

बृहन्मुंबई गणित अध्यापक मंडळ, मुंबई

दिनांक : 5-8-2023

गणित संबोध परीक्षा 2023

वेळ : 3 ते 5

इयत्ता : 5 वी

गुण : 100

- सूचना : 1) प्रश्नपत्रिका व उत्तरपत्रिका स्वतंत्र आहेत.
2) प्रश्नपत्रिकेच्या प्रत्येक पृष्ठावरील दिलेल्या मोकळ्या जागेत कच्चे काम करा.
3) उत्तरपत्रिकेस घडी घालू नका.
4) योग्य पर्याय उत्तरपत्रिकेवर बॉलपेनने पुढीलप्रमाणे रंगवा.

उदाहरणार्थ : मार्च महिन्याचे दिवस किती ?

- A) 30 B) 31 C) 29 D) 28

अचूक उत्तर B आहे म्हणून उत्तरपत्रिकेत पुढीलप्रमाणे रंगवा.

- A) B) C) D)

1. सत्तर हजार चारशे एकोणनव्वद ही संख्या अंकात लिहा.

- A) 74089 B) 70489 C) 7489 D) 70479

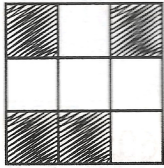
2. 23045 ही संख्या विस्तारित रूपात लिहा.

- A) $20,000 + 400 + 40 + 5$ B) $2,000 + 3,000 + 40 + 5$
C) $20,000 + 3,000 + 40 + 5$ D) $20,000 + 400 + 5$

3. $5\#65 + 32*6 = 9001$ तर #, * = _____

- A) 7, 3 B) 3, 7 C) 8, 0 D) 8, 4

4. आकृतीतील रंगवलेला भाग अपूर्णाकात लिहा.



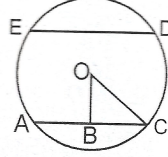
- A) $\frac{9}{4}$ B) $\frac{5}{4}$ C) $\frac{4}{5}$ D) $\frac{4}{9}$

5. $6000 - 1001 = \underline{\hspace{2cm}}$
 A) 6999 B) 5999 C) 4999 D) 5009
6. दिलेली संख्या अक्षरात लिहा 67925
 A) सदुसष्ट हजार पंच्याण्णव B) सदुसष्ट हजार नऊशे पंचवीस
 C) साठ हजार नऊशे पंचवीस D) सदुसष्ट हजार पंचवीस
7. पुढील क्रमिकेतील अनुक्रमे A आणि B या संख्या _____, _____ असतील.
 [A], [B], 602, 606, 610
 A) 603, 600 B) 600, 601 C) 596, 599 D) 594, 598
8. अंक व त्यांची स्थानिक किंमत दिली आहे, त्यापासून तयार होणारी संख्या लिहा.
 5 ह, 7 दह, 3 श, 2 द, 4 ए
 A) 57324 B) 73524 C) 73254 D) 75324
9. पुढीलपैकी कोणते अक्षर कोणत्याही अक्षाभोवती सममित नाही ?
 H A G Y
 A) Y B) G C) A D) H
10. पुढील अपूर्णाकांपैकी सर्वात मोठा अपूर्णाक कोणता ?
 $\frac{17}{11}$, $\frac{17}{9}$, $\frac{17}{13}$, $\frac{17}{15}$
 A) $\frac{17}{11}$ B) $\frac{17}{9}$ C) $\frac{17}{13}$ D) $\frac{17}{15}$
11. $810 \times 45 = \underline{\hspace{2cm}}$
 A) 8550 B) 36550 C) 36450 D) 36050

12. 56708 या संख्येतील अधोरेखित केलेल्या अंकाची स्थानिक किंमत लिहा.
 A) 5000 B) 5600 C) 500000 D) 50000
13. 60 दिवस = _____ आठवडे आणि _____ दिवस.
 A) 8, 4 B) 7, 4 C) 8, 0 D) 9, 3
14. 2917, 2719, 2979 ह्या संख्या उतरत्या क्रमाने लिहा.
 A) 2979, 2719, 2917 B) 2979, 2917, 2719
 C) 2719, 2917, 2979 D) 2917, 2979, 2719
15. जर $\frac{5}{13} = \frac{30}{\square}$, तर $\square =$ _____.
 A) 13 B) 65 C) 78 D) 5
16. 713, 829, 526, 357 ह्या पैकी कोणती विषम संख्या नाही ?
 A) 713 B) 829 C) 526 D) 357
17. $951 + 99058 =$ _____.
 A) 108009 B) 100009 C) 99959 D) 99909
18. पावणे अठरा ही संख्या कशी लिहितात ?
 A) $18\frac{3}{4}$ B) $18\frac{1}{4}$ C) $17\frac{3}{4}$ D) $17\frac{1}{4}$
19. पुढील संख्यांपैकी 7 ने निःशेष भाग जाणारी संख्या कोणती 632, 1260, 1893, 2710?
 A) 632 B) 1260 C) 1893 D) 2710

