

बृहन्मुंबई गणित अध्यापक मंडळ, मुंबई

दिनांक : 29-7-2017

इयत्ता : 5 वी

गणित संबोध परीक्षा 2017

वेळ : 3 ते 5

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.
- उदा. 1) 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) चाळीस हजार तीनशे एकोणसत्तर ही संख्या अंकात लिहा.

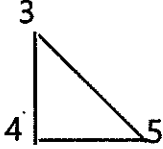
A) 4369

B) 40369

C) 40379

D) 43069

2)



प्रत्येक अंक एकदाच वापरून तीन अंकी किती संख्या तयार होतील ते लिहा.

A) 3

B) 4

C) 5

D) 6

3) क्रमाने मागच्या संख्या लिहा. _____ , _____ , _____ , 601

A) 604, 603, 602

B) 598, 599, 600

C) 697, 698, 699

D) 504, 503, 502

4) 24038, 14980, 63409 आणि 50213 या दिलेल्या संख्यांमधील कोणत्या संख्येतील शून्याची स्थानिक किंमत सर्वात जास्त असेल ते लिहा.

A) 24038

B) 50213

C) 63409

D) यापैकी एकही नाही.

5) 59703 ही संख्या अक्षरात लिहा.

A) पाच नऊ सात शून्य तीन

B) एकोणसाठ हजार सातशे तीन

C) एकोणसाठ हजार सात तीन

D) पाच लाख नऊ हजार सातशे तीन.

(P.T.O.)

6) अंक व त्यांची स्थाने दिली आहेत त्यावरून संख्या तयार करा. 5 ए, 9 ह, 7 दह, 6 द

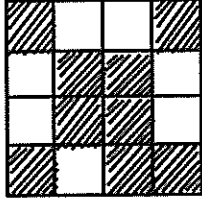
A) 5967

B) 9765

C) 59076

D) 79065

7) खालील आकृतीत रंगवलेला भाग अपूर्णाकात कसा लिहावा ?



A) $\frac{4}{16}$

B) $\frac{7}{16}$

C) $\frac{9}{16}$

D) $\frac{16}{9}$

8) 70495 ही संख्या विस्तारित रूपात लिहा.

A) $7000 + 40 + 90 + 5$

B) $70000 + 400 + 90 + 5$

C) $700 + 40 + 90 + 5$

D) $7400 + 100 + 90 + 5$

9) 33, 65, 32, 40, 47, 84, 51 दिलेल्या संख्यांमधील किती संख्या विषम आहेत ?

A) 4

B) 5

C) 6

D) 3

10) 9732 ह्या संख्येची खाली विस्तारित रूप दिले आहे त्यातील चुकीचे उत्तर शोधा.

A) 9 ह, 7 श, 3 द आणि 2 ए

B) 97 श, 3 द आणि 2 ए

C) 97 दह आणि 3 श आणि 2 द

D) 9 ह, 7 श, 32 ए

11) बेरीज करा. $2038 + 54 + 123 = ?$

A) 8668

B) 3808

C) 2105

D) 2215

12) खालील पैकी कोणता अपूर्णाक सर्वात लहान आहे ?

A) $\frac{1}{2}$

B) $\frac{1}{4}$

C) $\frac{1}{7}$

D) $\frac{1}{9}$

13) $85921 - 79634 = ?$

A) 16313

B) 6287

C) 14394

D) 16347

14) सव्वापाच अपूर्णाकात लिहा.

A) $1 \frac{5}{4}$

B) $1 \frac{4}{5}$

C) $5 \frac{1}{4}$

D) $4 \frac{1}{5}$

15) $967 \times 28 = ?$

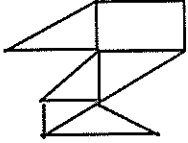
A) 27706

B) 27086

C) 27076

D) 27176

16) पुढे दिलेल्या आकृतीत एकूण किती चौकोन आहेत ?



A) 1

B) 5

C) 6

D) 7

17) $525 \div 5 = ?$

A) 11

B) 121

C) 105

D) 15

18) 58329, 53289, 52893, 59238 ह्या संख्या चढत्या क्रमाने लिहा.

A) 59238, 53289, 58329, 52893

B) 52893, 53289, 58329, 59238

C) 59238, 58329, 53289, 52893

D) 52893, 59238, 58329, 53289

19) भारतीय सौर वर्षानुसार श्रावण व अश्विन यांच्या मध्ये कोणता महिना येतो ?

