

# बृहन्मुंबई गणित अध्यापक मंडळ, मुंबई

दिनांक : 07-08-2022

वेळ : सकाळी 11 ते दुपारी 1

इयत्ता : 5 वी

गणित संबोध परीक्षा 2022

गुण : 100

- 1) 27859 ह्या संख्येतील अधोरेखित केलेल्या अंकाची स्थानिक किंमत किती?  
A) 700 B) 70000 C) 7000 D) 70
- 2) 52045 ही संख्या अक्षरात कशी लिहाल?  
A) बावन्न हजार पंचेचाळीस B) पाच हजार दोनशे पंचेचाळीस  
C) बावन्न हजार चारशे पाच D) पाच हजार पंचेचाळीस
- 3) अंकांच्या दिलेल्या स्थानिक किंमतीवरून कोणती संख्या तयार होईल?  
7दह, 8ह, 9श, 9द, 9ए.  
A) 78909 B) 78999 C) 87999 D) 87909
- 4) [5, 0, 8, 9] हे अंक प्रत्येकी एकदाच वापरून चार अंकी किती संख्या तयार होतील?  
A) 12 B) 16 C) 18 D) 6
- 5) 60513 ही संख्या विस्तारित रूपात लिहा.  
A)  $6000+500+10+3$  B)  $60000+500+10+3$   
C)  $60000+5000+10+3$  D)  $60000+500+3$
- 6) 941 आणि 99058 ह्या संख्यांची बेरीज किती?  
A) 99099 B) 99098 C) 99999 D) 99059
- 7) एका शाळेत विद्यार्थ्यांकडून सहलीसाठी ₹ 86574 रुपये जमा केले. सहलीसाठी प्रत्यक्ष खर्च ₹ 74254 इतका झाला. तर किती रुपये शिल्लक राहिले?  
A) ₹ 12320 B) ₹ 160828 C) ₹ 12720 D) ₹ 10320
- 8) एका टेम्पोत आंब्याच्या 205 पेट्या आहेत. प्रत्येक पेट्यात 4 डझन आंबे आहेत. तर टेम्पोत एकूण किती आंबे आहेत?  
A) 2460 B) 9840 C) 820 D) 17220

9) घड्याळात तासकाटा 3 व 4 च्या मध्ये आहे व मिनिटकाटा 7 वर आहे. तर किती वाजले आहेत?

A) 4 वाजून 35 मिनिटे B) 3 वाजून 35 मिनिटे

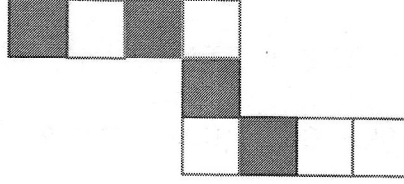
C) 4 ला 15 मिनिटे कमी D) 4 ला 7 मिनिटे कमी

10) खाली दिलेल्या इंग्रजी अक्षरांपैकी कोणते अक्षर एकाही रेषेच्या संदर्भात सममित नाही?

Y, A, Z, H

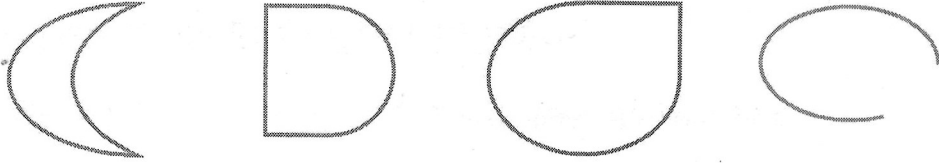
A) Y B) H C) A D) Z

11) पुढे दिलेल्या आकृतीतील न रंगवलेला भाग अपूर्णाकात लिहा.



A)  $\frac{4}{9}$  B)  $\frac{5}{10}$  C)  $\frac{5}{9}$  D)  $\frac{5}{11}$

12) पुढे दिलेल्या आकृत्यांपैकी किती आकृत्या बंदिस्त आहेत?



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

13) अथर्वकडे ₹ 500 ची एक नोटा आहे, ₹ 100 च्या तीन नोटा, ₹ 10 च्या दोन नोटा आणि ₹ 1 ची तीन नाणी आहेत; तर त्याच्याकडे एकूण किती रक्कम आहे?

A) ₹832 B) ₹823 C) ₹523 D) ₹820

14) दिलेल्या संख्या चढत्या क्रमाने लिहा: 888, 688, 878, 768

A) 888, 688, 878, 768 B) 888, 768, 878, 688

C) 688, 878, 768, 888 D) 688, 768, 878, 888

15) अक्षरात दिलेली संख्या अंकात लिहा: तेवीस हजार एकशे पंधरा

A) 23150 B) 230115 C) 23115 D) 23155

16) सानिया सुट्टीत 2 मे पासून 12 जूनपर्यंत संगीतवर्गाला गेली. तर ती एकूण किती दिवस संगीत शिकण्यास गेली?

