TARA INSTITUTE
34-F, FIRST FLOOR,NEAR PNB, DEVLI MORE, KHANPUR-110062
Ph.: 011-32029600, 9999736252, Web Sites : www.tarainstitute.com

TEST BOOKLET

TARA/SSC-FCI-2

NAME :...

ROLL NO. :...

Time Allowed: Two Hours
Maximum Marks: 200

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

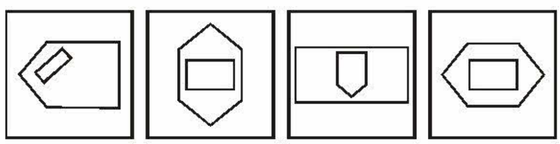
INTELLIGENCE AND REASONING

Directions (Q. 1-9): *In the following questions, there is a definite relationship between two groups of letters to the left of the sign ': :'. Out of the four responses select one and substitute it for the '?'.*

1. JKLM : LJMK : : TUVW : ?
   (a) UTWV (b) VTWU
   (c) VUTW (d) VTUW
2. HGIJ : GHHK : : POQR : ?
   (a) OPPS (b) QPPT
   (c) OQQS (d) QOOS
3. SAFE : TCII : : CLAP : ?
   (a) OMCR (b) DMET
   (c) DNES (d) DNDT
4. CFGI : RUTX : : KMNO : ?
   (a) PMNL (b) LNMP
   (c) LMNP (d) PNML
5. 21 : 3 : : 574 : ?
   (a) 23 (b) 82
   (c) 97 (d) 113
6. 11 : 119 : : 15 : ?
   (a) 154 (b) 223
   (c) 233 (d) 152
7. 2 : 0 : : 3 : ?
   (a) 18 (b) 19
   (c) 20 (d) 21
8. MAN : BIOGRAPHY : NATION : ?
   (a) PEOPLE (b) POPULATION
   (c) GEOGRAPHY (d) HISTORY
9. Crop : Farm : : Ore : ?
   (a) Iron (b) Volcano
   (c) Mine (d) Factory

Directions (Q. 10 to 15): *Select the one which is different from the other three responses.*

10. (a) C X D W (b) G T H S
    (c) J Q K P (d) H R I S
11. (a) Wool (b) Feather
    (c) Hair (d) Grass
12.



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

13. (a) 57–47 (b) 39–29
    (c) 19–9 (d) 59–39
14. (a) Giraffe (b) Horse
    (c) Camel (d) Bullock
15. (a) Foreword (b) Text
    (c) Index (d) Preface
16. Which one of the given responses would be a meaningful order of the following words ?
    1. Book 2. Words
    3. Letters 4. Sentences
    5. Chapter 6. Pages
    (a) 3 2 6 5 4 1
    (b) 3 2 5 4 6 1
    (c) 3 2 4 5 4 1
    (d) 3 2 4 6 5 1
17. Your mother is 4 years younger than your father who is six times oldest than you. If your age is 6 years, what is your mother's age ?
    (a) 36 years (b) 34 years
    (c) 28 years (d) 32 years
18. If A is the mother of D, B is not the son of C, C is the father of D, D is the sister of B, then how is A related to B ?
    (a) Mother (b) Brother
    (c) Stepson (d) Sister
19. In an examination, Rahul got the 11th rank and he was 47th from the bottom among those who passed. 3 students could not appear for the exam. 1 student failed. What is the total no. of students ?
    (a) 60 (b) 62
    (c) 59 (d) 61
20. Raju is Ramu's neighbour and he stays 100 metes away towards southeast. Venu is Raju's neighbour and he stays 100 metres away towards southwest. Khader is Vensu's neighbour and he stays 100 metres away towards northwest. Then where is the position of Khader's home in relation to Ramu's ?
    (a) South-East (b) South-West
    (c) North-West (d) North

TARA INSTITUTE

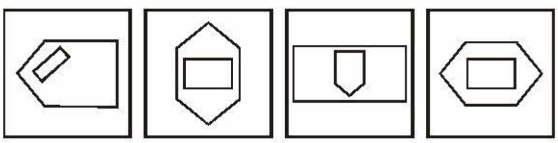
भाग - A

सामान्य बुद्धि एवं तर्कशक्ति

निर्देश (प्रश्न 1 से 9): निम्नलिखित प्रश्नों में इस ': :'. के बाईं ओर के शब्दों में एक निश्चित सम्बन्ध है. दिए गए चार विकल्पों में से किसी एक विकल्प का चयन कर प्रश्नचिह्न '?' को प्रतिस्थापित कीजिए.

1. JKLM : LJMK : : TUVW : ?
   (a) UTWV (b) VTWU
   (c) VUTW (d) VTUW
2. HGIJ : GHHK : : POQR : ?
   (a) OPPS (b) QPPT
   (c) OQQS (d) QOOS
3. SAFE : TCII : : CLAP : ?
   (a) OMCR (b) DMET
   (c) DNES (d) DNDT
4. CFGI : RUTX : : KMNO : ?
   (a) PMNL (b) LNMP
   (c) LMNP (d) PNML
5. 21 : 3 : : 574 : ?
   (a) 23 (b) 82
   (c) 97 (d) 113
6. 11 : 119 : : 15 : ?
   (a) 154 (b) 223
   (c) 233 (d) 152
7. 2 : 0 : : 3 : ?
   (a) 18 (b) 19
   (c) 20 (d) 21
8. आदमी : आत्मकथा : : राष्ट्र : ?
   (a) लोग (b) जनसंख्या
   (c) भूगोल (d) इतिहास
9. फ़सल : खेत : : अयस्क : ?
   (a) लोहा (b) ज्वालामुखी
   (c) खदान (d) कारखाना

निर्देश (प्रश्न 10 से 15) तक में उसे चुनिए जो अन्य तीन विकल्पों से भिन्न है-

10. (a) C X D W (b) G T H S
    (c) J Q K P (d) H R I S
11. (a) ऊन (b) पर
    (c) बाल (d) घास
12. 
    (a) (b) (c) (d)
13. (a) 57–47 (b) 39–29
    (c) 19–9 (d) 59–39
14. (a) जिराफ़ (b) घोड़ा
    (c) ऊँट (d) बैल
15. (a) प्राक्कथन (b) मूलपाठ
    (c) अनुक्रमणिका (d) प्रस्तावना

16. निम्न चार विकल्पों में से कौनसा विकल्प नीचे दिए गए शब्दों का सार्थक क्रम दर्शाएगा ?
    1. पुस्तक 2. शब्द
    3. अक्षर 4. वाक्य
    5. अध्याय 6. पृष्ठ
    (a) 3 2 6 5 4 1
    (b) 3 2 5 4 6 1
    (c) 3 2 4 5 4 1
    (d) 3 2 4 6 5 1
17. आपकी माता आपके पिता से 4 वर्ष छोटी है और आपके पिता आपसे 6 गुना बड़े हैं. यदि आपकी आयु 6 वर्ष है, तो आपकी माता की आयु क्या है?
    (a) 36 वर्ष (b) 34 वर्ष
    (c) 28 वर्ष (d) 32 वर्ष
18. यदि A माता है D की, B बेटा नहीं है C का, C पिता है D का, D बहन है B की, तो A का B से क्या सम्बन्ध है?
    (a) माता (b) भाई
    (c) सौतेला बेटा (d) बहन
19. एक परीक्षा में सफल हुए विद्यार्थियों में राहुल को 11वाँ स्थान मिला तथा वह नीचे से 47वें स्थान पर था. तीन विद्यार्थी परीक्षा में उपस्थित नहीं हो सके. एक विद्यार्थी असफल रहा. विद्यार्थियों की कुल संख्या क्या है?
    (a) 60 (b) 62
    (c) 59 (d) 61
20. राजू रामू का पड़ोसी है और वह दक्षिण-पूरब की ओर 100 मीटर दूर रहता है. वेणु राजू का पड़ोसी है और वह दक्षिण-पश्चिम दिशा में 100 मीटर दूर रहता है. खादर वेणु का पड़ोसी है और वह उत्तर-पश्चिम की ओर 100 मीटर दूर रहता है. रामू के घर से खादर के घर की स्थिति किस ओर है?
    (a) दक्षिण-पूरब (b) दक्षिण-पश्चिम
    (c) उत्तर-पश्चिम (d) उत्तर

TARA INSTITUTE

21. Sanmitra walks towards north 4 km, turns right and walks 5 km. Then he turns towards south and walks 2 km. Again he takes a turn towards west walks 3 km and stops for a while. Then he further walks 2 km. What is the distance of Sanmitra from starting point ?

