ROLL NO.** : .....

### INSTRUCTIONS

1. IMMEDIATELY AFTER THE COMMENCEMENT OF THE EXAMINATION, YOU SHOULD CHECK THAT THIS BOOKLET DOES NOT HAVE ANY UN PRINTED OR TORN OR MISSING PAGES OR ITEMS, ETC. IF SO, GET IT REPLACED BY A COMPLETE TEST BOOKLET.

2. ENCODE CLEARLY THE TEST BOOKLET SERIES **A, B, C** OR **D** AS THE CASE MAY BE IN THE APPROPRIATE PLACE IN THE ANSWER SHEET.

3. You have to enter your Roll Number on the Test Booklet in the Box provided alongside. **Do NOT** write anything else on the Test Booklet.

4. This Test Booklet contains 200 items (Questions). Each item is printed in English and Hindi. Each item comprises FOUR responses (answers). You will select the response which you want to mark on the Answer Sheet. In case you feel that there is more than one correct response with you consider the best. In any case, choose **ONLY ONE** response for each item.

5. You have to mark all your responses **ONLY** on the separate Answer Sheet provided. See direction in the answers 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 sheets as per instruction sent to you with your Admission Certificate.

8. After you have completed filling in all responses on the answer sheet and the examination has concluded, you should hand over to Invigilator only the answer sheet. You are permitted to take away with you the Test Booklet.

9. Sheet for rough work are appended in the Test Booklet at the end.

#### **10. Penalty for Wrong answers**

THERE WILL BE PENALTY FOR WRONG ANSWERS MARKED BY A CANDIDATE

(i). There are four alternatives for the answer to every question. For each question for which a wrong answer has been given by the candidate, **one-fourth (0.25)** of the marks assigned to that question will be deducted as penalty.

(ii). If a candidate gives more than one answer, it will be treated as a **wrong answer** even if one of the given answers happens to be correct and there will be same penalty as above to that question.

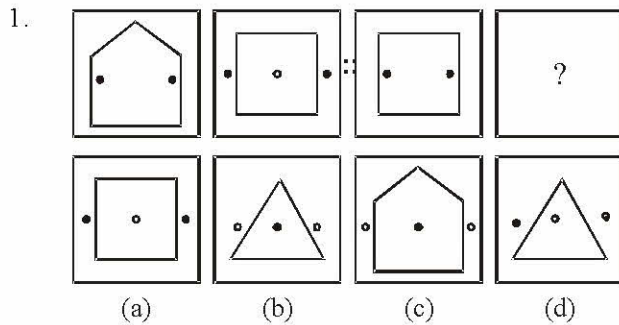
(iii). If a question is left blank, i.e., no answer is given by the candidate, there will be **no penalty** for that question.

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

## PART - A

## INTELLIGENCE AND REASONING

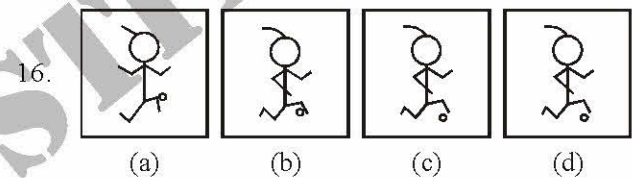
Directions : (Q. 1-9) Select the related letters/word/number/figure from the given alternatives.



2. TRADE : UQBCF :: PLATE : ?  
 (a) QMBUF (b) QKBSF  
 (c) QKBUF (d) QMZUD
3. 42 : 56 :: 72 : ?  
 (a) 90 (b) 92  
 (c) 100 (d) 51
4. 6 : 18 :: 4 : ?  
 (a) 12 (b) 16  
 (c) 2 (d) 6
5. RESPONSIBLE : KHM0D :: SENSITIVE : USRD :  
 : CLARIFICATION : ?  
 (a) KSEBSN (b) MHZHHZ  
 (c) NSBEQK (d) PUDGSM
6. COUNSEL : BITIRAK :: GUIDANCE : ?  
 (a) FPHZZKAB (b) HOHYBJBA  
 (c) EOHYZKBB (d) FOHYZJBB
7. KNOB : DOOR ::  
 (a) RING : EAR (b) BELT : TROUSERS  
 (c) NOSE : FACE (d) NECKLACE : NECK
8. Fast : Hunger :: Race : ?  
 (a) Smartness (b) Strength  
 (c) Horse (d) Fatigue
9. Antonym : Synonym :: Analysis : ?  
 (a) Synthesis (b) Synchronize  
 (c) Simplify (d) Summarise

Directions : (Q. 11-16) Select the one which is different from the other three responses.

10. (a) Snooker (b) Table Tennis  
 (c) Badminton (d) Billiards
11. (a) PQ (b) AU  
 (c) CD (d) RB
12. (a) CPBO (b) BODQ  
 (c) ANHU (d) ESGT
13. (a) BFJNRV (b) CGKOSW  
 (c) DHLPTX (d) EIMPSW
14. (a) 81 (b) 8  
 (c) 16 (d) 625
15. (a) 576 - 12 (b) 611 - 13  
 (c) 198 - 11 (d) 824 - 14



Directions : (Q. 17 and 18) These questions are based on the following coding pattern : 'EFGHIJK' are coded letters representing 'VUTSRQP'. Choose the right code for the words given in capital letters from the answer choices given under each.

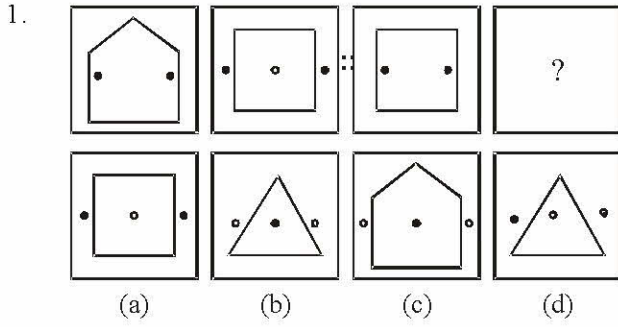
17. LIMIT  
 (a) KNRNC (b) ORNRG  
 (c) JKOKG (d) RSTSG
18. POCKET  
 (a) KLPUC (b) KLXPVG  
 (c) KLXGUP (d) KLXVPG
19. How many such 5's are there in the following number sequence each of which is immediately preceded by 3 or 5 but not immediately followed by 8 or 9 ?  
 3 5 9 5 4 5 5 3 5 8 4 5 6 7 3 5 7 5 5 4 5 2 3 5 1 0  
 (a) Three (b) Four  
 (c) Five (d) None of these
20. D - 23, F - 21, H - 19, J - 17, ?  
 (a) K - 18 (b) M - 18  
 (c) O - 21 (d) L - 15



## भाग - A

## सामान्य बुद्धि एवं तर्कशक्ति

निर्देश-(प्रश्न 1 से 9) तक में, दिए गये विकल्पों में से सम्बन्धित अक्षरों/शब्द/संख्या/आकृति को चुनिए-



2. TRADE : UQBCF :: PLATE : ?

- (a) QMBUF (b) QKBSF  
(c) QKBUF (d) QMZUD

3. 42 : 56 :: 72 : ?

- (a) 90 (b) 92  
(c) 100 (d) 51

4. 6 : 18 :: 4 : ?

- (a) 12 (b) 16  
(c) 2 (d) 6

5. RESPONSIBLE : KHM0D :: SENSITIVE : USRD :  
: CLARIFICATION : ?

- (a) KSEBSN (b) MHZHHZ  
(c) NSBEQK (d) PUDGSM

6. COUNSEL : BITIRAK :: GUIDANCE : ?

- (a) FPHZZKAB (b) HOHYBJBA  
(c) EOHYZKBB (d) FOHYZJBB

7. KNOB : DOOR ::

- (a) RING : EAR (b) BELT : TROUSERS  
(c) NOSE : FACE (d) NECKLACE : NECK

8. उपवास : भूख :: दौड़ : ?

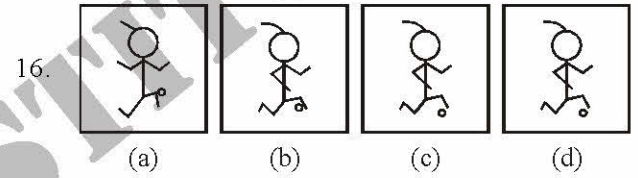
- (a) चतुरता (b) ताकत  
(c) घोड़ा (d) थकावट

9. विपर्याय (विलोम) : समानार्थ (पर्याय) :: विश्लेषण : ?

- (a) संश्लेषण (b) समकालिक  
(c) सरल करना (d) संक्षेपण (संक्षिप्त करना)

निर्देश-(प्रश्न 11 से 16 तक) उसे चुनिए जो अन्य तीन विकल्पों से भिन्न है.

10. (a) स्नूकर (b) टेबिल टेनिस  
(c) बैडमिंटन (d) बिलियर्ड
11. (a) PQ (b) AU  
(c) CD (d) RB
12. (a) CPBO (b) BODQ  
(c) ANHU (d) ESGT
13. (a) BFJNRV (b) CGKOSW  
(c) DHLPTX (d) EIMPSW
14. (a) 81 (b) 8  
(c) 16 (d) 625
15. (a) 576 - 12 (b) 611 - 13  
(c) 198 - 11 (d) 824 - 14



निर्देश-(प्रश्न 17 एवं 18) प्रत्येक प्रश्न निम्नलिखित सांकेतिक पद्धति पर आधारित है. अक्षर 'EFGHIJK' के लिए सांकेतिक अक्षर 'VUTSRQP' हैं. प्रत्येक प्रश्न में दिए गए शब्द का कोड ज्ञात करो.

17. LIMIT

- (a) KNRNC (b) ORNRG  
(c) JKOKG (d) RSTSG

18. POCKET

- (a) KLXPUC (b) KLXPVG  
(c) KLXGUP (d) KLXVPG

19. निम्नलिखित अंक श्रेणी में ऐसे कितने 5 हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले 3 या 4 हो, परन्तु ठीक बाद में 8 या 9 न हो?

3 5 9 5 4 5 5 3 5 8 4 5 6 7 3 5 7 5 5 4 5 2 3 5 1 0

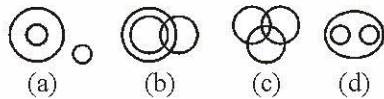
- (a) तीन (b) चार  
(c) पाँच (d) इनमें से कोई नहीं

20. D - 23, F - 21, H - 19, J - 17, ?

- (a) K - 18 (b) M - 18  
(c) O - 21 (d) L - 15



**Directions : (Q. 21-22)** From the four logical diagrams, select the one which best illustrates the relationship among the three given classes in the questions.