20. जर तास काटा 2 आणि 3 च्या दरम्यान असेल आणि मिनिट काटा 10 वर असेल तर ती वेळ ___ असेल.
 A) 2 : 10 B) 3 : 10 C) 3 : 50 D) 2 : 50
21. जर $650 \div \square = 26$ तर $\square =$ _____
 A) 25 B) 26 C) 15 D) 50
22. 35 च्या पुढील चौथी समसंख्या _____ आहे.
 A) 43 B) 42 C) 44 D) 40
23. 4, 2, 9 हे अंक फक्त एकदाच वापरून तयार होणारी मोठ्यात मोठी संख्या कोणती ?
 A) 492 B) 999 C) 942 D) 924
24. अडीच डझन केळ्यांना 120 रुपये पडतात तर एका केळ्याची किंमत किती ?
 A) ₹ 4 B) ₹ 54 C) ₹ 12 D) ₹ 40
25. खाली दिलेल्या कोणत्या वर्षाचे 366 दिवस असतील ?
 2024, 2023, 2026, 2025
 A) 2025 B) 2026 C) 2023 D) 2024
26. \square आणि Δ च्या जागी योग्य चिन्हे लिहा.
 $(8 \times 500) \square (4 \times 1000) \Delta (600 - 200)$
 A) =, > B) >, > C) =, < D) <, <
27. 437 ही संख्या देवनागरी लिपीत कशी लिहितात ?
 A) ४३१ B) ४३९ C) ४३७ D) ५३९
28. एका आयताची परिमिती 52 सेमी आहे आणि त्या आयताची लांबी 18 सेमी आहे. तर त्या आयताची रुंदी किती ?
 A) 34 सेमी B) 16 सेमी C) 8 सेमी D) 36 सेमी

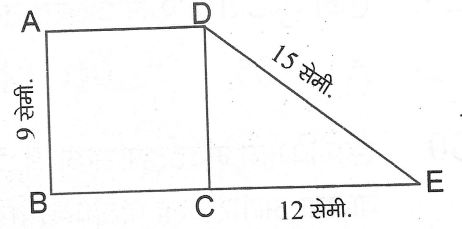
29. एका गुच्छात 7 फुले आहेत. तर 735 फुलांचे किती गुच्छ होतील ?
 A) 105 B) 15 C) 115 D) 1005
30. एक विमान मुंबईहून सकाळी 5 : 45 वाजता अमेरिकेला जायला निघाले व त्याच दिवशी रात्री 10 : 30 वाजता अमेरिकेला पोहोचले, तर विमानाला अमेरिकेला पोहोचायला किती वेळ लागला ?
 A) 16 तास 15 मिनिटे B) 16 तास 45 मिनिटे
 C) 28 तास 15 मिनिटे D) 16 तास 30 मिनिटे
31. 937 ✱ ह्या चार अंकी संख्येला 11 ने निःशेष भाग जातो, तर ✱ ह्या स्थानी कोणता अंक असेल ?
 A) 0 B) 2 C) 8 D) 1
32. एक मोटार ताशी सरासरी 50 कि.मी. वेगाने जाते, तर दीड तासात ती किती अंतर जाईल ?
 A) 100 कि.मी. B) 80 कि.मी. C) 60 कि.मी. D) 75 कि.मी.
33. दिलेल्या 'O' केंद्र असलेल्या वर्तुळातील त्रिज्येचे नाव लिहा.
 A) OB B) OC
 C) AC D) ED



34. लोणावळा ह्या गावची जनगणना 2010 साली केली तेव्हा गावात 74405 लोक होते व 2020 साली जनगणना केली तेव्हा लोकसंख्या 84302 होती. तर 2020 साली लोकसंख्या कितीने वाढली ?
 A) 158707 B) 9103 C) 1077 D) 9897
35. 36 मीटर लांबीच्या दोरीचा $\frac{3}{4}$ भाग कापून टाकला तर किती सेंटिमीटर दोरी शिल्लक राहिली ?
 A) 270 B) 900 C) 180 D) यापैकी नाही
36. श्रीयाकडे 500 रुपयाची 1 नोटा, 20 रुपयांच्या 4 नोटा आणि 1 रुपयाची 6 नाणी होती. तिच्या आईने तिला 100 रुपयांच्या 2 नोटा आणि 50 रुपयांची 1 नोटा दिली. तर श्रीयाकडे एकूण किती रक्कम झाली ?
 A) ₹ 526 B) ₹ 776 C) ₹ 676 D) ₹ 836

37. जर ABCD हा चौरस असेल तर $\triangle DCE$ ची परिमिती किती ?

- A) 63 सेमी. B) 54 सेमी.
C) 45 सेमी. D) 36 सेमी.



