

# बृहन्मुंबई गणित अध्यापक मंडळ, मुंबई

25 जुलै 2021

वेळ : 11a.m. - 1 p.m.

इयत्ता : 5 वी

गणित संबोध परीक्षा 2021

गुण : 100

1. पुढील संख्या अंकात लिहा.

बासष्ट हजार एकोणऐंशी

A) 62079      B) 620079      C) 6279      D) 60279

2.  $5*74 + 185\# = 7130$  तर अनुक्रमे  $*$ ,  $\# =$  \_\_\_\_\_

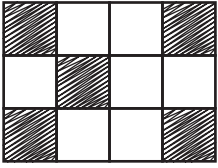
A) 6, 2      B) 2, 6      C) 3, 4      D) 5, 0

3. दिलेल्या विस्तारित रूपावरून संख्या लिहा.

$30,000 + 4,000 + 9 + 300$

A) 30,439      B) 34039      C) 34093      D) 34309

4. आकृतीतील रंगवलेला भाग अपूर्णाकात लिहा.



A)  $\frac{7}{12}$       B)  $\frac{5}{7}$       C)  $\frac{5}{12}$       D)  $\frac{7}{5}$

5. 57345 ही संख्या अक्षरी लिहा.

- A) पाच हजार सातशे पंचेचाळीस  
B) सत्तावन्नशे पंचेचाळीस  
C) सत्तावन्न हजार तीनशे पंचेचाळीस  
D) पाच हजार त्र्याहत्तर पंचेचाळीस

6.  $39025 - 4398 =$  \_\_\_\_\_

A) 34517      B) 34527      C) 35627      D) 34627

7. जर तास काटा 4 आणि 5 च्या दरम्यान असेल आणि मिनिट काटा 8 वर असेल तर ती वेळ \_\_\_\_\_ असेल.

A) 5 : 40      B) 4 : 08      C) 4 : 40      D) 5 : 08

8.  $(370 \times 2) + (1000 - 100) =$  \_\_\_\_\_

A) 740      B) 1640      C) 750      D) 940

9. पुढील अपूर्णाकांपैकी सर्वात मोठा अपूर्णाक कोणता ?

$$\frac{21}{13}, \quad \frac{21}{19}, \quad \frac{21}{15}, \quad \frac{21}{17}$$

- A)  $\frac{21}{13}$       B)  $\frac{21}{15}$       C)  $\frac{21}{17}$       D)  $\frac{21}{19}$

10. दिलेल्या पर्यायांपैकी 4 ने निःशेष भाग जाणारी संख्या \_\_\_\_\_ आहे.

- A) 630      B) 1260      C) 1890      D) 2170

11. 4 अंकी सर्वात लहान विषम संख्या \_\_\_\_\_ आहे.

- A) 1111      B) 1002      C) 1000      D) 1001

12. जर  $\frac{7}{18} = \frac{49}{\square}$ , तर  $\square =$  \_\_\_\_\_.

- A) 18      B) 108      C) 126      D) 7

13.  $1\frac{1}{2}$  तास आणि पाच तास यांची बेरीज = \_\_\_\_\_ मिनिटे.

- A) 105      B) 165      C) 175      D) यांपैकी नाही

14. पुढील क्रमिकेतील अनुक्रमे A आणि B या संख्या \_\_\_\_\_ आहेत.

$$\boxed{A}, \quad \boxed{B}, \quad 402, \quad 405, \quad 408$$

- A) 411, 414      B) 396, 399      C) 399, 401      D) 399, 396

15. पुढील संख्यांपैकी सर्वात मोठी संख्या लिहा.

$$610813, \quad 610831, \quad 610381, \quad 610318$$

- A) 610318      B) 610381      C) 610813      D) 610831

16.  $375 \div \square = 15$  तर  $\square =$  \_\_\_\_\_

- A) 5      B) 25      C) 390      D) 15

17. पाच आठवडे आणि पाच दिवस = \_\_\_\_\_ दिवस.

- A) 45      B) 35      C) 25      D) 40

18.  $4\frac{3}{4}$  हा अपूर्णाक शब्दांत लिहा.

- A) साडे चार      B) पावणे चार      C) पावणे पाच      D) चार आणि चार छेद तीन

19. 1604 या संख्येच्या निम्मी संख्या \_\_\_\_\_ आहे.

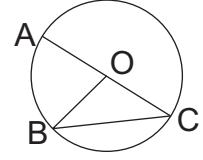
- A) 82      B) 8002      C) 802      D) 820