21. Birds, fruits, mangoes
22. Criminals, lawyers, bandits
23. If in a code language 'PUTREFY' is written as 'XPQSTRL' and 'NAVIGATE' is written as 'GYMOWYQT', how is 'AVIARY' written in that language ?  
 (a) YOMYLS (b) YMOYLS  
 (c) YMOYSL (d) YOMYSL
24. In a queue of boys, Mahesh is at 10th place from right side and Suresh at 10th place from left side. If both change their places mutually, Suresh comes at 27th place from left side. What would be the place of Mahesh from right side ?  
 (a) 25th (b) 29th  
 (c) 26th (d) 10th
25. In some code language, STATION is written as URCKRMP. How can BRING be written in the same code language ?  
 (a) DSKPH (b) DTKLH  
 (c) DSGLH (d) DPKLI
26. Select the word which cannot be formed by taking letters from the word 'ADULTERATION'—  
 (a) RELATION (b) RETURN  
 (c) RETAIL (d) TOILET
27. Select the word which cannot be formed by taking letters from the word 'CARPENTER'—  
 (a) CARPET (b) PAINTER  
 (c) REPENT (d) NECTAR
28. Rohit is seventeenth from the left end of a row of 29 boys and Karan is seventeenth from the right end of the same row. How many boys are there between them in the row ?  
 (a) 5 (b) 4  
 (c) 6 (d) 3
29. Ajay ranked sixteenth from the top and twenty-ninth from the bottom among those who passed the examination. Six boys did not participate in the completion and five failed in it. How many boys were there in the class ?

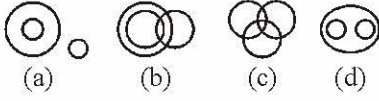
- (a) 44 (b) 50  
 (c) 40 (d) 55

**Directions : (Q. 30-34)** In each of the following questions, numbers are arranged in a particular pattern. Such of the series has a blank space. Choose the missing number from the given alternatives and mark its letter on your answer sheet.

30. 6, 13, 28, 59.....  
 (a) 111 (b) 222  
 (c) 122 (d) 333
31. 0, 2, 3, 5, 8, 10, 15, 17, 24, 26, .....  
 (a) 28 (b) 30  
 (c) 32 (d) 35
32. 21, 25, 34, 50 ..... 111, 160  
 (a) 86 (b) 72  
 (c) 75 (d) 59
33. 6, 4, 12, 8, 18, 12.....  
 (a) 24 (b) 16  
 (c) 8 (d) 6
34. 5, 9, 17, 29, 45, 65, .....  
 (a) 83 (b) 85  
 (c) 87 (d) 89
35. Which one set of letters when sequentially placed at the gaps in the given letter series shall complete it ?  
 a \_ aa bb \_ \_ ab \_ b \_  
 (a) b a a a a (b) b a b a b  
 (c) b a a b a (d) b b a a a
36. Which one of the given responses would be a meaningful order of the following words ?  
 1. Grand father 2. Great grand father  
 3. Grand son 4. Son  
 5. Father  
 (a) 3 4 5 1 2  
 (b) 4 1 3 5 2  
 (c) 1 2 3 4 5  
 (d) 2 3 1 5 4
37. If the day before yesterday was Friday, what day will two days after the day after tomorrow be ?  
 (a) Saturday (b) Thursday  
 (c) Friday (d) Sunday



निर्देश-(प्रश्न 21 से 22 तक) प्रत्येक प्रश्न में तीन शब्द दिए गए हैं। आपको ज्ञात करना है कि नीचे दिए गए चित्रों में से कौनसा चित्र इन शब्दों को भली-भाँति प्रदर्शित करता है।



21. पक्षी, फल, आम.  
 22. अपराधी, वकील, डाकू.  
 23. यदि एक कूट भाषा में 'PUTREFY' लिखा जाता है 'XPQSTRL' और 'NAVIGATE' लिखा जाता है 'GYMOWYQT', तो उस कूट भाषा में 'AVIARY' किस प्रकार लिखा जाएगा?  
 (a) YOMYLS (b) YMOYLS  
 (c) YMOYSL (d) YOMYSL  
 24. लड़कों की एक पंक्ति में महेश दायीं ओर से 10वें स्थान पर है और सुरेश बायीं ओर से 10वें स्थान पर है। जब महेश और सुरेश परस्पर स्थान बदल लेते हैं, तो सुरेश बायीं ओर से 27वाँ हो जाता है। महेश का दायीं ओर से कौनसा स्थान होगा?  
 (a) 25वाँ (b) 29वाँ  
 (c) 26वाँ (d) 10वाँ  
 25. किसी सांकेतिक भाषा में STATION को URRCRMP के रूप में लिखा जाता है, तो उसी भाषा में BRING को किस रूप में लिखा जाएगा?  
 (a) DSKPH (b) DTKLH  
 (c) DSGLH (d) DPKLI  
 26. शब्द 'ADULTERATION' के अक्षरों से निम्नलिखित में से किस शब्द की रचना नहीं हो सकती है?  
 (a) RELATION (b) RETURN  
 (c) RETAIL (d) TOILET  
 27. शब्द 'CARPENTER' के अक्षरों से निम्नलिखित में से किस शब्द की रचना सम्भव नहीं है?  
 (a) CARPET (b) PAINTER  
 (c) REPENT (d) NECTAR  
 28. 29 लड़कों की पंक्ति में, रोहित बायीं ओर से 17वें स्थान पर और करण दायीं ओर से 17वें स्थान पर हैं। पंक्ति में उन दोनों के बीच कितने लड़के हैं?  
 (a) 5 (b) 4  
 (c) 6 (d) 3  
 29. जो परीक्षार्थी परीक्षा में उत्तीर्ण हुए, उनमें अजय शीर्ष से 16वें स्थान पर और नीचे से 29वें स्थान पर है। 6 लड़कों ने परीक्षा नहीं दी और 5 लड़के अनुत्तीर्ण हो गए। कक्षा में कुल कितने लड़के थे?

- (a) 44 (b) 50  
 (c) 40 (d) 55

निर्देश-(प्रश्न 30 से 34 तक) निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में संख्याओं को एक विशेष विन्यास में व्यवस्थित किया गया है। प्रत्येक श्रेणी में खाली स्थान की व्यवस्था की गई है। श्रेणी में विलुप्त संख्या को निम्नलिखित विकल्पों से चुनकर इसके अक्षरांक को अपनी उत्तर-पुस्तिका में चिह्नित कीजिए।

30. 6, 13, 28, 59.....  
 (a) 111 (b) 222  
 (c) 122 (d) 333  
 31. 0, 2, 3, 5, 8, 10, 15, 17, 24, 26, .....  
 (a) 28 (b) 30  
 (c) 32 (d) 35  
 32. 21, 25, 34, 50 ..... 111, 160  
 (a) 86 (b) 72  
 (c) 75 (d) 59  
 33. 6, 4, 12, 8, 18, 12.....  
 (a) 24 (b) 16  
 (c) 8 (d) 6  
 34. 5, 9, 17, 29, 45, 65, .....  
 (a) 83 (b) 85  
 (c) 87 (d) 89  
 35. अक्षरों का कौनसा समूह खाली स्थान पर क्रमवार रखने से दी गई अक्षर श्रृंखला को पूरा करेगा ?  
 a \_ aa bb \_ \_ ab \_ b \_  
 (a) b a a a a (b) b a b a b  
 (c) b a a b a (d) b b a a a  
 36. निम्न चार विकल्पों में से कौनसा विकल्प नीचे दिए गए शब्दों का सार्थक क्रम दर्शाएगा ?  
 1. पितामह 2. प्रपितामह  
 3. पौत्र 4. पुत्र  
 5. पिता  
 (a) 3 4 5 1 2  
 (b) 4 1 3 5 2  
 (c) 1 2 3 4 5  
 (d) 2 3 1 5 4  
 37. यदि बीते कल से पहले दिन शुक्रवार था, तो आने वाले दिन से अगले दिन के दो दिन बाद कौनसा दिन होगा?  
 (a) शनिवार (b) गुरुवार  
 (c) शुक्रवार (d) रविवार



38. A statement is given followed by two conclusions 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 conclusions, if any, follows from the given statement.

**Statement :** Tension is detrimental to physical and mental health.

**Conclusions :**

- I. To be healthy one should be free from tension.  
 II. Mental health depends upon the tension one experiences.

- (a) Only I follows  
 (b) Only II follows  
 (c) Neither I nor II follows  
 (d) Both I and II follow

39. Two statements are given followed by four conclusions I, II, III and IV. You have to consider the two statements to be true even if they seem to be at variance from commonly known facts. You have to decide which of the given conclusions, if any, follow from the given statements.

**Statements :**

1. Some skirts are benches.  
 2. No bench is table.

**Conclusions :**

- I. Some skirts are tables.  
 II. Some benches are skirts.  
 III. All benches are skirts.  
 IV. Some tables are skirts.

- (a) Only I follows  
 (b) Only II follows  
 (c) Only II and IV follows  
 (d) Only I and III follows

40. There are five houses A, B, C, D, in a row. A is right side of B and left side of C. O is the right side of A. B is right of D. Which house is in the middle ?

- (a) O (b) A  
 (c) B (d) D

41. If  $C = 3$  and  $CAT = 24$ , what is  $FAULT$  ?

- (a) 60 (b) 57  
 (c) 64 (d) 72

42. Find out a set of number amongst the four sets of numbers given in the alternatives, which is most like the set given in the question.

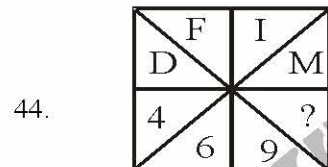
- (14, 20, 3)  
 (a) (7, 13, 3) (b) (5, 10, 15)  
 (c) (3, 6, 9) (d) (4, 8, 16)

43. Arrangement the following in a logical order.

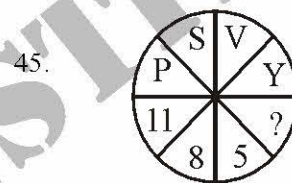
1. Open Text book 2. Attend Assembly  
 3. Catch Bus 4. Wear Uniform  
 5. Get into classroom

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

**Directions : (Q. 44-45) Find the missing number.**



- (a) 10 (b) 13  
 (c) 12 (d) 14



- (a) 3 (b) 7  
 (c) 2 (d) 1

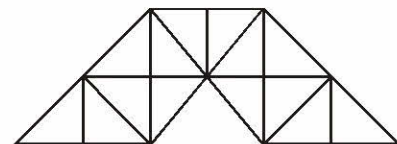
46. A girl introduced a boy as the son of the daughter of the father of her uncle. The boy is girl's ?