A) 42 B) 40 C) 41 D) 43

17) 169 ही संख्या 5305 ह्या संख्येतून वजा करा.

A) 5136 B) 5264 C) 5106 D) 5036

18) दिलेल्या संख्येच्या पुढील क्रमाने येणाऱ्या दोन विषम संख्या लिहा: 479, \*\*\*, \*\*\*

A) 475, 477 B) 480, 481 C) 477, 478 D) 481, 483

19) पुढे दिलेल्या संख्यांची बेरीज करा: 4900, 4200, 620 आणि 54

A) 11604 B) 14654 C) 8774 D) 9774

20) 8 फेब्रुवारी, 2024 रोजी गुरुवार असेल, तर त्याच वर्षी त्याच महिन्यात शेवटच्या दिवशी कोणता वार असेल?

A) गुरुवार B) बुधवार C) शुक्रवार D) शनिवार

21) 750 ह्या संख्येला 9 ने भागा आणि येणारा फक्त भागाकार लिहा.

A) 3 B) 80 C) 8 D) 83

22) पुढील चौकोनात चिन्हांची जोडी योग्य क्रमाने लिहा:

4813  4831  4883

A) < < B) > > C) > < D) < >

23) आकृतिबंध लक्षात घेऊन चौकटी पूर्ण करा:

1	8	15	**	29	**
---	---	----	----	----	----

A) 20, 34 B) 22, 36 C) 22, 35 D) 23, 37

24) एका शहराची लोकसंख्या 60547 असून त्यामध्ये 29642 स्त्रिया, 27361 पुरुष आणि बाकीची मुले आहेत. तर त्या शहरात किती मुले आहेत?

A) 33186 B) 2281 C) 3544 D) 4544

25) पुढील अपूर्णाकांपैकी सर्वात लहान अपूर्णाक कोणता?  $\frac{1}{7}$ ,  $\frac{1}{8}$ ,  $\frac{1}{9}$ ,  $\frac{1}{10}$

A)  $\frac{1}{10}$  B)  $\frac{1}{8}$  C)  $\frac{1}{7}$  D)  $\frac{1}{9}$

26) एका खुर्चीची किंमत ₹ 3550 आहे व एका टेबलाची किंमत ₹ 5880 आहे; तर दोन खुर्चा आणि एक टेबल यांची मिळून किंमत किती होईल?

A) ₹ 9430 B) ₹ 18860 C) ₹ 15310 D) ₹ 12980

27) एका अपूर्णाकाचा छेद 17 असून त्या अपूर्णाकाचा अंश छेदापेक्षा 5 ने मोठा आहे; तर तो अपूर्णाक --- आहे.

A)  $\frac{17}{22}$  B)  $\frac{12}{17}$  C)  $1\frac{5}{17}$  D)  $1\frac{17}{5}$

28) पांढऱ्या रंगाच्या 36 फुलांचा एक हार असा तयार केला की हाराच्या सुरुवातीला, शेवटी आणि प्रत्येक वेळी सहा फुलांनंतर एकेक लाल फूल घातले. तर एकूण किती फुलांचा हार तयार झाला?

A) 39 B) 42 C) 40 D) 43

29) सारिकाची जन्मतारीख 12/3/2006 आहे; तर 12/1/2022 रोजी तिचे वय किती होते?

A) 16 वर्षे 3 महिने B) 15 वर्षे 10 महिने

C) 15 वर्षे 7 महिने D) 16 वर्षे 2 महिने

30) साडेदहा मीटर + सव्वादोन मीटर = --- सेंटिमीटर.

A) 375 B) 775 C) 1275 D) 1075

31) मोठ्यात मोठ्या तीन अंकी संख्येला लहानात लहान दोन अंकी संख्येने गुणले तर गुणाकार --- येईल.

A) 9990 B) 10989 C) 9900 D) 1100

32) एक मोटार एक लीटर पेट्रोलमध्ये 18 किमी. जाते; तर तिला 810 किमी अंतर जाण्यास किती लीटर पेट्रोल लागेल?

A) 10 B) 45 C) 14580 D) 450

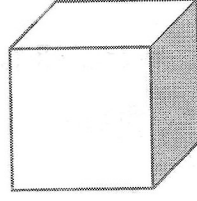
33) पुढील गुणाकारांमध्ये असलेला आकृतिबंध शोधा:

$$37 \times 3 = 111, 37 \times 6 = 222, 37 \times 9 = 333, 37 \times 12 = 444$$

आणि  $37 \times 24 = ***$  असेल तर \* च्या जागी कोणता अंक असेल ते सांगा.

A) 3 B) 7 C) 8 D) 5

34) जर आपण पुढे दिलेला घनाकृती बंदिस्त खोका उघडला तर आपल्याला पुढ्याचे किती चौरस मिळतील?



