

Instruction : There are 50 questions followed by four alternatives , write the correct alternative A or B or C or D in bracket. Answer given in other way will not be accepted. Each question carry 1 mark .For correct answer 1 mark. For wrong 0 mark. Use blue or blackpen
सुचना - एकूण 50 प्रश्न व त्याखाली उत्तराचे चार पर्याय दिले आहेत.त्यापैकी योग्य तो पर्याय A किंवा B किंवा C किंवा D चौकटीत लिहावा. अन्य पद्धतीने दिलेले उत्तर ग्राह्य मानले जाणार नाही.प्रत्येक बरोबर उत्तरास 1 गुण व चुकल्यास 0 गुण. उत्तर लिहण्यासाठी निळ्या किंवा काळ्या शार्पचा पेन वापरावा.

- 1) How many divisors of 24 are even ? 24 चे किती विभाजक सम संख्या आहेत ?
(A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6 ☒ D
- 2) Four Lakh thirty two is written as -----
चार लाख बत्तीस कसे लिहतात?
(A) 4000.32 (B) 40000032 (C) 400032 (D) 4000032 ☒ C
- 3) 1st February 2015 was Sunday. What was the date on 4th Tuesday of same month.
1 फेब्रुवारी 2015 ला रविवार होता. तर त्या महिन्याच्या चवथ्या मंगळवारी कोणती तारीख होती?
(A) 24 (B) 29 (C) 28 (D) None of these यापैकी नाही. ☒ A
- 4) At 4.00 hr, hour hand and minute hand of clock make an angle -----
4.00 वाजता घडयाळाच्या तास काटा आणि मिनिट काटा यामध्ये तयार होणारा कोन.....
(A) acute angle (B) obtuse angle (C) straight angle (D) right angle
(A) लघुकोन (B) विशालकोन (C) सरळकोन (D) काटकोन ☒ B
- 5) $\frac{10}{9} + \frac{7}{9} + \frac{16}{9} = ?$
(A) $\frac{33}{27}$ (B) $\frac{11}{3}$ (C) $\frac{11}{9}$ (D) $\frac{6}{9}$ ☒ B
- 6) What is the sum of 4.04 + 22.97 बेरीज करा. 4.04 + 22.97
(A) 27.10 (B) 27.01 (C) 27.37 (D) 26.01 ☒ B
- 7) Cost of 1 dozen bananas is Rs 48. What is the cost of 9 bananas?
एक डझन केळींची किंमत 48 रु तर 9 केळींची किंमत किती ?
(A) Rs 96 रु (B) Rs 16 रु (C) Rs 36 रु (D) Rs 432 रु ☒ C
- 8) What is the value : XXVII - IX ? किंमत काढा XXVII - IX ?
(A) IV (B) VIII (C) VII (D) XVIII ☒ D
- 9) What is the smallest number from given alternatives?
खालील पर्यायापैकी सर्वात लहान संख्या कोणती?
(A) 2.0001 (B) 2.0100 (C) 2.1000 (D) 2.0010 ☒ A
- 10) Find the sum of all prime numbers between 10 and 20?
10 ते 20 मधील सर्व मूळ संख्यांची बेरीज किती?
(A) 41 (B) 43 (C) 49 (D) 60 ☒ D

