

2017-18

2022138

बौद्धिक योग्यता परीक्षण
MENTALABILITY TEST

भाषा बोध परीक्षण
LANGUAGE COMPREHENSION TEST

OMR उत्तर पत्रक क्रमांक

--

OMR Answer Sheet No.

परीक्षा केन्द्र की सील

परीक्षार्थी का अनुक्रमांक
ROLL NO. OF CANDIDATE

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

निरीक्षक के हस्ताक्षर
व दिनांक

समय : 90 मिनट

पूर्णांक : 100

Time : 90 Minutes

Max. Mark : 100

परीक्षार्थियों को निर्देश

- समस्त अंक अंग्रेजी में ही लिखें।
- प्रश्न पत्र उत्तर पत्रक पर अपना अनुक्रमांक प्रवेश पत्र में दिए गए अनुक्रमांक के अनुसार लिखें। एक चौखट में एक ही अंक लिखा जावे।
- प्रश्न पत्र पर अन्य कुछ न लिखें। प्रश्न पत्र पर उत्तर कदापि अंकित न करें।
- इस प्रश्न-पत्र में 100 प्रश्न हैं। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। प्रत्येक प्रश्न का एक अंक है।
- प्रश्न-पत्र के अंत में कोरे पृष्ठ रफ-कार्य हेतु है। इन्हें प्रश्न-पत्र से फाड़े नहीं।
- उत्तर पत्रक में प्रत्येक प्रश्न के क्रमांक अंकित हैं। उनके सामने उनके सम्भावित उत्तरों के क्रमांक A, B, C, D, भी अंकित हैं। आप प्रत्येक प्रश्न के सही उत्तर के क्रमांक वाले घेरा को पेन से काला करें।
उदा. (A) (B) (C) (D) में (C सही उत्तर है।)
- उत्तर अलग से दिये गये उत्तर-पत्रक पर ही अंकित करें।
- प्रत्येक प्रश्न के लिए समय थोड़ा है। समय का ध्यान रखें उसे व्यर्थ न गवायें।
- परीक्षा के उपरान्त निरीक्षक को उत्तर पत्रक देना अनिवार्य है।

INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

- Write all Nos. in English only.
- Verify the Roll No. as given in admission card on this question paper as well on the Answer sheet. Write only one digit in one block.
- Do not write anything else on the question paper, in no case mark answer on the question paper.
- There are 100 question in this paper. All the question are compulsory. Each question carries one mark.
- There are sheets, for rough work at the end of question paper do not tear these off from the question paper.
- Serial Nos. of all the question are written on the answer sheet. In front of these the Serial Nos. A, B, C, D probable answer are given You have to select the correct answer and black in the circle around it.
Example (A) (B) (C) (D) (C is correct Ans.)
- Mark answer on separate Answer sheet given.
- Time for each question is short, keep time in your mind do not waste it.
- Handing over of the Answer Sheet to the invigilator, is compulsory after the examination.

SCERT 2017-18

The copyright of the contents of this booklet rests with the SCERT and no part of it should be used by anybody in any manner whatsoever without the prior permission of the SCERT. The items are prepared with best expertise. In case of any dispute the opinion of the experts appointed by SCERT will be final.

निर्देश - (प्रश्न क्रमांक 1 से 3) नीचे दिये गये प्रत्येक प्रश्न में 2 कथन दिये गये हैं इनके नीचे दो निष्कर्ष संख्या I और II दिये गये हैं। आपको दोनों कथनों में जो कुछ दिये गये हैं उसे सत्य मानना है।

निष्कर्ष को ध्यान से पढ़ें और तय करें कि कौन सा निष्कर्ष तार्किक रूप से दोनों कथन से निकलते हैं।
उत्तर दें -

- (A) यदि केवल निष्कर्ष I से परिणाम निकलता है।
(B) यदि केवल निष्कर्ष II से परिणाम निकलता है।
(C) यदि दोनों निष्कर्ष I और II से परिणाम निकलता है।
(D) यदि न I से न II से परिणाम निकलता है।

प्र. 1. कथन :- सभी पानी पवित्र है,
सभी मंदिर पवित्र है।

निष्कर्ष :- (I) सभी पानी मंदिर है।
(II) सभी मंदिर पानी है।

प्र. 2. कथन :- कुछ सपने रातें हैं,
कुछ रातें दिन हैं।

निष्कर्ष :- (I) सभी दिन या तो रातें हैं या सपने।
(II) कुछ दिन रातें हैं।

प्र. 3. कथन :- कुछ स्कूटर ट्रक हैं,
सभी ट्रक ट्रेन हैं।

निष्कर्ष :- (I) कुछ स्कूटर ट्रेन हैं।
(II) कोई ट्रक स्कूटर नहीं है।

प्र. 4. एक कक्षा में लड़कों की संख्या लड़कियों की संख्या की तिगुना है। निम्नांकित में से कौन सा संख्या कक्षा में कुल बच्चों की संख्या को प्रस्तुत नहीं करता है ?

- (A) 48 (B) 44
(C) 42 (D) 40

Direction - (Question 1 to 3) In each question below are given two statements followed by two conclusions numbered I and II, you have to assume every thing in the two statements to be true read the conclusion and then decide which of the given conclusions logically follows from the two given statements.

give answer -

- (A) If only conclusion I follows
(B) If only conclusion II follows
(C) If Both conclusion I and II follows
(D) If neither conclusion I nor II follows

Q.1. Statements :- All water is divine,
All temple are divine

Conclusions :-

- (I) All water is temple
(II) All temples are water

Q.2. Statements :- Some dreams are nights, some nights are days.

Conclusions :-

- (I) All days are either nights or dreams.
(II) Some days are nights.

Q.3. Statements :- Some Scooters are trucks. All trucks are train.

Conclusions :-

- (I) Some Scooters are train.
(II) No truck is a Scooters.

Q.4. The number of boys in a class is three times the numbers of Girls which one of the following numbers can not represent the total number of Children in the class ?

- (A) 48 (B) 44
(C) 42 (D) 40

प्र. 5. राजू की ओर इशारा करते हुए स्मिता बोली "उसके मां का भाई मेरे पुत्र आशु का पिता है ।" राजू स्मिता से कैसे संबंधित है :

- (A) जीजा (B) भांजा
(C) चाचा (D) नानी

निर्देश :- (प्रश्न क्रमांक 06 से 8 के लिए) नीचे दिये गये गये प्रश्नों में प्रश्न चिन्ह के स्थान पर दिए गए 4 विकल्पों में से कौन सा होगा ?

प्र. 6. XLP : COK :: MDV : ?

- (A) NVE (B) NWV
(C) EWN (D) NWE

प्र. 7. सुई : घड़ी :: चक्का : ?

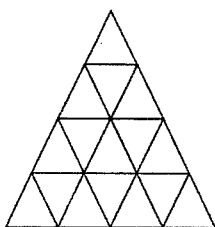
- (A) मोटर (B) रोड
(C) वाहन (D) गाड़ी चालना

प्र. 8. कोल : उष्मा :: वेक्स : ?

- (A) उर्जा (B) केन्डल
(C) प्रकाश (D) आग

प्र. 9. नीचे दिए चित्र में कितने त्रिभुज है ?

