परीक्षा पुस्तिकेचा कोड/संकेत
Test Booklet Code

RAMA

MARATHI+ENGLISH

Test Booklet Number

D

ही परीक्षा पुस्तिका निरीक्षकांच्या आदेशाशिवाय उघडू नये.
Do not open this Test Booklet until you are asked to do so.

या परीक्षा पुस्तिकेच्या शेवटच्या पानावर दिलेले नियम काळजीपूर्वक वाचावेत.
Read carefully the Instructions on the Back Cover of this Test Booklet.

या पुस्तिकेत **36** पृष्ठे आहेत.
This Booklet contains **36** pages.

परीक्षार्थीचे नाव (मोठ्या अक्षरात) :
Name of the Candidate (in Capitals) : ____________________

अनुक्रमांक : अंकांमध्ये
Roll Number : in figures ____________________
: शब्दांमध्ये
: in words ____________________

परीक्षा केंद्र (मोठ्या अक्षरात) :
Centre of Examination (in Capitals) : ____________________

परीक्षार्थीचे हस्ताक्षर :
Candidate's Signature : ____________________

निरीक्षकांचे हस्ताक्षर :
Invigilator's Signature : ____________________

Facsimile signature stamp of
Centre Superintendent : ____________________

प्रश्नाच्या अनुवादात कोणतीही अस्पष्टता असल्यास इंग्रजी अनुवाद अंतिम मानला जाईल.
In case of any ambiguity in translation of any question, English version shall be treated as final.

सूचना / INSTRUCTIONS

1. या प्रश्नपत्रिकेत चार विभाग आहेत : 'A' विभाग **भाषेचा** आहे व यात प्रत्येकी दोन गुणांचे 25 प्रश्न आहेत. 'B' विभाग गणिताचा आहे व यात प्रत्येकी तीन गुणांचे 50 प्रश्न आहेत. 'C' विभाग सामान्य ज्ञान व 'D' विभाग बौद्धीक चाचणीचा आहे व यात प्रत्येकी दोन गुणांचे 25 प्रश्न आहेत. अशा प्रकारे, एकूण 300 गुणांचे 125 प्रश्न आहेत. सर्व प्रश्नांची उत्तरे द्या.
   This question paper booklet contains FOUR sections. **Section "A" Language** contains 25 questions of 2 marks each. **Section "B" Mathematics** contains **50** questions of 3 marks each. **Section "C" General Knowledge** and **Section "D" Intelligence** contain **25** questions of **2** marks each. In all, the paper consists of **125** questions for a total of **300** marks. Answer all questions.
2. परीक्षेची वेळ दोन तास 30 मिनिटे आहे. (150 मिनिटे)
   Duration of the test is 2 hours and 30 minutes. (150 minutes)
3. विद्यार्थ्यांना खालील 13 भाषांपैकी कोणत्याही एका भाषेची निवड करायची आहे : आसामी, बंगाली, इंग्रजी, गुजराती, हिन्दी, कन्नड, मल्याळम, मराठी, उडिया, पंजाबी, तामीळ, तेलगु, उर्दू पैकी जी भाषा अर्ज करण्याच्या वेळी निवडली आहे.
   Candidates are required to choose any of the following 13 languages : Assamese, Bengali, English, Gujarati, Hindi, Kannada, Malayalam, Marathi, Odia, Punjabi, Tamil, Telugu or Urdu, while applying.
4. ज्यांनी पर्यायी भाषा म्हणून इंग्रजी किंवा हिंदी भाषेची निवड केली असेल, त्यांच्यासाठी प्रश्नपत्रिका द्विभाषिक असेल. (इंग्रजी किंवा हिंदीत)
   Question paper booklet for those who opted for English or Hindi will be bilingual (i.e. in English and in Hindi).
5. ज्यांनी प्रांतीय भाषांपैकी एका भाषेची निवड केलेली असेल, त्यांच्यासाठी प्रश्नपत्रिका अर्जात निवडलेल्या भाषेत आणि इंग्रजीत असेल.
   Question paper booklet for those who opted for any of the specified languages, will be bi-lingual, in the language opted by the candidate and in English.
6. 'A' विभागातील प्रश्न प्रत्येक भाषेस अनुसरून आहेत. ते प्रत्येक भाषेसाठी वेगवेगळे आहेत. तो इंग्रजीचा अनुवाद नाही. त्या प्रश्नांची उत्तरे तुम्ही तुमच्या अर्जात निवडलेल्या आणि तुमच्या प्रवेश पत्रात दर्शविलेल्या भाषेत लिहायची आहेत. त्यांचे मुल्यांकन तुम्ही निवडलेल्या विशिष्ट भाषेच्या उत्तर कीच्या संदर्भातून केले जाईल. अन्य कोणत्याही भाषेतून उत्तर दिल्यास तुम्ही गुण गमावू शकता.
   Questions in **Section "A"** are specific to each language. They vary from language to language. They are not translated from English. They are to be attempted in the language opted by you in your application form and indicated on your Admit Card. They will be evaluated with reference to the answer keys of the specific language opted by you. If attempted in any other language, you may lose marks.

विभाग – 'A' : भाषा

1. 'दररोज जेवणापूर्वी हात धुवावेत' या वाक्यातील शब्दयोगी अव्यय शोधून लिहा.

(1) दररोज (2) पूर्वी (3) धुवावेत (4) जेवणा

2. 'येथे वाहने लावू नयेत' या वाक्याचा प्रकार शोधून लिहा.

(1) होकारार्थी वाक्य (2) विधानार्थी वाक्य

(3) आज्ञार्थी वाक्य (4) प्रश्नार्थी वाक्य

3. 'सर्वदूर नावाची पसरली त्याच्या कीर्ती.' योग्य शब्दरचना करून पूर्ण वाक्य निवडा.

(1) नावाची त्याच्या पसरली सर्वदूर कीर्ती

(2) त्याच्या नावाची कीर्ती सर्वदूर पसरली

(3) कीर्ती त्याच्या नावाची पसरली सर्वदूर

(4) सर्वदूर कीर्ती पसरली त्याच्या नावाची

4. 'व्यक्तीमत्व' हा शब्द शुद्ध करून लिहिण्यासाठी योग्य पर्याय निवडा.

(1) व्यक्तिमत्व (2) व्यक्तीमत्त्व (3) व्यक्तीमत्व (4) व्यक्तिमत्त्व

5. 'मी सकाळी सहा वाजता उठते' या वाक्याचे भविष्यकाळातील वाक्य पर्यायांमधून निवडा.

(1) मी सकाळी सहा वाजता उठले

(2) मी सकाळी सहा वाजता उठेन

(3) मी सकाळी सहा वाजता उठत असे

(4) मी सकाळी सहा वाजता उठले होते

6. 'सर्वत्र कौलारू घरे आहेत' या वाक्यातील सर्वनाम निवडा.

(1) सर्वत्र (2) घरे (3) कौलारू (4) आहेत

7. 'पोटात गोळा येणे' या वाक्प्रचाराचा अर्थ पर्यायामधून निवडा.

(1) भीती वाटणे (2) पोटात वेदना होणे

(3) भूक लागणे (4) पोटभर जेवणे

8. 'समर्थन करणे' या वाक्प्रचाराचा अर्थ निवडा.

(1) पाठिंबा देणे (2) अर्थ समजावणे (3) शोधून काढणे (4) गौरव करणे

9. उत्साह, जोम, जोश या शब्दांसाठी योग्य शब्द खालील पर्यायामधून निवडा.

(1) उत्सव (2) उत्तम (3) रोष (4) हुरुप

खालील उतारा वाचून दिलेल्या प्रश्नांची उत्तरे लिहा (**प्रश्न क्रमांक 10 ते 14**) :

कुपोषणामुळे मानवी आरोग्याला मोठा धोका निर्माण होतो. आज जगाला कुपोषणाच्या दुहेरी ओझ्याला तोंड द्यावे लागत आहे. ज्यामध्ये कुपोषण आणि अति वजन यांचा समावेश आहे. आहारतज्ञ लोकांना सल्ला देतात की काय खावे आणि आहारात बदल कसा करावा, जेणेकरून सर्वोत्तम आरोग्य राखले जाईल. रोगांचा मुकाबला करण्यास मदत होईल. तुम्ही खात असलेल्या अन्नपदार्थांविषयी माहितीपूर्ण निर्णय घेतल्याने तुम्हाला आयुष्यभर सर्वोत्तम आरोग्य प्राप्त होण्यास मदत होऊ शकते.

10. कुपोषणाची समस्या दुहेरी असण्याची काय कारणे आहेत ?

(1) कुपोषण आणि व्यायाम (2) जास्त वजन आणि कुपोषण

(3) कुपोषण (4) कमी वजन

11. आहारविषयक सल्ला कोण देतात ?

(1) समीक्षक (2) पत्रकार (3) लेखक (4) आहारतज्ञ

12. कुपोषणाचा अर्थ काय आहे ?

(1) योग्य जीवनसत्वांचा अभाव

(2) अयोग्य आहारामुळे पोषणमूल्यांची कमतरता

(3) उपासमार किंवा लठ्ठपणा

(4) वरील सर्व पर्याय

13. उत्तम आरोग्यासाठी काय आवश्यक आहे ?

(1) पोषक, ताजा व संतुलित आहार

(2) गोड व चविष्ट पदार्थ

(3) फक्त दूध आणि फळे

(4) उकडलेले अन्न पदार्थ

14. कुपोषणामुळे वजन__________.

(1) वाढते (2) कमी होते

(3) वाढते किंवा कमी होते (4) यापैकी कुठलाही पर्याय नाही

15. 'समुद्राचे पाणी निळेशार दिसत होते' या वाक्यातील अधोरेखित शब्दासाठी पर्यायांमधून नामाचा प्रकार ओळखा.