(a) 16 km (b) 2 km
(c) 4 km (d) 3 km

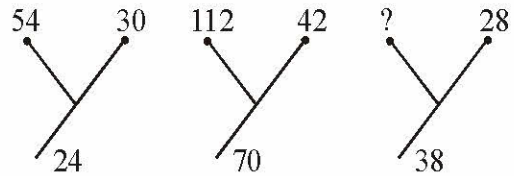
22. In the series,

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

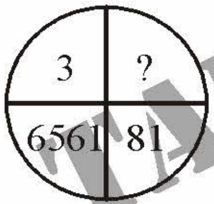
how many pairs of successive numbers have a difference of 2 each ?

(a) Four (b) Five
(c) Six (d) Seven

Directions (Q. 23-24): ***Find the missing number.***

23. 

(a) 76 (b) 66
(c) 10 (d) None of these

24. 

(a) 18 (b) 27
(c) 24 (d) 9

25. Height of A is less than that of B, but more than that of C. Height of D is less than A, but more than that of C. Height of E is less than B, but more than that of A. Then who is of the least height ?

(a) B (b) C
(c) A (d) D

26. If 'PENCIL' is coded as ? @, = ; 7 and 'PAPER' is coded as ? 9 ? @ 5, how will you code 'CLIP' ?

(a) @ 7 ; ? (b) @ ? ; ?
(c) = 7 ? ; (d) = 7 ; ?

27. If J = 10, JASMINE = 71, then ESTIMATE = ?

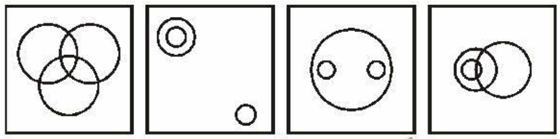
(a) 71 (b) 82
(c) 92 (d) 91

28. Seeta starts from a point, walks 2 km towards north, turns towards her right and walks 2 km, turns right again and walks. What is the direction she is facing now ?

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

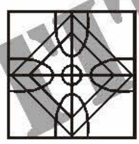
29. Out of four figures which figure will best represent the relationship amongst the classes ?

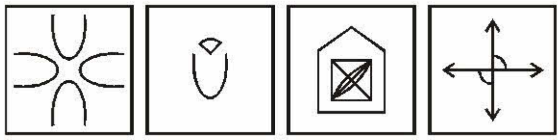
1. Sparrow 2. Birds
3. Mice



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

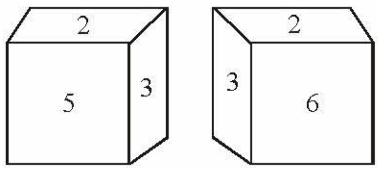
30. Which of the answer figure is not made up of only by the components of the key figure ?





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

31. From the following two different appearances of a die find out the number which is opposite to '5'.



(a) 2 (b) 3
(c) 4 (d) 6

32. Arrangement the following according to dictionary order–

1. Collect 2. Collinear
3. Collection 4. Column
5. Collapse

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

TARA INSTITUTE

21. संमित्रा उत्तर दिशा की ओर 4 किमी चलकर दाएं घूमकर 5 किमी जाता है. दक्षिण की ओर घूमकर 2 किमी चलता है. फिर वह पश्चिम की ओर मुड़कर 3 किमी जाता है और कुछ देर के लिए रुकता है. वह फिर 2 किमी चलता है. आरंभिक स्थान से संमित्रा कितनी दूर है?

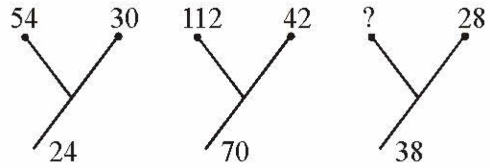
(a) 16 किमी (b) 2 किमी
(c) 4 किमी (d) 3 किमी

22. निम्नलिखित श्रेणी में कितने युग्म दो लगातार अंकों के ऐसे हैं जिनमें से प्रत्येक का अन्तर 2 है?

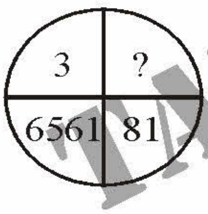
6 4 1 2 2 8 7 4 2 1 5 3 8 6 2 1 7 1 4 1 3 2 8 6

(a) चार (b) पाँच
(c) छः (d) सात

निर्देश (प्रश्न 45 से 49 तक) प्रत्येक प्रश्न में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए.

23. 

(a) 76 (b) 66
(c) 10 (d) इनमें से कोई नहीं

24. 

(a) 18 (b) 27
(c) 24 (d) 9

25. A का कद छोटा है B से परन्तु C से लम्बा है. D का कद छोटा है A से परन्तु C से लम्बा है तथा E का कद छोटा है. B से किन्तु A से लम्बा है, तो सबसे छोटा कद किसका है?

(a) B (b) C
(c) A (d) D

26. यदि 'PENCIL' को कूटभाषा में ? @, = ; 7 लिखा जाता और 'PAPER' को ? 9 ? @ 5, तो 'CLIP' को कैसे लिखा जाएगा?

(a) @ 7 ; ? (b) @ ? ; ?
(c) = 7 ? ; (d) = 7 ; ?

27. यदि J = 10, JASMINE = 71, तो ESTIMATE = ?

(a) 71 (b) 82
(c) 92 (d) 91

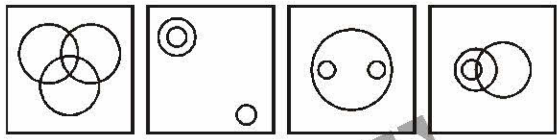
28. सीता एक स्थल से चलना शुरु करती है, 2 किमी उत्तर की ओर चलती है, अपनी दाईं ओर घूमती है और 2 किमी चलती है, फिर दाएँ घूम कर चलती है. अब वह किस दिशा में चल रही है?

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

29. निम्न चार आकृतियों में से कौनसी आकृति-

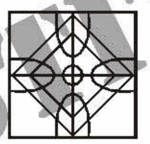
1. चिड़ियाँ 2. पक्षियों
3. चूहों

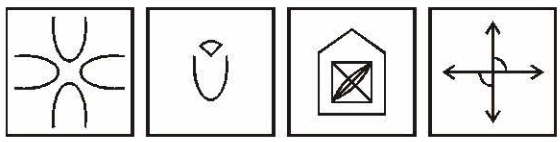
के बीच संबंध निरूपित करती है?