- (A) 25 (B) 26
(C) 27 (D) 28



Q. 5. Pointing to Raju, Smita said "His Mother's Brother is the Father of my Son Aashu" How is Raju related to Smita :

- (A) Brother in law (B) Nephew
(C) Uncle (D) Aunt

Direction:- (Q.No.06 to 8) In the following questions find the Correct choice from the given 4 option in place of question mark (?)

Q. 6. XLP : COK :: MDV : ?

- (A) NVE (B) NWV
(C) EWN (D) NWE

Q. 7. Needle : Clock :: Wheel : ?

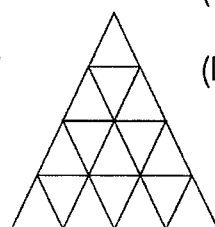
- (A) Motor (B) Road
(C) Vehicle (D) Driving

Q. 8. Coal : Heat :: Wax : ?

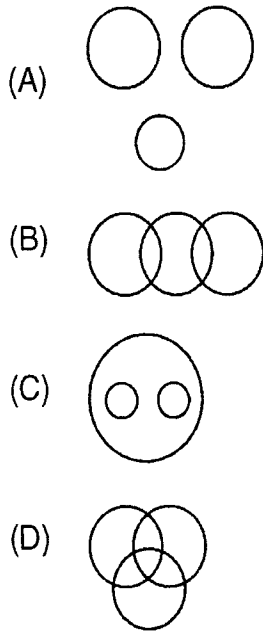
- (A) Energy (B) Candle
(C) Light (D) Fire

Q. 9. How many triangles are there in to following figure ?

- (A) 25 (B) 26
(C) 27 (D) 28



प्र. 10. निम्नांकित तार्किक चित्रों में कौन सा चित्र फूल, लाल रंग, कपड़ा के मध्य सम्बन्धों को सही रूप में दर्शाता है ?



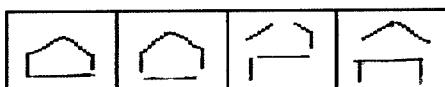
प्र. 11. यदि 'A' का अभिप्राय: \div , 'B' का अभिप्राय '-', 'C' का अभिप्राय 'X' और 'D' का अभिप्राय '+' हो तो $20A5C8D8B10 =$

- (A) 0 (B) 4
(C) 30 (D) 14

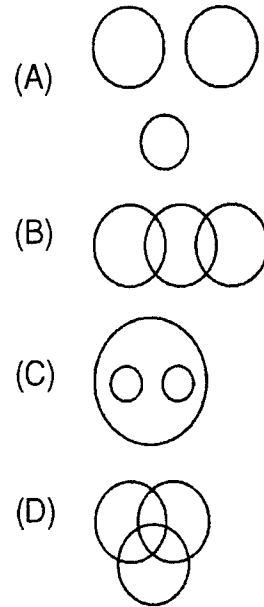
प्र. 12. 'A' और 'B' विपरीत दिशा में चलना प्रारंभ करते हैं। 'A' 3 कि.मी. और 'B' 4 कि.मी. चलता है। तब 'A' दांयी ओर मुड़कर 4 कि.मी. और 'B' बांयी ओर मुड़कर 3 कि.मी. चलता है। बताइये दोनों प्रारंभिक बिन्दु से कितनी दूरी पर हैं ?

- (A) 10 कि.मी. (B) 5 कि.मी.
(C) 8 कि.मी. (D) 7 कि.मी.

प्र. 13. निम्न श्रेणी में अगला चित्र क्या होगा ?



Q. 10. Which of the following four logical diagrams represent correctly the relationship between flowers, Red colour and clothes



Q. 11. If A means \div , 'B' means '-', C means 'X' and 'D' '+' then

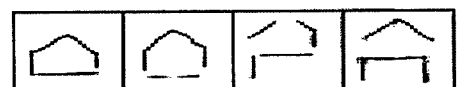
$$20A5C8D8B10 =$$

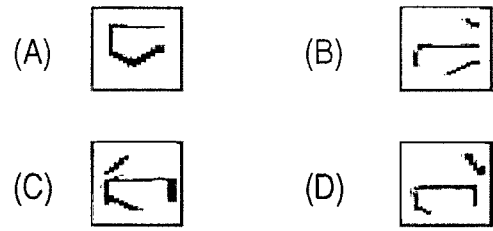
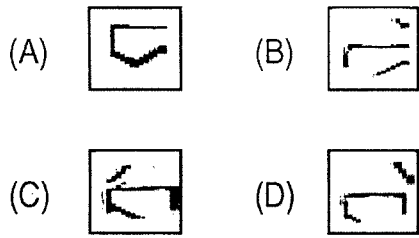
- (A) 0 (B) 4
(C) 30 (D) 14

Q. 12. A and B start walking in opposite directions A covers 3 k.m. and B covers 4 k.m. Then A turns right and walk 4 k.m. which B turns left and walk 3 k.m. how far is each from the starting points

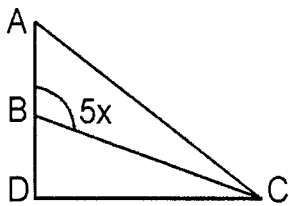
- (A) 10 km. (B) 5 k.m.
(C) 8 k.m. (D) 7 k.m.

Q. 13. Which figure will come next in following sequence :



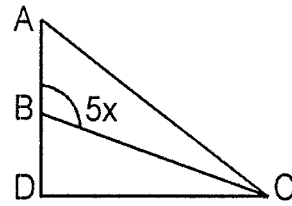


प्र. 14. चित्र में निम्नलिखित में से x का मान कौन सा होना चाहिए -



- (A) 10 (B) 20
(C) 40 (D) 50

Q. 14. Which of the following could be value of x in the diagram :



- (A) 10 (B) 20
(C) 40 (D) 50

प्र. 15. एक प्रिन्टर एक पुस्तक का पेज नम्बर 1 से चालू करता है और कुल 3193 अंकों का उपयोग करता है, पुस्तक में कितने पेज हैं ?

- (A) 1075 (B) 1120
(C) 1595 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

Q. 15. A Printer number the pages of a book starting with 1 and uses 3193 digit in all. How many pages does the book have :

- (A) 1075 (B) 1120
(C) 1595 (D) None of the above

प्र. 16. दसवीं कक्षा के 50 विद्यार्थियों की मानसिक योग्यता परीक्षा ली गई। छः विद्यार्थी अनुत्तीर्ण हुए। विद्यार्थियों में रमेश का अन्त से 14वाँ स्थान था। बताइये उसका प्रारंभ से कौन सा स्थान था ?

- (A) 32 (B) 30
(C) 31 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

Q. 16. Fifty students were there in tenth class who took the mental ability test. Six of the students did not qualify. out of the remaing Ramesh ranked 14th from the last. What was his rank from top ?