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

47. A man is facing Northwest. He turns 90 degrees in the clockwise direction and then 135 degrees in the anti-clockwise direction. Which direction is he facing now ?

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

48. Count the numbers of triangles in the following figure—



- (a) 27 (b) 23  
 (c) 29 (d) 31



38. नीचे एक कथन के आगे दो निष्कर्ष I व II दिए गए हैं. आप सामान्य ज्ञात तथ्यों में अन्तर होने पर भी दोनों वाक्यों की पड़ताल, सत्य समझ कर करें. आप तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौनसा, यदि कोई हो, दिए गए कथन से निकलता है.

**कथन :** तनाव शारीरिक तथा मानसिक स्वास्थ्य के लिए हानिकारक होता है.

**निष्कर्ष :**

- I. स्वस्थ रहने के लिए व्यक्ति को तनावमुक्त होना चाहिए  
II. मानसिक स्वास्थ्य व्यक्ति द्वारा अनुभव किए गए तनाव पर निर्भर करता है.

- (a) केवल I निकलता है  
(b) केवल II निकलता है  
(c) न I और न II निकलता है  
(d) I और II दोनों निकलते हैं

39. नीचे दो कथनों के आगे चार निष्कर्ष I, II, III व IV दिए गए हैं. आप सामान्य ज्ञात तथ्यों में अन्तर होने पर भी दोनों वाक्यों की पड़ताल, सत्य समझ कर करें. आप तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौनसा, यदि कोई हो, दिए गए कथनों से निकलता है.

**कथन :**

1. कुछ घाघरे बेंचे हैं. 2. कोई बेंच मेज नहीं है.

**निष्कर्ष :**

- I. कुछ घाघरे मेज हैं. II. कुछ बेंचें घाघरे हैं.  
III. सभी बेंचे घाघरे हैं. IV. कुछ मेजें घाघरे हैं.

- (a) केवल I निकलता है  
(b) केवल II निकलता है  
(c) केवल II और IV निकलते हैं  
(d) केवल I और III निकलते हैं.

40. एक पंक्ति में पाँच घर A, B, C, D, O हैं. A, B के दाएं और C के बाएं है. O, A के दाएं है, B, D के दाएं है. यह बताइए कि कौनसा घर मध्य में है?

- (a) O (b) A  
(c) B (d) D

41. यदि  $C = 3$  और  $CAT = 24$ , तो  $FAULT$  क्या है?

- (a) 60 (b) 57  
(c) 64 (d) 72

42. उत्तर विकल्पों में चार संख्या-समुच्चय दिए गए हैं, इनमें से उस संख्या-समुच्चय को पहचानें जो प्रश्न में दिए गए समुच्चय से अधिकतम मेल खाता हो.

(14, 20, 3)

- (a) (7, 13, 3) (b) (5, 10, 15)  
(c) (3, 6, 9) (d) (4, 8, 16)

43. निम्नलिखित को तर्कसंगत क्रमानुसार प्रस्तुत कीजिए-

1. पाठ्य-पुस्तक खोलना
2. प्रार्थना सभा में उपस्थित होना
3. बस पकड़ना
4. यूनिफार्म (वर्दी) पहनना
5. कक्षा में पहुँचना

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

निर्देश-(प्रश्न 44 से 45 तक) प्रत्येक प्रश्न में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए.

F	I
D	M
4	9
6	?

44.

- (a) 10 (b) 13  
(c) 12 (d) 14

S	V
P	Y
11	?
8	5

45.

- (a) 3 (b) 7  
(c) 2 (d) 1

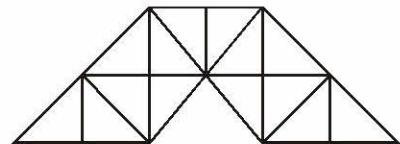
46. एक लड़की ने एक लड़के का परिचय कराया, "यह लड़का मेरे अंकल के पिता की बेटी का बेटा है", यह लड़का इस लड़की का कौन लगता है?

- (a) अंकल (b) भतीजा/भांजा  
(c) बेटा (d) भाई

47. एक व्यक्ति उत्तर-पश्चिम की ओर मुँह करके खड़ा है. वह  $90^\circ$  दक्षिणावर्त दिशा में मुड़ता है. इसके बाद वह  $135^\circ$  वामावर्त दिशा में घूमता है. इस समय वह किस दिशा की ओर मुँह करके खड़ा है?

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

48. निम्नलिखित आकृति में त्रिभुजों की संख्या ज्ञात कीजिए-

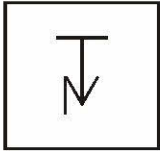


- (a) 27 (b) 23  
(c) 29 (d) 31

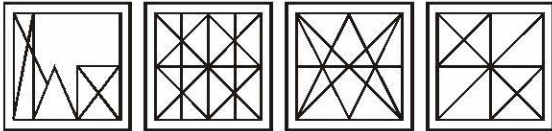


49. From the given answer figures select the one in which the question figure is hidden / embedded.

**Question Figure :**

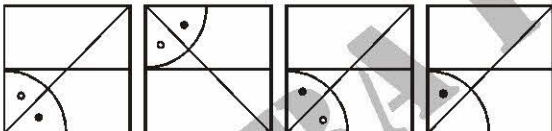
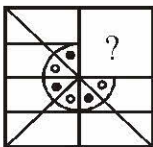


**Answer Figures :**



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

50. Which answer figure will complete the pattern in the question figure ?



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

## PART - B

### GENERAL AWARENESS

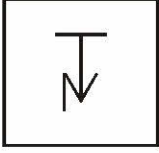
51. With what is April 13, 1919 associated in the history of freedom struggle of India ?
- (a) Start of civil disobedience movement  
 (b) Countrywide non cooperation movement  
 (c) Adoption of pledge for complete freedom of the country  
 (d) Massacre of Jalianwala Bagh
52. Todar Mal was associated with :
- (a) Music (b) Literature  
 (c) Law (d) Land revenue reforms
53. Example of Vijaynagar Art can be found at—
- (a) Somnath (b) Hampi  
 (c) Amravati (d) Pattadakal
54. Gandhiji's Dandi march started from—
- (a) Bardoli (b) Ahmedabad  
 (c) Surat (d) Mumbai
55. When did India have its first General Elections ?
- (a) 1947 (b) 1949  
 (c) 1950 (d) 1951
56. 'BRIC' countries signify which of the following group of countries ?
- (a) Brazil, Russia, India and China  
 (b) Britain, Romania, Indonesia and Columbia  
 (c) Brazil, Russia, India and Cuba  
 (d) Belgium, Russia, Iceland and China
57. Which of the following states did not come into being in 1987?
- (a) Mizoram (b) Arunachal Pradesh  
 (c) Goa (d) Manipur
58. Otto Von Bismarck was known as—
- (a) Grand Commoner (b) Man of blood and iron  
 (c) Grand old man (d) Man of destiny
59. Where is Amarnath located ?
- (a) Jammu and Kashmir (b) Himachal Pradesh  
 (c) Uttar Pradesh (d) Uttarakhand
60. The biggest producers of spice in India is—
- (a) Punjab (b) Madhya Pradesh  
 (c) Gujarat (d) Kerala
61. The Chairman of the Public Accounts Committee in the Indian Parliament is—
- (a) The Leader of Opposition Party  
 (b) The Speaker of Lok Sabha  
 (c) The Deputy Speaker of Lok Sabha  
 (d) The Chairman of Rajya Sabha
62. Major Commercial crops in India are—
- (a) Cotton, Pulses, Jute and Oil seeds  
 (b) Cotton, Oil seeds, Jute and Sugarcane  
 (c) Tea, Rubber, Tobacco and Jute  
 (d) Potatoes, Tea, Tobacco and Cotton
63. Consumer's sovereignty means—
- (a) Consumers are free to spend their income as they like  
 (b) Consumers have the power to manage the economy  
 (c) Consumer's expenditures influence the allocation of resources  
 (d) Consumer goods are free from government control



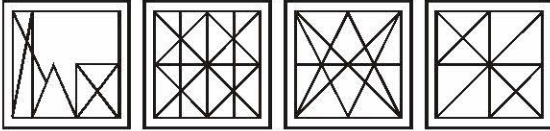


49. दी गई उत्तर आकृतियों में से उस उत्तर आकृति को चुनिए जिसमें प्रश्न आकृति निहित है।

प्रश्न आकृति :

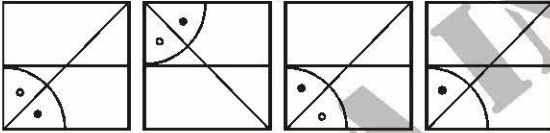
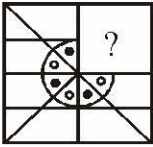


उत्तर आकृतियाँ :



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

50. कौनसी उत्तर आकृति प्रश्न आकृति के प्रतिरूप को पूरा करेगी?



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

## भाग - B

### सामान्य जानकारी

51. भारत के स्वतंत्रता संग्राम के इतिहास के साथ 13 अप्रैल, 1919 किससे जुड़ा हुआ है?

- (a) नागरिक अवज्ञा आन्दोलन की शुरुआत  
(b) देशव्यापी असहयोग आन्दोलन  
(c) देश की सम्पूर्ण स्वतन्त्रता के लिए शपथ लेना  
(d) जलियाँवाला बाग नरसंहार

52. टोडरमल निम्नलिखित में से किससे सम्बन्धित थे?

- (a) संगीत (b) साहित्य  
(c) विधि (d) भू-राजस्व सुधार

53. विजयनगर कला के उदाहरण कहाँ मिलते हैं?

- (a) सोमनाथ (b) हम्पी  
(c) अमरावती (d) पत्तदकाल

54. गांधीजी की डांडी यात्रा कहाँ से प्रारम्भ हुई-

- (a) बारडोली (b) अहमदाबाद  
(c) सूरत (d) मुम्बई

55. भारत में पहली बार सामान्य चुनाव कब हुए?

- (a) 1947 (b) 1949  
(c) 1950 (d) 1951

56. निम्नलिखित देशों के समूह में 'BRIC' किसे सूचित करता है?

- (a) ब्राजील, रूस, भारत, चीन  
(b) ब्रिटेन, रोमनिया, इण्डोनेशिया और कोलम्बिया  
(c) ब्राजील, रूस, भारत, क्यूबा  
(d) बेल्जियम, रूस, आइसलैण्ड और चीन

57. इनमें से कौनसे राज्य का गठन सन् 1987 में नहीं हुआ?