(1) सामान्यनाम (2) नाम (3) विशेषनाम (4) भाववाचक नाम

16. उंच, भव्य, महान या शब्दांसाठी योग्य शब्द पर्यायांमधून निवडा.

(1) लांबी (2) उत्तुंग (3) दूर (4) भरपूर

17. खेडयां ______ या शब्दासाठी पर्यायांमधून योग्य पर्यायाची निवड करा.

(1) ला (2) डी (3) तील (4) ताना

18. __________ कुसर या शब्दासाठी पर्यायांमधून योग्य पर्याय निवडून शब्द पूर्ण करा.

(1) कृती (2) कला (3) कुस्ती (4) लाकूड

19. 'शास्त्रशुद्ध प्रशिक्षण घेतलेला' यासाठी पर्यायांमधून योग्य शब्द निवडा.

(1) तज्ञ (2) कारागीर (3) कलाकार (4) गायक

20. 'स्वयंपूर्ण' या शब्दासाठी समानार्थी शब्दाची निवड करा.

(1) स्वतः (2) संपूर्ण (3) सत्यता (4) सक्षम

21. राधा मंजूळ __________ या वाक्यात योग्य क्रियापदाचा पर्याय निवडा.

(1) गायन (2) गाते (3) गाणी (4) करते

22. 'शाळेचा कबड्डी संघ जिंकला.' या वाक्याचा प्रकार पर्यायांमधून निवडा.

(1) आज्ञार्थी वाक्य (2) विधानार्थी वाक्य

(3) नकारार्थी वाक्य (4) प्रश्नार्थी वाक्य

23. मुले __________ खेळतात. या वाक्यात दिलेल्या पर्यायांमधून योग्य शब्द निवडा.

(1) क्रीडांगणावर (2) क्रीडांगण (3) क्रीडा (4) क्रीडेत

24. 'सरवांगिण' हा शब्द शुद्ध करून पर्याय निवडा.

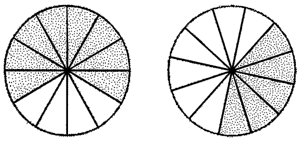
(1) सर्वांगीण (2) सर्वगिण (3) सर्वांगिण (4) सरवांगीण

25. 'शाळा सुरु झाली' ह्या वाक्याच्या काळाचा पर्याय निवडा.

(1) वर्तमानकाळ (2) भूतकाळ (3) भविष्यकाळ (4) सामान्य भूतकाळ

SECTION – 'B' : MATHEMATICS

26. What is the fraction that the sum of the shaded regions represent ?



(1) $\frac{10}{12}$ (2) $\frac{1}{4}$ (3) 1 (4) $1\frac{1}{12}$

27. What is the weight of two dozen biscuits if each biscuit weighs 4 g ?

(1) 24 g (2) 64 g (3) 48 g (4) 96 g

28. Choose the smallest possible 7-digit number that you can form using each of the following digits 5, 1, 8, 0, 3.

(1) 1310058 (2) 1001358 (3) 1130058 (4) 1000358

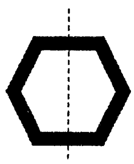
29. Sum of place values of the underlined digits in the given numbers is _______.

$69\underline{5}28\underline{1}$ $5\underline{3}485\underline{7}3$

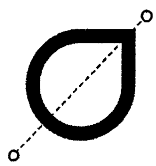
(1) 305071 (2) 300551 (3) 305017 (4) 3005071

30. Which one of the following figures is not symmetrical along the dotted line ?

(1)

(2) 

(3)

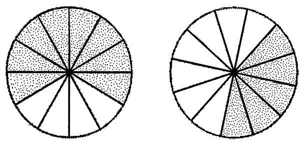
(4) 

31. Which one of the following is not an equivalent fraction of $\frac{5}{7}$?

(1) $\frac{15}{21}$ (2) $\frac{45}{56}$ (3) $\frac{25}{35}$ (4) $\frac{10}{14}$

विभाग – 'B' : गणित

26. छायांकीत अपूर्णांकांची बेरीज काय प्रदर्शित करते?



(1) $\frac{10}{12}$ (2) $\frac{1}{4}$ (3) 1 (4) $1\frac{1}{12}$

27. जर प्रत्येक बिस्कुटचे वजन 4 ग्रा. असेल, तर दोन डझन बिस्कुटांचे वजन किती ?

(1) 24 ग्रा. (2) 64 ग्रा. (3) 48 ग्रा. (4) 96 ग्रा.

28. पुढे दिलेले 5, 1, 8, 0, 3 हे प्रत्येक अंक वापरून तुम्ही बनवू शकाल अशी सर्वांत लहान संभाव्य 7-अंकी संख्या निवडा.

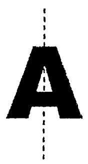
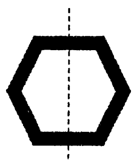
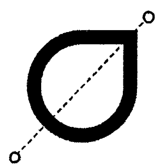
(1) 1310058 (2) 1001358 (3) 1130058 (4) 1000358

29. दिलेल्या संख्येतील अधोरेखित अंकांच्या स्थानिक किंमतींची बेरीज आहे _______.

$69\underline{5}28\underline{1}$ $5\underline{3}485\underline{7}3$

(1) 305071 (2) 300551 (3) 305017 (4) 3005071

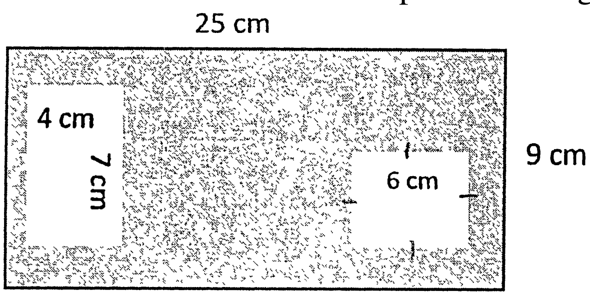
30. खालीलपैकी कोणती एक आकृती बिंदूंच्या रेषेशी सममित नाही ?

(1)  (2)  (3) (4) 

31. खालीलपैकी कोणता अपूर्णांक $\frac{5}{7}$ चा सममूल्य अपूर्णांक नाही ?

(1) $\frac{15}{21}$ (2) $\frac{45}{56}$ (3) $\frac{25}{35}$ (4) $\frac{10}{14}$

32. Find the area of the shaded part of the figure.



(1) 161 sq. cm (2) 171 sq. cm (3) 173 sq. cm (4) 163 sq. cm

33. Convert the fraction $15\frac{1}{25}$ into a decimal number.

(1) 150.4 (2) 15.04 (3) 1504 (4) 1.504

34. What would be the price of seven chairs, if the price of one chair is ₹ 7642.45 ?

(1) ₹ 53497.35 (2) ₹ 53497.15 (3) ₹ 53499.15 (4) ₹ 53597.15

35. A webinar has three intervals of 5 minutes each. What is the total duration of the intervals in seconds ?

(1) 1000 (2) 800 (3) 900 (4) 1500

36. An oil tank can hold 60 litres of oil. Another oil tank can hold thrice as much. What is the total capacity of both the tanks ?

(1) 180 litres (2) 240 litres (3) 120 litres (4) 300 litres

37. What is the side of a cube, if its volume is 64 cu.cm ?

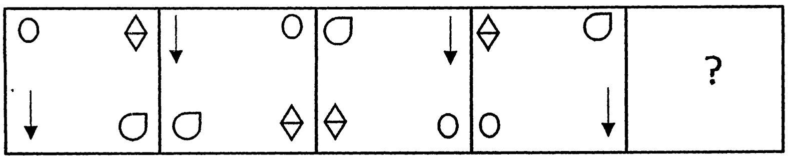
(1) 12 cm (2) 4 cm (3) 8 cm (4) 16 cm

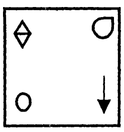
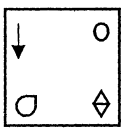
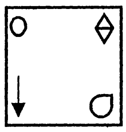
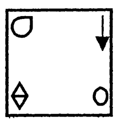
38. Which of the following numerals are arranged in ascending order ?

(1) 6821, 6812, 6261, 2861 (2) 9075, 7905, 9701, 5907

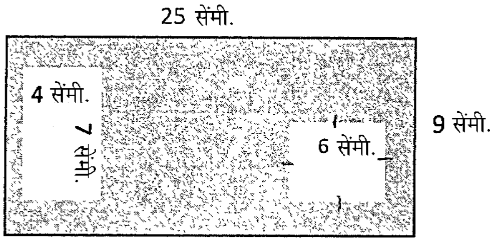
(3) 10529, 12049, 12509, 15249 (4) 23124, 23213, 21467, 2764

39. Choose a figure that will continue the series in the given figure.



(1)  (2)  (3)  (4) 

32. आकृतीतील छायांकीत भागाचे क्षेत्रफळ शोधा.



(1) 161 चौ. सेंमी. (2) 171 चौ. सेंमी. (3) 173 चौ. सेंमी. (4) 163 चौ. सेंमी.

33. अपूर्णांक $15\frac{1}{25}$ दशांश संख्येत रूपांतरीत करा.

(1) 150.4 (2) 15.04 (3) 1504 (4) 1.504

34. जर एका खुर्चीची किंमत रू. 7642.45 असेल, तर सात खुर्च्यांची किंमत किती ?

(1) रू. 53497.35 (2) रू. 53497.15 (3) रू. 53499.15 (4) रू. 53597.15

35. एका वेबीनारमध्ये प्रत्येकी 5 मिनिटांची तीन मध्यांतरे आहेत. मध्यांतरांचा एकूण कालावधी सेकंदांमध्ये किती आहे ?

