बृहन्मुंबई गणित अध्यापक मंडळ, मुंबई

दिनांक : 28-7-2018
इयत्ता : 5 वी

गणित संबोध परीक्षा 2018

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.

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) 45607 ही संख्या अक्षरात लिहा.

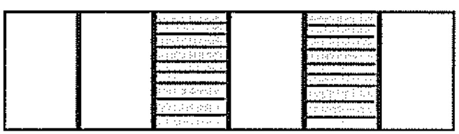
A) चार लाख छपन्न हजार सात
B) पंचेचाळीस हजार सहाशे सात
C) चार पाच सहा शून्य सात
D) पंचेचाळीस हजार सदुसष्ट

2) 1, 2, 3, 4 हे अंक एकदाच वापरून चार अंकी किती विषम संख्या तयार होतील ?

A) दोन B) चार C) बारा D) आठ

3) 8 दह, 3 ए, 7 ह, 5 श, 2 द. अंक व स्थाने दिली आहेत त्यावरून संख्या तयार करा.

A) 87523 B) 785323 C) 87235 D) 87532

4) 

बाजूच्या आकृतीत रंगविलेला भाग अपूर्णांकात कसा लिहावा ?

A) $\frac{2}{4}$ B) $\frac{4}{2}$ C) $\frac{2}{6}$ D) $\frac{4}{6}$

5) अडुसष्ट हजार पाचशे एकोणऐंशी ही संख्या अंकात लिहा.

A) 68859 B) 68579 C) 68589 D) 68079

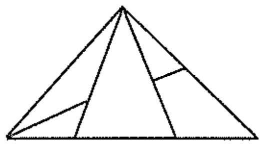
6) 9000 - 1001 = ☐ तर ☐ ह्या जागी पुढीलपैकी कोणती संख्या येईल ?

A) 8999 B) 8009 C) 8099 D) 7999

(P.T.O.)

7) 95077 ही संख्या विस्तारित रूपात लिहा.

A) 90000 + 5000 + 70 + 7 B) 9000 + 5000 + 70 + 7
C) 9000 + 5000 + 700 + 7 D) 90000 + 5000 + 700 + 7

8) 

दिलेल्या आकृतीतील त्रिकोणांची संख्या लिहा.

A) 5 B) 9 C) 4 D) 6

9) दोन विषम संख्यांची बेरीज 70 आहे. तर पुढीलपैकी त्या संख्या कोणत्या ?

A) 10 आणि 60 B) 39 आणि 41 C) 29 आणि 41 D) 0 आणि 7

10) 30508 या संख्येतील अधोरेखित अंकाची स्थानिक किंमत किती ?

A) 3000 B) 300 C) 30000 D) 300000

11) 12336 + 5002 = ?

A) 17338 B) 62338 C) 62357 D) 62008

12) खालीलपैकी सर्वात लहान अपूर्णांक सांगा.

A) $\frac{1}{10}$ B) $\frac{1}{100}$ C) $\frac{1}{1000}$ D) $\frac{1}{10000}$

13) 84540 - 24899 = ?

A) 59649 B) 59641 C) 69439 D) 59651

14) पावणे पंधरा ही संख्या अपूर्णांकात लिहा.

A) $14\frac{2}{4}$ B) $14\frac{3}{4}$ C) $14\frac{1}{4}$ D) $15\frac{3}{4}$

15) 447 x 59 = ?

A) 26376 B) 26273 C) 26373 D) 22373

16) 393, 772, 869, 470 ह्या संख्यांचा उतरता क्रम लिहा.

A) 869, 772, 470, 393
B) 393, 470, 772, 869
C) 470, 393, 772, 869
D) 869, 772, 393, 470

17) 904 ÷ 4 = ?

A) 201
B) 221
C) 251
D) 226

18) 24 दिवस म्हणजे पुढीलपैकी किती ?

A) 2 आठवडे 4 दिवस
B) 3 आठवडे
C) 3 आठवडे 3 दिवस
D) यापैकी नाही

19)

```
   3 8 □ 2
 + □ 0 8 5
 ---------
   4 8 9 7
```

तर □ च्या जागी समान अंक कोणता ?

A) 5
B) 1
C) 3
D) 2

20) 17020 च्या निम्मे म्हणजे किती ?

A) 860
B) 8510
C) 8010
D) 9510

21) एका बाटलीत 200 मिलिलिटर दूध मावते, तर 6 लिटर दूध भरण्यास किती बाटल्या लागतील ?

A) 30
B) 300
C) 60
D) 120

22) घड्याळात पावणे दोन वाजले म्हणजे □ वाजून □ मिनिटे.