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

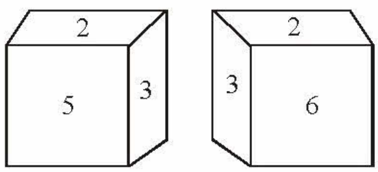
30. कौनसी उत्तर आकृति केवल दी गई आकृति के घटकों से **नहीं** बनी है?





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

31. पाँसे की दो निम्न आकृतियों से ज्ञात कीजिए कि 5 के सामने कौनसी संख्या है?



(a) 2 (b) 3
(c) 4 (d) 6

32. निम्नलिखित शब्दों को शब्दकोश के क्रम में व्यवस्थित कीजिए-

1. Collect 2. Collinear
3. Collection 4. Column
5. Collapse

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

TARA INSTITUTE

33. Which one set of letters when sequentially placed at the gaps in the given letter series shall complete it ?

c_bba_cab_ac_ab_ac

(a) babcc (b) bcacb
(c) acbcb (d) abcbc

34. Anil introduces Rohit as the son of the only brother of his father's wife. How is rohit related to Anil ?

(a) Cousin (b) Son
(c) Brother (d) Son in Law

35. If BAD is coded as YZW then MAD will be coded as–

(a) M N P (b) M N Z
(c) N Z W (d) N W Z

36. If Before as coded FEBORE then Jungle will be coded as –

(a) ELGNUJ (b) GNUJEL
(c) GNUEJL (d) NUJGLE

37. If 'skw nip xtq' stands for 'green pink dress', 'mbv xtq rib' stands for 'beautiful cotton dress' and 'tsu rib skw' stands for 'beautiful pink button' what does 'mbv' stands for ?

(a) pink (b) cotton
(c) beautiful (d) button

Directions (Q. 38-40): ***In each of the following questions, two series are given. You have to study the pattern in series A and following the pattern fill up blanks in series B .***

38. **Series A :** 518, 14, 5, 622, 10, 1, 972

Series B : 816, 15, 6, 912, ..., 1028

(a) 12, 4 (b) 12, 3
(c) 11, 4 (d) 11, 3

39. **Series A :** 2, 2, 4, 12, 48, 240, 1440

Series B : 1, 1, 2, 6, ... 120, 720

(a) 18 (b) 24
(c) 30 (d) 36

40. **Series A :** 4, 6, 12, 30, 90, 315

Series B : 2, 3, ..., ..., 45, 157.5

(a) 6, 12 (b) 6, 15
(c) 4.5, 15 (d) 4.5, 18

Directions (Q. 41-42): ***One/two statements are given followed by two conclusions and assumptions I and II.*** *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 and assumptions, if any, follow from the given statements–*

41. **Statement :** All hens are cocks. No cock is black.

Conclusions :

I. All cocks are hens.
II. No hen is black.

(a) Only conclusion I is valid
(b) Only conclusion II is valid
(c) Both the conclusions are valid
(d) Both the conclusions are invalid

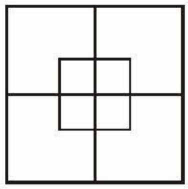
42. **Statement :** He is too industrious to be poor.

Conclusions :

I. Very industrious people also can be poor.
II. Very lazy people can also be rich.

(a) Only I is implicit
(b) Only II is implicit
(c) Both I and II are implicit
(d) Neither I nor II is implicit

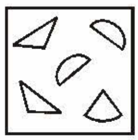
43. How many squares are there in the given figure ?



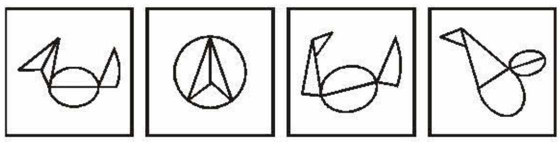
(a) 7 (b) 12
(c) 8 (d) 10

44. Among the four answer figures, which figure can be formed from the cut-pieces given below in the question figure ?

Question Figure :



Answer Figures :



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

TARA INSTITUTE

33. अक्षरों का कौनसा समूह, खाली स्थानों पर क्रमवार रखे जाने से, दी गई अक्षर-शृंखला को पूरा करेगा?

c_bba_cab_ac_ab_ac

(a) babcc (b) bcacb

(c) acbcb (d) abcbc

34. अनिल, रोहित को अपने पिता की पत्नी के भाई के पुत्र के रूप में परिचित कराता है. रोहित अनिल का कौन लगता है?

(a) कजिन (b) पुत्र

(c) भाई (d) दामाद

35. यदि BAD का कोड YZW है, तो MAD का कोड क्या होगा?

(a) M N P (b) M N Z

(c) N Z W (d) N W Z

36. यदि Before का कोड FEBORE है, तो Jungle का कोड क्या होगा?

(a) ELGNUJ (b) GNUJEL

(c) GNUEJL (d) NUJGLE

37. 'green pink dress' का सूचक यदि 'skw nip xtq' हो और 'beautiful cotton dress' का सूचक 'mbv xtq rib' हो तथा 'beautiful pink button' का सूचक 'tsu rib skw' हो, तो ज्ञात कीजिए कि 'mbv' किसे सूचित करता है?

(a) pink (b) cotton

(c) beautiful (d) button

निर्देश (प्रश्न 38 से 40) निम्नलिखित प्रश्नों में दो श्रेणियाँ दी गई हैं, आप श्रेणी A के विन्यास का अध्ययन कीजिए एवं इस विन्यास के आधार पर श्रेणी B में दिए गए खाली स्थान को भरिए-

38. **श्रेणी A :** 518, 14, 5, 622, 10, 1, 972

श्रेणी B : 816, 15, 6, 912, ..., 1028

(a) 12, 4 (b) 12, 3

(c) 11, 4 (d) 11, 3

39. **श्रेणी A :** 2, 2, 4, 12, 48, 240, 1440

श्रेणी B : 1, 1, 2, 6, ... 120, 720

(a) 18 (b) 24

(c) 30 (d) 36

40. **श्रेणी A :** 4, 6, 12, 30, 90, 315

श्रेणी B : 2, 3, ..., ..., 45, 157.5

(a) 6, 12 (b) 6, 15

(c) 4.5, 15 (d) 4.5, 18

निर्देश-(प्रश्न 42 एवं 43) में एक/दो कथनों के आगे दो निष्कर्ष एवं पूर्वानुमान I व II दिए गए हैं.

आप सामान्य ज्ञात तथ्यों में अन्तर होने पर भी दोनों वाक्यों की पड़ताल, सत्य समझकर करें. आप तय करें कि दिए गए निष्कर्षों एवं पूर्वानुमानों में से कौनसा यदि कोई हो, दिए गए कथनों से निकलता है?

41. **कथन :** सभी मुर्गियाँ मुर्गे होती हैं, कोई भी मुर्गा काला नहीं होता है.

निष्कर्ष :

I. सभी मुर्गे मुर्गिया होती हैं.

II. कोई भी मुर्गी काली नहीं होती है.

(a) केवल निष्कर्ष I ठीक है.

(b) केवल निष्कर्ष II ठीक है.

(c) दोनों निष्कर्ष ठीक हैं.

(d) दोनों निष्कर्ष गलत हैं.

42. **कथन :** वह इतना अधिक परिश्रमी है कि वह गरीब नहीं हो सकता.

निष्कर्ष :

I. बहुत अधिक परिश्रमी लोग भी गरीब हो सकते हैं.

II. बहुत अधिक आलसी लोग भी अमीर हो सकते हैं.

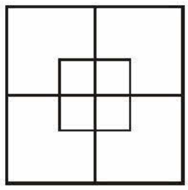
(a) केवल I ही लागू होता है.