- (A) 32 (B) 30
(C) 31 (D) None of the above

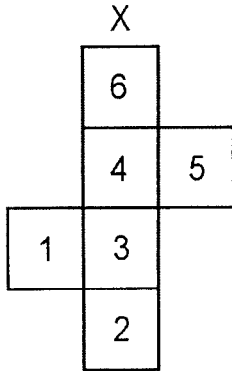
प्र. 17. निम्नलिखित समूह में भिन्न को ज्ञात करें -

- (A) DTFV (B) SBUD
(C) KNMP (D) PKRL

Q. 17. Find the odd one out :

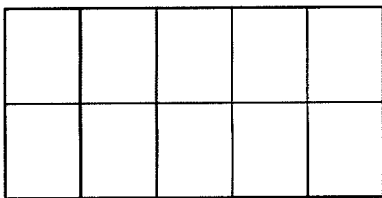
- (A) DTFV (B) SBUD
(C) KNMP (D) PKRL

प्र. 18. विकल्प में से उस बाक्स को चुनिए जो चित्र X को मोड़कर बना है ?



- (A) (B)
- (C) (D)

प्र. 19. नीचे दिए चित्र में कितने आयत हैं -

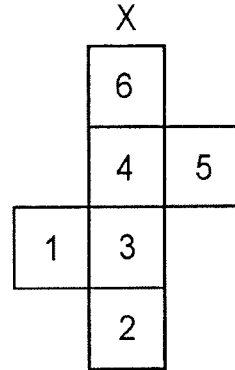


- (A) 40 (B) 45
(C) 46 (D) 50

प्र. 20. A और B भाई हैं, C और D बहनें हैं। A का पुत्र D का भाई है तो B, C से किस प्रकार संबंधित है

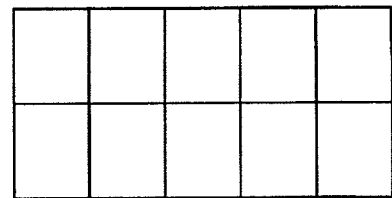
- (A) पिता (B) भाई
(C) दादा (D) चाचा

Q. 18. Select from the alternative the box that can be formed by folding the figure X



- (A) (B)
- (C) (D)

Q. 19. How many rectangles are there in the following figure ?

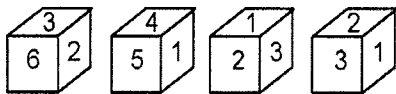


- (A) 40 (B) 45
(C) 46 (D) 50

Q. 20. A and B are brother, C and D are sister. A's son is D's brother, then how is B related to C :

- (A) Father (B) Brother
(C) Grand father (D) Uncle

प्र. 21. एक पांसे की चार दी गयी स्थितियों से संख्या 6 की फलक के विपरीत फलक पर आने वाली संख्या बताइये।



- (A) 1 (B) 3
(C) 4 (D) 5

प्र. 22. यदि $526 = 9$ और $834 = 9$ हो तो $716 = ?$

- (A) 20 (B) 9
(C) 12 (D) 15

प्र. 23. विलुप्त पद ज्ञात करें ?

A	M	B	N
R	C	S	D
E	U	F	?

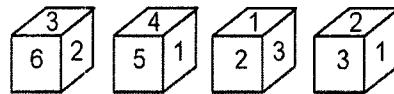
- (A) G (B) R
(C) T (D) V

प्र. 24. विलुप्त पद ज्ञात करें ?

14	9	12	20
4	9	8	10
12	13	7	20
3	3	11	?
20	42	19	40

- (A) 2 (B) 8
(C) 12 (D) 14

Q. 21. From the given four position of a single dice, find the digit at the face oposite to face having digit 6 :



- (A) 1 (B) 3
(C) 4 (D) 5

Q. 22. If $526 = 9$ and $834 = 9$ then $716 = ?$

- (A) 20 (B) 9
(C) 12 (D) 15

Q. 23. Find the missing term ?

A	M	B	N
R	C	S	D
E	U	F	?

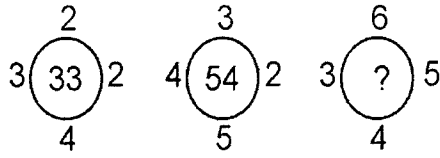
- (A) G (B) R
(C) T (D) V

Q. 24. Find the missing term ?

14	9	12	20
4	9	8	10
12	13	7	20
3	3	11	?
20	42	19	40

- (A) 2 (B) 8
(C) 12 (D) 14

प्र. 25. विलुप्त पद ज्ञात करें ?



- (A) 78 (B) 82
(C) 86 (D) 88

निर्देश - (प्र. 26 से 30) एक सुनार के पास सोने की पांच अंगूठियां हैं, पांचों का वजन अलग-अलग है।

कथन-(1) D अंगूठी का वजन, E अंगूठी का दुगुना है।

कथन-(2) अंगूठी E का वजन अंगूठी F से साढ़े चार गुना है।

कथन-(3) F अंगूठी का वजन G का आधा है।

कथन-(4) G अंगूठी का वजन H का आधा है।

कथन-(5) H अंगूठी का वजन D से कम परन्तु F से अधिक है।

उपरोक्त कथनों के आधार पर नीचे दिये प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

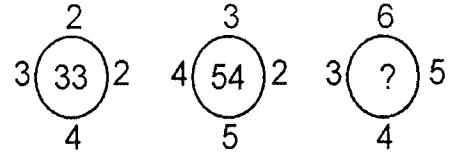
प्र. 26. कौन सा विकल्प अंगूठियों के वजन के घटते क्रम को निरूपित कर रहा है :

- (A) D,E,G,H,F (B) D,E,H,G,F
(C) F,D,G,E,H (D) E,G,H,D,F

प्र. 27. उपर दिए कथनों में से कौन सा कथन अंगूठियों के वजन के अनुसार सही क्रम बता पाने के लिए जरूरी नहीं है।

- (A) कथन (1) (B) कथन (5)
(C) कथन (4) (D) कथन (3)

Q. 25. Find the missing term ?



- (A) 78 (B) 82
(C) 86 (D) 88

Direction - (Q. 26 - 30) A gold smith has Ring gold rings each having a different weight.

Statement (1) : Ring D weight twice as much as ring E.

Statement (2) : Ring E weight four and one half times as much as ring F.

Statement (3) : Ring F weight half as much as ring G.

Statement (4) : Ring G weight half as much as ring H.

Statement (5) : Ring H weight less than ring D but more than ring F.

Based on the above statements answer the following questions.

Q. 26. Which of the following represents the descending order of weight of rings :

- (A) D,E,G,H,F (B) D,E,H,G,F
(C) F,D,G,E,H (D) E,G,H,D,F

Q. 27. Which of the numbered statement above is not necessary to determine the correct order of rings according to their weights :

- (A) कथन (1) (B) कथन (5)
(C) कथन (4) (D) कथन (3)

प्र. 28. निम्न में से कौन सबसे हल्की है ?

- (A) D (B) E
(C) G (D) H

प्र. 29. यदि इन अंगूठियों को इनके वजन के अनुसार बेचा जाए तो कौन सी अंगूठी का मूल्य (रूपये में) सबसे अधिक होगा ?

- (A) G (B) F
(C) H (D) D

प्र. 30. अंगूठी H, नीचे की गयी किन दो अंगूठियों से भारी है ?