A) 1 वाजून 15 मिनिटे.
B) 2 वाजून 45 मिनिटे.
C) 1 वाजून 45 मिनिटे.
D) 2 वाजून 15 मिनिटे.

23) एका टाकीत 38500 लिटर पाणी, दुसऱ्या टाकीत 22750 लिटर पाणी आहे, तर पहिल्या टाकीत किती लिटर पाणी जास्त आहे ?

A) 15750 B) 5750 C) 15850 D) 16850

24) पाऊण किलोग्रॅम = ☐ ग्रॅम

A) 250 B) 500 C) 750 D) 7500

25) पूर्वाकडे 50 ₹ च्या तीन नोटा, 500 ₹ ची एक नोट, 100 ₹ च्या दोन नोटा व 20 ₹ च्या तीन नोटा आहेत, तर तिच्याकडे एकूण किती रक्कम आहे ?

A) 870 ₹ B) 910 ₹ C) 670 ₹ D) 770 ₹

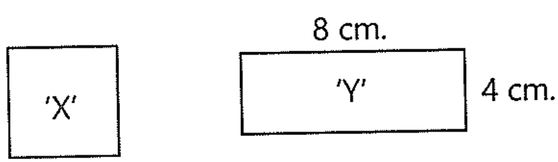
26) एका दप्तराची किंमत 650 ₹ आहे, तर अशा 28 दप्तरांची किंमत किती रुपये ?

A) 14630 B) 22350 C) 18200 D) 12920

27) रोहित नोव्हेंबरच्या 5 तारखेपासून जानेवारीच्या 5 तारखेपर्यंत पोहायला जात होता, तर तो एकूण किती दिवस पोहायला जात होता ?

A) 64 B) 60 C) 62 D) 63

28)



'X' हा चौरस असून 'Y' हा आयत आहे. त्यांची परिमिती समान आहे, तर चौरसाची बाजू किती ?

A) 8 सेंमी. B) 4 सेंमी. C) 12 सेंमी. D) 6 सेंमी.

29) मानसकडे 27550 ₹ आहेत. त्यापैकी त्याने 5200 ₹ मित्राला दिले व 9430 ₹ खर्च केले तर त्याच्याकडे किती ₹ शिल्लक राहिले ?

A) 14630 B) 22350 C) 18120 D) 12920

30) 4090 मीटर = ☐ किलोमीटर ☐ मीटर

A) 40 कि.मी. 90 मी. B) 40 कि.मी. 9 मी. C) 4 कि.मी. 90 मी. D) 409 कि.मी. 0 मी.

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

22	24	27	31		

A) 35, 39 B) 36, 42 C) 36, 43 D) 35, 42

32) एका बॉक्समध्ये 6 चॉकलेटस्, तर 900 चॉकलेटस्साठी किती बॉक्स लागतील ?

A) 150 B) 105 C) 15 D) 54

33) 7 वर्षे 2 महिने म्हणजे किती महिने ?

A) 83 B) 85 C) 84 D) 86

34) तीन अंकी सर्वात लहान सम संख्या कोणती ?

A) 102 B) 100 C) 300 D) 110

35) एका शाळेत फुटबॉल खेळणारी 1580, क्रिकेट खेळणारी 650 व कबड्डी खेळणारी 1125 मुले आहेत. तर शाळेत एकूण किती मुले आहेत ?

A) 3355 B) 3255 C) 3305 D) 3455

36) मी सकाळी 8 वाजून 30 मिनिटांनी सांगलीला जाण्यासाठी गाडीत बसले. दुपारी 3 वाजून 45 मिनिटांनी सांगलीला पोहोचले तर माझा एकूण किती वेळ प्रवास झाला ?

A) 7 तास 45 मिनिटे B) 5 तास 15 मिनिटे

C) 7 तास 15 मिनिटे D) 5 तास 45 मिनिटे

37) क्रमाने मागच्या संख्या लिहा. ☐ , ☐, ☐, 402

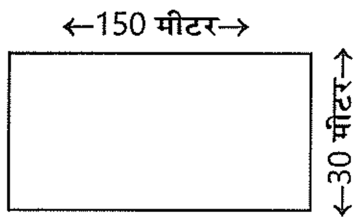
A) 399, 400, 401   B) 405, 404, 403   C) 398, 399, 400   D) 396, 398, 400

38) 6350 ग्रॅम + 2240 ग्रॅम = ☐ किलोग्रॅम ☐ ग्रॅम

A) 85 किलोग्रॅम 90 ग्रॅम   B) 8 किलोग्रॅम 590 ग्रॅम

C) 8 किलोग्रॅम 390 ग्रॅम   D) 8 किलोग्रॅम 290 ग्रॅम

39) एका आयताकृती बागेला तारेचे कुंपण घालण्यासाठी किती मीटर तार लागेल ?



