## पूर्व माध्यमिक शिष्यवृत्ती परीक्षा (इयत्ता 8 वी), फेब्रुवारी 2023

 बैठक क्र. $\square$
## 0122

पेपर क्र. - II
वेळ : 02:00 ते 03:30
एकूण गुण : 150
माध्यम : मराठी
तृतीय भाषा व बुद्धिमत्ता चाचणी


प्रश्नपत्रिका सोडविण्यापूर्वी कृपया खालील सूचना काळजीपूर्वक वाचा :
(1) या प्रश्नपत्रिकेत दोन विभाग आहेत. त्यापैकी विभाग I मध्ये तृतीय भाषा विषयासाठी $\mathbf{1}$ ते $\mathbf{2 5}$ व विभाग II मध्ये बुद्धिमत्ता चाचणी विषयासाठी 26 ते 75 असे एकूण 75 प्रश्न आहेत. सर्व प्रश्न सोडविणे आवश्यक आहे.
(2) प्रत्येक प्रश्नासाठी 2 गुण आहेत.
(3) प्रश्नपत्रिका सोडविण्यासाठी एकूण 90 मिनिटांचा कालावधी दिला जाईल.
(4) उत्तरे नोंदविण्यासाठी स्वतंत्र उत्तरपत्रिका दिलेली आहे. प्रत्येक प्रश्नक्रमांकासमोर चार पर्यायासाठी क्रमागत वर्तुळे दिलेली आहेत. त्यातील अचूक उत्तराचा पर्याय क्रमांक असलेले वर्तूळ पुठील उदाहरणात दाखविल्याप्रमाणे रंगवा. उदा. प्रश्न क्र. 6 च्या बरोबर उत्तराचा पर्याय क्र. 2 असेल, तर तो पुठीलप्रमाणे नोंदवावा.
प्रश्न क्र. 6 (1) (3) (4)
(5) खालीलप्रमाणे नोंदविलेली उत्तरे ग्राह्य धरण्यात येणार नाहीत. असे उत्तर नोंदविल्यास त्या प्रश्नास ‘शून्य' गुण दिले जातील.
(7) (2) (*)
(6) प्रश्नपत्रिकेत कमाल $20 \%$ प्रश्नांच्या बाबतीत उत्तरांच्या चार पर्यायांपैकी दोन पर्याय अचूक असतील ते दोन्ही पर्याय नोंदविणे बंधनकारक आहे. त्यासाठी त्या प्रश्नांच्या पुढे कंसात ‘दोन अचूक पर्याय निवडा’ अशी सूचना दिलेली आहे.
(7) ‘दोन अचूक पर्याय निवडा’ अशी सूचना दिलेल्या प्रश्नाव्यतिरिक्त इतर प्रत्येक प्रश्नासाठी एकापेक्षा अधिक वर्तुळात नोंदविलेली उत्तरे व खाडाखोड करून नोंदविलेली उत्तरे ग्राह्य धरण्यात येणार नाहीत.
(8) एकदा नोंदविलेली उत्तरे पुन्हा बदलता येणार नाहीत.
(9) पर्यायाची उत्तरे नोंदविताना फक्त काळया किंवा निळया रंगाच्या बॉलपेनचाच वापर करावा. पेन्सिलने नोंदविलेली उत्तरे ग्राह्य धरण्यात येणार नाहीत.
(10) प्रश्नपत्रिकेत प्रत्येक पानावर खाली व शेवटच्या पानावर कच्चे काम करण्यासाठी मोकळी जागा आहे, तेथेच कच्चे काम करावे.
(11) परीक्षेस मर्यादित वेळ असल्याने एखाद्या प्रश्नाचे उत्तर तुम्हाला येत नसल्यास पुठील प्रश्न सोडवा. शेवटी वेळ शिल्लक राहिल्यास उरलेल्या प्रश्नांसाठी पुन्हा प्रयत्न करावा.
(12) एखाद्या प्रश्नात त्रुटी/चूक आढळल्यास त्याबाबत पर्यवेक्षक किंवा परीक्षा केंद्रसंचालक यांच्याकडे विचारणा करू नये.
(13) प्रश्नातील ज्रुटी/चूक/आक्षेपाबाबतचे निवेदन शाळेने किंवा पालकांनी गटशिक्षणाधिकारी किंवा शिक्षणाधिकारी यांच्याकडे लेखी स्वरूपात न पाठवता संबंधित शाळेच्या लॉगीन मधून ऑनलाईन पद्धतीनेच पाठवावे.
(14) त्रुटी/चूक/आक्षेपाबाबतचे निवेदन ऑनलाईन पद्धतीने पाठविण्याची मुदत परीक्षा परिषदेच्या संकेतस्थळावर अंतरिम (तात्पुरती) उत्तरसूची प्रसिद्ध झाल्यापासून 10 (दहा) दिवसांपर्यंत राहील.
(15) मुद्रणदोष किंवा अन्य कारणांमुळे प्रश्न चूकीचा असल्याचे आढळल्यास तज़ समितीच्या अभिप्रायानुसार योग्य ती कार्यवाही केली जाईल.
(16) मूळ माध्यमासोबत इंग्रजी भाषेतील प्रश्नपत्रिका दिलेली आहे. मूळ माध्यमातील संदिध प्रश्नांबाबत इंग्रजी प्रश्न पहावेत.

