

बृहन्मुंबई गणित अध्यापक मंडळ, मुंबई

दिनांक : 27-7-2019

गणित संबोध परीक्षा 2019

वेळ : 3 ते 5

इयत्ता : 5 वी

गुण : 100

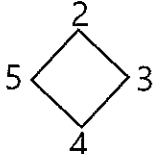
- सूचना : 1) प्रश्नपत्रिका व उत्तरपत्रिका स्वतंत्र आहेत.
2) प्रश्नपत्रिकेच्या प्रत्येक पृष्ठावरील दिलेल्या मोकळ्या जागेत कच्चे काम करा.
3) उत्तरपत्रिकेस घडी घालू नका.
4) योग्य पर्याय उत्तरपत्रिकेवर बॉलपेनने पुढीलप्रमाणे रंगवा.

उदाहरणार्थ : मार्च महिन्याचे दिवस किती ?

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

अचूक उत्तर B आहे म्हणून उत्तरपत्रिकेत पुढीलप्रमाणे रंगवा.

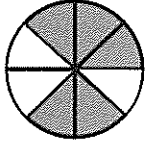
- A) B) C) D)

- 1) 56708 ही संख्या अक्षरात लिहा.
A) पाच लाख सद्दुसष्ट हजार आठ B) छपन्न हजार सातशे आठ
C) पाच सहा सात शून्य आठ D) छपन्न हजार अठ्ठ्याहत्तर
- 2) 7, 0, 3, 4, 5 हे अंक एकदाच वापरून पाच अंकी लहानात लहान संख्या लिहा.
A) 75430 B) 03457 C) 30457 D) 07543
- 3) 9999 ह्या संख्येच्या पुढील संख्या कोणती ?
A) 1000 B) 99991 C) 99910 D) 10000
- 4) एकोणपन्नास हजार आठशे सत्त्याऐंशी ही संख्या अंकात लिहा.
A) 49887 B) 49878 C) 490887 D) 59887
- 5) अधोरेखित अंकाची स्थानिक किंमत लिहा. - 69999
A) 900 B) 9000 C) 90000 D) 900000
- 6)  शेजारील आकृतीत दिलेले अंक एकदाच वापरून चार अंकी किती समसंख्या तयार होतील ?
A) 2 B) 4 C) 8 D) 12

7) 7 दह, 2 श, 5 द, 6 एकक स्थानिक किंमत वापरून संख्या तयार करा.

- A) 7256 B) 700020056 C) 720056 D) 70256

8) बाजूच्या आकृतीतील रंगविलेला भाग अपूर्णाकात कसा लिहावा ?



- A) $\frac{3}{8}$ B) $\frac{8}{5}$ C) $\frac{5}{8}$ D) $\frac{8}{3}$

9) मागील क्रमाने येणाऱ्या तीन संख्या लिहा.

, , , 289

- A) 292, 291, 290 B) 296, 297, 298 C) 286, 287, 288 D) 288, 286, 287

10) 80495 ही संख्या विस्तारित स्वरूपात लिहा.

- A) $8000 + 400 + 90 + 5$ B) $80000 + 400 + 90 + 5$
C) $80 + 400 + 95$ D) $800 + 400 + 90 + 5$

11) $2847 + 563 = ?$

- A) 3410 B) 8477 C) 7477 D) 7410

12) खालील संख्या चढत्या क्रमाने लिहा.

2978, 7892, 9278, 8927

- A) 8927, 9278, 7892, 2978 B) 2978, 8927, 7892, 9278
C) 2978, 7892, 8927, 9278 D) 9278, 8927, 7892, 2978

13) 5432 ह्या संख्या वाचनात खालील कोणते विधान सत्य आहे ते लिहा

- A) चौपन्न शतक + बत्तीस दशक B) पाच हजार + 432 शतक
C) 543 दशक + 2 एकक D) 54 हजार + 32 एकक

14) पावणे अकरा ही संख्या अपूर्णाकात लिहा.

- A) $10 \frac{1}{4}$ B) $10 \frac{1}{2}$ C) $10 \frac{3}{4}$ D) $11 \frac{3}{4}$

15) दिलेल्यापैकी कोणते वर्ष लीप वर्ष नाही ?

- A) 1600 B) 1800 C) 2000 D) 2400

16) 4215-2649 वजाबाकी करा.

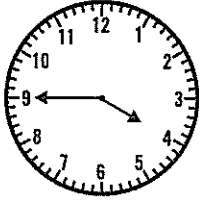
- A) 6864 B) 6854 C) 1566 D) 2564

17) खालील चौकोनात =, >, < यापैकी योग्य ते चिन्ह वापरा.

$$\frac{1}{15} \square \frac{1}{8}$$

- A) = B) < C) > D) यापैकी नाही

18)



पुढील घड्याळ बघून त्यानुसार वेळ सांगा.