- (A) FG (B) GE
(C) DF (D) DE

निर्देश - (प्र. 31-35) दी गयी जानकारी को पढ़कर नीचे दिए प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।

सात बच्चों J, K, L, M, N, O और P बगीचों में खेल रहे हैं। उन्होंने काला, नीला, सफेद, हरा, गुलाबी, पीला और भूरा रंगों के कपड़े पहने हैं। सात में से तीन लड़कियां हैं। किसी भी लड़की ने काला, पीला, या भूरा रंग के कोई कपड़ा नहीं पहना है। M की बहन ने गुलाबी कपड़ा पहना है, जबकि उसने भूरा कपड़ा पहना है। J ने नीला जबकि उसकी बहन K के कपड़े का रंग हरा नहीं है। N ने पीला कपड़ा पहना है, उसका सबसे अच्छा दोस्त P एक लड़का है।

प्र. 31. K ने कौन सा रंग का कपड़ा पहना है ?

- (A) हरा (B) गुलाबी
(C) भूरा (D) सफेद

प्र. 32. P ने कौन सा रंग का कपड़ा पहना है ?

- (A) पीला (B) नीला
(C) सफेद (D) काला या हरा

Q. 28. Which of the following is lightest in weight ?

- (A) D (B) E
(C) G (D) H

Q. 29. IF the rings are sold according to their weights, which ring will fetch highest value in rupees ?

- (A) G (B) F
(C) H (D) D

Q. 30. Ring H is heavier then which of the following two rings ?

- (A) FG (B) GE
(C) DF (D) DE

Direction - (Q. 31-35) study the following information and answer the questions given below.

J, K, L, M, N, O and P are seven kids playing in the garden. They are wearing clothes of black, blue, white, green, pink, yellow and brown colours, out of these seven three are girls, No girl is wearing either black, yellow or brown, M's sister is wearing pink, while he is wearing brown J is wearing blue, while his sister K is not wearing green, N is wearing yellow, while his best friend P is a boy.

Q. 31. What colour is K wearing ?

- (A) Green (B) Pink
(C) Brown (D) White

Q. 32. What colour is P wearing ?

- (A) Yellow (B) Blue
(C) White (D) Black or Green

प्र. 33. L ने कौन सा रंग का कपड़ा पहना है ?

- (A) काला या हरा (B) पीला
(C) सफेद (D) नीला

प्र. 34. J और M की बहनें कौन-कौन से रंगों के कपड़े पहनी थीं ।

- (A) गुलाबी और हरा (B) गुलाबी और पीला
(C) सफेद और हरा (D) सफेद और गुलाबी

प्र. 35. निम्न समूहों में से कौन सा समूह केवल लड़कियों का है ?

- (A) KLN (B) JKO
(C) KNO (D) KLO

निर्देश - (प्र. 36-40) नीचे दिए प्रश्नों में एक संख्या/अक्षर श्रेणी दी गयी है, जिसमें एक विलुप्त पद को प्रश्न वाचक चिन्ह (?) से दर्शाया गया है । दिए गए विकल्पों से सर्वाधिक उपयुक्त विकल्प का चयन कीजिए ।

प्र. 36. MHZ, NIW, OKT, PNQ, ?

- (A) RRN (B) QRN
(C) QRM (D) QSN

प्र. 37. Y, B, T, G, O, ?

- (A) N (B) M
(C) L (D) K

प्र. 38. 21, 25, 33, 49, 81, ?

- (A) 97 (B) 121
(C) 129 (D) 145

प्र. 39. 3, 20, 63, 144, 275, ?

- (A) 354 (B) 468
(C) 548 (D) 554

प्र. 40. 81, 41, 42, $64\frac{1}{2}$, ?, 330

- (A) 131 (B) $118\frac{1}{2}$
(C) 129 (D) $105\frac{1}{2}$

Q. 33. What colour is P wearing ?

- (A) Black or Green (B) Yellow
(C) White (D) Blue

Q. 34. What colour are sister of J and M wearing ?

- (A) Pink and Green (B) Pink and Yellow
(C) White and Green (D) White and Pink

Q. 35. Which of the following groups represents only girls ?

- (A) KLN (B) JKO
(C) KNO (D) KLO

Direction - (Q. 36-40) There is a number/letters series in to following questions with an item missing, marked with question mark (?) Find the best appropriate option from the given option.

Q. 36. MHZ, NIW, OKT, PNQ, ?

- (A) RRN (B) QRN
(C) QRM (D) QSN

Q. 37. Y, B, T, G, O, ?

- (A) N (B) M
(C) L (D) K

Q. 38. 21, 25, 33, 49, 81, ?

- (A) 97 (B) 121
(C) 129 (D) 145

Q. 39. 3, 20, 63, 144, 275, ?

- (A) 354 (B) 468
(C) 548 (D) 554

Q. 40. 81, 41, 42, $64\frac{1}{2}$, ?, 330

- (A) 131 (B) $118\frac{1}{2}$
(C) 129 (D) $105\frac{1}{2}$

प्र. 41 यदि $D = 4, I = 9, DID = 36$ और

$PBH = 34$ तो $LCJ = ?$

- (A) 32 (B) 38
(C) 42 (D) 45

प्र. 42. यदि 'ARUNI' को '37542' और *LEBRAM* को '168739' लिखा जाता है तो उसी भाषा में *BALMANI* किस प्रकार लिखा जाएगा ?

- (A) 8319432 (B) 8319342
(C) 831972 (D) उपरोक्त मेंसे कोई नहीं

प्र. 43 किसी सांकेतिक भाषा में 'CHAT' को *SUZBQIBD* लिखा जाता है। उसी भाषा में 'APT' किस प्रकार लिखा जाएगा ?

- (A) SUOBZQ (B) SUOZQB
(C) SUOQBZ (D) SUOQZB

प्र. 44 यदि किसी सांकेतिक भाषा में 'KAMLESH' को 'GUJLMCO' लिखा जाता है, तो उसी भाषा में *NATURAL* किस प्रकार लिखा जाएगा ?

- (A) TCNUPCV (B) TCOUPVC
(C) TCUOPVC (D) TCOUVCP

प्र. 45. दिए गए कथनों को सावधानी से पढ़कर प्रश्न का उत्तर दें।

- राम को रानी से अधिक अंक मिले।
- रानी को रत्ना से कम अंक मिले।
- रत्ना को राम से अधिक अंक मिले।
- पद्मा को राम से अधिक परन्तु रत्ना से कम अंक मिले।

किसे सबसे अधिक अंक मिले ?

- (A) राम (B) पद्मा
(C) रानी (D) रत्ना

Q. 41. If $D = 4, I = 9, DID = 36$ and

$PBH = 34$ then $LCJ = ?$

- (A) 32 (B) 38
(C) 42 (D) 45

Q. 42. If 'ARUNI' is written as '37542'

and *LEBRAM* is written as '168739' then how will 'BALMANI' be written in that language ?

- (A) 8319432 (B) 8319342
(C) 831972 (D) None of the above

Q. 43. In a certain code language 'CHAT' is written as *SUZBQIBD*, How will 'APT' be coded in that language?

- (A) SUOBZQ (B) SUOZQB
(C) SUOQBZ (D) SUOQZB

Q. 44. If in a certain code language 'KAMLESH' is written as 'GUJLMCO', then how will 'NATURAL' be written in that language ?