## Section - I

## English

1. Fill in the blank by using comparative form of the verb.

My car is quite slow and I want to get a $\qquad$ (fast) one.
(1) faster
(2) fastest
(3) more fast
(4) most fast
02. Choose two correct modal auxiliaries showing possibility in the following sentence.
Rohan $\qquad$ write in his notebook.
(1) could
(2) must
(3) can
(4) should
03. Look at the following slogan and choose the correct option for the given question.
'Each one-teach one'
This slogan is used for $\qquad$ .
(1) Literacy awareness programme
(2) Green revolution programme
(3) Health awareness programme
(4) Addiction awareness programme
04. Read the following sentence and choose the correct alternative.

The door $\qquad$ by the teacher.
(1) is being shutting
(2) were being shut
(3) are being shut
(4) is being shut
05. Complete the web of adjective for the word given. Choose any one correct option.

(1) bright
(2) dim
(3) black
(4) dull

## SPACE FOR ROUGH WORK

Instruction for Q. 06 and Q. 07 -
Read the news and choose the correct option.

## Seminar on Diabetes

On $29^{\text {th }}$ September, on the occasion of World Heart Day, New Vision School. Mumbai organized an interactive seminar for the parents of New Vision School. Dr. Sanjay Gupta, the Senior diabetologist was the main speaker for it. Approximately 152 parents attended the seminar. This seminar was organized by Doctors' Medical Association along with school.
06. Choose any one correct option for the given question.

The seminar was organized for $\qquad$ .
(1) all
(2) teachers
(3) students
(4) parents
07. What kind of seminar was organized by the school?
(1) recorded
(2) vocal
(3) interactive
(4) written
08. Choose the correct option from the following which shows the pronouns. Sun Wakang is brave and intelligent. But he is also a trickster. His body is as hard as diamond.
(1) also, and
(2) as, is
(3) he, his
(4) brave, intelligent
09. Choose the correct option to identify the tense of the underlined words. The train has started before I reached the station.
(1) past perfect
(2) present perfect
(3) present continuous
(4) simple past
$\square$
10. Choose the correct alternative from the following to complete the puzzle for the meaningful words.

| C | H | E | $?$ | T |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | $?$ |  |  | A |
|  |  |  | M |  |
|  | N |  |  | $?$ |

(1) a
(2) 0
(3) e
(4) i

## Instruction for question no. 11 and 12.

Read the passage and choose the correct alternative.
When they arrived at the seaside, out jumped all the children with a shout of joy. Down to the sands they raced, hand in hand - but Nobody took Hari's hand. Nobody went near him.

Hari was angry. He went to a sandy corner near a rocky pool and sat down by himself. He took out his lunch and looked at it. It was a good lunch. There were two hard-boiled eggs, six jam sandwiches, three pieces of bread and butter, a ginger cake, and a bar of chocolate. He would eat it all by himself. He wouldn't offer anything to anyone!
11. Complete the web by choosing 2 correct options.

(1) bread and butter
(2) juice
(3) biscuits
(4) bar of chocolate
12. How was the pool?
(1) sandy
(2) narrow
(3) deep
(4) rocky

## SPACE FOR ROUGH WORK

13. Choose the correct option for the underlined part of the following.

Charuta wants to decorate her bungalow. For that purpose, she visited a person who is master in beautifies the inside of a house.
(1) building contractor
(2) merchant
(3) sailor
(4) interior decorator
14. Read the sentence and recognize its type by choosing the correct option.