(1) 1000 (2) 800 (3) 900 (4) 1500

36. तेलाची एक टाकी 60 लीटर तेल सामावू शकते. तेलाची दुसरी टाकी पहिलीपेक्षा तीनपट तेल सामावू शकते. दोन्ही टाक्यांची एकूण क्षमता किती ?

(1) 180 लीटर (2) 240 लीटर (3) 120 लीटर (4) 300 लीटर

37. जर एका घनाचे घनफळ 64 घन सें.मी. असेल, तर घनाची बाजू किती ?

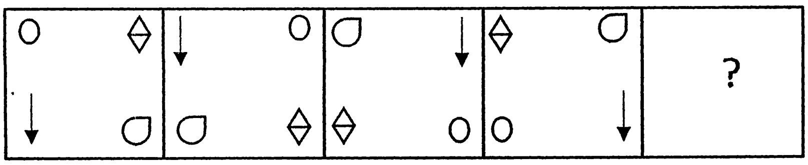
(1) 12 सें.मी. (2) 4 सें.मी. (3) 8 सें.मी. (4) 16 सें.मी.

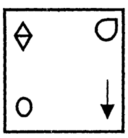
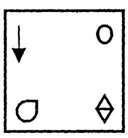
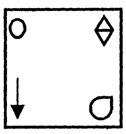
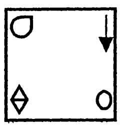
38. पुढीलपैकी कोणते अंक चढत्या क्रमात आहेत ?

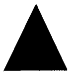
(1) 6821, 6812, 6261, 2861 (2) 9075, 7905, 9701, 5907

(3) 10529, 12049, 12509, 15249 (4) 23124, 23213, 21467, 2764

39. दिलेल्या आकृतीमधील मालिका पुढे चालविणारी आकृती निवडा.



(1)  (2)  (3)  (4) 

40. If +  + = 420 and - = 90, then what is the value of ?

(1) 100 (2) 200 (3) 90 (4) 120

41. If the classes for the senior students start everyday at 8:35 a.m. and end at 1:45 p.m. (with no breaks), find the total duration of the classes.

(1) 4 hours 40 minutes (2) 310 minutes

(3) 5 hours 20 minutes (4) 315 minutes

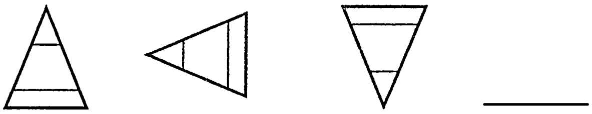
42. In 563672, the place value of 6 at the ten thousands place is ______ times the place value of 6 at the hundreds place.

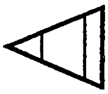
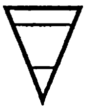
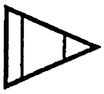
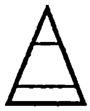
(1) 1000 (2) 100 (3) 10 (4) 10000

43. Anil had 78.6 m fabric which was just enough to make one set of uniform for 12 students. How much fabric would be used to make one uniform ?

(1) 6.05 m (2) 6.65 m (3) 6.55 m (4) 6.25 m

44. Select the next figure in the pattern :



(1)  (2)  (3)  (4) 

45. An athlete finishes 400 m race in 48 seconds. How many minutes has he spent in running if he ran five times on the same track at the same speed ?

(1) 4 (2) 3.5 (3) 5 (4) 6

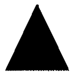
46. Which one of the following are arranged in descending order ?

(1) $\frac{2}{5}, \frac{2}{7}, \frac{2}{13}, \frac{2}{9}, \frac{2}{3}$ (2) $\frac{6}{11}, \frac{14}{11}, \frac{10}{11}, \frac{4}{11}, \frac{2}{11}$

(3) $\frac{7}{6}, \frac{7}{8}, \frac{7}{12}, \frac{7}{15}, \frac{7}{18}$ (4) $\frac{10}{9}, \frac{13}{9}, \frac{5}{9}, \frac{15}{9}, \frac{7}{9}$

47. What must be added to 2.4624 to get 6.785 ?

(1) 4.321 (2) 4.3221 (3) 4.3226 (4) 4.3229

40. जर + + = 420 आणि -  = 90, तर चे मूल्य किती ?

(1) 100 (2) 200 (3) 90 (4) 120

41. जर वरिष्ठ विद्यार्थ्यांसाठीचे वर्ग दररोज सकाळी 8:35 वाजता सुरू होत असतील आणि दुपारी 1:45 वाजता (मध्यांतर शिवाय) संपत असतील, तर वर्गांचा एकूण कालावधी शोधा.

(1) 4 तास 40 मिनिटे (2) 310 मिनिटे

(3) 5 तास 20 मिनिटे (4) 315 मिनिटे

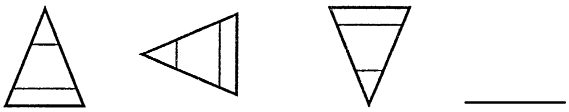
42. 563672 ह्या संख्येत दहा हजाराव्या स्थानी असलेल्या 6 ची किंमत शतकस्थानी असलेल्या 6 च्या किंमतीपेक्षा ______पट अधिक आहे.

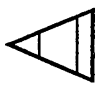
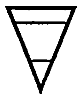
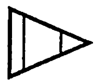
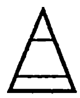
(1) 1000 (2) 100 (3) 10 (4) 10000

43. 12 विद्यार्थ्यांसाठी गणवेषाचे सेट बनविण्यासाठी अनिलकडे 78.6 मी. कापड होते. एक गणवेष बनविण्यासाठी किती कापड लागेल ?

(1) 6.05 मी. (2) 6.65 मी. (3) 6.55 मी. (4) 6.25 मी.

44. आकृतिबंधातील पुढील आकृती निवडा :



(1)  (2)  (3)  (4) 

45. एका एथलीटने 400 मीटर शर्यत 48 सेकंदात पूर्ण केली. त्याच ट्रॅकवर समान वेगाने तो पाच वेळा धावला असेल, तर धावण्यासाठी त्याने किती मिनिटे घेतली ?

(1) 4 (2) 3.5 (3) 5 (4) 6

46. खालीलपैकी कोणती रचना उतरत्या क्रमात आहे ?

(1) $\frac{2}{5}, \frac{2}{7}, \frac{2}{13}, \frac{2}{9}, \frac{2}{3}$ (2) $\frac{6}{11}, \frac{14}{11}, \frac{10}{11}, \frac{4}{11}, \frac{2}{11}$

(3) $\frac{7}{6}, \frac{7}{8}, \frac{7}{12}, \frac{7}{15}, \frac{7}{18}$ (4) $\frac{10}{9}, \frac{13}{9}, \frac{5}{9}, \frac{15}{9}, \frac{7}{9}$

47. 6.785 मिळविण्यासाठी 2.4624 संख्येत कोणती संख्या मिळवावी लागेल ?

(1) 4.321 (2) 4.3221 (3) 4.3226 (4) 4.3229

48. Identify the greatest fraction from the following :

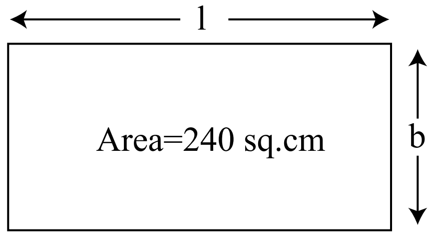
$\frac{2}{11}, \frac{2}{7}, \frac{2}{13}, \frac{2}{9}, \frac{2}{3}$

(1) $\frac{2}{11}$ (2) $\frac{2}{9}$ (3) $\frac{2}{7}$ (4) $\frac{2}{3}$

49. In a particular year, 76,43,872 students appeared for an exam. Out of them if 42,37,602 were girls, how many were boys ?

(1) 43,06,270 (2) 34,56,270 (3) 34,06,270 (4) 43,05,370

50. Which one of the following is the incorrect option ?



(1) l=19.2 cm, b=12.5 cm (2) l=16 cm, b=15 cm

(3) l=54 cm, b=5 cm (4) l=32 cm, b=7.5 cm

51. Solve : $\frac{6}{8} \div \frac{3}{2} \times \frac{4}{5}$

(1) $\frac{3}{5}$ (2) $\frac{3}{8}$ (3) $\frac{5}{8}$ (4) $\frac{2}{5}$

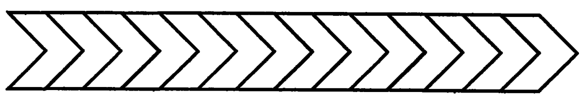
52. Select values of m, n to make the statement true.

127 × 15 = (__m__ × 15) + (__n__ × 15)

(1) m = 100, n = 15 (2) m = 120, n = 15

(3) m = 15, n = 27 (4) m = 100, n = 27

53. How many parts of the given figure should be shaded to represent $\frac{3}{7}$?



(1) 4 (2) 12 (3) 8 (4) 6

48. खालीलपैकी सर्वांत मोठा अपूर्णांक शोधा :

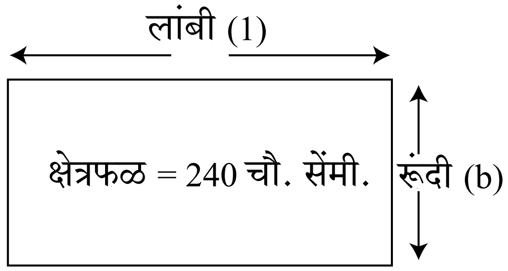
$\frac{2}{11}, \frac{2}{7}, \frac{2}{13}, \frac{2}{9}, \frac{2}{3}$

(1) $\frac{2}{11}$ (2) $\frac{2}{9}$ (3) $\frac{2}{7}$ (4) $\frac{2}{3}$

49. एका विशिष्ट वर्षी, 76,43,872 विद्यार्थी परीक्षेला बसले. त्यांच्यापैकी जर 42,37,602 मुली होत्या, तर मुलांची संख्या किती ?