(b) केवल II ही लागू होता है.

(c) I और II दोनों लागू होते हैं.

(d) न I और न ही II लागू होते हैं.

43. दी गई आकृति में कुल कितने वर्ग हैं?

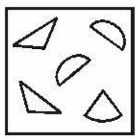


(a) 7 (b) 12

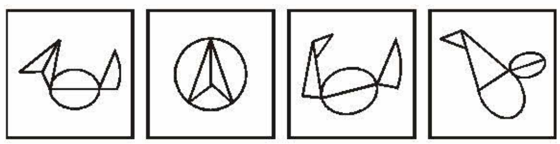
(c) 8 (d) 10

44. चार उत्तर आकृतियों में से कौनसी आकृति नीचे प्रश्न आकृति में दिए गए टुकड़ो से बनाई जा सकती है?

प्रश्न आकृति :



उत्तर आकृतियाँ :

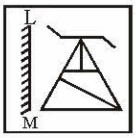


(a) (b) (c) (d)

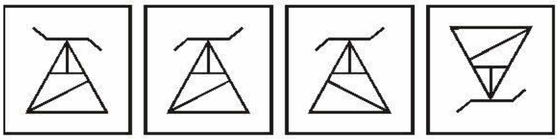
TARA INSTITUTE

45. If a mirror is placed on the line LM, then which of the answer figures is the right image of the given question figure ?

Question Figure :

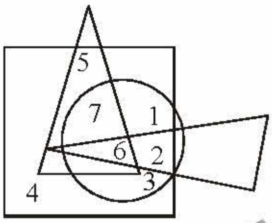


Answer Figures :



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

46. Which number is present only in one geometrical figure?

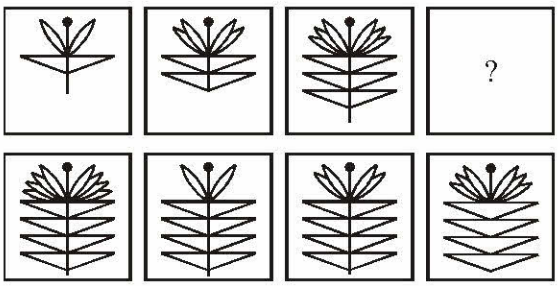


(a) 3 (b) 2
(c) 5 (d) 4

Directions (Q. 47-49) : ***A series is given with one term missing. Choose the correct alternative from the given ones that will complete the series.***

47. 436, 382, 337, 238 ?
(a) 167 (b) 159
(c) 138 (d) 148

48.



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

49. 13, 40, 122, 369 ?
(a) 1110 (b) 1111
(c) 1112 (d) 1113

50. If the given letters are rearranged, it forms a word which belongs to one of the four response options.
LORAMIGD
(a) Bird (b) Animal
(c) Tree (d) Flower

PART - B

GENERAL AWARENESS

51. The Panchayat Raj system in India was introduced under the direction of which article of the constitution?
(a) 32 (b) 40
(c) 45 (d) 51

52. With which one of the following games is Pankaj Advani associated ?
(a) Cycling (b) Shooting
(c) Swimming (d) Triathion

53. What would be the power of an engine which supplies 18 kJ of energy per minute?
(a) 200 W (b) 250 W
(c) 300 W (d) 1080 W

54. Two spheres of the same metal have radii in the ratio 1 : 2. Their heat capacities are in what ratio?
(a) 1 : 2 (b) 1 : 4
(c) 2 : 1 (d) 1 : 8

55. What should be the gap between first No-confidence motion and second No-confidence motion ?
(a) 2 months (b) 3 months
(c) 6 months (d) 9 months

56. The word 'carbon credit' is related to ____
(a) construction industry
(b) carbon production
(c) medical science
(d) IT industry

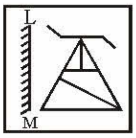
57. Ball pen functions on the principle of–
(a) Viscosity (b) Boyle's Law
(c) Gravitational force (d) Surface tension

58. Which place among the following was the headquarters of the Portuguese in India ?
(a) Cochin (b) Goa
(c) Calicut (d) Cannanore

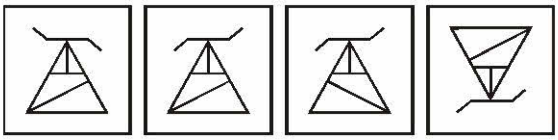
TARA INSTITUTE

45. यदि किसी दर्पण को रेखा LM पर रखा जाए, तो दी गई उत्तर आकृतियों में से कौनसी आकृति प्रश्न आकृति का सही प्रतिबिम्ब होगी?

प्रश्न आकृति :

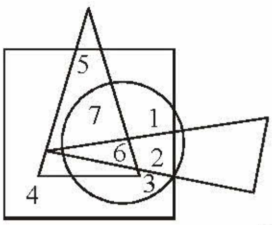


उत्तर आकृतियाँ :



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

46. कौनसी संख्या केवल एक ज्यामितिक आकृति में विद्यमान है?

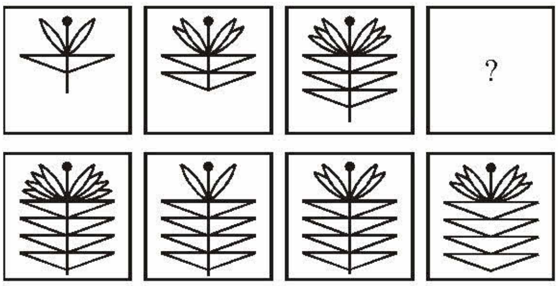


(a) 3 (b) 2
(c) 5 (d) 4

निर्देश (प्रश्न 47 से 49) में एक अनुक्रम दिया है, जिसमें एक पद लुप्त है. चार दिए गए विकल्पों में से वह विकल्प चुनिए जो अनुक्रम को पूरा करे-

47. 436, 382, 337, 238 ?
(a) 167 (b) 159
(c) 138 (d) 148

48.



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

49. 13, 40, 122, 369 ?
(a) 1110 (b) 1111
(c) 1112 (d) 1113

50. नीचे दिए गए प्रदत्त वर्णों को यदि पुनर्व्यवस्थित किया जाए, तो इस व्यवस्था से एक शब्द का निर्माण होता है, जो दिए गए विकल्पों में से कोई एक है.
LORAMIGD
(a) Bird (b) Animal
(c) Tree (d) Flower

भाग - B

सामान्य जानकारी

51. भारत में पंचायत राज प्रणाली संविधान के किस अनुच्छेद के निर्देश के अंतर्गत शुरू की गई थी ?
(a) 32 (b) 40
(c) 45 (d) 51

52. पंकज अडवाणी का संबंध निम्न में से किस खेल के साथ है ?
(a) साइकलिंग (b) शूटिंग
(c) स्विमिंग (d) ट्रायथॉन
(5) बिलियर्ड्स

53. 18 kJ ऊर्जा प्रतिमिनट प्रदान करने वाले इंजन की शक्ति क्या होगी?
(a) 200 W (b) 250 W
(c) 300 W (d) 1080 W

54. एक ही धातु के दो गोलों की त्रिज्याएँ 1 : 2 के अनुपात में हैं। उनकी ऊष्मा धारिताएँ किस अनुपात में होगी?
(a) 1 : 2 (b) 1 : 4
(c) 2 : 1 (d) 1 : 8