- A) सव्वा तीन B) पावणे चार
C) सव्वा चार D) पावणे तीन

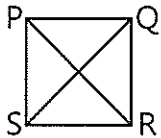
19) 819 x 27 = ?

- A) 121133 B) 7410 C) 22113 D) 22013

20) 2102, 5501, 7930, 4687, 999, 23, 5884 ह्या संख्यांमध्ये किती विषम संख्या आहेत ?

- A) 6 B) 5 C) 4 D) 3

21) PQRS चौरसाच्या बाजूंची नावे सांगा ?



- A) PR, SQ, PQ, SR B) PQ, QR, RP, PS
C) PR, PS, SQ, SR D) PQ, PS, QR, SR

22) 84 चे $\frac{3}{4}$ म्हणजे किती ?

A) 63

B) 21

C) 66

D) 112

23) $799 \div 7$ चा भागाकारात, भागाकार, बाकी,

A) 111, 2

B) 114, 1

C) 114, 2

D) चापैकी नाही

24) सव्वा सात वाजले म्हणजे -

A) सात वाजून पंधरा मिनिटे

B) सात वाजून तीस मिनिटे

C) सात वाजून पंचेचाळीस मिनिटे

D) एक वाजून सात मिनिटे

25) 310 मिलीमीटर = सेमी

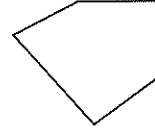
A) 3100

B) 3

C) 31

D) 31000

26) दिलेल्या आकृत्यांमधील किती आकृत्या सममित नाहीत ?



A) 2

B) 3

C) 4

D) 5

27) दिलेल्या आकृतीबंधातील पुढील तीन संख्या लिहा.

2, 5, 9, 14, 20, , ,

A) 27, 34, 42

B) 28, 34, 43

C) 26, 32, 38

D) 27, 35, 44

28) माझ्याकडे 500 रुपयांच्या 3 नोटा , 100 रुपयांच्या 20 नोटा, 50 रुपयांच्या 4 नोटा आणि 5 रुपयांच्या 7 नोटा आहेत, तर माझ्याकडे एकूण किती रक्कम आहे ?

A) 3247 रु.

B) 1555 रु.

C) 3785 रु.

D) 3735 रु.

29) 8★6★0 ह्या संख्येतील ★ ही खूण असलेल्या जागी समान अंक आहेत. त्यांच्या स्थानिक किंमतीत 4950 हा फरक आहे. तर संख्येतील ★ च्या जागी कोणता अंक आहे. ?

- A) 6 B) 0 C) 5 D) 7

30) एका गावात जनगणना केली, तेव्हा 32430 पुरुष व 34285 स्त्रिया आहेत, तर पुरुषांपेक्षा किती स्त्रिया जास्त आहेत ?

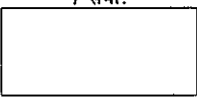
- A) 2145 B) 1855 C) 66715 D) 6670

31) एका दूधवाल्याकडे 1 लिटर, $\frac{1}{2}$ लिटर व $\frac{1}{4}$ लिटरचे अशी 3 मापे आहेत. ह्या तीनही मापांचा एकदाच वापर करून त्याने गिन्हाईकाला दूध दिले तर एकूण किती दूध दिले ?

- A) $1\frac{3}{4}$ लिटर B) $1\frac{1}{2}$ लिटर C) $1\frac{1}{4}$ लिटर D) चापैकी नाही

32) एका पुस्तकाला 85 रु. पडतात, तर 32 पुस्तकांची किंमत किती ?

- A) 665 रु. B) 117 रु. C) 2660 रु. D) 2720 रु.

33)  एका समान बाजू असलेल्या त्रिकोणाची परिमिती व दिलेल्या आयताची परिमिती समान आहे, तर त्रिकोणाच्या प्रत्येक बाजूची लांबी किती ?

- A) 6 सेमी. B) 8 सेमी. C) 14 सेमी. D) 18 सेमी.

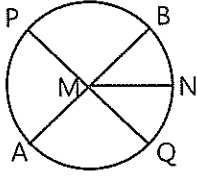
34) 3 किलोमीटर + पाऊण किलोमीटर = मीटर

- A) 3250 B) 3500 C) 3750 D) 3150

35) प्रत्येक मुलाला 6 गोटांचा प्रमाणे 138 गोटांचा वाटल्या, तर किती मुलांना गोटांचा वाटल्या ?

- A) 28 B) 132 C) 21 D) 23

36)



पुढे दिलेल्या आकृतीतील जीवांची नावे लिहा.

- A) AM, MN B) PM, MB
C) PQ, MQ D) AB, PQ

37) स्वरालीचा जन्मदिवस 26 जानेवारी 2008 आहे, तर ह्या वर्षी तिला किती वर्षे पूर्ण झाली ?