(1) 43,06,270 (2) 34,56,270 (3) 34,06,270 (4) 43,05,370

50. दिलेल्या पर्यायांपैकी चुकीचा पर्याय कोणता ?



(1) लांबी (l)=19.2 सेंमी, रूंदी (b)=12.5 सेंमी

(2) लांबी (l)=16 सेंमी, रूंदी (b)=15 सेंमी

(3) लांबी (l)=54 सेंमी, रूंदी (b)=5 सेंमी

(4) लांबी (l)=32 सेंमी, रूंदी (b)=7.5 सेंमी

51. सोडवा : $\frac{6}{8} \div \frac{3}{2} \times \frac{4}{5}$

(1) $\frac{3}{5}$ (2) $\frac{3}{8}$ (3) $\frac{5}{8}$ (4) $\frac{2}{5}$

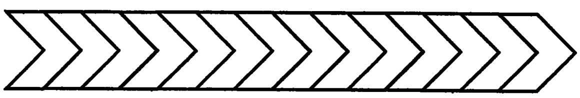
52. विधान खरे करण्यासाठी m, n ह्यांचे मूल्य निवडा.

127 × 15 = (__m__ × 15) + (__n__ × 15)

(1) m = 100, n = 15 (2) m = 120, n = 15

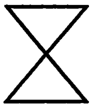
(3) m = 15, n = 27 (4) m = 100, n = 27

53. $\frac{3}{7}$ दर्शविण्यासाठी पुढील आकृतीचे किती भाग छायित करावे लागतील ?



(1) 4 (2) 12 (3) 8 (4) 6

54. How many acute angles are there inside the given figure ?



(1) 4 (2) 6 (3) 5 (4) 7

55. 128400 pens are to be packed in cartons with 150 pens in each. How many cartons will be needed ?

(1) 856 (2) 805 (3) 846 (4) 876

56. Prisha weighs 42 kg and Kyra weighs 39.5 kg. What is their total weight ?

(1) 82500 g (2) 8250 g (3) 81500 g (4) 8150 g

57. Identify the angle created by the minute hand and the hour hand at 2:30 p.m.

(1) Acute (2) Obtuse (3) Straight (4) Right

58. A dealer purchased 50 tables for ₹ 4570 each. Nine tables got damaged in transit. He sold the remaining tables for ₹ 5000 each. Choose the most appropriate statement for this case ?

(1) He was able to recover the cost of the damaged tables.

(2) He made a profit of ₹ 25000.

(3) He incurred a loss of ₹ 23500.

(4) He made a profit of ₹ 23500.

59. I am a five-digit even number. I have 9 at my tens place. The digit at the ten thousands place is three less than the digit at the tens place. The digit at the hundreds place is half the value of the digit at the ten thousand place. The digit at the thousand place is double the digit at the ones place. Who am I ?

(1) 68494 (2) 61392 (3) 64391 (4) 68394

60. The product of the LCM and HCF of two numbers is 322. If one of the numbers is 23, what is the other ?

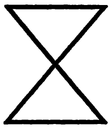
(1) 7 (2) 14 (3) 18 (4) 46

61. What would be the water image of

?

(1) (2) (3) (4)

54. दिलेल्या आकृतीत किती लघुकोन आहेत ?



(1) 4 (2) 6 (3) 5 (4) 7

55. प्रत्येक खोक्यात 150 पेन अशाप्रकारे 128400 पेन खोक्यांमध्ये भरावयाचे आहेत. किती खोक्यांची गरज लागेल ?

(1) 856 (2) 805 (3) 846 (4) 876

56. प्रिशाचे वजन 42 कि.ग्रा. आहे आणि कायराचे वजन 39.5 कि.ग्रा. आहे. त्यांचे एकूण वजन किती ?

(1) 82500 ग्रा. (2) 8250 ग्रा. (3) 81500 ग्रा. (4) 8150 ग्रा.

57. दुपारचे 2:30 वाजले असता मिनीट काटा व तास काटा यांच्याद्वारे बनविलेला कोन शोधा.

(1) लघुकोन (2) विशालकोन (3) सरळकोन (4) काटकोन

58. एका विक्रेत्याने 50 टेबले प्रत्येकी रू. 4570 किंमतीत खरेदी केली. वाहतुकी दरम्यान नऊ टेबले खराब झाली. त्याने राहिलेल्या टेबलांची प्रत्येकी रू. 5000 दराने विक्री केली. ह्या प्रकरणी सर्वांत समर्पक विधान निवडा.

(1) तो खराब झालेल्या टेबलांची किंमत वसुल करू शकला.
(2) त्याने रू. 25000 नफा कमावला.
(3) त्याला रू. 23500 तोटा झाला.
(4) त्याने रू. 23500 नफा कमावला.

59. मी एक पाच–अंकी सम संख्या आहे. माझ्या दशकस्थानी 9 आहे. दहा हजाराव्या स्थानी असलेला अंक दशकस्थानी असलेल्या अंकापेक्षा तीनने कमी आहे. शतकस्थानी असलेल्या अंकाची किंमत दहा हजाराव्या स्थानी असलेल्या अंकाच्या किंमतीपेक्षा अर्धी आहे. हजाराव्या स्थानी असलेला अंक एकक स्थानी असलेल्या अंकापेक्षा दुप्पट आहे. मी कोण आहे?

(1) 68494 (2) 61392 (3) 64391 (4) 68394

60. दोन संख्यांचा ल.सा.वि. आणि म.सा.वि. यांचा गुणाकार 322 आहे. जर एक संख्या 23 असेल, तर दुसरी संख्या कोणती ?

(1) 7 (2) 14 (3) 18 (4) 46

61.

ची जलप्रतिमा कोणती असेल ?

(1) (2) (3) (4)

62. Which one of the following options is incorrect ?

(1) $\frac{2}{5} = 0.4$ (2) 1.147 > 1.039 (3) 5.862 < 5.9 (4) 3.21 > 3.222

63. Fill in the blank with the correct option.

CCCXC + LIX = _______.

(1) CCCCXLIX (2) CDXLIX (3) CDCXLIX (4) CDXXXXIX

64. Rounding off 7348561 to the nearest hundreds is ________.

(1) 7348000 (2) 7348600 (3) 7348560 (4) 7348500

65. What should be subtracted from 3 million to get 1765498 ?

(1) 1,234,602 (2) 1,234,502 (3) 1,324,502 (4) 1,234,402

66. Shreya has 32 red pens and 56 blue pens. She wants to make packs of equal number of pens out of them in such a way that each pack has pens of only one colour. How many pens would be there in the biggest pack ?

(1) 4 (2) 8 (3) 16 (4) 12

67. If the cost of fencing 1 m is ₹ 215, then find the cost of fencing a park with length 45 m and breadth 23 m.

(1) ₹ 29240 (2) ₹ 25340 (3) ₹ 29440 (4) ₹ 29540

68. The area of a triangle whose base is 12 cm and the height twice the base, is __________ .

(1) 288 sq. cm (2) 144 sq. cm (3) 289 sq. cm (4) 298 sq. cm

69. Raman started a journey 4 hours before Sameer. If Sameer started his journey at 2:15 p.m. at what time did Raman start his journey ?

(1) 09:15 hours (2) 11:15 hours (3) 10:15 hours (4) 14:15 hours

70. Seventy six lakh four thousand eighty three is written as _______ in the international number system.

(1) 7,640,083 (2) 76,483 (3) 760,483 (4) 7,604,083

62. कोणता पर्याय चुकीचा आहे ?

(1) $\frac{2}{5} = 0.4$ (2) 1.147 > 1.039 (3) 5.862 < 5.9 (4) 3.21 > 3.222

63. योग्य पर्यायाने रिक्त स्थानाची पूर्ती करा.

CCCXC + LIX = _______.

(1) CCCCXLIX (2) CDXLIX (3) CDCXLIX (4) CDXXXXIX

64. 7348561 ह्या संख्येला शतकस्थानाच्या सर्वांत जवळच्या संख्येत स्थूलांकन केल्यास ________ मिळते.

(1) 7348000 (2) 7348600 (3) 7348560 (4) 7348500

65. 1765498 मिळविण्यासाठी 3 दशलक्ष संख्येमधून कोणती संख्या वजा करावी लागेल ?

(1) 1,234,602 (2) 1,234,502 (3) 1,324,502 (4) 1,234,402

66. श्रेयाकडे लाल रंगाचे 32 पेन आणि निळ्या रंगाचे 56 पेन आहेत. त्यामधून तिला पेनांची समान संख्या असलेली पाकिटे अशाप्रकारे बनवायची आहते की, प्रत्येक पाकिटामध्ये फक्त एकाच रंगाचे पेन असतील. सर्वांत मोठ्या पाकिटामध्ये किती पेन असतील ?

(1) 4 (2) 8 (3) 16 (4) 12

67. जर 1 मी. कुंपणासाठी येणारा खर्च रू. 215 असेल, तर 45 मी. लांबी आणि 23 मी. रूंदी असलेल्या उद्यानाच्या कुंपणासाठी किती खर्च येईल ?

(1) रू. 29240 (2) रू. 25340 (3) रू. 29440 (4) रू. 29540

68. तळ 12 सेंमी. आणि उंची तळापेक्षा दुप्पट असलेल्या त्रिकोणाचे क्षेत्रफळ __________ आहे.

(1) 288 चौ. सेंमी. (2) 144 चौ. सेंमी. (3) 289 चौ. सेंमी. (4) 298 चौ. सेंमी.