Bind up the wound with a bandage.
(1) Exclamatory Sentence
(2) Imperative Sentence
(3) Interrogative Sentence
(4) Assertive Sentence
15. Fill in the blank by choosing the correct option for the correct conjunction. He worked hard to sell the wood in the morning $\qquad$ grains in the evening.
(1) because
(2) so
(3) and
(4) since
16. Choose the correct alternative to complete the following set of words.

| D | P | T | H | L | P | S |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| A | I | S | C | A | T | Q |
| P | H | W | R | T | O | S |
| L | M | E | A | E | P | I |
| B | A | E | C | L | Y | Z |
| S | I | T | K | A | I | G |
| A | B | S | E | M | H | V |
| A | O | C | R | P | W | P |
| S | T | M | S | Q | N | P |

(1) decoration
(2) relatives
(3) crackers
(4) cloths
17. Select one correct option for the underlined word to make it opposite of it. If you do not wake up early in the morning, you are $\qquad$ for school.
(1) late
(2) early
(3) perfect
(4) in

## SPACE FOR ROUGH WORK

18. Choose the correct alternative that shows the correct meaning of the underlined words.
They received the president of the college with open arms.
(1) with someone's presence
(2) with excellent work
(3) with fear
(4) with warm welcome

## Instruction for Q. 19, Q. 20 and Q. 21 -

Read the passage and choose the correct alternative.
Many years ago, at the foothills of the kaatskill (kat-skill) mountains, was a little village. In the village lived a simple, good-natured fellow named Rip Van Winkle. He was a kind neighbour, ready to help anyone. Everyone in the village liked him. The children of the village shouted with joy whenever they saw him because he played with them, he taught them to fly kites and shoot marbles and told them long stories.

The only problem with Rip was that he was very lazy. He did no work on his own farm and just idled away his time. His fences were falling to pieces. His cow was going astray. Weeds grew on his farm. Rip's constant companion was his dog, named Wolf. To avoid work, he would walk away into the forest with his dog.
19. What did Rip Van Winkle teach to the children? (Choose any 2 answers)
(1) to write poems
(2) to fly kites
(3) to tell stories
(4) to shoot marbles
20. Who was wolf ?
(1) boy
(2) wolf
(3) $\operatorname{dog}$
(4) villager
21. Match the pairs.

| A |  | B |  |
| :--- | :--- | :--- | :--- |
| 1) | fences | a) | going astray |
| 2) | cow | b) | falling to pieces |
| 3) | weeds | c) | mountains |
| 4) | kaatskill | d) | grow on farms |

(1) 1-b; 2-a; 3-d; 4-c
(2) 1-c; 2-d; 3-a; 4-b
(3) 1-d; 2-a; 3-b; 4-c
(4) 1-a; 2-b; 3-c; 4-d

## SPACE FOR ROUGH WORK

22. Read the following pairs of homophones and find out a pair which is not a homophone. Choose any one correct option.
(1) Steel - still
(2) though - thought
(3) main - mane
(4) right - write
23. Observe the following website and choose the correct option for the given question.


What is the above website about?
(1) Social Science
(2) Mathematical Science
(3) Environmental Science
(4) Health Science
24. Choose the correct option for the indirect speech.

The mouse shouted,"Let me go".
(1) The mouse shouted that to let him go.
(2) The mouse shouted to let him go.
(3) I shouted to let mouse go.
(4) The mouse shouted that let me go.
25. Find the meaningful word from the following jumbled letters.

EATRTHE
(1) EARTHE
(2) THROWING
(3) THIEF
(4) THEATRE

## SPACE FOR ROUGH WORK

| ABCDE | FGHIJ | KLMNO | PQRST | UVWXY |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |

## SECTION－II

## INTELLIGENCE TEST

Directions Q． 26 to 28.
Identify the rhythmic arrangement of terms given below and find the correct term in place of the question mark．

## 26．$\square \square \square \boxminus \square ? ? \square \square \boxminus \square \square ? \square \square \square$

（1）$\square \square \square$
（2）$\square \square \square$
（3）円曰ワ
（4）$\square \square \square$

27． mnnsem ？senmsen？m？nns
（1） n e n
（2） nm e
（3）$n n e$
（4） e s n

28． 521 ？ 41745 ？ 4 ？ 21721745
（1） 725
（2） 275
（3） 572
（4） 752

29．Health is wealth means＿＿＿［Choose two correct options from the following．］
（1）Good health is the real wealth．
（2）Good health is equally important as wealth．
（3）Health and wealth are dependent on each other．
（4）Good health is enjoyed only by rich people．
30．The ratio of the present ages of Aashish and Aditya is $4: 7$ ．Eight years hence， the ratio of their ages will be $2: 3$ ．Find Aditya＇s age five years ago．
（1） 28 years
（2） 19 years
（3） 23 years
（4） 11 years

31．Ishan told Aradhya＂You are the daughter of my mother＇s sister－in－law．＂How is Aradhya related to Ishan＇s father？
（1）daughter
（2）cousin
（3）niece
（4）Maternal aunt

## SPACE FOR ROUGH WORK

| ABCDE | FGHIJ | KLMNO | PQRST | UVWXY |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |

## बुद्धिमत्ता चाचणी

## प्रश्न 26 ते 28 साठी सूचना -

दिलेल्या लयबद्ध मांडणीतील पदांचा क्रम लक्षात घेऊन प्रश्नाचिन्हाच्या जागी येणारा गट पर्यायांतून निवडा.