- (A) TCNUPCV (B) TCOUPVC
(C) TCUOPVC (D) TCOUVCP

Q. 45. read the following statements carefully and answer the questions.

- Ram scored more than Rani.
- Rani scored less than Ratna.
- Ratna scored more than Ram.
- Padma scored more than Ram but less than Ratna.

Who scored the highest ?

- (A) Ram (B) Padma
(C) Rani (D) Ratna

निर्देश - (प्र. 46 से 50) नीचे दी गयी जानकारी को सावधानी पूर्वक पढ़कर दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

5 से.मी. भुजा के घन के प्रत्येक बाहरी सतह पर 1 से.मी. चौड़ाई का पीला पेन्ट किया जाता है। इसी प्रकार 1 से.मी. चौड़े रास्ते के बीच के स्थान पर गुलाबी रंग किया जाता है। अब इस घन को 125 छोटे 1 से.मी. भुजा के घनों में काट दिया जाता है और उन्हें अलग-अलग कर दिया जाता है।

- प्र. 46. ऐसे कितने छोटे घन होंगे जिनके किसी भी सतह पर कोई रंग नहीं है ?
 (A) 0 (B) 9
 (C) 18 (D) 27
- प्र. 47. ऐसे कितने छोटे घन हैं जिनके तीन सतह पीले रंग के हैं ?
 (A) 2 (B) 4
 (C) 8 (D) 10
- प्र. 48. ऐसे कितने छोटे घन हैं जिनकी कम से कम दो सतह पीली हैं ?
 (A) 24 (B) 44
 (C) 48 (D) 96
- प्र. 49. ऐसे कितने छोटे घन हैं जिनकी एक सतह पर गुलाबी रंग है और आसन्न सतह पर पीला रंग है ?
 (A) 0 (B) 1
 (C) 2 (D) 4
- प्र. 50. ऐसे कितने छोटे घन हैं जिनकी कम से कम एक सतह रंगी है ?
 (A) 27 (B) 98
 (C) 48 (D) 121

Direction - (Q. 46 to 50) Read the following information carefully and answer the question given below :

The outer border of with 1 c.m. of a cube with side 5 c.m. is painted yellow on each side and the remaining space enclosed by this 1 c.m. path is painted pink. This cube is now cut into 125 smaller cubes of each side 1 c.m. the smaller cubes so obtained are now separated.

- Q. 46. How many smaller cubes have all the surface uncoloured ?
 (A) 0 (B) 9
 (C) 18 (D) 27
- Q. 47. How many smaller cubes have three surface coloured yellow ?
 (A) 2 (B) 4
 (C) 8 (D) 10
- Q. 48. How many smaller cubes have atleast two surface coloured yellow?
 (A) 24 (B) 44
 (C) 48 (D) 96
- Q. 49. How many smaller cubes have one face coloured pink and in adjacent face yellow ?
 (A) 0 (B) 1
 (C) 2 (D) 4
- Q. 50. How many smaller cubes have atleast one face coloured ?
 (A) 27 (B) 98
 (C) 48 (D) 121

हिन्दी (HINDI)

प्र. 51. मानव + उचित की संधि होगी :

- (A) मानोचित (B) मानवोचित
(C) मानवैचित (D) मानवेचित

प्र. 52. 'हाथों से तोते उड़ जाना' मुहावरा का उपयुक्त अर्थ वाला विकल्प छांटिए :

- (A) हर्षित होना (B) चिंतित होना
(C) भौंचक्का होना (D) शांति संदेश देना

प्र. 53. साहस की जिंदगी सबसे बड़ी जिंदगी होती है - यह किस प्रकार का वाक्य है ?

- (A) संयुक्त वाक्य (B) सरल वाक्य
(C) मिश्र वाक्य (D) जटिल वाक्य

प्र. 54. 'पिछले दशक में गर्मी खूब पड़ी' वाक्य में रेखांकित शब्द का आशय है :

- (A) सन् 1901 से सन् 2000 तक
(B) सन् 1918 से सन् 2017 तक
(C) सन् 2008 से सन् 2017 तक
(D) सन् 2001 से सन् 2010 तक

प्र. 55. 'फफूंद' शब्द में फू में 'ँ' की मात्रा का उच्चारण स्थान है :

- (A) मूर्धा (B) कंठओष्ठ
(C) नासिका (D) दंतोष्ठ

प्र. 56. वेतन वृद्धि तो हुई पर महँगाई ने रूलाया । इसे ही कहते हैं :

- (A) जैसे को तैसा ।
(B) जैसी करनी वैसी भरनी ।
(C) न उधो का लेना न माधो का देना ।
(D) ढाक के वही तीन पात ।

प्र. 57. विराम चिह्न के आधार पर सही वाक्य है :

- (A) आपने क्या कहा ? सो मैंने नहीं सुना ।
(B) आपने क्या कहा, सो ? मैंने नहीं सुना ।
(C) आपने क्या कहा, सो मैंने नहीं सुना ।
(D) आपने क्या कहा, सो मैंने नहीं सुना ?

प्र. 58. 'वह तुम्हारा भाई है ।' वाक्य में वह सर्वनाम है :

- (A) अनिश्चयवाचक सर्वनाम
(B) संबंधवाचक सर्वनाम
(C) निजवाचक सर्वनाम
(D) निश्चयवाचक सर्वनाम

प्र. 59. व्याकरण सम्मत वाक्य होगा :

- (A) आम प्रत्येक को दो-दो, दो ।
(B) प्रत्येक को आम दो, दो-दो ।
(C) प्रत्येक को दो-दो आम दो ।
(D) प्रत्येक को दो आम दो ।

प्र. 60. 'राम की शक्ति पूजा' काव्य के रचयिता हैं :

- (A) सुमित्रानंदन पंत
(B) सूर्यकांत त्रिपाठी 'निराला'
(C) जयशंकर प्रसाद
(D) गोपाल सिंह नेपाली

प्र. 61. 'नियम विरुद्ध बात' के लिए एक शब्द है :