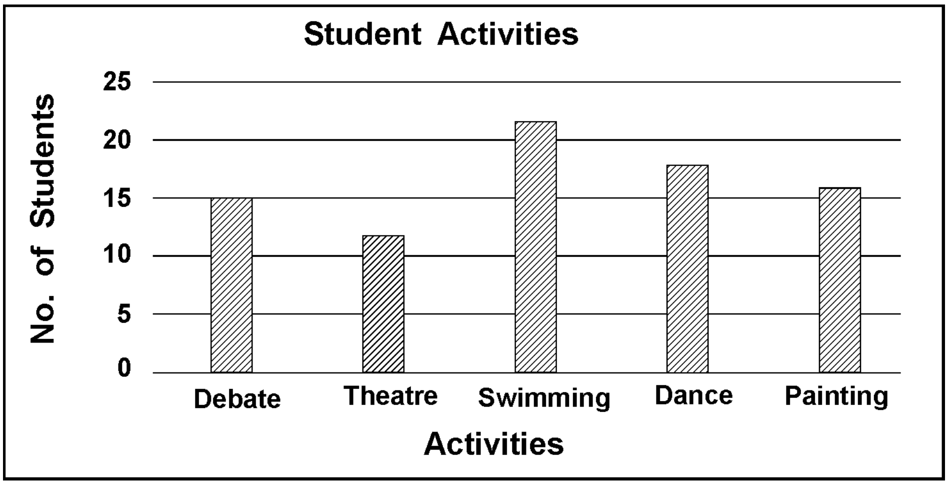
69. रमणने समीरपेक्षा 4 तास अगोदर प्रवासास सुरूवात केली. जर समीरने त्याचा प्रवास दुपारी 2:15 वाजता सुरू केला असेल, तर रमणने त्याचा प्रवास कधी सुरू केला ?

(1) 09:15 वाजता (2) 11:15 वाजता (3) 10:15 वाजता (4) 14:15 वाजता

70. आंतरराष्ट्रीय संख्या प्रणालीत शाहत्तर लाख चार हजार त्र्याऐंशी ही संख्या _______ अशी लिहितात.

(1) 7,640,083 (2) 76,483 (3) 760,483 (4) 7,604,083

Instructions For Q. No. 71 - 75 : The following graph represents the activities taken up by Grade V students in a particular school. Study the graph and answer the following questions.



71. The number of students who chose Painting is ______ more than the number of students who chose Theatre.

(1) 1 (2) 2 (3) 3 (4) 4

72. What is the total number of students in Grade V ?

(1) 80 (2) 83 (3) 85 (4) 84

73. How many students were there in the 2 least popular activities ?

(1) 25 (2) 24 (3) 28 (4) 27

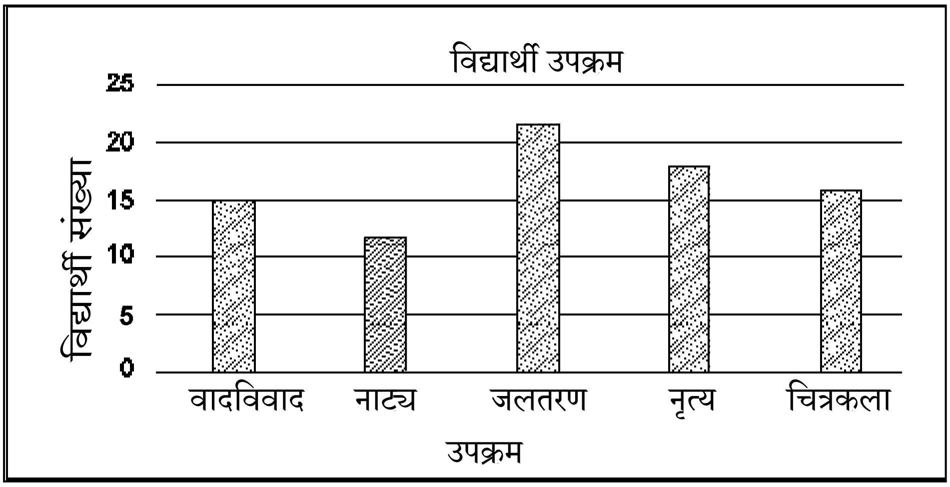
74. How many students chose Dance ?

(1) 16 (2) 18 (3) 17 (4) 19

75. How many more students chose Swimming as compared to Debate ?

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

सूचना – प्र. **71 - 75** साठी**:** खालील आलेख एका विशिष्ट शाळेमधील **V** ग्रेडच्या विद्यार्थ्यांद्वारे होणारे उपक्रम दर्शवितो. आलेखाचा अभ्यास करा आणि पुढील प्रश्नांची उत्तरे द्या.



71. चित्रकला निवडलेल्या विद्यार्थ्यांची संख्या नाट्य निवडलेल्या विद्यार्थ्यांच्या संख्येपेक्षा ______ ने अधिक आहे.

(1) 1 (2) 2 (3) 3 (4) 4

72. **V** ग्रेडमधील विद्यार्थ्यांची एकूण संख्या किती ?

(1) 80 (2) 83 (3) 85 (4) 84

73. सर्वांत कमी लोकप्रिय असलेल्या 2 उपक्रमांमध्ये किती विद्यार्थी होते ?

(1) 25 (2) 24 (3) 28 (4) 27

74. किती विद्यार्थ्यांनी नृत्याची निवड केली ?

(1) 16 (2) 18 (3) 17 (4) 19

75. वादविवादच्या तुलनेत जलतरण निवडलेल्या विद्यार्थ्यांची संख्या किती अधिक होती ?

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

SECTION – 'C' : GENERAL KNOWLEDGE

76. In which sport is the term 'Knock-Out' used ?

(1) Archery (2) Boxing (3) Golf (4) Billiards

77. The reading above _______ on Richter scale can cause severe damage.

(1) 7 (2) 6 (3) 5 (4) 4

78. Which bacteria is responsible for the formation of curd ?

(1) Vibrio Cholerae (2) Lactobacillus Acidophillus

(3) Streptococcus thermophillus (4) Bacillus radicicola

79. Which one of the following statements is true about fossil fuels ?

(1) They are renewable resources.

(2) They are found within the top layers of the Earth's crust.

(3) They are formed over the course of ten years.

(4) They are the remains of once-living organisms.

80. Where did Buddha attain enlightenment ?

(1) Lumbini (2) Bodh Gaya (3) Sarnath (4) Kushinagar

81. Who invented electric bulb ?

(1) Thomas Alva Edison (2) Alexander Graham Bell

(3) Marie Curie (4) C. V. Raman

82. Pick out the incorrect statement.

(1) Gravitation affects only part of the earth.

(2) Gravitation pulls iron.

(3) Gravitation prevents things from floating.

(4) Aeroplane do not fly in the gravitational field.

83. Where is the famous Meenakshi Temple located ?

(1) Ujjain (2) Varanasi (3) Madurai (4) Rameswaram

विभाग – 'C' : सामान्य ज्ञान

76. कोणत्या खेळामध्ये नॉक आऊट हा शब्द वापरला जातो ?

(1) तिरंदाजी (2) मुष्ठीयुद्ध (3) गोल्फ (4) बिलियर्ड्स

77. ________ पेक्षा जास्त रिश्टर स्केलवरील मापन प्रचंड हानी घडवू शकते.

(1) 7 (2) 6 (3) 5 (4) 4

78. दही बनण्यासाठी कोणता जीवाणु कारणीभूत असतो ?

(1) विब्रिओ कॉलेरे (2) लॅक्टोबॅसिलस एसिडोफाइलस

(3) स्ट्रेप्टोकोकस थर्मोफाइलस (4) बॅसिलस रेडिसिकोला

79. जीवाश्म इंधनासंबंधी पुढीलपैकी कोणते एक विधान बरोबर आहे ?

(1) तो पुनर्नूतनीय स्त्रोत आहे.

(2) ते भू–कवचातील वरच्या स्तरामध्ये आढळते.

(3) ते दहा वर्षांच्या कालावधीत तयार होते.

(4) ते कधीकाळी वास करणाऱ्या सजीव प्राण्यांचे अवशेष आहेत.

80. बुद्धांना कोणत्या ठिकाणी आत्मज्ञानाची प्राप्ती झाली ?

(1) लुंबिनी (2) बोध गया (3) सारनाथ (4) कुशीनगर

81. इलेक्ट्रिक बल्बचा शोध कोणी केला ?

(1) थॉमस अल्वा एडिसन (2) अलेक्झांडर ग्रॅहम बेल

(3) मेरी क्युरी (4) सी. व्ही. रमण

82. चुकीचे विधान निवडा.

(1) गुरूत्वाकर्षण पृथ्वीच्या फक्त थोड्या भागावरच परिणाम करते.

(2) गुरूत्वाकर्षण लोखंड खेचून घेते.

(3) गुरूत्वाकर्षण वस्तूंना तरंगण्यापासून प्रतिबंधीत करते.

(4) गुरूत्व क्षेत्रात विमान उड्डाण करत नाही.

83. प्रसिद्ध मीनाक्षी मंदिर कुठे आहे?

(1) उज्जैन (2) वाराणसी (3) मदुराई (4) रामेश्वरम

84. What process is involved in Cloud Seeding, which is a technique that induces rain ?

(1) Adopting an agricultural practice that depends on clouds.

(2) When water vapour in the atmosphere cools and condenses around a particle of dust or salt.

(3) Making clouds and placing them in the sky.

(4) Scattering clouds to form seed like structures.