(1) $\square \square \square$
(2) $\boxminus \square \square$
(3) $\square \boxminus \square$
(4) $\square \boxminus \boxminus$
27. mnn s em?senmsen ? m n m
(1) n e n
(2) n m e
(3) n n e
(4) e s n
28.

(1) 725
(2) 275
(3) 572
(4) 752
29. 'शुभम हा मागील आठवड्यातच चतुर्भुज झाला’ या वाक्यातील अधोरेखित वाक्प्रचाराचा अर्थ ओळखा. (दोन अचूक पर्याय निवडा)
(1) लग्न होणे
(2) कैद होणे
(3) नाश पावणे
(4) पराभूत होणे
30. आशिष व आदित्य यांच्या आजच्या वयांचे गुणोत्तर $4: 7$ आहे. 8 वर्षांनंतर त्यांच्या वयांचे गुणोत्तर $2: 3$ होईल, तर आदित्यचे पांच वर्षांपूर्वीचे वय किती होते?
(1) 28 वर्षे
(2) 19 वर्षे
(3) 23 वर्षे
(4) 11 वर्षे
31. ईशान आराध्याला म्हणाला, "तू माइया आईच्या नणंदेची मुलगी आहेस". तर आराध्या ईशानच्या वडिलांची कोण ?
(1) मुलगी
(2) पुतणी
(3) भाची
(4) मावशी

| ABCDE | FGHIJ | KLMNO | PQRST | UVWXY |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |

32. In the following number series find the odd term.
$2,3,6,10,18,27,54,81,162$
(1) 54
(2) 10
(3) 162
(4) 242
33. Ninad walked 5 m . East. Then he walked 2.25 m . North. Then he turned to his right, in right angle and walked 5 m . Now what will be the minimum distance from the original position?
(1) 10.25 m
(2) 10.50 m
(3) 9.25 m
(4) 12.50 m
34. Choose the correct alternative to complete the question figure.

Question Figure


## Answer Figures


(1)

(2)

(3)

(4)
35. In a Zoo, no animal is having any physical disability. Total number of legs of deers and ducks together is 52 and the total number of heads taken together is 19 . Find the number of ducks in the Zoo.
(1) 7
(2) 14
(3) 10
(4) 12

## SPACE FOR ROUGH WORK

A B C D E
F G H I J
K L M N O
P Q R S T
U V W X Y
32. खालील संख्यामालिकेतील चुकीचे पद ओळखा.
$2,3,6,10,18,27,54,81,162$
(1) 54
(2) 10
(3) 162
(4) 242
33. निनाद पूर्वेकडे 5 मी चालत गेला. तिथून पुन्हा उत्तरेकडे 2.25 मी चालला. तेथे तो उजवीकडे काटकोनात वळ्न 5 मी चालला, तर मूळ ठिकाणापासून त्याचे कमीत कमी अंतर किती?
(1) 10.25 मी
(2) 10.50 मी
(3) 9.25 मी
(4) 12.50 मी
34. खालील प्रश्नाकृती पूर्ण करण्यासाठीचा योग्य पर्याय निवडा.

## प्रश्न आकृती



(1)
(2)


उत्तर आकृत्या

(3)

(4)
35. एका प्राणीसंग्रहालयातील सर्व प्राणी अव्यंग असून हरिण व बदके यांच्या पायांची संख्या 52 व डोक्यांची संख्या 19 आहे. तर संग्रहालयातील बदकाची संख्या किती असेल?
(1) 7
(2) 14
(3) 10
(4) 12

| ABCDE | FGHIJ | KLMNO | PQRST | UVWXY |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |

## Directions Q. 36 and 37.

The number of players playing different games in a school are given in the following Venn diagram. Observe the figure and choose the correct alternative to answer the questions that follow.