55. पहले अविश्वास प्रस्ताव और दूसरे अविश्वास प्रस्ताव के बीच कितना अन्तर होना चाहिए?
(a) 2 महीने (b) 3 महीने
(c) 6 महीने (d) 9 महीने

56. 'कार्बन क्रेडिट' शब्द का संबंध किससे है ?
(a) निर्माण उद्योग (b) कार्बन उत्पादन
(c) चिकित्सा विज्ञान (d) आईटी उद्योग

57. बाल पेन किस सिद्धान्त पर काम करता है?
(a) श्यानता (b) बॉयल का नियम
(c) गुरुत्वीय बल (d) पृष्ठीय तनाव

58. निम्नलिखित में से कौनसा स्थान भारत में पुर्तगालियों का मुख्यालय था ?
(a) कोचीन (b) गोआ
(c) कालीकट (d) कन्नौर

TARA INSTITUTE

59. The king who is described as the 'Indian Napoleon' for his expansionist policies–
(a) Kumaragupta (b) Chandragupta I
(c) Chandragupta II (d) Samundragupta

60. What does 'Gold Standard' mean?
(a) It is a system, where the total currency is backed by gold reserves
(b) It is a system where the purity of gold is standardized
(c) It is a system where the value of ornaments is standardized
(d) It is a system on the basis of which IMF quota of member countries is decided

61. Which of the following is/are the sources of renewable energy ?
(A) Wind
(B) Solar
(C) Thermal
(a) Only (A) (b) Only (B)
(c) Both (A)& (B) (d) Both (A) & (C)

62. India stretches about ____ kms from North to South.
(a) 2400 (b) 3900
(c) 5200 (d) 3200

63. Which Five- Year Plan had an objective of "Rapid industrialization with particular emphasis on development of basic and heavy industries" ?
(a) First (b) Second
(c) Third (d) Fourth

64. The value of which one of the following quantities remains same in all systems of units?
(a) Acceleration due to gravity
(b) Specific gravity
(c) Pressure
(d) Density

65. Khajuraho temples are ____
(1) located in Madhya Pradesh
(2) located in Uttar Pradesh
(3) a holy place
(4) a tourist place
(5) an example of Indian Architectural genius.
(a) only (1), (2) & (3)
(b) only (2), (3) & (4)
(c) only (3), (4) & (5)
(d) only (1), (4) & (5)

66. Cyclones are also called ____
(1) hurricanes, (2) typhoons,
(3) tornados, (4) whirlpools,
(5) logos
(a) (1) and (2) (b) (2) and (3)
(c) (1), (2), (3) (d) (2), (3), (4)

67. Major carpet producing states are ____
(1) Uttar Pradesh
(2) Jammu and Kashmir
(3) Tamil Nadu
(4) Kerala
(5) Assam
(a) (1) and (2) (b) (2) and (3)
(c) (3) and (4) (d) (4) and (5)

68. One of the following states is famous for sandal wood oil, soaps etc. ____
(a) Tamil Nadu (b) Kerala
(c) Andhra Pradesh (d) Goa

69. The book "Discovery of India" was written by ____
(a) Dr. Ambedkar
(b) Pandit Jawaharlal Nehru
(c) M. K. Gandhi
(d) Dadabhai Navroji

70. Who of the following is an accomplished vocalist?
(a) Monu Mazumdar (b) Shiv Kumar Sharma
(c) Satish Gujral (d) Dinanath Mishra

71. What is the term of a Member of the Rajya Sabha ?
(a) Three years (b) Four years
(c) Five years (d) Six years

72. Green House Effect ----
(a) is the increase in the temperature inside the green house where people can live in.
(b) is the increase in the temperature inside a kiln due to the green brick line.
(c) is the rise in temperature that Earth experiences because certain atmos-pheric gases trap heat of Sun
(d) All (a), (b) and (c)

73. The enzyme that coagulates milk into curd is–
(a) Rennin (b) Pepsin
(c) Resin (d) Citrate

74. With which one of the following games is the Hopman

TARA INSTITUTE

59. अपनी प्रसार की नीतियों के कारण 'भारत का नेपोलियन' कहलाने वाला राजा-
(a) कुमारगुप्त (b) चंद्रगुप्त प्रथम
(c) चंद्रगुप्त द्वितीय (d) समुद्रगुप्त

60. "गोल्ड स्टैंडर्ड" का क्या अर्थ है ?
(a) यह वह सिस्टम है जिसमें पूरी मुद्रा स्वर्ण भंडार द्वारा समर्थित होती है
(b) यह वह सिस्टम है जिसमें सोने की शुद्धता मानकीकृत होती है
(c) यह वह सिस्टम है जिसमें गहनों के मूल्य का मानकीकरण किया जाता है
(d) यह वह सिस्टम है जिसके आधार पर सदस्य देशों का आईएमएफ कोटा तय होता है

61. निम्न में से पुनर्नवीकरणीय ऊर्जा का (के) स्रोत कौन है(हैं)?
(A) वायु
(B) सौर
(C) थर्मल
(a) केवल (A) (b) केवल (B)
(c) (A) और (B) दोनों (d) (A) और (C) दोनों

62. उत्तर से दक्षिण भारत का विस्तार लगभग ______ कि.मी. है।
(a) 2400 (b) 3900
(c) 5200 (d) 3200

63. किस पंचवर्षीय योजना का एक उद्देश्य ''आधारभूत एवं भारी उद्योगों के विकास पर विशेष बल देते हुए तीव्र औद्योगीकरण'' था?
(a) प्रथम (b) द्वितीय
(c) तृतीय (d) चतुर्थ

64. सभी इकाई प्रणालियों में निम्नलिखित में से किस एक का मान एक ही बना रहता है?
(a) घनत्व (b) विशिष्ट घनत्व
(c) दाब (d) गुरुत्व जनित त्वरण

65. खजूराहो मंदिर ----- हैं।
(1) मध्य प्रदेश में (2) उत्तर प्रदेश में
(3) एक पवित्र स्थल (4) पर्यटन स्थल
(5) भारतीय वास्तु कला प्रतिभा का एक उदाहरण
(a) केवल (1), (2) व (3)
(b) केवल (2), (3) व (4)
(c) केवल (3), (4) व (5)
(d) केवल (1), (4) व (5)

66. साइक्लोन को----भी कहते हैं।
(1) हरिकेन (2) टाइफून
(3) टॉरनेडो (4) व्हर्लपूल
(5) लोगोस
(a) (1) और (2) (b) (2) और (3)
(c) (1), (2), (3) (d) (4), (3), (4)

67. कालीन उत्पादक प्रमुख राज्य हैं ---
(1) उत्तर प्रदेश (2) जम्मू और कश्मीर
(3) तमिलनाडु (4) केरल
(5) आसाम
(a) (1) और (2) (b) (2) और (3)
(c) (3) और (4) (d) (4) और (5)
(5) (5) और (1)

68. निम्नलिखित में से एक राज्य चंदन के तेल, साबुन आदि के लिए प्रसिद्ध है ?
(a) तमिलनाडु (b) केरल
(c) आंध्र प्रदेश (d) गोवा

69. किताब 'डिस्कवरी ऑफ इंडिया'----- ने लिखी थी।
(a) डा. आंबेडकर
(b) पंडित जवाहरलाल नेहरू
(c) एम.के. गाँधी
(d) दादाभाई नवरोजी

70. निम्नलिखित में से कौन एक निपुण गायक है?
(a) रोनू मजुमदार (b) शिवकुमार शर्मा
(c) सतीश गुजराल (d) दीनानाथ मिश्र

71. राज्यसभा के किसी सदस्य की सदस्यता-अवधि कितनी होती है?
(a) तीन वर्ष (b) चार वर्ष
(c) पाँच वर्ष (d) छः वर्ष

72. ग्रीन हाउस इफेक्ट क्या होता है ?
(a) ग्रीन हाउस जिसमें लोग रह सकते हैं उसके भीतर तापमान वृद्धि
(b) ग्रीन ब्रिक लाइन के कारण भट्ठे के भीतर तापमान में वृद्धि
(c) पृथ्वी द्वारा अनुभव की गई तापमान वृद्धि जो कुछ वायु मंडलीय गैसों द्वारा सूरज की गर्मी ट्रैप करने से होती है
(d) (a), (b) और (c) सभी

73. दूध को दही में स्कंदित करने वाला एन्जाइम है-
(a) रेनिन (b) पेप्सिन
(c) रेजिन (d) सिट्रेट

TARA INSTITUTE

Cup associated?