85. Which part of the Earth supports its biodiversity ?

(1) Biosphere (2) Sanctuary

(3) Ecosystem reserve (4) Biotic community

86. What do tissues help in ?

(1) Faster development (2) Division of labour among cells

(3) Higher reproductive potential (4) Body strength

87. Who was the Chief of Army during the Indo-Pak war, 1971 ?

(1) General PP Kumaramangalam (2) Field Marshal SHFJ Manekshaw

(3) General JN Chaudhari (4) General KS Thimayya

88. Salman Rushdie won the Booker Prize for which book ?

(1) The Satanic Verses (2) Midnight's Children

(3) Fury (4) Shalimar the Clown

89. Which Vitamin deficiency leads to bleeding of gums, slow healing of wounds and aching limbs ?

(1) Vitamin A (2) Vitamin B (3) Vitamin C (4) Vitamin D

90. Which State / Union Territory is Nanda Devi located in ?

(1) Himachal Pradesh (2) Jammu and Kashmir

(3) Uttarakhand (4) Uttar Pradesh

91. What does white colour in the Indian National Flag represent ?

(1) Sacrifice (2) Peace and Truth

(3) Prosperity of life (4) None of these

84. पावसास प्रवर्तित करणारे एक तंत्र असलेल्या क्लाऊड सिडींगमध्ये कोणती प्रक्रिया अवलंबिली जाते ?

(1) ढगांवर आधारित एक कृषी पद्धती अंगिकारणे.

(2) वातावरणातील बाष्प थंड होऊन धूळ किंवा मीठाच्या कणाभोवती संघनित होते.

(3) ढग निर्माण करणे आणि त्यांना आकाशात ठेवणे.

(4) बियांसारख्या आकृती बनविण्यासाठी ढगांचे विकिरण करणे.

85. पृथ्वीचा कोणता भाग तिच्या जैवविविधतेस समर्थन देतो ?

(1) जीवावरण (2) अभयारण्य

(3) पारिस्थितिक संस्था आरक्षित क्षेत्र (4) जैव समुदाय

86. ऊति कशामध्ये मदद करतात ?

(1) जलद विकास (2) पेशीं मध्ये श्रम विभागणी

(3) उच्च प्रजनन क्षमता (4) शरीराची शक्ती

87. 1971 सालच्या भाारत–पाक युद्धाच्या वेळी सैन्यप्रमुख कोण होते ?

(1) जनरल पी. पी. कुमारमंगलम (2) फिल्ड मार्शल एसएचएफजे माणेकशॉ

(3) जनरल जे. एन. चौधरी (4) जनरल के. एस. तिमय्या

88. कोणत्या पुस्तकासाठी सलमान रश्दी यांना बुकर पुरस्कार मिळाला ?

(1) द सॅटेनिक वर्सीस (2) मिडनाइट्स चिल्ड्रन

(3) फ्युरी (4) शालीमार द क्लॉन

89. कोणत्या जीवनसत्वाच्या कमतरतेमुळे दातांच्या हिरड्यांमधून रक्तस्राव होणे, जखम सावकाश बरी होणे आणि बाहु दुखणे असे आजार उद्भवतात ?

(1) जीवनसत्व A (2) जीवनसत्व B (3) जीवनसत्व C (4) जीवनसत्व D

90. नंदा देवी कोणत्या राज्यात / संघप्रदेशात स्थित आहे ?

(1) हिमाचल प्रदेश (2) जम्मू आणि काश्मीर

(3) उत्तराखंड (4) उत्तर प्रदेश

91. भारतीय राष्ट्रध्वजातील पांढरा रंग कोणता अर्थ दर्शवितो ?

(1) त्याग (2) शांती व सत्य

(3) जीवनाची समृद्धी (4) यापैकी कोणतेही नाही

92. Which classical dance form is named after the village it originated from ?

(1) Kuchipudi (2) Kathakali (3) Bharatnatyam (4) Mohiniattam

93. What is the major source of fresh water in India ?

(1) Ocean water (2) River water (3) Pond water (4) Ground water

94. Name the holy book of the Parsis.

(1) Bible (2) Zend Avesta (3) Quran (4) Guru Granth Sahib

95. Where is the United Nations Headquarters located ?

(1) Vienna (2) New York (3) Paris (4) Zurich

96. Which sweet is deep-fried, dipped in sugar syrup, round shaped and usually orange in colour ?

(1) Gajar ka halwa (2) Rasgulla (3) Bhakarwadi (4) Jalebi

97. Who has won the Sushila Devi Literature Award for the novel "Things to Leave Behind" ?

(1) Kanika Mukherjee (2) Ram Suri

(3) Namita Gokhale (4) Rita Chandra

98. Pick an example of water pollution.

(1) An oil spill from a large ship

(2) Animals walking along the beach

(3) Drinking water out of a plastic bottle

(4) Gasoline in a car

99. By what other name is the Water Cycle known as ?

(1) Water movement cycle (2) Air cycle

(3) Hydrologic cycle (4) Tectonic cycle

100. What is meant by seed coat ?

(1) Hard cover around the food stored

(2) Hard cover around the baby plant

(3) The protective outer coat of a seed

(4) Hard cover around the roots of the plant

92. कोणत्या शास्त्रीय नृत्याचे नाव त्याचा उगम झालेल्या गावावरून दिलेले आहे ?

(1) कुचीपुडी (2) कथकली (3) भरतनाट्यम (4) मोहिनीअट्टम

93. भारतातील गोड्या पाण्याचा प्रमुख स्रोत कोणता ?

(1) महासागरातील पाणी (2) नदीचे पाणी
(3) डबक्याचे पाणी (4) भूजल

94. पारशी लोकांच्या पवित्र ग्रंथाचे नाव सांगा.

(1) बाइबल (2) झेंड अवेस्ता (3) कुराण (4) गुरू ग्रंथ साहिब

95. संयुक्त राष्ट्र महासभा कोणत्या ठिकाणी आहे ?

(1) व्हिएन्ना (2) न्यूयॉर्क (3) पॅरीस (4) झुरीच

96. कोणती मिठाई तळली जाते, साखरेच्या पाकात बुडविली जाते, आकाराने गोल असते आणि सामान्यतः केशरी रंगाची असते ?

(1) गाजराचा हलवा (2) रसगुल्ला (3) भाकरवडी (4) जलेबी

97. ''थिंग्स टू लीव बिहाइंड'', ह्या कादंबरीसाठी सुशीला देवी साहित्य पुरस्कार कोणाला मिळाला आहे ?

(1) कनिका मुखर्जी (2) राम सुरी (3) नमिता गोखले (4) रीता चंद्रा

98. जलप्रदुषणाचे उदाहरण निवडा.

(1) मोठ्या जहाजामधून तेलाची गळती
(2) समुद्रकिनाऱ्यावर प्राण्यांचे चालणे
(3) प्लास्टिक बाटलीतून पाणी पिणे
(4) कारमधील गॅसोलीन

99. पाणी चक्र कोणत्या अन्य नावाने ओळखले जाते ?

(1) जल संचार चक्र (2) वायुचक्र
(3) जलीय चक्र (4) भूवर्तनी चक्र

100. बीजावरण म्हणजे काय ?

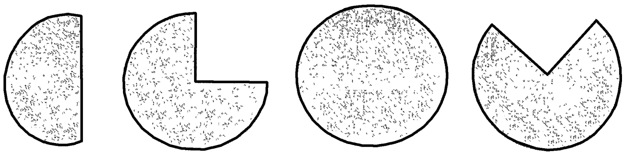
(1) साठविलेल्या अन्नाच्या भोवतीचे दाट कवच
(2) लहान रोपट्या भोवतीचे दाट कवच
(3) बीचे बाह्य संरक्षक कवच
(4) रोपाच्या मूळांभोवती असलेले दाट कवच

SECTION – 'D' : INTELLIGENCE

101. Which of the following option is an odd one ?

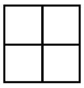
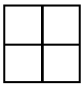
(1) PQRS (2) LMNOP (3) BCDE (4) FGHI

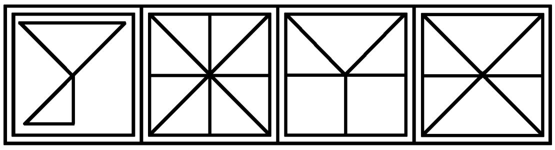
102. If 35 out of 70 people are diabetic, which figure will depict the diabetic group ?



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

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

103. Figure  is embedded in one of the four alternatives. Find the alternative which contains figure  as its part.



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

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

104. Fill in the blank with one of the options given below, which is in line with the sequence in the question.

PUE, QVF, RWG, __________, TYI

(1) SXH (2) TSQ (3) ABN (4) STY

105. If GRAIN is related to WAREHOUSE, then Water is related to ______.

(1) Estuary (2) River (3) Canal (4) Dam

106. Choose the correct alternative.

Smoke : Pollution :: War : ___?___

(1) Peace (2) Victory (3) Treaty (4) Destruction

107. Replace the question mark (?) in the given series.

mm, OO, qq, SS, ___?___

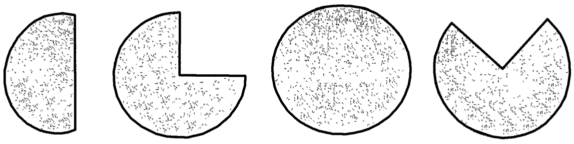
(1) uu (2) Ss (3) UU (4) rr

विभाग – 'D' : बौद्धीक चाचणी

101. खालील पर्यायांमधून कोणता पर्याय इतरांपेक्षा विजोड आहे ?

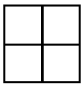
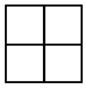
(1) PQRS (2) LMNOP (3) BCDE (4) FGHI

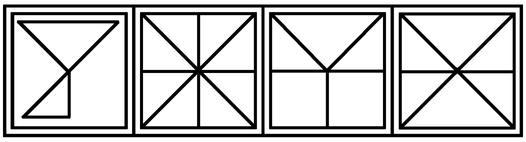
102. जर 70 लोकांमधील 35 लोक मधुमेही असतील, तर कोणती आकृती मधुमेही गट दर्शवील ?