36. How many players play indoor games?
(1) 8
(2) 19
(3) 18
(4) 13
37. By What percentage the number of players playing only chess is more than the number of players playing all the three games.
(1) $60 \%$
(2) $40 \%$
(3) $75 \%$
(4) $160 \%$

Directions Q. 38 and 39.
Identify the water reflection of the question figure from the given alternatives.
38. Question Figure

(1)

Answer Figures

(2)

(4)

## SPACE FOR ROUGH WORK

| ABCDE | FGHIJ | KLMNO | PQRST | UVWXY |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |

## प्रश्न 36 व 37 साठी सूचना -

खालील वेन आकृतीत एका शाळेतील खेळाडूंची संख्या दिलेली आहे. त्याचे निरीक्षण करून त्या खालील प्रश्नांची उत्तरे पर्यायांतून निवडा.

36. बैठे खेळ खेळणारे एकूण किती खेळाडू आहेत?
(1) 8
(2) 19
(3) 18
(4) 13
37. फक्त बुद्धिबळ खेळणान्यांची संख्या तीनही खेळ खेळणान्या खेळाडूंच्या शेकडा कितीने जास्त आहे?
(1) $60 \%$
(2) $40 \%$
(3) $75 \%$
(4) $160 \%$

## प्रश्न 38 व 39 साठी सूचना -

खालील प्रश्नाकृतीचे पाण्यातील प्रतिबिंब पर्यायांतून निवडा.
38. प्रश्न आकृती

## उत्तर आकृत्या



11111711111117

(1)

(2)

(3)

(4)

| ABCDE | FGHIJ | KLMNO | PQRST | UVWXY |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |

39. Question Figure


## Answer Figures


(1)

(2)

(3)

(4)

Directions Q. 40 to 44.
In each of the following questions relation between the third and the fourth term is the same as that between the first and the second term. Find the term to replace the question mark.
40. $23: 49:: 41: ?$ (Select two correct alternatives)
(1) 161
(2) 125
(3) 85
(4) 92
41. Gold : Au : : Silver : ?
(1) Ag
(2) Al
(3) Fe
(4) Cu
42. Mango : Fruit : : Ginger : ?
(1) Leaf
(2) Root
(3) Stem
(4) Vegetable

## SPACE FOR ROUGH WORK

| ABCDE | FGHIJ | KLMNO | PQRST | UVWXY |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |

39. प्रश्न आकृती


## उत्तर आकृत्या


(1)

(2)

(3)

(4)

## प्रश्न 40 ते 44 साठी सूचना -

पहिल्या पदाचा दुसन्या पदाशी जसा संबंध आहे तसाच संबंध तिसन्या पदाचा चौथ्या पदाशी आहे, हे लक्षात घेऊन प्रश्नचिन्हाच्या जागी येणारा पर्याय शोधा.
40. 23 : 49 : : 41 : ? (दोन अचूक पर्याय निवडा)
(1) 161
(2) 125
(3) 85
(4) 92
41. सोने : Au : : चांदी : ?
(1) Ag
(2) Al
(3) Fe
(4) Cu
42. वसंत : वर्षा : : ग्रीष्म : ?
(1) अनंत
(2) हेमंत
(3) शरद
(4) शिशिर
ABCDE $\quad$ FGHIJ $\quad$ KLMNO $\quad$ PQRST $\quad$ UVWXY
43.


(1)

(2)

(3)

(4)
44. DH:N: BF:?(Choose two correct alternatives)
(1) I
(2) R
(3) W
(4) J

## Directions Q. 45 and 46.

In a certain code language the word HAD is written as 532 , SHE is written as 145 and DIE is written as 391.
45. How will you write the word HIS in the same code language?
(1) 354
(2) 294
(3) 594
(4) 539
46. Which of the following word will be formed by the code 4293?
(1) DEAD
(2) HEAD
(3) PAID
(4) SAID
47. In a certain code language COT is written as ELV, SUN is written as URP. How will you write the word PIG in the same code language?
(1) RFI
(2) RHI
(3) RGI
(4) QJH

## SPACE FOR ROUGH WORK

ABCDE $\quad$ FGHIJ $\quad$ KLMNO $\quad$ PQRST $\quad$ UVWXY
43.