20. तीन अंकी सर्वात लहान संख्या आणि चार अंकी सर्वात मोठी संख्या यांची बेरीज \_\_\_\_\_ आहे.  
 A) 10000                      B) 1099                      C) 10099                      D) 10999
21. पुढीलपैकी सत्य विधान कोणते ?  
 A) 500 मि.लि. = 5 लिटर                      B) 350 सेमी. = 35 मीटर  
 C) 34000 ग्रॅम = 34 कि.ग्रॅ.                      D) अर्धा किलोमीटर = 5000 मीटर
22. 76834 या संख्येतील 6 आणि 3 या अंकांच्या स्थानिक किंमतीतील फरक \_\_\_\_\_ आहे.  
 A) 5300                      B) 57                      C) 5930                      D) 5970
23. 15 च्या पुढील पाचवी सम संख्या \_\_\_\_\_ आहे.  
 A) 25                      B) 20                      C) 22                      D) 24
24. एका चौरसाची आणि आयताची परिमिती समान आहे. जर त्या आयताची लांबी 47 सेमी आणि रुंदी 35 सेमी असेल तर त्या चौरसाची बाजू काढा.  
 A) 47 सेमी                      B) 35 सेमी                      C) 41 सेमी                      D) 82 सेमी
25. भागाकाराच्या एका उदाहरणात, भागाकार 23 आहे, बाकी 80 आहे आणि भाजक 100 आहे. तर भाज्य किती ?  
 A) 203                      B) 2380                      C) 2308                      D) 2823
26. पावणे दोन किलोमीटर = \_\_\_\_\_ मीटर  
 A) 1750                      B) 175                      C) 1250                      D) 1500
27. चौकोनात योग्य संख्या कोणती येईल ?  
 60, 59, 56, 51, 44, □  
 A) 34                      B) 35                      C) 36                      D) 37
28. एक दुकान सकाळी पावणे सात वाजता उघडते व सकाळी सव्वा अकरा वाजता बंद होते. तर ते दुकान किती वेळ उघडे असते ?  
 A) 4 तास 30 मिनिटे                      B) 4 तास 45 मिनिटे  
 C) 4 तास 15 मिनिटे                      D) 5 तास 30 मिनिटे
29. एका निवडणुकीत तीन उमेदवारांना प्रत्येकी 63564, 29056 आणि 51043 मते मिळाली. तर एकूण मते किती ?  
 A) 1,43,663                      B) 1,43,363                      C) 1,43,636                      D) 1,33,663
30. पुढील संख्या उतरत्या क्रमाने लिहा.  
 718, 775, 757, 781  
 A) 718, 757, 775, 781                      B) 781, 775, 757, 718  
 C) 781, 718, 757, 775                      D) 781, 757, 775, 718



41. 'O' हा दिलेल्या वर्तुळाचा केंद्रबिंदू आहे, तर दिलेल्या वर्तुळाच्या व्यासाचे नाव लिहा.

- A) OA                      B) OC  
C) BC                      D) AC



42. एक रेल्वेगाडी रविवारी सकाळी 7 : 30 वाजता मुंबईहून निघाली आणि बंगळुरुला 23 तास आणि 45 मिनिटांनी पोहोचली. तर ती बंगळुरुला केव्हा पोहोचली ?

- A) सोमवारी सकाळी 7 : 15 वाजता  
B) सोमवारी सकाळी 7 : 45 वाजता  
C) रविवारी रात्री 8 : 15 वाजता  
D) रविवारी रात्री 7 : 45 वाजता

43.  $2\frac{3}{5} + 3\frac{4}{5} = \underline{\hspace{2cm}}$

- A)  $6\frac{2}{5}$                       B)  $5\frac{2}{5}$                       C)  $5\frac{2}{6}$                       D)  $3\frac{2}{10}$

44. आदित्यने संगणक खरेदीसाठी 37658 रुपये खर्च केले आणि प्रिंटरसाठी 16478 रुपये खर्च केले. काही रक्कम वाहतुकीसाठी त्याने दिली. जर त्याचा एकूण खर्च 55000 रुपये झाला असेल तर वाहतुकीसाठी किती रुपये द्यावे लागले ?

- A) 1864 रुपये                      B) 1964 रुपये                      C) 864 रुपये                      D) 1854 रुपये

45. 1 ते 500 पर्यंतच्या संख्यांपैकी सम संख्या किती ?

- A) 100                      B) 50                      C) 500                      D) 250

46. जर एका पुडीत 50 ग्रॅम साखर भरली तर  $2\frac{1}{2}$  किलोग्रॅम साखरेच्या किती पुड्या होतील ?

- A) 250                      B) 200                      C) 50                      D) 500

47. एका त्रिकोणाची परिमिती 40 सेमी. असून त्या त्रिकोणाच्या दोन समान बाजूंची लांबी प्रत्येकी 13 सेमी. आहे. तर त्या त्रिकोणाच्या तिसऱ्या बाजूची लांबी \_\_\_\_\_ असेल.

- A) 13 सेमी.                      B) 14 सेमी.                      C) 24 सेमी.                      D) 27 सेमी.

48. □ आणि Δ च्या जागी योग्य चिन्हे लिहा.

$(3 \times 1000)$  □  $(300 + 1000)$  Δ  $(1000 - 300)$

- A) <, <                      B) >, >                      C) >, <                      D) <, =

49 व 50. मुलांच्या सर्वात आवडत्या एका छंदाविषयीचा पुढील तक्ता पाहून प्रश्नाचे उत्तर लिहा.

☺ = 10 मुले

खेळ	☺ ☺ ☺ ☺ ☺ ☺ ☺
नृत्य	☺ ☺ ☺
चित्रकला	☺ ☺ ☺ ☺
वाचन	☺ ☺ ☺ ☺ ☺ ☺

49. तक्त्यातील मुलांची एकूण संख्या किती ?

- A) 20                      B) 2000                      C) 200                      D) यापैकी नाही

50. नृत्य आणि चित्रकला आवडणारी एकूण मुले किती ?

- A) 7                      B) 70                      C) 30                      D) 40

]]]]]]