- (a) मिजोरम (b) अरुणाचल प्रदेश  
(c) गोआ (d) मणिपुर

58. Otto Von Bismarck किस नाम से जाना जाता था?

- (a) Grand Commoner (b) Man of blood and iron  
(c) Grand old man (d) Man of destiny

59. अमरनाथ कहाँ स्थित है?

- (a) जम्मू एवं कश्मीर (b) हिमाचल प्रदेश  
(c) उत्तर प्रदेश (d) उत्तराखण्ड

60. भारत में मसालों का सबसे बड़ा उत्पादक राज्य कौनसा है?

- (a) पंजाब (b) मध्य प्रदेश  
(c) गुजरात (d) केरल

61. भारतीय संसद में लोक लेखा समिति का अध्यक्ष होता है-

- (a) विपक्षी दल का नेता  
(b) लोक सभा का अध्यक्ष  
(c) लोक सभा का उपाध्यक्ष  
(d) राज्य सभा का अध्यक्ष

62. भारत की प्रमुख वाणिज्य फसलें हैं-

- (a) कपास, दालें, जूट और तिलहन  
(b) कपास, तिलहन, जूट और गन्ना  
(c) चाय, रबर, तम्बाकू और जूट  
(d) आलू, चाय, तम्बाकू और कपास

63. 'उपभोक्ता प्रभुत्व' का अर्थ है-

- (a) उपभोक्ता अपनी आय को अपनी इच्छानुसार व्यय करने के लिए स्वतंत्र है  
(b) उपभोक्ताओं के पास अर्थव्यवस्था का प्रबन्ध करने की शक्ति है  
(c) उपभोक्ताओं का व्यय संसाधनों के आवंटन को प्रभावित करता है  
(d) उपभोक्ता वस्तुएँ सरकारी नियंत्रण से मुक्त हैं



64. Which of the following States has the highest number of slums as per the data recently released by the Ministry of Housing and Urban Poverty Alleviation?  
 (a) Uttar Pradesh (b) West Bengal  
 (c) Maharashtra (d) Andhra Pradesh
65. Exploitation of labour is said to exist when—  
 (a) Wage = Marginal Revenue Product  
 (b) Wage < Marginal Revenue Product  
 (c) Wage > Marginal Revenue Product  
 (d) Marginal Revenue Product = 0
66. Which of the following states came into existence on the basis of language ?  
 (a) West Bengal (b) Andhra Pradesh  
 (c) Uttar Pradesh (d) Bihar
67. Who among the following Presidents had been in office continuously for two terms ?  
 (a) Dr. Rajendra Prasad  
 (b) Dr. S. Radhakrishnan  
 (c) Dr. Zakir Hussain  
 (d) None of the above
68. Under which of the following conditions, the President can declare a state of Emergency ?  
 (a) In a state of external invasion or internal disturbance  
 (b) When the rule of laws breaks down in some state  
 (c) Instability in financial condition  
 (d) None of the above
69. Who among the following Prime Ministers did not face the Parliament during his term of office ?  
 (a) Chandrashekhar (b) Atal Bihar Vajpayee  
 (c) Charan Singh (d) B. P. Singh
70. Sittings of Supreme Court take place in new Delhi. Under some unavoidable circumstance, by whose permission can the Chief Justice shift the sitting place elsewhere ?  
 (a) President  
 (b) Parliament  
 (c) One request of Legislative Assembly  
 (d) On decision of majority of judges
71. First of all, the hypothesis of formation of constitution originated in which of the following countries ?  
 (a) France (b) Switzerland  
 (c) Britain (d) Japan
72. How many days of the Earth does the Mercury take to take one round of the Sun ?  
 (a) 88 (b) 98  
 (c) 78 (d) None of the above
73. Branch of botany dealing with the study of algae is –  
 (a) Microbiology (b) Phycology  
 (c) Agrostology (d) Mycology
74. Spirit in contact with body gives cool sensation because it is—  
 (a) Liquid (b) Transparent  
 (c) Highly volatile (d) A good conductor
75. Tobacco smoke is injurious to health because it contains—  
 (a) Carbon monoxide  
 (b) Nicotine  
 (c) Polycyclic aromatic hydrocarbons  
 (d) Methylene
76. Kilowatt-hour is the unit of—  
 (a) Energy (b) Power  
 (c) Force (d) Momentum
77. The largest mixed gland of human body is—  
 (a) Thymus (b) Liver  
 (c) Pancreas (d) Spleen
78. Mercury is a –  
 (a) Solid metal (b) Liquid metal  
 (c) Solid non-metal (d) Liquid-non-metal
79. The mass of Jupiter is approximately—  
 (a) One tenth of the solar mass  
 (b) One thousandth of the solar mass  
 (c) One hundredth of the solar mass  
 (d) Half the solar mass
80. Headquarters of North-Eastern Railway is located at which of the following cities ?  
 (a) Guwahati (b) Gorakhpur  
 (c) Kolkata (d) Bhubaneswar
81. Which area of India receives the least rainfall ?  
 (a) Eastern Rajasthan (b) Western Tamil Nadu  
 (c) Western Ghats (d) Ladakh



64. आवास और शहरी गरीबी उन्मूलन मंत्रालय द्वारा हाल ही में जारी किए गए आँकड़ों के अनुसार गंदी बस्तियों की सबसे अधिक संख्या निम्नलिखित में से किस राज्य में है?
- (a) उत्तर प्रदेश (b) पश्चिम बंगाल  
(c) महाराष्ट्र (d) आंध्र प्रदेश
65. श्रमिकों के शोषण का अस्तित्व माना जाता है, जब-
- (a) मजदूरी = सीमांत आय उत्पाद  
(b) मजदूरी < सीमांत आय उत्पाद  
(c) मजदूरी > सीमांत आय उत्पाद  
(d) सीमांत आय उत्पाद = 0
66. वह कौनसा राज्य है, जो भाषा के आधार पर अस्तित्व में आया?
- (a) पश्चिम बंगाल (b) आंध्र प्रदेश  
(c) उत्तर प्रदेश (d) बिहार
67. वे कौनसे राष्ट्रपति हैं, जो दो बार लगातार अपने पद पर रहे?
- (a) डॉ. राजेन्द्र प्रसाद (b) डॉ. एस. राधाकृष्णन  
(c) डॉ. जाकिर हुसैन (d) इनमें से कोई नहीं
68. निम्नलिखित में से किस स्थिति में राष्ट्रपति आपातकाल की घोषणा कर सकता है?
- (a) बाहरी आक्रमण या आन्तरिक गड़बड़ी की वजह से  
(b) राज्य में विधि व्यवस्था गड़बड़ होने के कारण  
(c) आर्थिक स्थिति में गड़बड़ी और डर के कारण  
(d) इनमें से कोई नहीं
69. वह कौनसे प्रधानमंत्री हैं, जो अपने कार्यकाल में संसद में उपस्थित नहीं हो सके थे?
- (a) चन्द्रशेखर (b) ए. बी. वाजपेयी  
(c) चरण सिंह (d) वी. पी. सिंह
70. सर्वोच्च न्यायालय की बैठक नई दिल्ली में होती है, लेकिन किसी कारण से यह बैठक किसके अनुमोदन से मुख्य न्यायाधीश द्वारा निर्धारित दूसरी जगह पर हो सकती है?
- (a) राष्ट्रपति की मंजूरी पर  
(b) संसद की मंजूरी पर  
(c) विधान सभा के अनुरोध पर  
(d) जजों के बहुमत पर
71. संविधान की संरचना की परिकल्पना का उद्भव सबसे पहले कहाँ हुआ?
- (a) फ्रांस (b) स्विट्जरलैण्ड  
(c) ब्रिटेन (d) जापान
72. बुध ग्रह सूर्य की एक बार परिक्रमा करने में पृथ्वी के कितने दिनों के बराबर समय लगाता है?
- (a) 88 (b) 98  
(c) 78 (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं
73. शैवालों के अध्ययन से जुड़ी वनस्पति शास्त्र की शाखा का नाम है-
- (a) माइक्रोबायोलोजी (b) फायकॉलॉजी  
(c) एग्रोस्टोलॉजी (d) मायकॉलॉजी
74. शरीर के साथ सम्पर्क में स्पिरिट टंडी अनुभूति देती है, क्योंकि वह-
- (a) एक द्रव है (b) पारदर्शी  
(c) अत्यंत वाष्पशील है (d) एक सुचालक है
75. तम्बाकू का धुआँ स्वास्थ्य के लिए हानिकारक है, क्योंकि उसमें होता है-
- (a) कार्बन मोनोक्साइड  
(b) निकोटीन  
(c) पॉलिसाइक्लिक एरोमैटिक हाइड्रोकार्बन  
(d) मेथलीन
76. किलोवाट-घण्टा एक यूनिट है-
- (a) ऊर्जा का (b) शक्ति का  
(c) बल का (d) संवेग का
77. मानव शरीर की सबसे बड़ी मिश्रित ग्रंथि है-
- (a) थाइमस (b) यकृत  
(c) अग्न्याशय (d) प्लीहा (Spleen)
78. मरकरी है-
- (a) ठोस धातु (b) द्रव धातु  
(c) ठोस अधातु (d) द्रव अधातु
79. बृहस्पति का द्रव्यमान है लगभग-
- (a) सूर्य के द्रव्यमान का दसवाँ भाग  
(b) सूर्य के द्रव्यमान का हजारवाँ भाग  
(c) सूर्य के द्रव्यमान का सौवाँ भाग  
(d) सूर्य के द्रव्यमान का आधा
80. निम्नलिखित में से किस एक स्थान पर उत्तर-पूर्वी रेलवे का मुख्यालय है?
- (a) गुवाहाटी (b) गोरखपुर  
(c) कोलकाता (d) भुवनेश्वर
81. निम्नलिखित में से भारत के किस क्षेत्र में सबसे कम वर्षा होती है?
- (a) पूर्वी राजस्थान (b) पश्चिमी तमिलनाडु  
(c) पश्चिमी घाट (d) लद्दाख