(1)

(2)

(3)

(4)
44. $\mathrm{DH}: \mathrm{N}:: \mathrm{BF}:$ ? (दोन अचूक पर्याय निवडा)
(1) I
(2) R
(3) W
(4) J

प्रश्न 45 व 46 साठी सूचना -
एका सांकेतिक भाषेत 'हरीश' हा शब्द 7458, 'शीतल' हा शब्द 3786 आणि 'रतीब' हा शब्द 5826 असा लिहितात तर.....
45. 'किनारा' या शब्दाचा समानार्थी शब्द खालीलपैकी कोणत्या सांकेतिक अंकांनी दर्शवता येईल?
(1) 683
(2) 745
(3) 685
(4) 785
46. 2785 या सांकेतिक अंकांपासून तयार होणारा शब्द कोणता?
(1) बहीरा
(2) हीरक
(3) बहार
(4) बशीर
47. एका सांकेतिक भाषेत COT ला ELV असे लिहितात, SUN ला URP असे लिहितात, तर PIG हा शब्द कसा लिहावा?
(1) RFI
(2) RHI
(3) RGI
(4) QJH
ABCDE $\quad$ FGHIJ $\quad$ KLMNO $\quad$ PQRST $\quad$ UVWXY
48. Identify the correct mirror image of the question figure from the alternatives given.

## Question Figure



## Answer Figures


(1)

(2)

(3)

(4)
49. The paper as shown in the question figure is folded and shaded region is cut as shown in the question figure. How will the figure look like when the paper is unfolded. Choose the correct option.

## Question Figure



## Answer Figures



SPACE FOR ROUGH WORK
48. खालील प्रश्नाकृतीची आरशातील प्रतिमा पर्यायांतून निवडा.

## प्रश्न आकृती



उत्तर आकृत्या

(1)

(2)

(3)

(4)
49. खालील प्रश्नाकृतीतील कागदाला घडी घालून छायांकित केलेल्या ठिकाणी कापून उलघडल्यास त्याचा आकार कोणत्या पर्यायातील आकृतीसारखा दिसेल?
प्रश्न आकृती


उत्तर आकृत्या


| A B CDE | FGHIJ | KLMNO | PQRST | UVWXY |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |

50. In a certain year, Environment Day falls on Friday. Then on which day Children's Day will fall in the same year?
(1) Monday
(2) Sunday
(3) Thursday
(4) Saturday
51. In the following number series, how many times two prime numbers follow each other consequently?
357
(1) 8
942
5324975629
(2) 6
(3) 7
(4) 5
52. In the given alphabet series to get the word opposite in meaning of the word 'beautiful', which will be the correct order of numbers?
(1) $21,10,25,12$
(2) $21,7,11,25$
(3) $21,7,12,25$
(4) $12,21,8,25$

Directions Q. 53 to 57.
Find the odd term.
53.
(1) talented
(2) dull
(3) intelligent
(4) bright
54.
(1) Potato
(2) Ginger
(3) Elephant foot
(4) Sweet Potato
55.
(1) 289
(2) 143
(3) 221
(4) 187
56.
(1) SUW
(2) BCE
(3) MQS
(4) EGK
57.

(1)

(2)

(3)

(4)

## SPACE FOR ROUGH WORK

ABCDE $\quad$ FGHIJ $\quad$ KLMNO $\quad$ PQRST $\quad$ UVWXY
50. पर्यावरण दिन शुक्रवारी असल्यास त्याच वर्षातील बालदिनाचा वार कोणता असेल?
(1) सोमवार
(2) रविवार
(3) गुरुवार
(4) शनिवार
51. खालील अंकमालेत लगतच्या दोन्ही मूळसंख्या आहेत असे किती वेळा झाले आहे? अंकमाला - $3,5,7,4,2,6,3,7,9,4,2,5,3,2,4,9,7,5$, 6, 2, 9
(1) 8
(2) 6
(3) 7
(4) 5
52. पुस्तक, पृष्ठभाग, पौष, पालक, पौराणिक, पॅराशुट, पोट हे शब्द वर्णानुक्रमे लावल्यास मध्यभागी येणारा शब्द कोणता ?
(1) पौराणिक
(2) पृष्ठभाग
(3) पॅराशुट
(4) पोट

## प्रश्न 53 ते 57 साठी सूचना -

गटात न बसणारे पद ओळखा.

## 53.

(1) शुष्क
(2) आर्द्र
(3) कोरडा
(4) सुका
54.
(1) बटाटा
(2) आले
(3) सुरण
(4) रताळे
55.
(1) 289
(2) 143
(3) 221
(4) 187
56.
(2) BCE
(3) MQS
(4) EGK
57.

(1)

(2)

(3)

(4)

| ABCDE | FGHIJ | KLMNO | PQRST | UVWXY |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |

58. Find out the rule underlying the arrangement of numbers in the following question and choose the correct alternative that will replace the question mark.

(1) 4
(2) 1

(3) 3
(4) 2
59. Observe the numbers given in the following square and choose the correct alternative to replace the question mark. [Choose two correct alternatives]

| 35 | 28 | 13 |
| :---: | :---: | :---: |
| 17 | $?$ | 52 |
| 62 | 43 | 22 |

(1) 73
(2) 85
(3) 8
(4) 10
60. Find the hidden part of the question figure from the alternatives given.