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

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

103. चारपैकी एका पर्यायामध्ये आकृती  अंतःस्थापित केली आहे. आकृती  ज्या पर्यायाचा भाग आहे तो पर्याय निवडा.



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

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

104. प्रश्नातील क्रमाशी समानता असलेल्या खालील पर्यायाने रिक्त स्थानाची पूर्ति करा.

PUE, QVF, RWG, __________, TYI

(1) SXH (2) TSQ (3) ABN (4) STY

105. जर धान्य याचा संबंध वखार याच्याशी असेल, तर पाणी याचा संबंध _____ याच्याशी आहे.

(1) खाडी (2) नदी (3) कालवा (4) धरण

106. योग्य पर्याय निवडा.

धूर : प्रदुषण :: युद्ध : _?_

(1) शांती (2) विजय (3) तह (4) विनाश

107. दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी बदल करा.

mm, OO, qq, SS, _?_

(1) uu (2) Ss (3) UU (4) rr

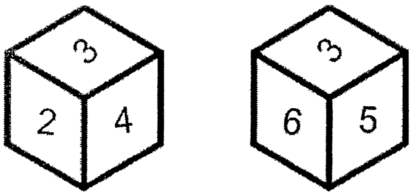
108. There are four buildings in a residential complex A, B, C and D. Each one is of a different height. D is only shorter than B. A is shorter than D and C. Which one is the shortest of them all ?

(1) A (2) B (3) C (4) D

109. What comes in the place of question mark (?) in the following number series?
4, 12, 36, 108, 324, ?

(1) 520 (2) 475 (3) 680 (4) 972

110. Two positions of dice are shown below. Identify the number at the bottom when the top is '5' ?

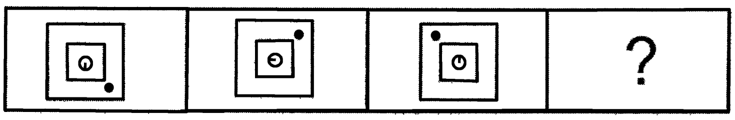


(1) 3 (2) 2 (3) 6 (4) 4

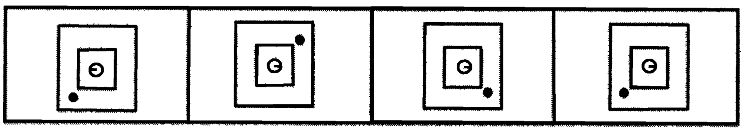
111. R is K's sister. P is K's brother. Q is T's father who is P's brother. H is K's mother. At least how many sons do Q and H have ?

(1) 3 (2) 2 (3) 1 (4) 4

112. Which figure among the four alternatives a, b, c, d would replace the question mark in figure '4' ?



1 2 3 4



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

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

113. Which sequence of mathematical symbols can replace * in the given equation to balance the equation ?
7 * 7 * 2 * 1 = 12

(1) × ÷ − (2) + − × (3) ÷ + − (4) × − ×

108. एका रहिवाशी संकुलात A, B, C, D अशा चार इमारती आहेत. प्रत्येकाची उंची वेगवेगळी आहे. D ही फक्त B पेक्षा उंचीने कमी आहे. A ही D आणि C यांच्यापेक्षा उंचीने कमी आहे. त्यांच्यापैकी कोणती इमारत सर्वांत कमी उंचीची आहे ?

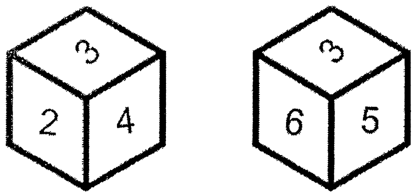
(1) A (2) B (3) C (4) D

109. खाली दिलेल्या संख्या–मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) ठिकाणी कोणती संख्या येईल ?

4, 12, 36, 108, 324, ?

(1) 520 (2) 475 (3) 680 (4) 972

110. खाली फांशाच्या दोन स्थिती दाखविलेल्या आहेत. जेव्हा वरच्या स्थानी '5' असेल, तेव्हा खालच्या स्थानी कोणती संख्या असेल ते शोधा?

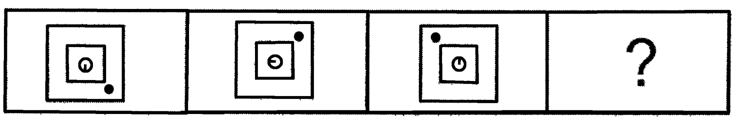


(1) 3 (2) 2 (3) 6 (4) 4

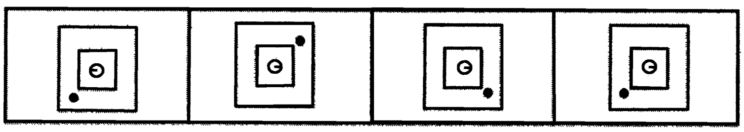
111. R ही K ची बहीण. P हा K चा भाऊ. Q हे T जो P चा भाऊ आहे, त्याचे वडिल आहेत. H ही K ची आई आहे. Q आणि H यांना किमान किती मुलगे आहेत ?

(1) 3 (2) 2 (3) 1 (4) 4

112. a, b, c, d ह्या चार पर्यायांमधील कोणती आकृती, आकृती '4' मधील प्रश्नचिन्हाच्या जागी येईल?



1 2 3 4



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

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

113. दिलेल्या समीकरणामध्ये, समीकरणाचा समतोल राखण्यासाठी * याच्या जागी कोणत्या गणितीय चिन्हांचा क्रम येईल?

7 * 7 * 2 * 1 = 12

(1) × ÷ − (2) + − × (3) ÷ + − (4) × − ×

114. A bus for Delhi leaves every 30 minutes from a bus station. The station master told a passenger that a bus has already left 10 minutes ago and the next bus will leave at 9:35 am. At what time the station master gave this information to the passenger ?

(1) 9:20 am (2) 9:10 am (3) 9:15 am (4) 9:25 am

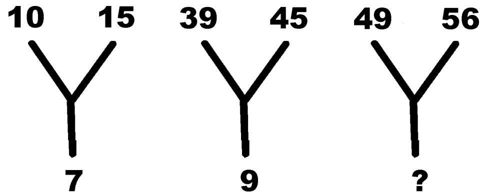
115. Surbhi is facing East. She turns 90° in the clockwise direction and moved 2 kilometers, then she turns 145° in clockwise direction and moved 1 kilometer. Which direction is she facing now ?

(1) North (2) East (3) North-West (4) South-East

116. If in a certain language 'PARROT' is written as '123345' and 'SOAT' is written as '6425', then how would 'ROAST' be written in that code ?

(1) 34625 (2) 32564 (3) 32456 (4) 34265

117. Find the missing figures from the given alternatives.



(1) 28 (2) 21 (3) 11 (4) 38

118. Find out the pair in which the words bear the same relationship to each other as the given one.

Austria : Vienna

(1) Egypt : Cairo (2) Germany : London

(3) USA : Orlando (4) Australia : Sydney

119. Which of the following words cannot be formed out of the word 'CONDUCT' ?

(1) Duct (2) Counted (3) Count (4) Donut

120. 37 boys are standing in a row. Aakash is 14^{th} from the right end. If he is shifted six places to the left, what is his position from the left end ?

(1) 20 (2) 18 (3) 11 (4) 14

121. In a certain language 'FIGHT' is written as 'TGHFI', then how will 'PAPER' be written in that code ?

(1) RPEPA (2) REPPA (3) PEARP (4) PAEPR

114. एका बसस्थानकावरून दर 30 मिनिटांनी दिल्लीसाठी बस निघते. स्टेशन मास्तरांनी एका प्रवाशाला सांगितले की बस 10 मिनिटांपूर्वीच निघाली आहे व त्यापुढील बस सकाळी 9:35 वाजता निघेल. स्टेशन मास्तरांनी ही माहिती कोणत्या वेळी प्रवाशाला दिली ?

(1) सकाळी 9:20 वाजता (2) सकाळी 9:10 वाजता
(3) सकाळी 9:15 वाजता (4) सकाळी 9:25 वाजता

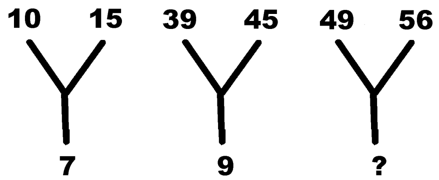
115. सुरभी पूर्व दिशेला तोंड करून आहे. ती घड्याळाच्या काट्यांच्या दिशेने 90° वळते आणि 2 किलोमीटर चालते. नंतर ती घड्याळाच्या काट्यांच्या दिशेने 145° वळते आणि 1 किलोमीटर चालते. आता ती कोणत्या दिशेला तोंड करून आहे ?

(1) उत्तर (2) पूर्व (3) उत्तर–पश्चिम (4) दक्षिण–पूर्व

116. जर एका विशिष्ट भाषेत 'PARROT' हे '123345' असे लिहिले जात असेल आणि 'SOAT' हे '6425' असे लिहिले जात असेल, तर त्या संकेतात 'ROAST' हे कसे लिहिण्यात येईल ?

(1) 34625 (2) 32564 (3) 32456 (4) 34265

117. दिलेल्या पर्यायांमधून अनुपस्थित संख्या शोधा.



(1) 28 (2) 21 (3) 11 (4) 38

118. खाली दिलेल्या संबंधाप्रमाणे एकमेकांशी संबंध असलेली शब्दांची जोडी शोधा.

ऑस्ट्रिया : व्हिएन्ना

(1) इजिप्त : काइरो (2) जर्मनी : लंडन
(3) युएसए : ओरलान्डो (4) ऑस्ट्रेलिया : सिडनी

119. 'CONDUCT' ह्या शब्दापासून पुढीलपैकी कोणता शब्द तयार होऊ शकत नाही?