A) 5 B) 3 C) 6 D) 8

35) ६४९ ही देवनागरी संख्याचिन्हात लिहिलेली संख्या आंतरराष्ट्रीय संख्याचिन्हात कशी लिहाल?

A) 349 B) 649 C) 689 D) 647

36) दिलेल्या पर्यायांपैकी कोणते विधान चुकीचे आहे?

- i. व्यास ही वर्तुळाची जीवा असते.
- ii. त्रिज्या ही वर्तुळाची जीवा असते.
- iii. वर्तुळाचे दोन व्यास एकमेकांना वर्तुळाच्या केंद्रबिंदूत छेदतात.
- iv. कंपासच्या साहाय्याने वर्तुळ काढता येते.

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

37) 24 सेमी लांबी असलेला एक चौरसाकृती कागद आहे. ह्या चौरसाचे प्रत्येकी 2 सेमी बाजू असलेले चौरस कापले; तर किती चौरस तयार होतील?

A) 6 B) 12 C) 48 D) 144

38) एका बादलीत 12 लीटर पाणी मावते. जर आपण ती बादली 250 मिली धारकता असलेल्या बाटलीने भरली तर किती बाटल्या ओतल्या असता बादली पूर्ण भरेल?

A) 48 B) 24 C) 12 D) 480

39) अमितकडे एकूण 13 नोटा आहेत. त्यांपैकी काही नोटा 500 रुपयांच्या आहेत आणि काही नोटा 50 रुपयांच्या आहेत. जर त्या सर्व नोटांची एकूण किंमत ₹ 2000 असेल तर अमितकडे 500 रुपयांच्या किती नोटा आहेत?

A) 30 B) 3 C) 10 D) 2

40) जागतिक पर्यावरण दिनाला मुग्धाने मिहिरपेक्षा 3 रोपे जास्त लावली, पण तिने मानसीपेक्षा एक रोप कमी लावले. जर एकूण 19 रोपे लावली असतील तर मुग्धाने किती रोपे लावली?

A) 4 B) 8 C) 7 D) 9

41)  $4 \frac{3}{4} + 9 \frac{3}{4} = \dots$

A)  $14 \frac{1}{4}$  B)  $13 \frac{1}{2}$  C)  $13 \frac{3}{4}$  D)  $14 \frac{1}{2}$

42) एका त्रिकोणाच्या दोन बाजू समान लांबीच्या आहेत. त्या त्रिकोणाची परिमिती 17 सेमी व तिसरी बाजू 5 सेमी असेल तर त्या त्रिकोणाच्या समान बाजूंपैकी प्रत्येक बाजूची लांबी किती?

A) 7 सेमी B) 6 सेमी C) 12 सेमी D) 11 सेमी

43) जर पुढे दिलेले आयत व चौरस एकमेकांना जोडले तर तयार होणाऱ्या नवीन आयताचे क्षेत्रफळ किती?

2 सेमी



8 सेमी



2 सेमी

A) 20 चौ. सेमी B) 16 चौ. सेमी C) 12 चौ. सेमी D) 32 चौ. सेमी

44) एक बस पुण्याहून सकाळी 6 वाजून 50 मिनिटांनी निघाली आणि 2 तास 25 मिनिटांनी पनवेलला पोहोचली; तर ती किती वाजता पनवेलला पोहोचली?

A) सव्वाआठ वाजता B) पावणेआठ वाजता

C) पावणेनऊ वाजता D) सव्वानऊ वाजता

45)  $478 \times 19 = 90 \times 2$ . तर \* च्या जागी अंक कोणता?

A) 8 B) 6 C) 0 D) 7

46) दोन अंकी एकूण सम संख्या किती आहेत?

A) 50 B) 90 C) 100 D) 45

47) जर 1630 फळे 80 मुलींमध्ये समान वाटली तर किती फळे शिल्लक राहतील?

A) 3 B) 300 C) 0 D) 30

48) दिलेल्या गुणाकार पद्धतीचा वापर करून  $68 \times 92 = 6256$  ह्या गुणाकारात रिकाम्या चौकटीत योग्य संख्या लिहा.

×	60	8
90	5400	
2	120	16
+	5520	736

A) 72 B) 720 C) 7200 D) 16

Q. 49) & 50) खालील तक्त्यात एका शहरातील निरनिराळी दुकाने दाखवली आहेत. तक्त्याचे निरीक्षण करून पुढील प्रश्नांची उत्तरे द्या.

प्रमाण:  = 5 दुकाने.

औषधांची दुकाने	
कपड्यांची दुकाने	
बूटचपलांची दुकाने	
धान्याची दुकाने	
भाजीची दुकाने	

49) कपड्यांची व बूटचपलांची मिळून एकूण किती दुकाने आहेत?

A) 7 B) 70 C) 35 D) यांपैकी नाही

50) औषधांच्या दुकानांपेक्षा धान्याची दुकाने किती जास्त आहेत?

A) 3 B) 10 C) 20 D) 2