82. 'Jhum' is –  
 (a) A type of cultivation  
 (b) The name of a river valley  
 (c) Folk dance of Bihar  
 (d) A tribe
83. Out of the given substances, the substance made only from carbon is –  
 (a) Acetic acid (b) Graphite  
 (c) Sugar (d) Methana
84. When was Indian National Congress founded ?  
 (a) In 1875 (b) In 1885  
 (c) In 1895 (d) None of the above
85. Who among the following was a member of the constituent Assembly, constituted in July 1946 ?  
 (a) Dr. Rajendra Prasad (b) K. M. Munshi  
 (c) Mahatma Gandhi (d) Abul Kalam Azad
86. Following was the name of the mother of Chhatrapati Shivaji –  
 (a) Jodhabai (b) Lakshmbai  
 (c) Jeejabai (d) Putlibai
87. Which one of the following is not the official language of the UNO ?  
 (a) Arabic (b) Chinese  
 (c) Portuguese (d) Spanish
88. Who is regarded as the architect of the Indian Constitution?  
 (a) B. N. Rao (b) Dr. Rajendra Prasad  
 (c) Jawahar Lal Nehru (d) Dr. B. R. Ambedkar
89. Which one of the following is not a benefit of Saliva ?  
 (a) It facilitates swallowing  
 (b) It increases RBCs in the body  
 (c) It keeps the mouth and teeth clean  
 (d) It aids speech by facilitating movements of lips and tongue
90. Mumps is a viral disease that cause inflammation of–  
 (a) Parotid gland (b) Sublingual gland  
 (c) Submaxillary gland (d) Infraorbital gland
91. A man cannot see clearly beyond 10 metres. The disease he suffers from–  
 (a) Far sight (b) Myopia  
 (c) Cataract (d) Hypermetropia
92. When Hydrogen starts burning in air, it produces ?  
 (a) Ammonia (b) Water  
 (c) Methana (d) Carbonic Acid
93. Indira Krishnamurthy Nooyi is the CEO of which famous company ?  
 (a) Pepsi Co (b) Coca Cola  
 (c) SAIL (d) General Electric
94. 8th March is celebrated as –  
 (a) International Labour Day  
 (b) Population Day  
 (c) International Women's Day  
 (d) Earth Day
95. March 21st is celebrated as –  
 (a) World Forestry Day  
 (b) International Environment Day  
 (c) World Day  
 (d) Meteorological Day
96. The muscle covering the outermost part of cranium is –  
 (a) Gallia Eponeurotica  
 (b) Gallia Perineurotica  
 (c) Gallia Hyponeurotica  
 (d) Gallia Epineurotica
97. Who first postulated that DNA has a structure of double-helix shape ?  
 (a) Newton  
 (b) Edward Jenner  
 (c) Madame and Pierre Curie  
 (d) Watson and Crick
98. Plain of Ganga is an example of –  
 (a) Morphogenetic plain  
 (b) Depositional plain  
 (c) Outwash plain  
 (d) Eroded plain
99. Maximum percentage of the compound that is found in the stone formed in kidney is –  
 (a) Calcium oxalate (b) Magnesium sulphate  
 (c) Sodium chloride (d) Sodium phosphate
100. Number of cranial nerves in human body is –  
 (a) 12 pairs (b) 13 pairs  
 (c) 14 pairs (d) 15 pairs



82. 'झूम' है एक प्रकार का/की-  
 (a) खेती  
 (b) एक नदी-घाटी का नाम  
 (c) बिहार का एक लोकनृत्य  
 (d) एक जनजाति
83. निम्नलिखित में से ऐसा कौनसा पदार्थ है, जो केवल कार्बन से निर्मित है?  
 (a) एसेटिक एसिड (b) ग्रेफाइट  
 (c) चीनी (d) मीथेन
84. भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की स्थापना किस वर्ष हुई ?  
 (a) 1875 (b) 1885  
 (c) 1895 (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं
85. इनमें से कौन जुलाई 1946 में गठित संविधान सभा के सदस्य नहीं थे?  
 (a) डॉ. राजेन्द्र प्रसाद (b) के. एम. मुंशी  
 (c) महात्मा गांधी (d) अबुल कलाम आजाद
86. छत्रपति शिवाजी की माता का नाम था-  
 (a) जोधाबाई (b) लक्ष्मीबाई  
 (c) जीजाबाई (d) पुतलीबाई
87. निम्नलिखित में से कौनसी संयुक्त राष्ट्र संघ की आधिकारिक भाषा नहीं है?  
 (a) अरबी (b) चीनी  
 (c) पुर्तगाली (d) स्पैनिश
88. भारत के संविधान के शिल्पकार कौन कहे जाते हैं?  
 (a) बी. एन. राव (b) डॉ. राजेन्द्र प्रसाद  
 (c) जवाहरलाल नेहरू (d) डॉ. बी. आर अम्बेडकर
89. निम्नलिखित में से कौनसा लार (Saliva) का लाभ नहीं है?  
 (a) यह निगलने में मदद करती है?  
 (b) यह शरीर में RBCs की वृद्धि करती है  
 (c) यह मुख तथा दाँतों को साफ रखती है  
 (d) यह होठों तथा जिह्वा की गति को अनुकूल बनाकर बोलने में मदद करती है
90. गलसुआ (मम्प्स) एक वायरल रोग है जो सूजन पैदा करता है-  
 (a) कर्णपूर्व (Parotid) ग्रंथि में  
 (b) अधोजिह्वा (Sublingual) ग्रंथि में  
 (c) अधोजंभ (Submaxillary) ग्रंथि में  
 (d) अवाक्षि (Infra-orbital) ग्रंथि में
91. एक आदमी 10 मीटर से दूर साफ नहीं देख पाता. वह किस रोग से ग्रस्त है?  
 (a) दूर दृष्टि (b) निकट दृष्टि (मायोपिया)  
 (c) मोतिया बिंद (d) दीर्घदृष्टि (हाइपर मेट्रोपिया)
92. वायु में हाइड्रोजन जब जलने लगती है, तब पैदा करती है-  
 (a) अमोनिया (b) जल  
 (c) मीथेन (d) कार्बोनिक अम्ल
93. इन्दिरा कृष्णामूर्ति नुई निम्नलिखित में से किस विख्यात कम्पनी की सीईओ हैं?  
 (a) पेप्सिको (b) कोका कोला  
 (c) सेल (SAIL) (d) जनरल इलेक्ट्रिक
94. 8 मार्च को निम्नलिखित दिवस के रूप में मनाया जाता है-  
 (a) अन्तर्राष्ट्रीय मजदूर दिवस  
 (b) जनसंख्या दिवस  
 (c) अन्तर्राष्ट्रीय महिला दिवस  
 (d) पृथ्वी दिवस
95. 21 मार्च को निम्नलिखित दिवस के रूप में मनाया जाता है-  
 (a) विश्व वन दिवस  
 (b) अन्तर्राष्ट्रीय पर्यावरण दिवस  
 (c) विश्व दिवस  
 (d) मौसम विज्ञान दिवस
96. क्रिनियम (कपालिका) के ऊपरी भाग को ढकने वाली मांसपेशी का नाम है-  
 (a) गेलिया एपोन्यूरोटिका (b) गेलिया पेरिन्यूरोटिका  
 (c) गेलिया हाइपोन्यूरोटिका (d) गेलिया एपिन्यूरोटिका
97. सबसे पहले किसने कहा था कि डीएनए की रचना डबल हेलिक्स के आकार की है?  
 (a) न्यूटन (b) एडवर्ड जेनर  
 (c) श्रीमती एवं श्री क्यूरी (d) वाटसन एवं क्रिक
98. गंगा का मैदान उदाहरण है-  
 (a) संरचनात्मक मैदान का  
 (b) निक्षेपित मैदान का  
 (c) हिमानीधौत मैदान (Outwash plain) का  
 (d) अपरदित मैदान का
99. मानव गुर्दे में बनने वाली 'पथरी' में अधिकतम पाया जाने वाला पदार्थ है-  
 (a) कैल्सियम ऑक्जलेट (b) मैग्नीशियम सल्फेट  
 (c) सोडियम क्लोराइड (d) सोडियम फॉस्फेट
100. मनुष्य के शरीर में 'क्रिनियल तंत्रिकाओं' की संख्या है-  
 (a) 12 जोड़ी (b) 13 जोड़ी  
 (c) 14 जोड़ी (d) 15 जोड़ी



## PART - C

## NUMERICAL APTITUDE

101. If  $\theta$  be a positive acute angle satisfying  $\cos^2\theta + \cos^4\theta = 1$ , then the value of  $\tan^2\theta + \tan^4\theta$  is
- (a)  $\frac{3}{2}$  (b) 1  
(c)  $\frac{1}{2}$  (d) 0
102. The value of  $\tan 4^\circ \cdot \tan 43^\circ \cdot \tan 47^\circ \cdot \tan 86^\circ$  is
- (a) 2 (b) 3  
(c) 1 (d) 4
103. If  $\frac{\sin\theta + \cos\theta}{\sin\theta - \cos\theta} = 3$ , then the value of  $\sin^4\theta - \cos^4\theta$  is
- (a)  $\frac{1}{5}$  (b)  $\frac{2}{5}$   
(c)  $\frac{3}{5}$  (d)  $\frac{4}{5}$
104. If  $\cos^2\alpha + \cos^2\beta = 2$ , then the value of  $\tan^3\alpha + \sin^5\beta$  is :
- (a) -1 (b) 0  
(c) 1 (d)  $\frac{1}{\sqrt{3}}$
105. If  $\cos x + \cos y = 2$ , the value of  $\sin x + \sin y$  is
- (a) 0 (b) 1  
(c) 2 (d) -1
106. If  $x, y$  are acute angles,  $0 < x + y < 90^\circ$  and  $\sin(2x - 20^\circ) = \cos(2y + 20^\circ)$ , then the value of  $\tan(x + y)$  is:
- (a)  $\frac{1}{\sqrt{3}}$  (b)  $\frac{\sqrt{3}}{2}$   
(c)  $\sqrt{3}$  (d) 1
107. What number multiplied by 48 will give the same product as 173 multiplied by 240?
- (a) 545 (b) 685  
(c) 865 (d) 495
108. 20 women can do a worked in 16 days, 16 men can complete the same work in 15 days. What is the ratio between the capacity of a man and a woman ?
- (a) 3 : 4 (b) 4 : 3  
(c) 5 : 3 (d) data inadequate
109. A can do a piece of work in 6 days alone and B alone can do it in 8 days. A and B undertook to it for rupees 640. With the help of C, they finished it in 3 days. How much paid to C ?
- (a) 60 (b) 80  
(c) 100 (d) 120
110. Find the least perfect square number which is divisible by 12, 15 and 25-
- (a) 400 (b) 900  
(c) 1300 (d) 1600
111. The cost of rupees 2,800 of 3.5 stock at 94 will be-
- (a) 2,632 (b) 2,500  
(c) 2,362 (d) 2,178
112. A candidate who gets 20% marks in the examination fails by 30 marks but another candidate who gets 32% marks get 42 marks more the minimum pass marks. The pass percentage is-
- (a) 25% (b) 33%  
(c) 36% (d) 40%
113. The angle between the hands of a clock is maximum at -
- (a) 4 O'clock (b) 9 O'clock  
(c) 6 O'clock (d) 5 O'clock
114.  $(79)^2 = ?$
- (a) 6421 (b) 6681  
(c) 6111 (d) 6241
115.  $(17)^2 + (23)^2 = ?$
- (a) 718 (b) 818  
(c) 988 (d) 828
116. What is the approximate answer of the following ?
- 12833 + 133% of 1655 -  $\frac{7}{5}$  of 3533 = ?
- (a) 10000 (b) 10500  
(c) 11000 (d) 9500
117.  $9999 + 8888 + 777 + ? = 19700$
- (a) 36 (b) 16  
(c) 64 (d) 26
118.  $60?6 \times 111 = 666666$
- (a) 0 (b) 2  
(c) 1 (d) 6