(a) Badminton (b) Lawn Tennis

(c) Hockey (d) Football

75. The Union Executive of India consists of:

(a) The President; Vice-President, Lok Sabha Speaker and the Council of Ministers

(b) The President, Deputy Chairman of the Rajya Sabha, Lok Sabha Speaker and the Prime Minister

(c) The President and the Council of Ministers only

(d) The President, Vice-President and the Council of Ministers only

76. Electrolysis of an aqueous solution of copper sulphate using copper electrodes given–

(a) Copper at cathode and oxygen at anode

(b) Copper at anode and oxygen at cathode

(c) Copper at cathode and anodes dissolve to give copper

(d) Hydrogen at cathode and oxygen at anode

77. Burning pyrites ore gives out–

(a) Carbon dioxide gas

(b) Sulphur dioxide gas

(c) Nitrogen dioxide gas

(d) Nitric oxide gas

78. The Governor General of India impeached by the House of Commons in England was–

(a) Waren Hastings (b) Cornwallis

(c) Wellesley (d) William Bentinc

79. 'Panna' is an important place in Madhya Pradesh. It is famous for–

(a) Gold mines (b) Silver mines

(c) Diamond mines (d) Iron mines

80. The first operational electronic digital computer is–

(a) ENIAC (b) EDVAC

(c) EDSAC (d) UNIVAC

81. DTP stands for–

(a) Daily Text Printing (b) Desk Top Publishing

(c) Desk Top Printing (d) Daily Text Publishing

82. A surge of which hormone stimulates ovulation in human females?

(a) Luteinizing hormone

(b) Estrogen

(c) Follicle stimulating hormone

(d) Progesterone

83. Which one of the following carries out the function in human beings similar to the one which Malpighian tubules perform in cockroaches and other insects?

(a) Lungs (b) Kidneys

(c) Heart (d) Reproductive organs

84. Which one of the following diseases is caused by bacteria and spreads through faecal matter by houseflies?

(a) Pertussis (b) Typhoid

(c) Diphtheria (d) Chickenpox

85. Which one of the following cities is located on the bank of the Irrawady river?

(a) Bangkok (b) Hanoi

(c) Manila (d) Yangon

86. Granite and Basalt are the examples of which of the following?

(a) Sedimentary rocks (b) Metamorphic rocks

(c) Igneous rocks (d) Calcareous rocks

87. Which of the following two countries are separated by the 49th Parallel?

(a) North Korea and South Korea

(b) South Africa and Zimbabwe

(c) USA and Canada

(d) France and Germany

88. Which one among the following states has more population than the other three?

(a) Gujarat (b) Madhya Pradesh

(c) Orissa (d) Rajasthan

89. Match List I with List II and select the correct answer using the code given below the Lists:

	List-I (National Highway No.)		**List-II (Cities connected)**
A.	NH 5	1.	Bhopal-Jaipur
B.	NH 7	2.	Bhubaneswar-Chennai
C.	NH 9	3.	Nagpur-Varanasi
D.	NH 12	4.	Pune-Hyderabad

Codes :

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

TARA INSTITUTE

74. हॉपमैन कप, निम्नलिखित खेलों में से किस एक से संबद्ध है?
(a) बैडमिंटन (b) लॉन टेनिस
(c) हॉकी (d) फुटबाल

75. भारत के संघ की कार्यपालिका किन-किन से मिल कर बनती है?
(a) राष्ट्रपति, उपराष्ट्रपति, लोक सभा अध्यक्ष और मंत्रिपरिषद
(b) राष्ट्रपति, राज्य सभा के उपसभापति, लोक सभा अध्यक्ष और प्रधानमंत्री
(c) केवल राष्ट्रपति और मंत्रिपरिषद
(d) केवल राष्ट्रपति, उपराष्ट्रपति और मंत्रिपरिषद

76. कॉपर इलेक्ट्रोडों का प्रयोग करके कॉपर सल्फेट के जलीय घोल के विद्युत्-अपघटन से मिलता है-
(a) कैथोड पर कॉपर और ऐनोड पर ऑक्सीजन
(b) एनोड पर कॉपर और कैथोड पर ऑक्सीजन
(c) कैथोड और ऐनोड पर कॉपर घुलकर कॉपर देते हैं
(d) कैथोड पर हाइड्रोजन और ऐनोड पर ऑक्सीजन

77. पाइराइट अयस्क को जलाने से मिलती है-
(a) कार्बन डाइऑक्साइड गैस
(b) सल्फर डाइऑक्साइड गैस
(c) नाइट्रोजन डाइऑक्साइड गैस
(d) नाइट्रिक ऑक्साइड गैस

78. इंग्लैण्ड के हाउस ऑफ कामन्ज़ द्वारा भारत के किस गवर्नर जनरल पर महाभियोग चलाया गया था?
(a) वारेन हेस्टिंग्ज (b) कॉर्न वा़लिस
(c) वेलेजली (d) विलियम बैंटिंक

79. 'पन्ना' मध्य प्रदेश में एक बहुत महत्वपूर्ण स्थान है. यह निम्न में से किस खदान के लिए प्रसिद्ध है?
(a) सोना (b) चाँदी
(c) हीरा (d) लोहा

80. पहला सक्रियात्मक इलेक्ट्रॉनिक अंकीय कम्प्यूटर है-
(a) ENIAC (b) EDVAC
(c) EDSAC (d) UNIVAC

81. DTP का पूरा रूप है-
(a) डेली टेक्स्ट प्रिंटिंग (b) डेस्क टॉप पब्लिशिंग
(c) डेस्क टॉप प्रिंटिंग (d) डेली टेक्स्ट पब्लिशिंग

82. स्त्रियों में किस हार्मोन के प्रवाह से अंडोत्सर्ग का उद्दीपन होता है?
(a) पीतपिंडीकर हार्मोन (b) ईस्ट्रोजन
(c) पुटक उद्दीपनकारी हार्मोन
(d) प्रोजेस्टेरोन

83. निम्नलिखित में से कौन-सा एक, मानव में उसी के समान कार्य करता है जो कॉकरोच व अन्य कीटों में मैलपीघी नलिकाएँ करती हैं?
(a) फुप्फुस (b) वृक्क
(c) हृदय (d) जननांग

84. निम्नलिखित में से कौन-सा एक रोग जीवाणु द्वारा कारित होता है और मक्खियों द्वारा विष्ठा के माध्यम से फैलता है?
(a) कुकुरखांसी (b) टाइफॉयड
(c) डिप्थीरिया (d) चेचक (चिकेनपॉक्स)

85. निम्नलिखित में से कौन-सा एक शहर इरावदी नदी के तट पर अवस्थित है?
(a) बैंकाक (b) हनोई
(c) मनीला (d) यांगून