- 11) Fraction $\frac{22}{7}$ is written as mixed fraction ----- $\frac{22}{7}$ हा अपूर्णाक पूर्णाकयुक्त अपूर्णाकात कसा लिहतात?
- (A) $3\frac{1}{7}$ (B) $3\frac{1}{4}$ (C) $3\frac{2}{3}$ (D) $3\frac{2}{7}$ A
- 12) How many times 24 should be added to 298 to get the sum 442?
24 ही संख्या किती वेळा 298 मध्ये मिळवली तर 442 होतात?
- (A) 8 (B) 6 (C) 5 (D) 2 B
- 13) From the following alternatives, which number is completely divisible by 6
खालील पर्यायांपैकी कोणत्या संख्येस 6 ने पूर्ण भाग जाणारी संख्या कोणती?
- (A) 6732 (B) 4623 (C) 6266 (D) 4024 A
- 14) In $\triangle ABC$, $AB = 5$ cm, $AC = 4$ cm, $BC = 3$ cm. Then name the type of triangle?
 $\triangle ABC$ मध्ये $AB = 5$ सेंमी, $AC = 4$ सेंमी, $BC = 3$ सेंमी. तर त्रिकोणाचा प्रकार कोणता?
- (A) equilateral triangle (B) isosceles triangle (C) scalene triangle
(D) scalene as well as right angled triangle.
- (A) समभुज त्रिकोण (B) समद्विभुज त्रिकोण (C) विषमभुज त्रिकोण
(D) विषमभुज व काटकोन त्रिकोण D
- 15) 0.25 km = ----- cm 0.25 कि.मी = ----- सें.मी
- (A) 250 (B) 25 (C) 25000 (D) 2.5 C
- 16) In which of the quadrilateral, diagonals are congruent?
कोणत्या प्रकारच्या चौकोनाचे कर्ण एकरूप असतात?
- (A) Rhombus (B) square (C) Parallelogram (D) Trapezium
- (A) समभुज चौकोन (B) चौरस (C) समांतरभुज चौकोन (D) समलंब चौकोन B
- 17) For a circle, relation between diameter (D) and circumference (C) is -----
वर्तुळामध्ये, व्यास D व परीघ C यांमधील संबंध कसा दर्शवतात?
- (A) $C = 2\pi D$ (B) $C = \frac{D}{2}$ (C) $C = \pi D$ (D) $D = \pi C$ C
- 18) जर If $x = 5$ आणि $y = 0.5$, then find the value of (किंमत काढा) $2x + 2y$?
- (A) 2.1 (B) 21 (C) 11 (D) 15 C
- 19) Name the instrument in geometry box used to draw circle of given radius.
भूमितीपेटी मधील कोणत्या उपकरणाच्या साहाय्याने दिलेल्या त्रिज्येचा वर्तुळ काढतात.
- (A) Protractor (B) Pencil (C) divider (D) Compass
(A) कोनमापक (B) पेन्सिल (C) कर्कटक (D) कंपास D
- 20) Ray AP and ray AQ forms an obtuse angle. The name of the angle is -----
किरण AP आणि किरण AQ ने तयार केलेल्या विशालकोनाचे नाव लिहा.
- (A) $\angle APQ$ (B) $\angle QAP$ (C) $\angle QPA$ (D) $\angle PQA$ B
- 21) Find value of (किंमत काढा) $0.3 \times 0.03 \times 3.3$
- (A) 0.297 (B) 0.0297 (C) 0.00297 (D) 297 B
- 22) $0.78 \div 0.03 = ?$
- (A) 0.026 (B) 0.26 (C) 26 (D) 2.6 C
- 23) $\frac{3}{4} + \frac{2}{3} - \frac{5}{4} = ?$ (A) 0 (B) $\frac{1}{6}$ (C) $\frac{12}{48}$ (D) $\frac{1}{12}$ B
- 24) Find the least four digit number formed by digits 0, 2, 5, 8 using each digit once only?
0, 2, 5, 8 यांपैकी प्रत्येक अंक एकदाच वापरून तयार होणारी लहानात लहान चार अंकी संख्या कोणती?
- (A) 2058 (B) 5028 (C) 0258 (D) 2085 A
- 25) What is the cost of 17 chairs if cost of 5 chairs is Rs 1015?
5 खुर्चांची किंमत 1015 रु तर अशा 17 खुर्चांची किंमत किती रुपये?

26) What is the remainder if we divide 775 by 8 ?

775 ला 8 ने भागल्यास येणारी बाकी किती?

- (A) 3 (B) 5 (C) 8 ~~(D) 7~~

☐ D

27) What is the average of 15, 17, 20, 24

15, 17, 20, 24 या सरासरी किती ?

- A) 76 ~~(B) 19~~ (C) 20 D) 21

☐ B

28) 10th part of 10 meter = ----- cm.

10 मीटरचा दहावा भाग = ----- सेंमी.

- ~~A) 10~~ ~~(B) 100~~ (C) $\frac{1}{10}$ D) 1000

☐ B

29) Which is the greatest fraction among $\frac{5}{4}, \frac{6}{5}, \frac{3}{2}, \frac{1}{2}$?

सर्वात मोठा अपूर्णाक कोणता?

- A) $\frac{5}{4}$ (B) $\frac{6}{5}$ ~~(C) $\frac{3}{2}$~~ D) $\frac{1}{2}$

☐ C

30) Conversion of mix fraction $3\frac{3}{4}$ in decimal form is ----

मिश्र अपूर्णाक $3\frac{3}{4}$ हा दशांश अपूर्णाकामध्ये असा लिहतात.

- A) 12.3 (B) 3.3 (C) 3.50 ~~(D) 3.75~~

☐ D

31) Choose the proper sign in box. $\frac{7}{9} \square \frac{9}{7}$ चौकटीत योग्य चिन्ह ठेवा.

- A) > ~~(B) <~~ (C) = D) None of these

☐ B

32) 1 hr 35 min = ----- min.

1 तास 35 मिनिटे = मिनिटे

- A) 135 ~~(B) 95~~ (C) 85 D) 36

☐ B

33) If the numbers 7965, 7998, 7996, 7968 are arranged in ascending order, What will be the third number?

जर 7965, 7998, 7996, 7968 या संख्या चढत्या क्रमाने लिहल्या तर तिसरी संख्या कोणती येईल?