## भाग - C

## आंकिक योग्यता

101. यदि  $\theta$  एक धनात्मक न्यून कोण हो और  $\cos^2\theta + \cos^4\theta = 1$  हो, तो  $\tan^2\theta + \tan^4\theta$  का मान क्या होगा?
- (a)  $\frac{3}{2}$  (b) 1  
(c)  $\frac{1}{2}$  (d) 0
102. The value of  $\tan 4^\circ \cdot \tan 43^\circ \cdot \tan 47^\circ \cdot \tan 86^\circ$  is
- (a) 2 (b) 3  
(c) 1 (d) 4
103. यदि  $\frac{\sin\theta + \cos\theta}{\sin\theta - \cos\theta} = 3$ , तो  $\sin^4\theta - \cos^4\theta$  is
- (a)  $\frac{1}{5}$  (b)  $\frac{2}{5}$   
(c)  $\frac{3}{5}$  (d)  $\frac{4}{5}$
104. यदि  $\cos^2\alpha + \cos^2\beta = 2$  हो, तो  $\tan^3\alpha + \sin^5\beta$  का मान कितना होगा?
- (a) -1 (b) 0  
(c) 1 (d)  $\frac{1}{\sqrt{3}}$
105. यदि  $\cos x + \cos y = 2$ , तो  $\sin x + \sin y$  का मान है
- (a) 0 (b) 1  
(c) 2 (d) -1
106. यदि  $x, y$  न्यून कोण हैं,  $0 < x + y < 90^\circ$  और  $\sin(2x - 20^\circ) = \cos(2y + 20^\circ)$  तो  $\tan(x + y)$  का मान है:
- (a)  $\frac{1}{\sqrt{3}}$  (b)  $\frac{\sqrt{3}}{2}$   
(c)  $\sqrt{3}$  (d) 1
107. 48 को किस संख्या से गुणा करने पर परिणाम, 173 को 240 से गुणा करने पर गुणनफल के बराबर प्राप्त होगा?
- (a) 545 (b) 685  
(c) 865 (d) 495
108. 20 महिलाएँ कोई काम 16 दिनों में पूरा करती हैं. 16 पुरुष उसी काम को 15 दिनों में पूरा करते हैं, तो पुरुष तथा महिलाओं की क्षमताओं का अनुपात क्या होगा?
- (a) 3 : 4 (b) 4 : 3  
(c) 5 : 3 (d) आँकड़े अपर्याप्त हैं
109. A कोई काम अकेले 6 दिनों में तथा B अकेले उसे 8 दिनों में पूरा कर सकता है. A और B दोनों ने मिलकर वह काम 640 रु. में स्वीकारा C की मदद लेते हुए उन्होंने उस काम को 3 दिनों में पूरा किया. C को कितनी राशि का भुगतान होगा ?
- (a) 60 (b) 80  
(c) 100 (d) 120
110. न्यूनतम पूर्ण वर्ग संख्या खोजिए जो 12, 15 और 25 से विभाजित हो-
- (a) 400 (b) 900  
(c) 1300 (d) 1600
111. 2,800 रु. के 3.5% स्टॉक का 94 रु. दर पर कितनी कीमत होगी?
- (a) 2,632 (b) 2,500  
(c) 2,362 (d) 2,178
112. एक प्रत्याशी को परीक्षा में 20% अंक प्राप्त होते हैं और वह 30 अंकों से अनुत्तीर्ण हो जाता है. एक अन्य प्रत्याशी को 32% अंक प्राप्त होते हैं, जो न्यूनतम उत्तीर्णांक से 42 अंक अधिक है, तो उत्तीर्णांक प्रतिशत ज्ञात करें-
- (a) 25% (b) 33%  
(c) 36% (d) 40%
113. घड़ी की दोनों सुइयों के बीच का कोण कितने बजे सर्वाधिक होता है?
- (a) 4 बजे (b) 9 बजे  
(c) 6 बजे (d) 5 बजे
114.  $(79)^2 = ?$
- (a) 6421 (b) 6681  
(c) 6111 (d) 6241
115.  $(17)^2 + (23)^2 = ?$
- (a) 718 (b) 818  
(c) 988 (d) 828
116. ? का निम्नलिखित में लगभग मान कितना है?
- $12833 + 1655$  का  $133\% - 3533$  का  $\frac{7}{5} = ?$
- (a) 10000 (b) 10500  
(c) 11000 (d) 9500
117.  $9999 + 8888 + 777 + ? = 19700$
- (a) 36 (b) 16  
(c) 64 (d) 26
118.  $60 \div 6 \times 111 = 666666$
- (a) 0 (b) 2  
(c) 1 (d) 6



119. Market price of an article is Rs. 500. The shopkeeper sells the article at successive discounts of 15% and 10%. Another shopkeeper sells the same article and gives the successive discounts of 9% and 16%. From which shopkeeper the customer will get more benefit?
- (a) First (b) Second  
(c) Equal from both (d) None of the above
120. There is a copper wire of 1 cm diameter and 8 cm length. It is moulded in a wire of 18 cm length. What would be the diameter of this new wire ?
- (a)  $\frac{1}{30}$  cm (b)  $\frac{2}{15}$  cm  
(c)  $\frac{2}{3}$  cm (d)  $\frac{1}{15}$  cm
121. Sakshi gave away 20% of her stamp collection to Jyoti and 15% to Aruna. If she still has 520 stamps, then how many did she have initially ?
- (a) 700 (b) 600  
(c) 800 (d) 1000
122. If the ratio of boys to girls in a class is 5 : 3, then which of the following CANNOT be the number of children in that class ?
- (a) 40 (b) 96  
(c) 150 (d) 24
123. If  $x \odot y$  represents the number of integers greater than  $x$  and less than  $y$ , what is the value of  $-\pi \odot \sqrt{2}$  ?
- (a) 4 (b) 5  
(c) 2 (d) 3
124. If  $\frac{A+5B}{2B} = A-2B$  then what is the value of  $A$  when  $B = -1$  ?
- (a) 3 (b) 0.333  
(c) 0.222 (d) 2
125. Perimeter of a square-shaped waste land is 208 metres. Width of the path around it is 2 metre. At the rate of Rs. 12.5 per metre, what would be the total cost of fencing around the path ?
- (a) Rs. 2500 (b) Rs. 2700  
(c) Rs. 2800 (d) None of these
126. What would be the radius of that circle whose area is equal to the sum of the areas of the circles of radius of 5 m and 12 m each ?
- (a) 13 m (b) 14 m  
(c) 15 m (d) None of the above
127. Seventh day of a month lies on three days before Friday. Which will be the day on the 19th date of this month ?
- (a) Sunday (b) Monday  
(c) Wednesday (d) Friday
128. A train of 750 m length is running at a rate of 60 km/hr. How long will it take to cross a signal post ?
- (a) 50 (b) 40  
(c) 55 (d) 45
129. A sold an article to B at a profit of 22.5% and B sold to C at 7.5% profit and B sold to C at 7.5% profit. C paid Rs. 5267 and 50 Paise for that article. At what cost did a purchase that article ?
- (a) 3500 (b) 4000  
(c) 4500 (d) 5000
130. Lengths of the parallel sides of a trapezium are 11 cm and 25 cm, respectively. Other two sides are of 15 cm and 13 cm, respectively. Area of the trapezium will be –
- (a)  $189 \text{ cm}^2$  (b)  $216 \text{ cm}^2$   
(c)  $256 \text{ cm}^2$  (d) None of these
131. What would be the value of  $x$ , if  $3^{(x-y)} = 27$  and  $3^{(x+y)} = 243$  ?
- (a) 0 (b) 2  
(c) 4 (d) 6
132. If the length of a rectangle is decreased by 50% and the breadth is increased by 80% then find the % change in the area of the rectangle –
- (a) 5% (b) 10%  
(c) 20% (d) 50%
133. If 12 carpenters, working 6 hours a day can make 460 chairs in 24 days, how many chairs will 18 carpenters make in 36 days, each working 8 hours a day ?
- (a) 1260 (b) 1320  
(c) 920 (d) 1380
134. What is the sum of all even numbers up to 300 ?
- (a) 20650 (b) 22650  
(c) 24650 (d) 18650
135. Ten years ago, Raman was  $\frac{1}{3}$  as old as he will 20 years from now. Raman is now –
- (a) 20 years (b) 25 years  
(c) 27 years (d) 30 years