(1) Duct (2) Counted (3) Count (4) Donut

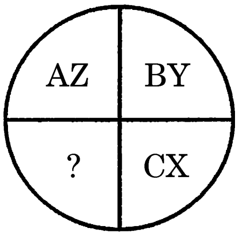
120. 37 मुले एका रांगेत उभी आहेत. आकाश उजव्या बाजूने 14 व्या स्थानी आहे. जर त्याला सहा स्थाने डाव्या बाजूने हलविले, तर डाव्या बाजूने तो कोणत्या स्थानी असेल ?

(1) 20 (2) 18 (3) 11 (4) 14

121. एका विशिष्ट भाषेत जर 'FIGHT' हे 'TGHFI' असे लिहिले जात असेल, तर त्या संकेतात 'PAPER' कसे लिहिण्यात येईल ?

(1) RPEPA (2) REPPA (3) PEARP (4) PAEPR

122. Which character when placed at the sign of interrogation (?) shall complete the given pattern ?



(1) DW (2) DK (3) DE (4) DL

123. If 'A' means '÷', B means '–', C means '×' and 'D' means '+', then find the value of the following equation.

16 D 64 A 4 B 4 C 3 = ?

(1) 20 (2) 15 (3) 9 (4) 17

124. Choose the correct alternative from the options for the Assertion (A) and Reason (R) given below.

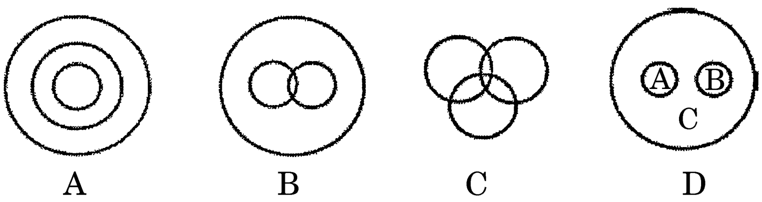
Assertion (A) : In India, people elect their own representatives.

Reason (R) : India is a democratic country.

(1) 'A' is true but 'R' is false (2) 'A' is false but 'R' is true

(3) Both 'A' and 'R' are true (4) Both 'A' and 'R' are false

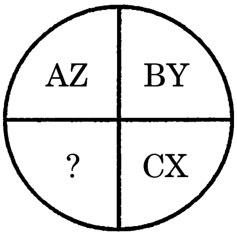
125. Which of the following diagrams best depicts the relationship between Table, Chair, Furniture ?



(1) A (2) B (3) C (4) D

- o O o -

122. कोणती वर्णाक्षरे प्रश्नार्थक चिन्हाच्या (?) जागी ठेवले असता दिलेली आकृती पूर्ण होईल ?



(1) DW (2) DK (3) DE (4) DL

123. जर 'A' याचा अर्थ '÷' आहे, B याचा अर्थ '–' आहे, C याचा अर्थ '×' आहे आणि 'D' याचा अर्थ '+' आहे, तर खालील समीकरणाचे मूल्य शोधा.

16 D 64 A 4 B 4 C 3 = ?

(1) 20 (2) 15 (3) 9 (4) 17

124. खाली दिलेले विधान (A) आणि कारण (R) यांच्यासाठी योग्य विकल्प पर्यायांमधून निवडा.

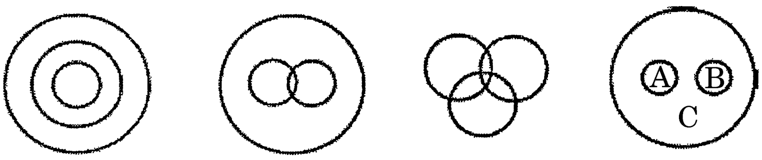
विधान **(A) :** भारतात, लोक आपले प्रतिनिधी निवडतात.

कारण **(R) :** भारत हा प्रजासत्ताक देश आहे.

(1) 'A' खरे आहे पण 'R' खोटे आहे (2) 'A' खोटे आहे पण 'R' खरे आहे

(3) 'A' आणि 'R' दोन्ही खरे आहेत (4) 'A' आणि 'R' दोन्ही खोटे आहेत

125. खालील आकृतीपैकी कोणती आकृती टेबल, खुर्च्या, फर्निचर यांच्यामधील संबंध सर्वांत योग्य प्रकारे चित्रित करते?



A B C D

(1) A (2) B (3) C (4) D

- o O o -

SPACE FOR ROUGH WORK

SPACE FOR ROUGH WORK

7. नियुक्त वेळी, निरीक्षकाद्वारे तुम्हांला पुस्तिका उघडण्याची सूचना करण्यात येईल, त्यावेळी त्यामध्ये 'A' विभाग आहे की नाही, तसेच तो तुम्ही तुमच्या अर्जात निवडलेल्या आणि तुमच्या प्रवेश पत्रात दर्शविलेल्या भाषेत आहे की नाही ते तपासा. नसल्यास, त्वरित निरीक्षकाच्या निदर्शनास आणून द्या.

At the appointed time, when you are instructed to open the booklet by the Invigilator, open it and check whether it contains **Section "A"** in the language opted by you in your Application Form and indicated on your Admit Card. If not, bring it to the notice of the Invigilator immediately.

8. प्रांतिय भाषेच्या प्रश्न अनुवाद / रचनेत अस्पष्टता असेल तर, इंग्रजी अनुवाद (भाषा विभागांच्या प्रश्नांशिवाय) अंतिम समजला जाईल.

In case of any ambiguity in translation/construction of a question, in the version of the specified language/s, its English version (except for the language section questions) shall be treated as final.

9. प्रश्नपत्रिका 36 पृष्ठांची आहे. कृपया तपासून निश्चित करा कि, प्रश्नपत्रिका संपूर्ण असून, सर्व पृष्ठ आहेत.

The question paper booklet is of **36** pages. Please check and ensure that the Question Paper Booklet is complete and contains all the pages.

10. सर्व प्रश्नांची उत्तरे OMR उत्तरपत्रिकेत द्या.

Answer all questions in the OMR Answer Sheet only.

11. OMR उत्तरपत्रिका या प्रश्नपत्रिकेच्या मध्ये आहे. जेव्हा आपल्याला प्रश्नपत्रिका उघडण्याची सूचना दिली जाईल. तेव्हा OMR उत्तरपत्रिकेला बाहेर काढून केवळ निळी / काळी बालपॉईंट पेनानेच विवरण लक्षपूर्वक भरा.

The OMR Answer Sheet is inside this Question Paper Booklet. When you are directed to open the Question Paper Booklet, take out the OMR Answer Sheet and fill in the particulars carefully with Blue/ Black ball point pen only.

12. प्रत्येक प्रश्नांसाठी फक्त एक गोललाच काळा करा. जर आपण एका प्रश्नांसाठी एकापेक्षा जास्त गोल काळे केले तर आपले उत्तर चुकीचे समजले जाईल.

Darken only one circle as your answer for each question. If you darken more than one circle for the same question, your answer will be treated as invalid.

13. चुकीच्या उत्तरासाठी ऋणात्मक गुण पद्धती (नेगेटीव मार्किंग) नाही.

There is no negative marking for a wrong answer.

14. OMR उत्तरपत्रिकेवर अनावश्यक चिन्ह करू नये, घडी करू नये, विकृत करू नये. जर आपण असे केले तर, आपल्या OMR उत्तरपत्रिकेचे मुल्यांकन केले जाणार नाही.

Do not make unnecessary marks on the OMR answer sheet or fold or attempt to deface it. If you do so, your answer sheet will not be evaluated.

15. या पृष्ठावर विवरण आणि उत्तर लिहिण्यासाठी फक्त निळी / काळी बालपॉईंट पेनचा उपयोग करा. पेन्सिलचा उपयोग करू नये.

Use Blue/Black ball point pen only for writing particulars on this page and for writing answers. Do not use pencil.

16. 'रफ कार्य' प्रश्नपत्रिकेत दिलेल्या निश्चित जागेवरच करा. OMR पत्रिकेवर नाही.

Rough work is to be done in the space provided for this purpose in the Question Paper Booklet only and not on the OMR sheet.

17. परीक्षा पूर्ण झाल्यानंतर कक्ष / हॉल सोडण्यापूर्वी OMR उत्तरपत्रिका परिवेक्षकाला परत करा.

On completion of the test, hand over the OMR Answer Sheet to the Invigilator before leaving the Room/Hall.

18. आपल्याला हि प्रश्नपत्रिका सोबत घेऊन जाण्याची परवानगी आहे.

You are allowed to take away this Question Paper Booklet with you.

19. या पत्रिकेचा कोड **D** आहे. हे निश्चित करा कि, OMR उत्तरपत्रिकेवर छापलेला कोड या प्रश्नपत्रिकेच्या कोड समान आहे. जर विसंगती आढळली तर प्रश्नपत्रिका आणि उत्तरपत्रिका बदलण्यासाठी परिवेक्षकाकडे त्वरीत रिपोर्ट करा.

The CODE for this Booklet is **D**. Make sure that the CODE printed on the OMR Answer Sheet is the same as that on this Question Paper Booklet. In case of discrepancy, report the matter immediately to the Invigilator for replacement of both the Question Paper Booklet and the Answer Sheet.

20. प्रश्नपत्रिका / OMR उत्तरपत्रिकेतील निश्चित स्थाना व्यतिरिक्त आपला रोल नं. अन्यत्र लिहू नका.

Do not write your Roll No. anywhere else except in the specified space in the Question Paper Booklet / OMR Answer Sheet.

21. OMR उत्तरपत्रिकेवर कोणत्याही शोधन हेतु श्वेत द्रव्यांचा उपयोग करू नका.

Do not use white fluid for carrying out any correction on the OMR Answer Sheet.