- (A) संवाद (B) विवाद
(C) निर्विवाद (D) अपवाद

- प्र. 62. दर्जी दो मीटर कपड़े में कमीज सिल देगा - वाक्य में विशेषण है :
- (A) निश्चित परिमाणवाची विशेषण
(B) अनिश्चित संख्यावाची विशेषण
(C) गुणवाचक विशेषण
(D) अनिश्चित परिमाणवाची विशेषण
- प्र. 63. संस्कृत भाषा की लिपि है :
- (A) खरोष्ठी (B) देवनागरी
(C) चित्र लिपि (D) शारदा लिपि
- प्र. 64. किस शब्द में उपसर्ग का प्रयोग नहीं हुआ है :
- (A) अनमोल (B) निडर
(C) सजावट (D) सपूत
- प्र. 65. 'उपकार' का सही विलोम शब्द है :
- (A) अपकार (B) प्रत्युपकार
(C) परोपकार (D) अत्युपकार
- प्र. 66. 'पुरस्कार' गद्य की किस विधा की रचना है :
- (A) निबंध (B) कहानी
(C) जीवनी (D) संस्मरण
- प्र. 67. 'आत्मज' शब्द का स्त्रीलिंग होगा :
- (A) आत्मजे (B) आत्मजा
(C) अत्मजा (D) आत्माजा
- प्र. 68. 'अंधा युग' नाटक के नाटककार हैं :
- (A) जगदीशचंद्र माथुर
(B) धर्मवीर भारती
(C) मोहन राकेश
(D) उपेंद्रनाथ अशक
- प्र. 69. नीचे दिए गए वाक्यों को तार्किक क्रम में लगाइए :
1. साहित्यकार न तो क्रांतिकर्मी होता है
 2. सामाजिक विद्रूपताओं को परख कर
 3. और न निरा समाज-सुदारक, वह तो
 4. उनमें यथोचित संशोधन का
 5. अन्वेषक होता है ।
- (A) 1, 3, 2, 4, 5 (B) 1, 4, 5, 2, 3
(C) 2, 3, 5, 1, 4 (D) 3, 4, 5, 1, 2
- प्र. 70. निम्नांकित शब्द सदा एकवचन में प्रयुक्त होता है :
- (A) आँसू (B) जनता
(C) नयन (D) लोग
- प्र. 71. मनुष्य को कठिन से कठिन परिस्थिति में नहीं छोड़ना चाहिए :
- (A) सम्मान (B) प्रशंसा
(C) धैर्य (D) अहंकार
- प्र. 72. निम्नांकित में से किसके प्रत्येक चरण में ग्यारह, तेरह पर विराम से चौबीस मात्राएँ होती हैं :
- (A) रोला (B) चौपाई
(C) गीतिका (D) उल्लाला
- प्र. 73. 'माँ बस से कानपुर जाएँगी' वाक्य में 'बस से' कौन-सा कारक है :
- (A) कर्म कारक (B) करण कारक
(C) कर्ता कारक (D) अपादान कारक
- प्र. 74. 'क्रोध' स्थायी भाव है :
- (A) वीर रस का (B) अद्भुत रस का
(C) भयानक रस का (D) रौद्र रस का

प्र. 75. कोष्ठक चिह्न के लिए उपयुक्त चिह्न है :

(A) () (B) ^

(C) 0 (D) :

प्र. 76. शब्द कोष में 'ध' किसवर्ग के पहले आता है :

(A) त (B) ठ

(C) ट (D) न

प्र. 77. 'मुख चन्द्र-सा सुन्दर' पंक्ति में अलंकार है :

(A) उपमा (B) उत्प्रेक्षा

(C) व्याज स्तुति (D) भ्रांतिमान

प्र. 78. संयुक्त व्यंजन है :

(A) क, ख, ग (B) श्र, ढ, फ

(C) क्ष, भ, ज (D) क्ष, त्र, ज्ञ

प्र. 79. 14 सितंबर को मनाया जाता है :

(A) विश्व पर्यावरण दिवस

(B) साक्षरता दिवस

(C) हिन्दी दिवस

(D) शिक्षक दिवस

प्र. 80. 'ललनायें अपनी बात दृढ़ता से रख रही थी' वाक्य में रेखांकित शब्द का पर्यायवाची है :

(A) महिलाएं (B) लड़कियाँ

(C) पत्नियाँ (D) पुत्रियाँ

प्र. 81. 'साहित्य अकादमी' नई दिल्ली की स्थापना हुई :

(A) 12 अप्रैल 1954 (B) 5 जून 1955

(C) 12 मार्च 1954 (D) 14 सितंबर 1949

प्र. 82. निम्नलिखित में कौन अन्य तीन से भिन्न है :

(A) अग्नि (B) आग

(C) अनल (D) अग्र

प्र. 83. किस शब्द युग्म के साथ 'ता' प्रत्यय प्रयोग नहीं हो सकता :

(A) गरिमा, कठिन, विशाल

(B) पूर्ण, मधुर, वैध

(C) संपन्न, सफल, दृढ़

(D) मृदु, योग्य, क्षीण

प्र. 84. प्राकृतिक शब्द में मूल शब्द है :

(A) प्रकृतिक (B) प्राकृति

(C) प्रकृति (D) प्राकृत

प्र. 85. 'मृत्तिका' का तद्भव शब्द है :

(A) मृत्यु (B) मिट्टी

(C) मूर्ति (D) मृग

प्र. 86. 'वन को गया' का सामासिक शब्द व समास भेद है :

(A) वनगमन, कर्मतत्पुरुष

(B) वनगमन, अपादान तत्पुरुष

(C) वनवास, अधिकरण तत्पुरुष

(D) वनगमन, संबंध तत्पुरुष

प्र. 87. 'बाजार' शब्द किस भाषा से संबंधित है :

(A) जापानी (B) पुर्तगाली

(C) फारसी (D) अंग्रेजी

प्र. 88. शुद्ध वर्तनी वाले शब्द का चयन कीजिए :

(A) कुमुदनी (B) कूमूदनी

(C) कूमुदिनी (D) कुमुदिनी

प्र. 89. 'लतिका ने पानी पिलाया' इस वाक्य में 'पानी' कौन सा कारक है :

- (A) कर्ता (B) कर्म
(C) अधिकरण (D) सम्प्रदान

प्र. 90. भाववाचक संज्ञा है :

- (A) गाँव (B) लकड़ी
(C) मानवता (D) चावल

निम्नलिखित अपठित गद्यांश को पढ़कर दिए गए प्रश्नों के उत्तर वाले विकल्प का चयन करें :-

आत्मनिर्भरता का अर्थ है - अपने ऊपर निर्भर रहना, जो व्यक्ति दूसरे के मुँह को नहीं ताकते वे ही आत्मनिर्भर होते हैं। वस्तुतः आत्मविश्वास के बल पर कार्य करते रहना आत्मनिर्भरता है। आत्मनिर्भरता का अर्थ है - समाज, निज तथा राष्ट्र की आवश्यकताओं की पूर्ति करना। व्यक्ति, समाज तथा राष्ट्र में आत्मविश्वास की भावना, आत्मनिर्भरता का प्रतीक है। स्वावलंबन जीवन की सफलता की पहली सीढ़ी है। सफलता प्राप्त करने के लिए व्यक्ति को स्वावलंबनी अवश्य होना चाहिए। स्वावलंबन, व्यक्ति समाज, राष्ट्र के जीवन में सर्वांगीन सफलता प्राप्ति का महामंत्र है। स्वावलंबन जीवन का अमूल्य आभूषण है, वीरों तथा कर्मयोगियों का इष्टदेव है, सर्वांगीण उन्नति का आधार है। जब व्यक्ति स्वावलंबी होगा, उसमें आत्मनिर्भरता होगी, तो ऐसा कोई कार्य नहीं जिसे वह न कर सकें। स्वावलंबी मनुष्य के सामने कोई भी कार्य आ जाए, तो वह अपने दृढ़विश्वास से, अपने आत्मबल से उसे अवश्य ही संपूर्ण कर लेगा। स्वावलंबी मनुष्य जीवन में कभी भी असफलता का मुँह नहीं देखता। वह जीवन के हर क्षेत्र में निरंतर कामयाब होता जाता है। सफलता तो स्वावलंबी मनुष्य की दासी बनकर रहती है।

प्र. 91. आत्मविश्वास के बल पर कार्य करते रहना :