119. एक वस्तु का अंकित मूल्य 500 रुपए है. एक दुकानदार उस वस्तु को 15% और 10% की छूट से बेचता है और दूसरा दुकानदार वस्तु को 9% और 16% की छूट पर बेचता है, तो कौनसे दुकानदार से ग्राहक को अधिक लाभ होगा?
- (a) पहले से (b) दूसरे से  
(c) (a) तथा (b) दोनों से बराबर  
(d) इनमें से कोई नहीं
120. 8 सेमी लम्बाई और 1 सेमी व्यास वाले तांबे के पतले तार को 18 सेमी लम्बे साधारण तार में ढाला जाता है, तो उसका व्यास क्या होगा?
- (a) 1/30 सेमी (b) 2/15 सेमी  
(c) 2/3 सेमी (d) 1/15 सेमी
121. साक्षी ने अपने स्टाम्प कलेक्शन में से 20% ज्योति को और 15% अरुण को दिए. अब उसके पास 520 स्टाम्प शेष हैं. तो प्रारम्भ में उसके पास कुल कितने स्टाम्प थे?
- (a) 700 (b) 600  
(c) 800 (d) 1000
122. एक कक्षा में लड़के और लड़कियों की संख्या का अनुपात 5 : 3 है. निम्नलिखित में से कौनसी उस कक्षा में बच्चों की संख्या नहीं हो सकती है?
- (a) 40 (b) 96  
(c) 150 (d) 24
123. यदि सम्बन्ध  $x \odot y$  निरूपित करता है  $x$  से बड़े तथा  $y$  से छोटे पूर्णांकों को, तो  $-x \odot \sqrt{2}$  का मान क्या होगा?
- (a) 4 (b) 5  
(c) 2 (d) 3
124. यदि  $\frac{A+5B}{2B} = A-2B$ , तब  $A$  का मान क्या होगा?
- जब  $B = -1$  ?
- (a) 3 (b) 0.333  
(c) 0.222 (d) 2
125. एक वर्गाकार बंजर भूमि की परिधि 208 मीटर है. इसके चारों ओर 2 मीटर चौड़ा रास्ता है. रास्ते सहित भूमि के चारों ओर बाड़ (फेंसिंग) लगाने का खर्च 12.5 रु./मीटर की दर से कितना होगा?
- (a) 2500 (b) 2700  
(c) 2800 (d) इनमें से कोई नहीं
126. उस वृत्त की त्रिज्या क्या होगी, जिसका क्षेत्रफल 5 मीटर और 12 मीटर त्रिज्या वाले दो वृत्तों के क्षेत्रफल के योग के बराबर है?
- (a) 13 मी (b) 14 मी  
(c) 15 मी (d) इनमें से कोई नहीं
127. यदि महीने का सातवाँ दिन शुक्रवार से तीन दिन पहले का है तो इस महीने का 19वाँ दिन कौनसा होगा?
- (a) रविवार (b) सोमवार  
(c) बुधवार (d) शुक्रवार
128. 60 किमी/घण्टा की दर से गतिमान, 750 मीटर लम्बी एक ट्रेन को, एक सिग्नल पोस्ट को पार करने में कितने सेकण्ड का समय लगेगा?
- (a) 50 (b) 40  
(c) 55 (d) 45
129. A ने एक वस्तु को 22.5% लाभ पर B को बेचा और B ने उसी वस्तु को 7.5% लाभ पर C को बेचा. C ने उस वस्तु के लिए 5267 रु. और 50 पैसे दिए. A ने वह वस्तु कितने में खरीदी थी?
- (a) 3500 (b) 4000  
(c) 4500 (d) 5000
130. एक समलम्ब की समानान्तर भुजाएँ 11 सेमी. लम्बी और 25 सेमी. लम्बी हैं. अन्य दो भुजाएँ 15 सेमी. और 13 सेमी. लम्बी हैं, तो समलम्ब का क्षेत्रफल होगा-
- (a) 189 वर्ग सेमी. (b) 216 वर्ग सेमी.  
(c) 256 वर्ग सेमी. (d) इनमें से कोई नहीं
131. यदि  $3^{(x-y)} = 27$  और  $3^{(x+y)} = 243$ , तो  $x$  का मान क्या होगा?
- (a) 0 (b) 2  
(c) 4 (d) 6
132. यदि एक आयत की लम्बाई 50% घटाई जाती है और उसकी चौड़ाई 80% बढ़ाई जाती है, तो फिर उस आयत के क्षेत्रफल में आया परिवर्तन ज्ञात कीजिए-
- (a) 5% (b) 10%  
(c) 20% (d) 50%
133. यदि 12 बढ़ई, रोज 6 घण्टा काम करते हुए 24 दिनों में 460 कुर्सियाँ बनाते हैं, तो 18 बढ़ई रोज 8 घण्टा काम करते हुए 36 में कितनी कुर्सियाँ बनाएंगे?
- (a) 1260 (b) 1320  
(c) 920 (d) 1380
134. 300 तक की सभी सम संख्याओं का योग है-
- (a) 20650 (b) 22650  
(c) 24650 (d) 18650
135. दस वर्ष पहले रमन की आयु 20 वर्ष के बाद की उसकी आयु की एक-तिहाई थी, तो रमन की वर्तमान आयु कितनी है?
- (a) 20 साल (b) 25 साल  
(c) 27 साल (d) 30 साल



136. A towel, when bleached was found to have lost 20% of its length and 10% of its breadth. The % decrease in its area is—  
 (a) 10% (b) 10.8%  
 (c) 20% (d) 28%
137. I am three times as old as my son. Five years, I shall be  $2\frac{1}{2}$  time as old as my son. My present age is —  
 (a) 15 years (b) 30 years  
 (c) 45 years (d) 60 years
138. An amount of Rs. 1655 and Paise 90 is distributed among Amit, Bipin and Chandra in such a way that Amit gets Rs. 3 for every Rs. 2 to Amit and Chandra gets Rs. 3 for every Rs. 4 to Bipin. How much did Amit get ?  
 (a) Rs. 456 paise 80 (b) Rs. 472 Paise 70  
 (c) Rs. 486 Paise 90 (d) None of these
139. A 20 metres long wire is to be cut so that one piece is  $\frac{2}{3}$  times as long as the other. What should be length of longer piece ?  
 (a) 131.1 m (b) 13.15 m  
 (c) 12 m (d) 12.5 m
140. A man divided his property so that his daughter's share to his wife's share and the wife's share to son are both in the ratio of 3 : 1. If the son gets Rupees 10,000 less than the daughter, find the total worth of the property—  
 (a) 15,250 (b) 16,250  
 (c) 17,500 (d) 18,500
141. A sum of money amounts to Rupees 6000 in 2 years. If the interest on the sum for that time is rupees 1,000, find the rate of simple interest—  
 (a) 5% (b) 10%  
 (c) 20% (d) 25%
142. Five years ago, the average age of P and Q was 15 years. Average age of P, Q and R today is 20 years. How old will R be after 10 years ?  
 (a) 20 (b) 25  
 (c) 30 (d) 36
143. While Suresh set out on a journey he found that the tank of his scooter was  $\frac{2}{3}$  full. After riding for some hours, he spent 3 litres and lent his friend another 3 litres of petrol. Suresh then found that he had  $\frac{1}{6}$ th of the tank full. What was the full capacity of his petrol tank ?  
 (a) 12 litres (b) 15 litres  
 (c) 16 litres (d) 20 litres
144. O and C are respectively the orthocentre and circumcenter of an acute-angled triangle PQR. The points P and O are joined and produced to meet the side QR at S. If  $\angle PQS = 60^\circ$  and  $\angle QCR = 130^\circ$ , then  $\angle RPS =$   
 (a)  $30^\circ$  (b)  $35^\circ$   
 (c)  $100^\circ$  (d)  $60^\circ$
145. The ratio of the areas of the circumcircle and the incircle of an equilateral triangle is  
 (a) 2 : 1 (b) 4 : 1  
 (c) 8 : 1 (d) 3 : 1

**DIRECTIONS (146 - 150) : Study the following table carefully and answer the questions given below:**

**Number of students in five disciplines of a college over the years**

Discipline Year	Arts	Sci.	Com.	Manag.	Agri.
2001	240	358	275	215	314
2002	260	390	286	234	365
2003	275	374	265	269	336
2004	284	368	290	255	348
2005	296	415	272	284	326
2006	312	432	364	276	383

146. In which year the percentage change in case of the Agriculture discipline was highest to the previous year?  
 (a) 2002 (b) 2003  
 (c) 2004 (d) 2006
147. How much **approximate** percentage was increased in the number of students of Commerce discipline from 2003 to 2004 ?  
 (a) 14 (b) 18  
 (c) 20 (d) 9



136. विरंजन के उपरान्त एक तैलिये की लम्बाई में 20% की तथा चौड़ाई में 10% की कमी हो गई, तो उसके क्षेत्रफल में कितने प्रतिशत की कमी हुई?
- (a) 10% (b) 10.8%  
(c) 20% (d) 28%
137. आज मैं अपने बेटे से तीन गुणा बड़ा हूँ. पाँच साल बाद, मैं अपने बेटे से  $2\frac{1}{2}$  गुणा बड़ा होऊँगा. आज मेरी उम्र कितनी है?
- (a) 15 साल (b) 30 साल  
(c) 45 साल (d) 60 साल
138. 1655 रु. और 90 पैसों को अमित, बिपिन और चन्द्रा के बीच इस प्रकार बांटा गया कि अमित को मिलने वाले प्रति 2 रु. पर बिपिन को 3 रु. और बिपिन को मिलने वाले प्रति 4 रु. पर चन्द्रा को 3 रु. मिले तो अमित को कुल कितने रु. मिले?
- (a) 456 रु. 80 पै. (b) 472 रु. 70 पै.  
(c) 486 रु. 90 पै. (d) इनमें से कोई नहीं
139. एक 20 मीटर लम्बे तार को इस प्रकार काटा जाए, कि तार का एक टुकड़ा, तार के दूसरे टुकड़े की लम्बाई का  $\frac{2}{3}$  गुना हो, तार के लम्बे टुकड़े की लम्बाई क्या होगी?
- (a) 131.1 मी (b) 13.15 मी  
(c) 12 मी (d) 12.5 मी
140. एक व्यक्ति ने अपनी सम्पत्ति को इस तरह से विभाजित किया, ताकि उसकी पुत्री का और उसकी पत्नी का भाग तथा उसकी पत्नी और पुत्र का भाग दोनों ही 3:1 के अनुपात में हों. यदि पुत्र को पुत्री से 10,000 रु. कम मिले हों, तो कुल सम्पत्ति के मूल्य को ज्ञात करें-
- (a) 15,250 (b) 16,250  
(c) 17,500 (d) 18,500
141. एक धनराशि 2 वर्षों में बढ़कर 6000 रु. हो जाती है. यदि उतने समय के लिए उस धनराशि पर 1000 रु. ब्याज प्राप्त होता है, तो सामान्य ब्याज-दर ज्ञात करें-
- (a) 5% (b) 10%  
(c) 20% (d) 25%
142. पाँच साल पूर्व, P और Q की औसत आयु 15 साल थी. आज P, Q और R की औसत आयु 20 साल है. 10 साल बाद R की उम्र क्या होगी?
- (a) 20 (b) 25  
(c) 30 (d) 36
143. यात्रा के लिए निकलते समय सुरेश ने पाया कि उसके स्कूटर का टैंक  $\frac{2}{3}$  भरा है. कुछ घण्टे सवारी करने के बाद उसने तीन लीटर पेट्रोल खर्च कर लिया तथा 3 लीटर अपने मित्र को उधार दे दिया. सुरेश ने पाया कि उसके स्कूटर का टैंक  $\frac{1}{6}$  ही भरा है. उसके पेट्रोल टैंक की पूर्ण क्षमता (धारिता) कितनी थी?
- (a) 12 लीटर (b) 15 लीटर  
(c) 16 लीटर (d) 20 लीटर
144. O और C एक न्यून-कोणीय त्रिभुज PQR के क्रमशः लंब केंद्र और परिकेंद्र हैं। बिंदु P तथा O को मिलाकर बढ़ाया गया है जो भुजा QR को S में मिलाता है। यदि  $\angle PQS = 60^\circ$  और  $\angle QCR = 130^\circ$ , तो  $\angle RPS =$
- (a)  $30^\circ$  (b)  $35^\circ$   
(c)  $100^\circ$  (d)  $60^\circ$
145. एक समबहु त्रिभुज के परिवृत्त तथा अंतःवृत्त के क्षेत्रफलों का अनुपात कितना होगा?
- (a) 2 : 1 (b) 4 : 1  
(c) 8 : 1 (d) 3 : 1