- A) 11 वर्षे B) 10 वर्षे C) 8 वर्षे D) 9 वर्षे

38) आईने अर्धा किलो बटाटे, दोन किलो कांदे, पाऊण किलो भाजी घेतली. तर तिने एकूण किती वजनाचे सामान खरेदी केले ?

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

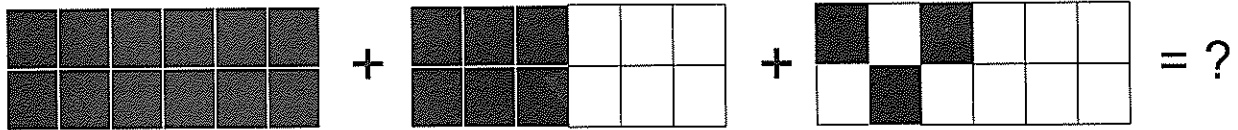
39) आनंदनगरमध्ये 1255 आंब्याची, 786 जांभळाची व 110 फणसाची अशी तीन प्रकारची झाडे लावली, तर आनंदनगरमध्ये एकूण किती झाडे लावली ?

- A) 2141 B) 2051 C) 2041 D) 2151

40) सोनलची गोव्याला जाताना सकाळी 6 वाजून 45 मिनिटांनी गाडी सुटली व ती त्याचदिवशी दुपारी 2 वाजून 10 मिनिटांनी गोव्याला पोहोचली तर तिने एकूण किती वेळ प्रवास केला ?

- A) 7 तास 25 मि. B) 8 तास 55 मि. C) 4 तास 35 मि. D) 9 तास 55 मि.

41) आकृतीतील रंगविलेल्या भागांची बेरीज करा.



- A) $10\frac{1}{2}$ B) $1\frac{3}{4}$ C) $\frac{21}{36}$ D) यापैकी नाही





- 42) माझ्याकडे 100 रु., 50 रु., 20 रु. व 10 रु. च्या काही नोटा आहेत व 5 रु., 2 रु. व 1 रु. ची नाणी आहेत. तर मला 145 रु. कमीत कमी किती नोटा व नाणी वापरून देता येतील ?
- A) 5, 2 B) 4, 2 C) 1, 4 D) 3, 1
- 43) सुमितने 15 जानेवारी 2016 ते 15 मार्च 2016 पर्यंत रोज वर्तमानपत्र घेतले तर त्याने एकूण किती दिवस वर्तमानपत्र घेतले ?
- A) 60 दिवस B) 61 दिवस C) 59 दिवस D) 58 दिवस
- 44) औषधाच्या मोठ्या कॅनमध्ये 2 लिटर औषध आहे. हे औषध प्रत्येक लहान बाटलीत 50 मिलिलिटर प्रमाणे भरले तर सर्व औषध भरण्यासाठी किती बाटल्या लागतील ?
- A) 25 B) 20 C) 40 D) 50
- 45) श्रीचाने एकूण 19232 कि.मी. प्रवास केला. त्यापैकी 2530 कि.मी. प्रवास बसने व 5765 कि.मी. प्रवास मोटारीने केला व उरलेला प्रवास रेल्वेने केला, तर रेल्वेने किती कि.मी. प्रवास केला ?
- A) 8295 B) 10937 C) 21765 D) 27527
- 46) खालीलपैकी किती विधाने सत्य आहेत ?
- a) $501 \equiv 105$ b) $91 \equiv 13 \times 7$ c) $69 \equiv 50 + 9$ d) $100 \div 10 \equiv 5 \times 2$
- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4
- 47) 16 ही संख्या दोन संख्यांच्या गुणाकाराच्या रूपात किती प्रकारे लिहिता येते ?
- A) 1 B) 2 C) 3 D) यापैकी नाही

48) एका बागेच्या सभोवती चालण्यासाठी 500 मीटर लांबीचा रस्ता आहे. रमेशाने ह्या रस्त्यावरून बागेला 7 फेऱ्या मारल्या तर तो किती किलोमीटर अंतर चालून गेला ?

- A) $3\frac{1}{2}$ कि.मी. B) 3500 कि.मी. C) 35 कि.मी. D) 350 कि.मी.

खालील तक्त्याचे निरीक्षण करून प्र. क्रमांक 49 व 50 ची उत्तरे लिहा.

प्रत्येक  = 50 एकक

खेळ	खेळाडू विद्यार्थी संख्या
1. क्रिकेट	
2. फूटबॉल	
3. कबड्डी	
4. खोखो	

49) एकूण खेळाडूंची संख्या किती ?

- A) 85 B) 170 C) 850 D) 1700

50) फूटबॉल खेळणाऱ्यांची संख्या कबड्डी खेळणाऱ्यांपेक्षा कितीने जास्त आहे ?

- A) 200 B) 350 C) 500 D) 100