86. ग्रेनाइट और बेसाल्ट निम्नलिखित में से किसके उदाहरण हैं?
(a) अवसादी शैल (b) कायांतरित शैल
(c) आग्नेय शैल (d) चूनेदार शैल

87. निम्नलिखित में से कौन-से दो देशों का 49वीं समानांतर पृथक करती है?
(a) उत्तरी कोरिया और दक्षिणी कोरिया
(b) दक्षिणी अफ्रीका और जिंबाब्वे
(c) यू०एस०ए० और कनाडा
(d) फ्रांस और जर्मनी

88. निम्नलिखित में से किस एक राज्य में अन्य तीन की अपेक्षा अधिक जनसंख्या है?
(a) गुजरात (b) मध्य प्रदेश
(c) उड़ीसा (d) राजस्थान

89. सूची-I को सूची-II के साथ सुमेलित कीजिए और सूचियों के नीचे दिये गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

सूची-I (राष्ट्रीय राजमार्ग संख्या)		**सूची-II (जुड़े शहर)**	
A.	NH 5	1.	भोपाल-जयपुर
B.	NH 7	2.	भुवनेश्वर-चेन्नई
C.	NH 9	3.	नागपुर-वाराणसी
D.	NH 12	4.	पुणे-हैदराबाद

कूटः

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

TARA INSTITUTE

90. Who of the following was a contemporary of Alexander, the Great?
(a) Bimbisara
(b) Chandragupta Maurya
(c) Ashoka
(d) Pushyamitra Sunga

91. Between whom was the Battle of Chausa fought?
(a) Bahadur Shah of Gujarat and Humayun
(b) Humayun and Sher Khan
(c) Akbar and Rana Pratap
(d) Jehangir and Rana Amar Singh

92. During the reign of Alauddin Khilji, who were amils ?
(a) Local landlords at village level
(b) Government agents to collect land revenue
(c) Khurasani and Multani traders of foodgrains
(d) Banjaras who carried the food-grains from villages to towns.

93. Which one among the following newspapers was published first?
(a) The Madras Mail
(b) The Indian Social Reformer
(c) The Bengal Gazette
(d) The Times of India

94. Who was the first Indian native ruler to accept the system of Subsidiary Alliance?
(a) Scindia of Gwalior (b) Nizam of Hyderabad
(c) Dalip Singh of Punjab (d) Gaikwad of Baroda

95. Who among the following was a founder of the Swaraj Party ?
(a) Vallabbhai Patel (b) Rajendra Prasad
(c) C. R. Das (d) Narendra Dev

96. Who among the following national leaders did not opt to defend the case dealing with the trial of the soldiers of the Indian National Army in 1945 ?
(a) Sir Tej Bahadur Sapru
(b) Bhulabhai Desai
(c) C. Rajagopalachari
(d) Jawaharlal Nehru

97. Aruna Asaf Ali was associated with which one of the following?
(a) Bardoli Satyagraha
(b) Quit India Movement
(c) Civil Disobedience Movement
(d) Khilafat Movement

98. What is the number of the permanent members of the UN Security Council?
(a) Five (b) Six
(c) Ten (d) Fifteen

99. Match List I with List II and select the correct answer using the codes given below the Lists :

	List-I (U N Bodies)		**List-II (Headquarters)**
A.	International Court of Justice	1.	Geneva
B.	Food and Agriculture Organization	2.	Rome
C.	UNESCO	3.	Washington
D.	WHO	4.	The Hague
		5.	Paris

Codes :

	A	B	C	D
(a)	2	3	5	4
(b)	1	2	3	5
(c)	3	4	1	5
(d)	4	2	5	1

PART - C

NUMERICAL APTITUDE

101. If θ 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 tan4°. tan43°.tan47°.tan86° 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) $\frac{4}{5}$

TARA INSTITUTE

90. निम्नलिखित में से कौन सिकंदर महान् का समकालीन था?
(a) बिंबिसार (b) चंद्रगुप्त मौर्य
(c) अशोक (d) पुष्यमित्र शुंग

91. चौसा का युद्ध किनके बीच लड़ा गया था?
(a) गुजरात का बहादुर शाह और हुमायूँ
(b) हुमायूँ और शेर खान
(c) अकबर और राणा प्रताप
(d) जहाँगीर और राणा अमर सिंह

92. अलाउद्दीन खिलजी के शासन में आमिल कौन थे?
(a) गाँव के स्तर पर स्थानीय भू-स्वामी
(b) भू-राजस्व की वसूली करने वाले सरकारी प्रतिनिधि
(c) अनाज के खुरासानी और मुलतानी व्यापारी
(d) गाँवों से शहरों को अनाज ले जाने वाले बंजारे

93. निम्नलिखित समाचारपत्रों में से कौन-सा एक, सर्वप्रथम प्रकाशित हुआ?
(a) दी मद्रास मेल
(b) दी इंडियन सोशल रिफॉर्मर
(c) दी बंगाल गजट
(d) दी टाइम्स ऑफ इंडिया

94. वह कौन भारतीय स्वदेशी शासक था जिसने सर्वप्रथम सहायक संधि प्रथा स्वीकार की?
(a) ग्वालियर का सिंधिया
(b) हैदराबाद का निजाम
(c) पंजाब का दलीप सिंह
(d) बड़ौदा का गायकवाड़

95. निम्नलिखित में से कौन, स्वराज दल का एक संस्थापक था?
(a) वल्लभ भाई पटेल (b) राजेन्द्र प्रसाद
(c) सी०आर० दास (d) नरेन्द्र देव

96. निम्नलिखित में से किस एक राष्ट्रीय नेता ने 1945 में आजाद हिंद फौज के सेनानियों के मुकदमें में उनकी पैरवी करना मंजूर नहीं किया?
(a) सर तेजबहादुर सप्रू
(b) भूलाभाई देसाई
(c) सी० राजगोपालचारी
(d) जवाहर लाल नेहरू

97. अरुणा आसफ अली निम्नलिखित में से किस एक से संबंधित थी?
(a) बारदोली सत्याग्रह
(b) भारत छोड़ो आंदोलन
(c) सविनय अवज्ञा आंदोलन
(d) खिलाफत आंदोलन

98. संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद् के स्थायी सदस्यों की संख्या क्या है?
(a) पाँच (b) छः
(c) दस (d) पंद्रह

99. सूची-I को सूची-II के साथ सुमेलित कीजिए और सूचियों के नीचे दिये गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

सूची-I (संयुक्त राष्ट्र निकाय)	सूची-II (मुख्यालय)
A. अंतर्राष्ट्रीय न्यायालय	1. जेनेवा
B. खाद्य एवं कृषि संगठन	2. रोम
C. यूनेस्को	3. वाशिंगटन
D. विश्व स्वास्थ्य संगठन	4. दी हेग
	5. पेरिस

कूटः

	A	B	C	D
(a)	2	3	5	4
(b)	1	2	3	5
(c)	3	4	1	5
(d)	4	2	5	1

100. भारत में निम्नलिखित में से किसके पास नागरिकता के अधिकार की नियामक शक्ति है?
(a) संघ का मंत्रिमंडल (b) संसद
(c) उच्चतम न्यायालय (d) विधि आयोग

भाग - C

आंकिक योग्यता

101. यदि θ 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 tan4°. tan43°.tan47°.tan86° 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) $\frac{4}{5}$

TARA INSTITUTE

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, $0 < x + y < 90°$ and sin $(2x - 20°)$ = cos$(2y + 20°)$, 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 × 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) 1/30 cm (b) 2/15 cm

(c) 2/3 cm (d) 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

TARA INSTITUTE

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, $0 < x + y < 90°$ और $\sin(2x - 20°) = \cos(2y + 20°)$ 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 ?6 × 111 = 666666
(a) 0 (b) 2
(c) 1 (d) 6

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

TARA INSTITUTE

123. If x ☺ y represents the number of integers greater than x and less then y, what is the value of $-\pi$ ☺ $\sqrt{2}$?