निर्देश (146 - 150): निम्नलिखित सारणी का ध्यान से अध्ययन कर नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए :  
विगत वर्षों में एक कालेज के पांच संकायों में विद्यार्थियों की संख्या

संकाय वर्ष	कला	विज्ञान	वाणिज्य	प्रबंधन	कृषि
2001	240	358	275	215	314
2002	260	390	286	234	365
2003	275	374	265	269	336
2004	284	368	290	255	348
2005	296	415	272	284	326
2006	312	432	364	276	383

146. पिछले वर्ष की तुलना में किस वर्ष कृषि संकाय के संबंध में प्रतिशत बदलाव अधिकतम था ?
- (a) 2002 (b) 2003  
(c) 2004 (d) 2006
147. 2003 से 2004 में वाणिज्य संकाय में विद्यार्थियों की संख्या में प्रतिशत वृद्धि लगभग कितनी थी ?
- (a) 14 (b) 18  
(c) 20 (d) 9



148. In which year the difference in number of students of Arts and Science was exactly 130 ?
- (a) 2001 (b) 2002  
(c) 2004 (d) 2006
149. The total number of students in Agriculture in 2001 and 2005 together was **approximately** what percent of number of students of the same discipline in 2002 ?
- (a) 75 (b) 165  
(c) 65 (d) 175
150. In which discipline was there a continuous increase in number of students over the given years?
- (a) Science (b) Agriculture  
(c) Arts (d) Commerce
148. किस वर्ष कला और विज्ञान में विद्यार्थियों की संख्या के बीच का अंतर ठीक 130 था ?
- (a) 2001 (b) 2002  
(c) 2004 (d) 2006
149. 2001 और 2005 में मिलाकर कृषि में विद्यार्थियों की कुल संख्या इसी संकाय में 2002 में विद्यार्थियों की संख्या का लगभग कितना प्रतिशत थी ?
- (a) 75 (b) 165  
(c) 65 (d) 175
150. दिए गए वर्षों में किस संकाय में विद्यार्थियों की संख्या में सतत वृद्धि हुई थी ?
- (a) विज्ञान (b) कृषि  
(c) कला (d) वाणिज्य

## PART - D

### ENGLISH COMPREHENSION

**Directions:** In questions no. 151 to 155, some of the sentences have errors and some are correct. Find out which part of a sentence has an error and blacken the rectangle corresponding to the appropriate letter (A, B, C). If a sentence is free from errors, blacken the rectangle corresponding to (d) in the Answer Sheet.

151. (a) My friend asked me  
(b) if I can lend him my Parker pen  
(c) for a few days.  
(d) No error.
152. (a) The school is  
(b) within hundred yards  
(c) from the church.  
(d) No error.
153. (a) The police broke upon the robbers  
(b) when they were in the lonely place  
(c) to divide their booty.  
(d) No error.
154. (a) Jayesh is getting  
(b) fatter because he  
(c) does not take exercise at all  
(d) No error.

155. (a) I am thinking of  
(b) to go to Agra  
(c) for my cousin's marriage.  
(d) No error.

**Directions:** In questions no. 156 to 160, sentences are given with blanks to be filled in with an appropriate word. Four alternatives are suggested for each question. Choose the correct alternative out of the four and indicate it by blackening the appropriate rectangle in the Answer Sheet.

156. The window of our room \_\_\_\_ he rear.  
(a) overlooks (b) opens  
(c) opposes (d) adjoins
157. Their \_\_\_\_ to scale the mountain peak was an absolute failure.  
(a) attempt (b) desire  
(c) anxiety (d) proposal
158. \_\_\_\_ between labour and management is inevitable in any industrial society.  
(a) co-ordination (b) competition  
(c) friction (d) association



159. Macbeth is a tragedy of a man who was \_\_\_\_ with great qualities.

- (a) empowered (b) endowed  
(c) obsessed (d) possessed

160. Changes in the socio-economic environment have generated a sense of \_\_\_\_ crisis among the people.

- (a) deliberate (b) fearful  
(c) damaging (d) profound

**Directions:** In questions no. 161 to 165, out of the four alternatives, choose the one which best expresses the meaning of the given word and mark it in the Answer Sheet.

161. REVOKE

- (a) repudiate (b) repeal  
(c) impute (d) force

162. REPRISAL

- (a) denial (b) reluctance  
(c) unequivocal (d) retaliation

163. FASTIDIOUS

- (a) faint (b) dainty  
(c) delicious (d) dormant

164. ATTRIBUTE

- (a) Infer (b) impute  
(c) inhere (d) inundate

165. DIALECTIC

- (a) argumentative (b) instructive  
(c) constructive (d) destructive

**Directions:** In question no. 166 to 170, out of the four alternatives, choose the word opposite in meaning to the given word and mark it in the Answer Sheet.

166. DICTATORSHIP

- (a) democracy (b) tyranny  
(c) aristocracy (d) self-rule

167. EVENTUALLY

- (a) primarily (b) resultantly  
(c) initially (d) objectively

168. PHENOMENAL

- (a) ordinary (b) experiential  
(c) natural (d) spiritual

169. NONCHALANT

- (a) fearful (b) cowardly  
(c) patriotic (d) excited

170. ABOMINATE

- (a) love (b) loathe  
(c) abhor (d) despise

**Directions:** In questions no. 171 to 175, four alternatives are given for the meaning of the given Idiom/phrase. Choose the alternative which best expresses the meaning of the Indian/Phrase and mark in the Answer Sheet.

171. To smell a rat

- (a) Signs of plague epidemic (b) Bad smell  
(c) Suspect foul dealings  
(d) To be in a bad mood

172. To be above board

- (a) To have a good height  
(b) To be honest in any deal  
(c) To have no debts  
(d) To be able to swim

173. To have the gift of the gab

- (a) A talent for speaking  
(b) To do exactly the right thing  
(c) To be cheerful  
(d) To get lots of gifts

174. To fall flat

- (a) Retreat  
(b) To meet accidentally  
(c) Quarrel  
(d) To be met with a cold reception

175. Right-hand man

- (a) An honest person  
(b) Most efficient assistant  
(c) One who cannot use his left hand  
(d) A foolish person

**Directions:** In questions no. 176 to 180, a sentence or underlined part thereof is given which may need improvement. Alternatives are given at (a), (b) and (c) below, which may be a better option. In case no improvement is needed, your answer is (d). Darken the appropriate rectangle in the Answer Sheet.

176. The old man felled some trees in the garden with hardly no effort at all.

- (a) hard effort  
(b) hardly any effort  
(c) a hardly any effort  
(d) No improvement



177. The company goes to great length to ensure that employees can be comfortable in their work environment.

- (a) are comfortable
- (b) will be comfortable
- (c) should be comfortable
- (d) No improvement

178. I want you to clearly understand that excuses won't do.

- (a) you clearly to understand
- (b) you to understand clearly
- (c) to clearly understand you
- (d) No improvement

179. The reason why he wrote the letter was because he could not contact him over the phone.

- (a) why he wrote the letter was since
- (b) for which he wrote the letter because
- (c) why he wrote the letter was that
- (d) No improvement

180. While we would like that all Indian Children to go to school, we need to ponder why they do not.

- (a) that all the Indian children
- (b) if all the children of India
- (c) all Indian children
- (d) No improvement

**Directions:** In questions no. 181 to 185, out of four alternatives, choose the one which can be substituted, for the given words/sentence and indicate it by blackening the appropriate rectangle in the Answer Sheet.

181. Mercy-killing of patients who are incurably ill

- (a) circumspection      (b) benignity
- (c) euthanasia          (d) apoplexy

182. General act of forgiveness on a national occasion

- (a) benediction          (b) emancipation
- (c) investiture          (d) amnesty

183. Passing off someone else's writing as one's own

- (a) copying              (b) patenting
- (c) plagiarism          (d) adaptation

184. A lake of sea water

- (a) archipelago          (b) lagoon
- (c) gorge                (d) inundation

185. The science of making watches

- (a) graphology          (b) morphology
- (c) aneroid              (d) horology

**Directions:** In question no. 186 to 190, groups of four words are given. In each group, one word is correctly spelt. Find the correctly spelt word and mark your answer in the Answer Sheet.

186. (a) Occured          (b) Occurad

- (c) Ocurrred          (d) Occurred

187. (a) Swelte          (b) Filpant

- (c) Licentious          (d) Puessile

188. (a) Grief              (b) Breif

- (c) Recieve            (d) Diceive

189. (a) Furnituer          (b) Exampel

- (c) Medicine          (d) Sampal

190. (a) Exaggerate          (b) Exeggrate

- (c) Exagerate          (d) Exadgerate

**Directions:** In the following passage (question no. 191 to 200), some of the words have been left out. First read the passage over and try to understand what is about. Then fill in the blanks with the help of the alternatives given. Mark your answer in the Answer Sheet.

**PASSAGE(Q. Nos.191-200)**

The North-East India is Asia in miniature, a place ... (191)... the brown and yellow races ... (192)... and mingle. There are at least 262 ... (193)... ethnic groups and the region is home to more than 150 million people, if one includes Bangladesh. Take ... (194)... example the state of Manipur, which ... (195)... Burma, with a population of 1.8 million people. It is home to about 30 separate linguistic and ethnic groups including the Taroas, ... (196)... number less than 400 individuals ... (197)... the ages and the mountains, the people of this winding trail ... (198)... an anthropological and sociological ... (199)... to South East Asia, where the roots of many ... (200)...



191. (a) when (b) although 196. (a) who (b) though  
(c) where (d) to (c) amidst (d) hence
192. (a) meet (b) desert 197. (a) Bringing (b) Demanding  
(c) form (d) find (c) Beginning
193. (a) identical (b) closed (d) Allowing
- (c) corresponding 198. (a) construct (b) form  
(d) homogeneous (c) broke (d) settled
194. (a) from (b) for 199. (a) problem (b) anathema  
(c) again (d) besides (c) bridge (d) window
195. (a) holds (b) stretches 200. (a) opportunities B. sadly  
(c) rules (d) borders (c) since (d) disease

TARA INSTITUTE



TARA INSTITUTE