## Question Figure



## Answer Figures


(1)

(2)

(3)

(4)

## SPACE FOR ROUGH WORK

ABCDE $\quad$ FGHIJ $\quad$ KLMNO $\quad$ PQRST $\quad$ UVWXY
58. खालील प्रश्नात प्रश्नचिन्हाच्या जागी येणारी संख्या कोणती?

(1) 4
(2) 1
(3) 3
(4) 2
59. खालील प्रश्नात प्रश्नचिन्हाच्या जागी येणारी संख्या कोणती? (दोन अचूक पर्याय निवडा)

| 35 | 28 | 13 |
| :---: | :---: | :---: |
| 17 | $?$ | 52 |
| 62 | 43 | 22 |

(1) 73
(2) 85
(3) 8
(4) 10
60. प्रश्नाकृतीत लपलेली आकृती पर्यायांतून निवडा:

प्रश्न आकृती


उत्तर आकृत्या

(1)

(2)

(3)

(4)

Directions : Q. 61 to 65.
In the following series determine the rule underlying the series and find out the term in place of the question mark.
61. $6,6,9,18,45$, ?
(1) 90
(2) 145
(3) 125
(4) 135
62. $3,8,15,26,43,68,103$, ?
(1) 150
(2) 120
(3) 206
(4) 152
63.
$\bigcirc \times \Delta \square+, \times \bigcirc \Delta \square+, \times \Delta \bigcirc \square+$, ?
(1) $\times \triangle \bigcirc+\square$
(2) $\times \triangle \square \bigcirc+$
(3) $\square+\times \triangle \bigcirc$
(4) $\Delta \times \bigcirc \square+$
64. YX, WU, TQ, PL, ?
(1) KE
(2) LE
(3) JE
(4) KF
65.

66. In a queue Vihan is at $23^{\text {rd }}$ position from left and Sonal is at $15^{\text {th }}$ position from right. There are four boys between them. Find total number of children in the queue. [Choose two correct alternatives.]
(1) 41
(2) 31
(3) 32
(4) 42

## SPACE FOR ROUGH WORK

## A B C D E <br> F G H I J <br> K L M N O <br> P Q R S T <br> U V W X Y

प्र. 61 ते 65 साठी सूचना -
खालील मालिकेतील प्रश्नचिन्हाच्या जागी येणान्या पदाचा अचूक पर्याय निवडा.
61. $6,6,9,18,45, ?$
(1) 90
(2) 145
(3) 125
(4) 135
62. $3,8,15,26,43,68,103, ?$
(1) 150
(2) 120
(3) 206
(4) 152
63. $\bigcirc \times \Delta \square+, \times \bigcirc \Delta \square+, \times \Delta \bigcirc \square+$, ?
(1) $\times \triangle O+\square$
(2) $\times \triangle \square O+$
(3) $\square+\times \triangle O$
(4) $\Delta \times \bigcirc \square+$
64. YX, WU, TQ, PL, ?
(1) KE
(2) LE
(3) JE
(4) KF
65.


(1)


(2)

(3)

(4)
66. एका रांगेत विहानचा डावीकडून 23 वा व सोनलचा उजवीकडून 15 वा क्रमांक आहे. दोघांच्या दर्मान चार मुले असल्यास, त्या रांगेत एकूण किती मुले आहेत?
(दोन अचूक पर्याय निवडा)
(1) 41
(2) 31
(3) 32
(4) 42

| ABCDE | FGHIJ | KLMNO | PQRST | UVWXY |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |

Directions: Q. 67 and 68.
Choose the correct figure from the alternatives given that exactly matches with the question figure.
67. Question Figure


Answer Figures

(1)

(2)

(3)

(4)
68. Question Figure


## Answer Figures


(1)

(2)

(3)

(4)
$\square$

| ABCDE | FGHIJ | KLMNO | PQRST | UVWXY |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |

प्रश्न 67 व 68 साठी सूचना:
खालील प्रश्नाकृतीशी तंतोतंत जुळणारी आकृती निवडा.
67. प्रश्न आकृती


## उत्तर आकृत्या


(1)

(2)

(3)

(4)
68. प्रश्न आकृती


उत्तर आकृत्या

(1)

(2)

(3)

(4)

| ABCDE | FGHIJ | KLMNO | PQRST | UVWXY |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |

69. At which position from right, will be the letter, which is at equal distance from the letters I and U ; in the given alphabet series.
(1) $11^{\text {th }}$ Position
(2) $12^{\text {th }}$ Position
(3) $10^{\text {th }}$ Position
(4) $8^{\text {th }}$ Position

70 In the given alphabet series first and third groups are interchanged, similarly fifth and second groups are interchanged and a new Alphabet series is formed. Then which letter will be at the middle position between the letters Q and M in the new Alphabet series?
(1) O
(2) A
(3) X
(4) Y

## Directions Q. 71 and 72.

A wooden cube is painted red on the opposite two surfaces, green on the other two opposite surfaces and blue on the remaining opposite surfaces. The wooden block is cut on all the faces thrice at equal distance. Then
71. How many cubes have only two colours red and blue?
(1) 8
(2) 12
(3) 10
(4) 4
72. How many cubes have only one face painted?
(1) 36
(2) 12
(3) 24
(4) 30

Directions Q. 73 to 75.
Observe the following pyramid of numbers and choose the correct alternative that will replace the question mark in the questions that follow.

$\square$
ABCDE $\quad$ FGHIJ $\quad$ KLMNO $\quad$ PQRST $\quad$ UVWXY
69. अक्षरमालेतील I आणि U या अक्षरांपासून समान अंतरावरील अक्षर हे उजवीकडून कितव्या क्रमांकावर आहे ?
(1) 11 व्या
(2) 12 व्या
(3) 10 व्या
(4) 8 व्या

70 अक्षरमालेतील पहिल्या व तिसन्या गटाची अदलाबदल केली, पाचव्या व दुसन्या गटाची अदलाबदल करून तयार होणान्या नवीन अक्षरमालेत $Q$ व $M$ या अक्षरांच्या दम्यान मध्यभागी येणारे अक्षर कोणते?
(1) O
(2) A
(3) X
(4) Y

प्र. 71 व 72 साठी सूचना -
एक लाकडी घन ठोकळा घेऊन त्याच्या संमुख पृष्ठभागांवर लाल, हिरवा, निळा याप्रमाणे तीन रंग दिले आणि त्या ठोकळ्याला सर्व पृष्ठांवर समान अंतरावर तीन काप घेतले तर....
71. लाल व निळा हे दोनच रंग असलेले किती ठोकळे तयार होतील?
(1) 8
(2) 12
(3) 10
(4) 4
72. फक्त एकाच बाजूला रंग लागलेले किती घन ठोकळे तयार होतात?
(1) 36
(2) 12
(3) 24
(4) 30

## प्र. 73 ते 75 साठी सूचना -

खालील मनोन्याचे निरीक्षण करून त्यातील अंकांच्या मांडणीवरून प्रश्नचिन्हाच्या जागी येणारा अचूक पर्याय निवडा.

|  | 15 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  |  |  | 27 |  | 22 |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 19 |  | 34 |  | 17 |  |  |  |  |
|  |  | 25 |  | 12 |  | 31 |  | 33 |  |  |  |
|  | 28 |  | 32 |  | 37 |  | 26 |  | 21 |  |  |
|  | 14 | 18 |  | 23 |  | 39 |  | 13 |  | 36 |  |
| 20 | 38 |  | 29 |  | 16 |  | 35 |  | 24 |  | 30 |


| ABCDE | FGHIJ | KLMNO | PQRST | UVWXY |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |

73. $25321237: 33263137: ~: 38182923: ?$
(1) 24133916
(2) 24133539
(3) 30362413
(4) 39351324
74. $28,20,38,32,37,29,16,26, ?, ?$
(1) 13,35
(2) 35,21
(3) 24,30
(4) 21,35
75. Choose two correct alternatives for the following question.

271912: 311722: : 281438: ?
(1) 322329
(2) 243621
(3) 292332
(4) 373916

## SPACE FOR ROUGH WORK

A B C D E
F G H I J
K L M N O
P Q R S T
U V W X Y
73. 25321237 : 33263137 : : 38182923 : ?
(1) 24133916
(2) 24133539
(3) 30362413
(4) 39351324
74. मनोन्याचे निरीक्षण करून प्रश्नचिन्हाच्या जागी क्रमाने येणारी संख्या कोणती? $28,20,38,32,37,29,16,26, ?, ?$
(1) 13,35
(2) 35,21
(3) 24,30
(4) 21,35
75. वरील मनोन्यावरुन प्रश्नचिन्हाच्या जागी येणारा गट ओळखा. (दोन अचूक पर्याय निवडा) 271912 : 311722 :: 281438 : ?
(1) 322329
(2) 243621
(3) 292332
(4) 373916