38. एका क्रिकेटच्या मैदानात 25728 लोक सामना पाहण्यासाठी उपस्थित होते, त्यापैकी 17506 पुरुष व 6220 स्त्रिया आणि बाकी मुले होती, तर त्या दिवशी सामना पाहण्यासाठी किती मुले उपस्थित होती ?

- A) 8222 B) 2022 C) 2002 D) 2222

39. घड्याळात पावणे नऊ वाजले म्हणजे किती वाजले ?

- A) 9 वाजून 45 मिनिटे B) 8 वाजून 45 मिनिटे
C) 9 वाजून 15 मिनिटे D) 8 वाजून 15 मिनिटे

40. $\frac{8}{17} + \frac{5}{17} - \frac{6}{17} = ?$

- A) $\frac{13}{17}$ B) $\frac{11}{17}$ C) $\frac{7}{17}$ D) $\frac{19}{17}$

41. 5420 ग्रॅम + 3775 ग्रॅम = _____ किलोग्रॅम _____ ग्रॅम

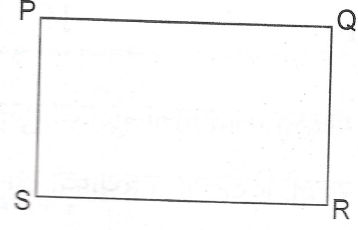
- A) 8, 195 B) 9, 195 C) 8, 355 D) 9, 355

42. भागाकाराच्या एका उदाहरणात, भागाकार 200, बाकी 20 व भाजक 23 असेल, तर भाज्य किती ?

- A) 4620 B) 4600 C) 4602 D) 4643

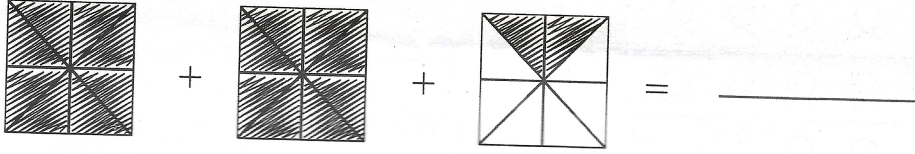
43. आयत PQRS ह्या दिलेल्या आकृतीसाठी पुढीलपैकी कोणती दोन विधाने सत्य आहेत ?

- i) $\square PQRS$ ची परिमिती = $PQ \times QR$
 ii) $\angle P$ व $\angle Q$ हे लघुकोन आहेत.
 iii) बाजू $PQ =$ बाजू SR
 iv) $\square PQRS$ ची परिमिती = $2(PQ + PS)$



- A) i आणि ii B) ii आणि iii C) iii आणि iv D) i आणि iii

44. आकृतीत रंगविलेल्या भागांची बेरीज करा.



- A) $2\frac{2}{4}$ B) $2\frac{3}{4}$ C) $2\frac{2}{8}$ D) $2\frac{4}{8}$

45. पूर्वा दिवाळीसाठी 13 ऑक्टोबरला तिच्या घरी पोहोचली व 30 नोव्हेंबरपर्यंत तेथे राहिली, तर ती तेथे किती दिवस राहिली ?

- A) 47 B) 46 C) 48 D) 49

46. एका पुस्तकाची किंमत 95 रुपये आहे, तर अशा 32 पुस्तकांची किंमत किती ?

- A) ₹ 2940 B) ₹ 2040 C) ₹ 3040 D) ₹ 475

47. अमरने 9 चा पाढा लिहायला सुरुवात केली व प्रियाने 7 चा पाढा लिहायला सुरुवात केली, तर लिहिताना दोघांमध्ये प्रथम समान येणारी संख्या कोणती ?

- A) 53 B) 73 C) 45 D) 63

48. 1550 रुपयांमध्ये 50 रुपयांच्या किती नोटा मिळतील ?

A) 31

B) 16

C) 21

D) 155

49 व 50. शाळेत शिक्षकांनी मुलांना तुम्हाला कोणते गोड पदार्थ आवडतात असे विचारले. त्यांनी दिलेली उत्तरे खाली दिलेल्या तक्त्याच्या स्वरूपात मांडली. त्या वरून प्र. क्र. 49 व 50 ची उत्तरे लिहा.

○ = 5 मुले

पदार्थाचे नाव	विद्यार्थ्यांची संख्या
जिलेबी	○ ○
लाडू	○ ○ ○ ○ ○
गुलाबजाम	○ ○ ○ ○ ○ ○
श्रीखंड	○ ○ ○

49. विद्यार्थ्यांना सर्वात जास्त आवडणारा पदार्थ कोणता ?

A) जिलेबी

B) लाडू

C) गुलाबजाम

D) श्रीखंड

50. जिलेबी आवडणाऱ्या विद्यार्थ्यांपेक्षा लाडू आवडणारे विद्यार्थी किती जास्त आहेत ?

A) 10

B) 15

C) 20

D) 25