- (A) पर निर्भरता (B) अन्य निर्भरता
(C) परोक्ष निर्भरता (D) आत्म निर्भरता

प्र. 92. सफलता प्राप्त करने के लिए व्यक्ति को होना आवश्यक है :

- (A) स्वावलंबी (B) परावलंबी
(C) अन्यावलंबी (D) निरावलंबी

प्र. 93. स्वावलंबी मनुष्य की दासी बनकर रहती है :

- (A) अमरता (B) असफलता
(C) सफलता (D) अकर्मण्यता

प्र. 94. स्वावलंबन कर्मयोगियों का :

- (A) आत्मदेव है (B) इष्टदेव है
(C) भूदेव है (D) परमार्थ देव है

प्र. 95. स्वावलंबी मनुष्य के सामने कोई कार्य आने पर, उसे पूरा करता है :

- (A) अपने दृढ़ विश्वास से
(B) दूसरों की सहायता से
(C) मित्रों के सहयोग से
(D) धन की सहायता से

निम्नलिखित गद्यांश का अध्ययन कर नीचे दिए गए प्रश्नों के उपयुक्त उत्तर का चयन करें :-

जल और मानव-जीवन का संबंध अत्यंत घनिष्ठ है। वास्तव में जल ही जीवन है। विश्व की प्रमुख संस्कृतियों का जन्म बड़ी-बड़ी नदियों के किनारे ही हुआ है। बचपन से ही हम जल की उपयोगिता, शीतलता और निर्मलता के कारण उसकी ओर आकर्षित होते रहे हैं। किन्तु नल के नीचे नहाने और जलाशय में डुबकी लगाने

में जमीन-आसमान का अंतर है। हम जलाशय को देखते ही मचल उठते हैं, उसमें तैरने के लिए। आज सहस्रों व्यक्ति प्रतिदिन सागरों, नदियों और झीलों में तैरकर मनोविनोद करते हैं और साथ ही अपना शरीर भी स्वस्थ रखते हैं। स्वच्छ और शीतल जल में तैरना तन को स्फूर्ति नहीं, मन को शांति भी प्रदान करता है। तैराकी, आनंद की वस्तु होने के साथ-साथ हमारी आवश्यकता भी है। नदियों के आसपास गाँव के लोग, सड़क मार्ग न होने पर एक-दूसरे से तभी मिल सकते हैं जब उन्हें तैरना आता हो अथवा नदियों में नावें हो। प्राचीन काल में नावें कहाँ थी ? तब तो आदमी को तैरकर ही नदियों को पार करना पड़ता था।

प्र. 96. विश्व की प्रमुख संस्कृतियों का जन्म हुआ है :

- (A) नगरों के किनारे
- (B) गाँवों के किनारे
- (C) नदियों के किनारे
- (D) खेतों के किनारे

प्र. 97. जल और मानव जीवन का संबंध है :

- (A) कनिष्ठ (B) घनिष्ठ
- (C) वरिष्ठ (D) निर्दिष्ट

प्र. 98. तैरकर हम अपना शरीर रखते हैं :

- (A) स्वच्छ (B) उदास
- (C) अस्वस्थ (D) स्वस्थ

प्र. 99. प्राचीन काल में आदमी, नदियों को पार करता था :

- (A) तैरकर (B) पुल से पार कर
- (C) नदी में चलकर (D) नदियों को घूमकर

प्र. 100. हम जलाशयों को देखकर मचल उठते हैं :

- (A) जलाशय में घूमने के लिए
- (B) पानी पीने के लिए
- (C) जल की सुंदरता देखने के लिए
- (D) तैरने के लिए

अंग्रेजी (ENGLISH)

Instructions for Q.No.51, 52 & 53

The following five sentences come from a paragraph/dialogue. The first and last sentences are given below. Choose the order in which the three sentences (PQR) should appear to complete it.

Q.No. 51

- S1. Anju and her opponent got into the boxing ring.
- S2.
- S3.
- S4.

S5. Then came the first blow from Anju.

- P. The moment their eyes met, her opponent got frightened.
- Q. So she looked away from Anju.
- R. They looked straight into each others' eyes.

Choose from the options below

- (A) POR (B) RPQ
- (C) QRP (D) RQP

Q.No. 52

- S1. Fill the punctured cycle tube with air.
- S2.
- S3.

- S4.
 S5. Stick the patch on the puncture.
 P. Dip the tube in water.
 Q. Mark the spot.
 R. Observe the place from where the air is bubbling out.

Choose from the options below

- (A) P R Q (B) Q R P
 (C) P R Q (D) Q P R

Q.No. 53

- S1. Good afternoon, Mr.Sharma.
 S2.
 S3.
 S4.
 S5. You're welcome, Vinod.
 P. It helped me a lot sir.
 Q. Good afternoon, Vinod.
 R. Sir, I w'd like to thank you for the book that you gave me .
 (A) Q P R (B) Q R P
 (C) P O R (D) P R Q

Instructions for Q.No. 54 to Q.No. 56

The following questions have the second sentence missing. Choose the appropriate sentence from the given options to complete it:

Q.No. 54

1. She narrowed her eyes..
 2.
 3. Finally she threaded the needle.
 (A) She wanted to stitch.
 (B) It was not a needle for injection.
 (C) She never used spectacles to thread a needle.
 (D) She looked through the eye of the needle.

Q.No. 55

1. I like the kite flying festival for several reasons.
 2.
 3. Secondly, a lot of people of my village gather at one place on this day.
 (A) Firstly, International Kite festival is held in Ahmedabad, not in my village
 (B) Moreover it is celebrated on 15 January in my village.
 (C) Firstly, because the sky is decorated with kites on this day.
 (D) Secondly, my uncle makes kites on this day.

Q.No. 56

1. Make small balls from the dough.
 2.
 3. Cook it on a tava and the roti is ready.
 (A) Cut it into pieces.
 (B) Put oil on them.
 (C) Dip the balls in water and add salt.
 (D) Roll them into thin circles.

Instructions for Q.No-57 to Q.No.61

Choose the best option and fill in the blanks:

Q.No. 57. We tried a lot of hotels but..... of them had any rooms.

- (A) no (B) many
 (C) none (D) every

Q.No. 58. The dog waggedtail gently as I got inside.

- (A) it (B) it's
 (C) hers (D) its

Q.No. 59. The situation is..... complicated to explain.

- (A) to (B) in
 (C) too (D) two

Q.No. 60. The mango trees in my school are very.....

- (A) tallest (B) tall
(C) more tall (D) taller

Q.No. 61. The president..... tomorrow.

- (A) arriving (B) arrived
(C) arrive (D) arrives

Instructions for Q.No-62 to Q.No.66

Choose the correct meanings for the given idioms /phrases:

Q.No. 62. 'In black and white':

- (A) in writing (B) In detail
(C) in brief (D) in contrast

Q.No. 63. 'out of blue':

- (A) in the ocean
(B) happen unexpectedly.
(C) from the sky
(D) very obvious

Q.No. 64. 'with open arms':

- (A) ready to give (B) coldly
(C) warmly (D) ready to beg

Q.No. 65. 'to have eyes in back of one's head':

- (A) to know everything happening around
(B) to be able move the head backwards
(C) to be able to see around
(D) to know about the other's secrets

Q.No. 66. 'Ins and outs':

- (A) entry and exit
(B) complete details
(C) no details
(D) going in and coming out

Instructions for Q.No. 67 to Q.No.70

Find out the alternatives which are most opposite in meanings to the words given.