- A) 7965 (B) 7998 ~~(C) 7996~~ D) 7968

☐ C

34) What is the simplest form of $\frac{102}{153}$ $\frac{102}{153}$ या संख्येचे सोपे रूप लिहा.

- A) $\frac{5}{6}$ (B) $\frac{13}{18}$ ~~(C) $\frac{2}{3}$~~ D) $\frac{7}{9}$

☐ C

35) What is the sum of the place value of digits 9 and 7 in the number 907?

907 या संख्येतील 7 व 9 च्या स्थानिक किंमतींची बेरीज काय येते ?

- ~~A) 907~~ (B) 709 (C) 970 D) 97

☐ A

36) In a school there are 527 students out of which 345 are girls. By How many they are greater than boys?

एका शाळेत 527 विद्यार्थी आहेत. त्यापैकी 345 मुली आहेत तर मुलींची संख्या मुलांपेक्षा कितीने जास्त आहे.

- A) 182 ~~(B) 163~~ (C) 363 D) 364

☐ B

37) The side of equilateral triangle is 8 cm. What is its perimeter?

एका समभुज त्रिकोणाची बाजू 8 सेंमी आहे. तर त्रिकोणाची परिमिती किती?

- A) 64 (B) 24 (C) 240 (D) 11

☐ B

38) Which of the following numbers is completely divisible by 3?

खालीलपैकी 3 ने निःशेष भाग जाणारी संख्या कोणती?

- A) 271 (B) 431 (C) 343 ~~(D) 111~~

☐ D

39) (Greatest four digit number) ÷ (smallest two digit number not containing 0) = ?

(मोठ्यात मोठी चार अंकी संख्या) ÷ (लहानात लहान दोन अंकी संख्या ज्यामध्ये 0 अंक नाही) = ?

A) 99 (B) 9009 (C) 909 (D) 990

C

40) In $\triangle ABC$, $m\angle A = 50^\circ$, $m\angle B = 60^\circ$, What is $m\angle C$?

$\triangle ABC$ मध्ये $m\angle A = 50^\circ$, $m\angle B = 60^\circ$, तर $m\angle C$ काढा.

A) 80° (B) 180° (C) 70° (D) 130°

C

41) If four sides and all angles of a quadrilateral are congruent. Then it is -----

एका चौकोनाच्या चार बाजू समान व चार कोन समान मापाचे आहेत. तर तो चौकोन आहे.

A) rhombus (B) rectangle (C) square (D) kite

A) समभुज चौकोन (B) आयत (C) चौरस (D) पतंग

C

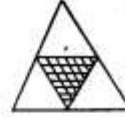
42) If जर $\frac{4}{5} = \frac{*}{20}$ then what is the number at * ? तर * चिन्हाच्या जागी कोणती संख्या असेल?

A) 8 (B) 12 (C) 16 (D) 20

C

43) Which fraction does shaded portion represent ? छायांकित भाग कोणता अपूर्णाक दर्शवते?

A) $\frac{4}{3}$ (B) $\frac{1}{4}$ (C) $\frac{3}{4}$ (D) $\frac{1}{3}$



B

44) For PT exercise students are standing in 27 rows. If there are 39 students in each row. Find the total number of students?

कवायतीसाठी एका रांगेत 39 याप्रमाणे 27 रांगेत एकूण किती विद्यार्थी आहेत?

A) 1053 (B) 66 (C) 12 (D) None of these

A

45) What is the smallest fraction among $\frac{2}{9}, \frac{4}{9}, \frac{5}{9}, \frac{8}{9}$? सर्वात लहान अपूर्णाक कोणता?

A) $\frac{2}{9}$ (B) $\frac{4}{9}$ (C) $\frac{5}{9}$ (D) $\frac{8}{9}$

A

46) What is the value of expression $(13 + 8) - 7 \div 7$?

$(13 + 8) - 7 \div 7$ या राशीची किंमत काढा?

A) 2 (B) 20 (C) 21 (D) 14

B

47) $\square = \Delta + 4$. If $\Delta = 7$ then what is \square ?

$\square = \Delta + 4$ जर $\Delta = 7$ तर \square ची किंमत काढा?

A) 3 (B) 7 (C) 11 (D) 14

C

48) $4\frac{3}{4} - 2\frac{1}{2} = ?$

A) $1\frac{1}{4}$ (B) $1\frac{3}{4}$ (C) $2\frac{1}{4}$ (D) $2\frac{3}{4}$

C

49) What is the prime factorisation of 45 ? 45 चे मुळ अवयव कोणते ?

A) $2^3 \times 5$ (B) $3^2 \times 5$ (C) $5^2 \times 3$ (D) $5^2 \times 9$

B

50) $11.3 \times 2.7 = ?$

A) 29.31 (B) 29.51 (C) 30.31 (D) 30.51

D

Best wishes