(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 areas 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 cm^2 (b) 216 cm^2

(c) 256 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 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

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

TARA INSTITUTE

123. यदि सम्बन्ध $x ☺ y$ निरूपित करता है x से बड़े तथा y से छोटे पूर्णांकों को, तो $-\pi ☺ \sqrt{2}$ 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 सेकेण्ड 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. विरंजन के उपरान्त एक तौलिये 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 $2\frac{1}{2}$ गुना 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

TARA INSTITUTE

139. A 20 metres long wire is to be cut so that one piece is 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 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 1/6th 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° (b) 35°

(c) 100° (d) 60°

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

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

TARA INSTITUTE

139. एक 20 मीटर लम्बे तार को इस प्रकार काटा जाए, कि तार का एक टुकड़ा, तार के दूसरे टुकड़े की लम्बाई का 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 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 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 केंन्द्र और परिकेंद्र हैं। बिंदु P तथा O को मिलाकर बढ़ाया गया है जो भुजा QR को S में मिलाता है। यदि $\angle PQS = 60°$ और $\angle QCR = 130°$, तो $\angle RPS =$

(a) 30° (b) 35°

(c) 100° (d) 60°

145. एक समबहु त्रिभुज के परिवृत्त तथा अंत:वृत्त 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. 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 वृद्धिहुई थी ?

(a) विज्ञान (b) कृषि

(c) कला (d) वाणिज्य

TARA INSTITUTE

PART - D

ENLGLISH 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) Neeraj said
(b) that he would rather fail than copying
(c) in the examination
(d) No error.

152. (a) You will come
(b) to my party tomorrow,
(c) isn't it?
(d) No error.

153. (a) As much as I admire him for his sterling qualities.
(b) I cannot excuse him for
(c) being unfair to his friends.
(d) No error.

154. (a) All the furnitures have been
(b) sent to the new house
(c) located in a village.
(d) No error.

155. (a) Though senior in age,
(b) his father is junior than
(c) my father in service.
(d) No error.

Directions: *In questions no. 156 to 160, sentences are given with blanks to the 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 most obvious reason for his lack of popularity was his_____ to find fault with others.
(a) reluctance (b) premonition
(c) superiority (d) propensity

157. Although he never learnt to read, his exceptional memory and enquiring mind eventually made him a very____ man.
(a) benevolent (b) dedicated
(c) pragmatic (d) charismatic

158. The final electoral rolls have been intensively revised through house-to-house_____.
(a) documentation (b) categorisation
(c) enumeration (d) investigation

159. The Chairman will come here at 5 p.m. to_____ a lecture.
(a) attain (b) speak
(c) talk (d) deliver

160. Mountaineering institutes___to the young climbers the technical knowledge which has been accumulated over the years.
(a) impart (b) indicate
(c) apply (d) help

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. GERMINATE
(a) decay (b) breed
(c) produce (d) sprout

162. EFFICACY
(a) delicacy (b) ruthlessness
(c) efficiency (d) solemnity

163. MAGNATE
(a) tycoon (b) senior executive
(c) non-magnetic (d) symbolic

164. FACET
(a) sweet (b) tap
(c) deceit (d) aspect

165. PERNICIOUS
(a) deadly (b) curious
(c) gorgeous (d) expensive

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. INGENUOUS
(a) cunning (b) stupid
(c) naive (d) young

167. EGREGIOUS
(a) notorious (b) splendid
(c) abortive (d) maturity

168. DISSIPATE
(a) waste (b) conserve
(c) organise (d) unite

TARA INSTITUTE

169. STURDY
(a) important (b) rich
(c) weak (d) vigorous

170. SACROSANCT
(a) irreligious (b) unethical
(c) irreverent (d) open

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. *In the blues*
(a) Being colourful
(b) Melancholy and low spirited
(c) Behave like a lord
(d) Cheerful and happy

172. *See eye to eye*
(a) State at each other
(b) Agree
(c) Depend on
(d) Make an effort

173. *Talk shop*
(a) Talk about one's profession
(b) Talk about shopping
(c) Ridicule
(d) Treat lightly

174. *Bad blood*
(a) Infected blood (b) Ill-feeling
(c) Unfaithful (d) Suspicion

175. *Wear one's heart on one's sleeve*
(a) Lure passionately
(b) Do the right thing
(c) Show one's feelings
(d) Be intimate

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. Other countries have eradicated this disease ten years ago.
(a) eradicated (b) had eradicated
(c) did eradicated (d) No improvement

177. Why the dinosaurs died out is not known.
(a) it is not known
(b) the reason is not known
(c) that is not known
(d) No improvement

178. His father won't be able to leave for Varnasi until they have arrived.
(a) until they arrive
(b) until they will have arrived
(c) until they will arrive
(d) No improvement

179. I will not go to school, if it shall rain tomorrow.
(a) it would rain tomorrow
(b) it will rain tomorrow
(c) it rains tomorrow
(d) No improvement

180. He has not and can never be in the good books of his employer because he lacks honesty.
(a) has not and cannot be
(b) has not and can never been
(c) has not been and can never be
(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. The right to vote
(a) ballot (b) electorate
(c) franchise (d) graffiti

182. A person who believes he is always ill
(a) maverick (b) metaphysics
(c) neophyte (d) hypochondriac

183. One who assails traditional beliefs
(a) critic (b) atheist
(c) anthropologist (d) iconoclast

184. A person who chooses to live in a foreign country
(a) traveller (b) explorer
(c) immigrant (d) refugee

185. An official inquiry into the cause of an unnatural death
(a) inquest (b) investigation
(c) post-mortem (d) instigation

TARA INSTITUTE

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) Asspersion (b) Voluptuous
(c) Voguei (d) Equestrain

187. (a) Hindrance (b) Hinderrance
(c) Hindrence (d) Hinderence

188. (a) Parallelled (b) Parralleled
(c) Paralleled (d) Paraleled

189. (a) Lckadaisicle (b) Lackdaisical
(c) Lackadisical (d) Lackadaisical

190. (a) Inoculation (b) Innoculation
(c) Inocculation (d) Inocullation

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)

In the large shops ...(191)... for Diwali are begun ...(192)... or six weeks before ...(193)... actual day. Shop owners ...(194)... Diwali because lots of ...(195)... are given, which means ...(196)... goods are bought than ...(197)...any other time of ...(198)... year. The main shops ...(199)... decorated many weeks before ...(200)... to tempt people to buy things.

191. (a) preparations (b) shopping
(c) purchases (d) preparing

192. (a) two (b) five
(c) few (d) couple

193. (a) a (b) an
(c) the (d) which

194. (a) hate (b) anticipate
(c) recommend
(d) like

195. (a) purchases (b) prizes
(c) presents (d) presentation

196. (a) many (b) more
(c) few (d) less

197. (a) at (b) in
(c) on (d) for

198. (a) any (b) a
(c) the (d) this

199. (a) were (b) are
(c) have been (d) will be

200. (a) occasion (b) festival
(c) festivities (d) Diwali

TARA INSTITUTE