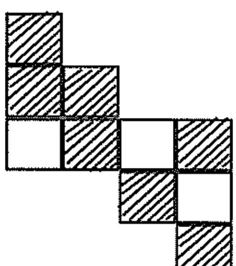
A) 360   B) 180

C) 720   D) 330

40) चौरसाचे चारही कोन ☐ असतात.

A) लघुकोन   B) विशालकोन   C) काटकोन   D) यापैकी नाही

41) रंगविलेल्या भागाचे क्षेत्रफळ काढा. (सर्व चौरस हे 1 चौरस सेमीचे आहेत.)



A) 7 सेमी.   B) 3 से.मी.

C) 10 चौ.सेमी.   D) 7 चौरस से.मी.

42) पुढीलपैकी कोणत्या संख्येने 27 ह्या संख्येला पूर्ण भाग जात नाही ?

A) 1　　B) 3　　C) 7　　D) 9

43) एकशे सत्तर मिलिमीटर म्हणजे किती सेमी. ?

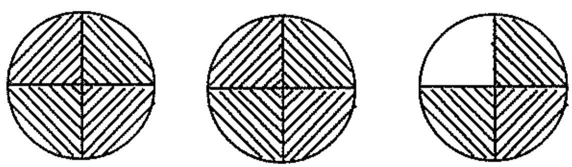
A) 17 सेमी.　　B) 170 सेमी.　　C) 1700 सेमी.　　D) यापैकी नाही

44) सिमरनकडे काही 100 ₹ च्या, काही 50 ₹ च्या, व काही 20 ₹ च्या नोटा आहेत.
सर्व नोटांची एकूण किंमत 700 ₹ आहे तर तिच्याकडे प्रत्येक प्रकारच्या किती नोटा आहेत ?

A) शंभरच्या 4, पन्नासच्या 4 व 20 च्या 5 नोटा　　B) शंभरच्या 4, पन्नासच्या 4 व 20 च्या 6 नोटा

C) शंभरच्या 3, पन्नासच्या 6 व 20 च्या 6 नोटा　　D) शंभरच्या 5, पन्नासच्या 2 व 20 च्या 6 नोटा

45) आकृती पाहून छायांकित भाग पूर्णांकयुक्त अपूर्णांकात लिहा.

 = ☐

A) $8\frac{3}{4}$　　B) $3\frac{3}{4}$　　C) $2\frac{1}{4}$　　D) $2\frac{3}{4}$

46) मनीषाने साडेचार मीटर कापड आणले व त्याचे पाच सारखे तुकडे करून आपल्या मैत्रिणींना दिले तर प्रत्येक मैत्रिणीला किती लांबीचे कापड मिळाले ?

A) 90 सें.मी.　　B) 900 सें.मी.　　C) 450 सें.मी.　　D) 9000 सें.मी.

खाली दिलेल्या चित्रालेखावरुन प्र. क्रमांक 47 व 48 ची उत्तरे लिहा.

प्रत्येक ✤ = 20 सेंमी पाऊस

वर्ष	6 वर्षात पडलेला पाऊस
2012	✤ ✤ ✤ ✤ ✤ ✤ ✤ ✤
2013	✤ ✤ ✤
2014	✤ ✤ ✤ ✤ ✤ ✤ ✤ ✤ ✤
2015	✤ ✤ ✤ ✤ ✤
2016	✤ ✤ ✤ ✤ ✤ ✤ ✤
2017	✤ ✤ ✤ ✤ ✤

47) कोणत्या वर्षी 140 सेंमी पाऊस पडला ?

A) 2012 B) 2014 C) 2015 D) 2016

48) 2017 पेक्षा 2012 मध्ये किती सेमी पाऊस जास्त पडला ?

A) 60 सेंमी B) 3 सेंमी C) 30 सेंमी D) 600 सेंमी

49) 1 फेब्रुवारी 2018 रोजी गुरुवार होता तर 1 मार्च 2018 रोजी कोणता वार होता ?

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

50) दीड डझन पेन्सिलींची किंमत 90 ₹ तर एका पेन्सिलीची किंमत किती ?

A) 5 ₹ B) 15 ₹ C) 6 ₹ D) यापैकी नाही

✤✤✤✤✤