A) भाद्रपद

B) जेष्ठ

C) कार्तिक

D) फाल्गुन

20) $5999 + \square = 7000$; \square च्या जागी पुढीलपैकी कोणती संख्या येईल ?

A) 1

B) 101

C) 1001

D) 2001

21) एका शाळेच्या वाचनालयात 365 पुस्तके भाषेची, 276 पुस्तके विज्ञान व 120 पुस्तके गणिताची आहेत, तर वाचनालयात एकूण किती पुस्तके आहेत ?

A) 761

B) 641

C) 751

D) 585

(P.T.O.)

22) पुढील संख्यांच्या आकृतीबंधात रिकाम्या जागी क्रमाने कोणत्या संख्या येतील ?

47	39	31		15	
----	----	----	--	----	--

A) 23, 8 B) 23, 7 C) 8, 23 D) 28, 5

23) आपला देश 15 ऑगस्ट 1947 चा दिवशी स्वतंत्र झाला, आज आपल्या देशाला स्वातंत्र्य मिळवून किती वर्ष पूर्ण झाली ?

A) 69 B) 70 C) 71 D) 68

24) एका गावात जलसंधारणाच्या कामासाठी 86574 रुपये वर्गणी जमा झाली, त्यातून 74254 रुपये खर्च झाला, तर किती रक्कम शिल्लक राहिली ?

A) 12720 रुपये B) 15320 रुपये C) 12320 रुपये D) 10320 रुपये

25) दिलेल्या आयताची परिमिती सांगा.

2 सेमी.



← 15 सेमी. →

A) 30 सेमी. B) 34 सेमी. C) 17 सेमी. D) 34 चौ.सेमी.

26) सव्वानऊ वाजले म्हणजे वाजून मिनिटे.

A) 8 वाजून 15 मिनिटे.

B) 8 वाजून 45 मिनिटे.

C) 9 वाजून 15 मिनिटे.

D) 9 वाजून 45 मिनिटे.

27) 48 ही संख्या दोन संख्यांच्या गुणाकाराच्या स्वरूपात किती प्रकारे लिहिता येईल ?

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

28) द्रवपदार्थ मोजण्याचे प्रमाणित एकक कोणते ?

A) मीटर B) किलो C) ग्रॅम D) लिटर

29) शाळेतील प्रत्येक मुलाला 9 वह्या याप्रमाणे 675 वह्या वाटल्या तर किती मुलांना वह्या वाटल्या ?

A) 75 B) 71 C) 77 D) 95

30) 2250 ग्रॅम गहू + 1500 ग्रॅम तांदूळ तर एकूण किती किलोग्रॅम व ग्रॅम धान्य आहे ?

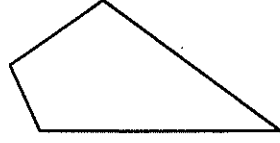
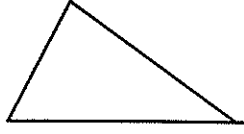
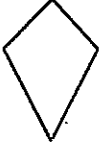
A) 37 किलोग्रॅम 50 ग्रॅम

B) 3750 किलोग्रॅम

C) 3 किलोग्रॅम 250 ग्रॅम

D) 3 किलोग्रॅम 750 ग्रॅम

31) खालीलपैकी किती आकृत्या सममित नाहीत ?



A) 3

B) 2

C) 1

D) 4

32) माझ्याकडे 11 नोटा आहेत. त्या सर्वांची किंमत 1000 रुपये आहे, तर माझ्याकडे कोणत्या किंमतीच्या किती नोटा आहेत ?

- A) $(500 \times 1) + (100 \times 3) + (50 \times 2) + (20 \times 5)$ B) $(500 \times 2) + (100 \times 1) + (50 \times 1) + (20 \times 2)$
C) $(500 \times 1) + (100 \times 2) + (50 \times 4) + (20 \times 5)$ D) $(500 \times 1) + (100 \times 2) + (50 \times 3) + (20 \times 5)$

33) एक मोटार एक लिटर पेट्रोल मध्ये 18 किलोमीटर जाते तर 65 लिटर पेट्रोल मध्ये किती किलोमीटर जाईल ?

A) 83

B) 57

C) 117

D) 1170

34) 1 मे रोजी रविवार असेल तर त्याच महिन्याच्या शेवटच्या दिवशी कोणता वार असेल ?