Q.No. 67. Curse:

- (A) punishment (B) blessing
(C) stupid (D) correct

Q.No. 68. legible

- (A) good (B) unclear
(C) untidy (D) unable

Q.No. 69. Expand

- (A) condense (B) conclude
(C) stretch (D) congest

Q.No. 70. Fresh

- (A) faulty (B) stale
(C) sour (D) bitter

Instructions for Q.No.71 to 73

Select the most appropriate options to fill in the blank from the following alternatives given below:

Q.No. 71. Did youthe money today?

- (A) brought (B) to bring
(C) bring (D) had brought

Q.No. 72. Have you everto Canada?

- (A) been (B) have been
(C) be (D) being

Q.No. 73.is you health?

- (A) which (B) how
(C) when (D) who

Instructions for Q.No. 74 to 76

Choose the most appropriate alternative which can be substituted for the sentence:

Q.No. 74. That which is related to God and religion:

- (A) Global (B) Universal
(C) Temporal (D) Spiritual

Q.No. 75. A group of stars which form a pattern :

- (A) Rainbow (B) Solar System
(C) Galaxy (D) Constellation

Q.No. 76. One who knows everything:

- (A) Knowledgeable (B) Conversant
(C) Gullible (D) Omniscient

Instructions for Q.No. 77 to Q.No.85

In the following passage there are some numbered blanks. Fill in the blanks by selecting the most appropriate word from the options:

Doping is the use 77 drugs to try to 78 sports performance. This practice 79 banned by the sports federations 80 the world. Athletes need 81 know which substances are 82 in sports. Furthermore, they 83 make sure that any 84 or medication they take 85 contain a prohibited substance.

Q.No. 77 (A) of (B) or
(C) on (D) by

Q.No. 78. (A) improves (B) improving
(C) improved (D) improve

Q.No. 79. (A) has (B) been
(C) is (D) had

Q.No. 80. (A) throughout (B) through
(C) for (D) all

Q.No. 81. (A) as (B) then
(C) to (D) than

Q.No. 82. (A) ban (B) banning
(C) bans (D) banned

Q.No. 83. (A) must (B) may
(C) can (D) will

Q.No. 84. (A) products (B) produce
(C) product (D) produced

Q.No. 85. (A) don't (B) doesn't
(C) didn't (D) do not

Instructions for Q.No.86 to Q.No.90

Read the passage and choose the best alternative for the questions given below:

Artists use colour to create patterns. Colours can also show different moods. Bright colours make us feel happy and energetic. Dark clours make us feel calm and sad.

The primary colours are red, yellow and blue. They are the colours that can be mixed together to make different colours. Mixing two primary colours makes a secondary colour. The secondary colours are orange, green and violet (purple). Orange is made by mixing red and yellow. Green is made by mixing yellow and blue. Violet is made by mixing red and blue. Intermediate colours can be made by mixing a primary and a secondary colour. Some intermediate colours are 'blue-violet' and 'red-orange'. Black, white and grey are special colours. They are called neutral colours.

Colours have been organized into a colour wheel. It shows the three primary,

the three secondary and the six intermediate colours. Artists use the colour wheel. It helps them to choose the colour combinations they want to use together.

Q.No. 86. Which colours make us feel that we have lot of energy?

- (A) Bright colours (B) Dark colours
(C) Dim colours (D) White colours

Q.No. 87. How many colours are there in a colour wheel ?

- (A) 3 (B) 9
(C) 12 (D) 6

Q.No. 88. Orange-red is a..... colour.

- (A) secondary colour
(B) primary colour
(C) neutral colour
(D) Intermediate colour

Q.No. 89. Special colours are also called.....

- (A) secondary colour
(B) neutral colours
(C) primary colour
(D) Intermediate colour

Q.No. 90. Colour wheel is a tool that helps the artists to.....

- (A) know the different shades of colours.
(B) see all the colours at a place .
(C) choose the combination of colours.
(D) know about the primary, secondary and intermediate colours.

Instructions for Q.No.91 to Q.No.100:

Read the passage and choose the best alternative for the questions given below :

Bees are very wise and busy little creatures. They live in a house called hive.

There are three kinds of bees: workers, drones and queens. Each bee takes its proper place and does its own work. It is pleasant to see how busy they always are. Only one queen bee can live in its hive. She keeps busy laying eggs all day. Some go out and gather honey from the flowers; others stay at home and work inside the hive. But the drones do not work.

The bee hive is made of wax cells. The wax cells which they build are of the same size and shape. The cells are not round. They have six sides.

Bees have a painful sting that they use in their defense. They have their stingers at the end of their abdomen. The drones do not have stingers. The bees use their stings when they think that their food is in danger. When the bees sense danger they can quickly gather together and attack. Once a bee stings, it dies.

Q.No. 91. How many queen bees lives in a hive?

- (A) five (B) two
(C) a group (D) one

Q.No. 92. According to the author, hard work is done by:

- (A) all except the drones
(B) all the bees
(C) Only the drones
(D) only the queen bee

Q.No. 93. Eggs are laid by

- (A) the drones (B) theworkers
(C) the queen (D) all

Q.No. 94. The bee hive looks like a

- (A) circle (B) hexagon
(C) square (D) triangle

Q.No. 95. The bees use their sting to:

- (A) save their queen and food
- (B) attack drones
- (C) attack the queen
- (D) all the above

Q.No. 96. What happens to the bee after it stings?

- (A) it dances
- (B) it drinks honey
- (C) it dies
- (D) it flies away

Q.No. 97. What is a bee house called?

- (A) home
- (B) hive
- (C) cell
- (D) nest

Q.No. 98. What do the bees do when they sense danger?

- (A) go there quickly and run away
- (B) come together slowly
- (C) attack and run away
- (D) gather quickly and attack

Q.No. 99. The first paragraph is about:

- (A) kinds of bee and their roles
- (B) kinds of bees and their honey
- (C) kinds of bees and their eating habits
- (D) kinds of bees and their hives

Q.No. 100. The last paragraph is mainly about:

- (A) the sting of a bee
- (B) the stingers
- (C) death of the bee
- (D) the defense system of bees

=====0=====

रफ़ कार्य / Rough Work

MAT ANS KEYS (NTSE STAGE-1)

Que.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ans.	D	B	A	C	B	A	C	C	C	B
Que.	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Ans.	C	B	D	B	A	C	D	C	B	D
Que.	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Ans.	A	C	D	B	C	B	B	B/C	D	A
Que.	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Ans.	D	Bonus	Bonus	D	D	D	C	D	B	A
Que.	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Ans.	A	B	C	A	D	D	C	B	A	B

LCT ANS KEYS (NTSE STAGE-1)

Que.	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Ans.	B	A & C	B	D	C	D	C	D	C	B
Que.	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Ans.	D	A	B	C	A	B	B	B	A	B
Que.	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Ans.	C	A	B	D	D	D	A	D	C	A
Que.	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Ans.	C	D	A	C	B	A	C	D	B	C
Que.	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
Ans.	D	A	C	B	A	C	B	D	A	D