A) सोमवार

B) बुधवार

C) मंगळवार

D) गुरुवार

35) पावणेचार लिटर = मिलिलिटर

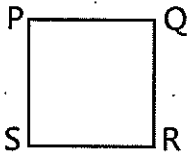
A) 3750

B) 375

C) 3075

D) 4750

36) चौरसाच्या विरुद्ध बाजूंची एक जोडी लिहा.



A) बाजू PS आणि बाजू SR

B) बाजू SR आणि बाजू RS

C) बाजू PS आणि बाजू QR

D) बाजू PQ आणि बाजू QR

(P.T.O.)

37) 95 मिनिटे + 1 तास 40 मिनिटे = तास मिनिटे

A) 2 तास 15 मिनिटे B) 3 तास 15 मिनिटे C) 2 तास 35 मिनिटे D) 3 तास 45 मिनिटे

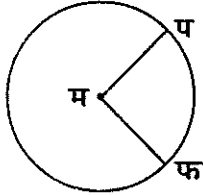
38) विनितच्या शाळेला 6 मे पासून सुट्टी लागली व 15 जूनला शाळा सुरु झाली तर विनितला किती दिवस सुट्टी मिळाली ?

A) 39 B) 40 C) 41 D) 21

39) 1240 मीटर = किलोमीटर मीटर

A) 1 कि.मी. 240 मीटर B) 12 कि.मी. 40 मीटर
C) 124 कि.मी. 10 मीटर D) 1 कि.मी. 24 मीटर

40) दिलेल्या वर्तुळातील 'मप' व 'मफ' रेघांना काय म्हणतात ?

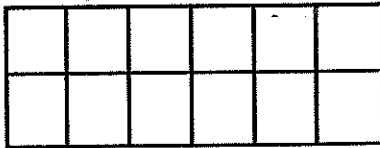


A) जीवा B) व्यास C) केंद्र D) त्रिज्या

41) 5 लिटर पाणी बादलीत भरण्यासाठी 500 मिलिलिटरची किती भांडी पाणी बादलीत ओतावे लागेल ?

A) 25 B) 10 C) 100 D) 50

- 42) एका क्रिकेटच्या मैदानाची आसंनक्षमता 20750 आहे. सामन्याच्या वेळी 6500 स्त्रिया, 13200 पुरुष आहेत. बाकीची आसने रिकामी आहेत, तर किती आसने रिकामी आहेत ?
- A) 7550 B) 19700 C) 14250 D) 1050
- 43) 52 चा पाऊण भाग म्हणजे किती ?
- A) 13 B) 26 C) 39 D) 7
- 44) सलीमकडे 50 रुपयांच्या दोन नोटा, 20 रुपयाची एक नोट व 5 रुपयाची दोन नाणी आहेत, तर सलीमकडे एकूण किती रक्कम आहे ?
- A) 130 रुपये B) 75 रुपये C) 80 रुपये D) 95 रुपये
- 45) एका संख्येला 6 ने भागल्यास भागाकार 96 येतो व बाकी 3 उरते तर ती संख्या कोणती ?
- A) 597 B) 509 C) 579 D) 105
- 46) यशचे कॉलेज सकाळी 8 वाजून 15 मिनीटांनी सुरु होते व दुपारी 1 वाजता सुटते, तर त्याचे कॉलेज एकूण किती वेळ असते ?
- A) 6 तास 45 मिनिटे B) 4 तास 45 मिनिटे
C) 5 तास 30 मिनिटे D) 5 तास 15 मिनिटे
- 47) दिलेल्या आकृतीचे क्षेत्रफळ काढा. (सर्व चौरस हे 1 चौरस सेमीचे आहेत.)



- A) 12 सेमी. B) 8 चौरस से.मी.
C) 16 चौ.सेमी. D) 12 चौरस से.मी.

(P.T.O.)

48) वर्ष 2012, 2016, 2018; 2020 चापैकी कोणते लिप वर्ष नाही.

A) 2012




B) 2016

C) 2018

D) 2020

49) खाली दिलेल्या माहितीच्या तक्त्यावरून प्र. क्रमांक 49 व 50 चे उत्तर लिहा.

प्रमाण -  = 10 झाडे

झाडांचे प्रकार	झाडांची संख्या
आंबा	
चिकू	
केळी	

एकूण झाडांची संख्या किती ?

A) 23

B) 210

C) 21

D) 230

50) केळ्याच्या झाडांची संख्या चिकूपेक्षा कितीने जास्त आहे ?

A) 3

B) 130

C) 30

D) 110

