

# बृहन्मुंबई गणित अध्यापक मंडळ, मुंबई

दिनांक : 25-7-2015 गणित संबोध परीक्षा २०१५

वेळ : ३ ते ५

इयत्ता : ५ वी

एकूण गुण : १००

सूचना :- १) प्रश्नपत्रिका व उत्तरपत्रिका स्वतंत्र आहेत.

२) प्रश्नपत्रिकेच्या प्रत्येक पृष्ठावरील दिलेल्या मोकळ्या जागेत कच्चे काम करा.

३) उत्तरपत्रिकेस घडी घालू नका.

४) योग्य पर्याय उत्तरपत्रिकेवर पुढीलप्रमाणे रंगवा.

उदा. १) चौकोनाच्या चारही कोनांच्या मापांची बेरीज किती असते ?

A)  $180^\circ$  B)  $360^\circ$  C)  $120^\circ$  D) यापैकी नाही.

उत्तर पत्रिकेत - A)  B)  C)  D)

(अचूक उत्तर B) आहे म्हणून B) वरीलप्रमाणे रंगवा)

१) दोन हजार दोनशे तीन ही संख्या अंकात लिहा.

A) 2023 B) 2003 C) 2203 D) 2030

२) 502 ह्या संख्येच्या आधी येणाऱ्या संख्या क्रमाने लिहा.

A) 500, 501, 499 B) 503, 504, 505

C) 499, 500, 501 D) 501, 500, 499

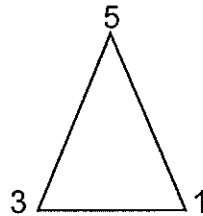
३) त्रिकोणाच्या बाजूला लिहिलेले अंक फक्त एकदाच वापरून तयार होणाऱ्या संख्यांचा गट लिहा.

A) 135, 153, 315, 351, 513, 351

B) 315, 513, 135, 351, 531, 153

C) 153, 135, 513, 315, 135, 351

D) 153, 135, 351, 513, 135, 351



कच्चे काम

- 4) 1009, 1900, 1090 या संख्यांचा उतरता क्रम लिहा.  
 A) 1090, 1009, 1900      B) 1009, 1090, 1900  
 C) 1900, 1009, 1090      D) 1900, 1090, 1009
- 5) पुढे दिलेली संख्या लिहा. 6 दह, 9 शह, 4 ह, 5 द, 1 ए  
 A) 69451      B) 64951      C) 609451      D) यापैकी नाही
- 6) पुढे दिलेल्या संख्यांमध्ये किती सम संख्या आहेत ?  
 65, 42, 101, 998, 235, 680, 3794, 15396.  
 A) 5      B) 4      C) 3      D) 2
- 7) 508 ही संख्या 327 पेक्षा मोठी आहे हे कसे दर्शवितात ?  
 A)  $508 < 327$       B)  $508 > 327$       C)  $508 = 327$       D) यापैकी नाही
- 8) विस्तारीत रूपावरून संख्या लिहा.  
 $5000 + 600 + 40 + 9$   
 A) 5469      B) 5694      C) 5649      D) 5496
- 9) 6, 0, 3, 5, 8 हे अंक फक्त एकदाच वापरून पाच अंकी लहानात लहान संख्या लिहा.  
 A) 60358      B) 86530      C) 03568      D) 30568
- 10) 56987 ही संख्या अक्षरात लिहा.  
 A) पन्नास हजार सहा हजार नऊशे सत्याऐंशी      B) छपन्न नऊ सत्याऐंशी  
 C) छपन्न दहा हजार नऊशे सत्याऐंशी      D) छपन्न हजार नऊशे सत्याऐंशी

11) 57834 ह्या संख्येतील 7 ह्या अंकाची स्थानिक किंमत लिहा.

- A) 70000 B) 700 C) 7 D) 7000

12) खालीलपैकी किती आकृत्या सममिती दर्शवितात ?

**O, A, 3, H, P, , 1**

- A) 5 B) 4 C) 3 D) 2

13) खालील तक्त्यातील माहिती समजून घेऊन प्रश्नाचे उत्तर लिहा.

झाडांचे प्रकार

झाडांची संख्या

आंबा →



केळी →



चिकू →



प्रमाण  = 25 झाडे

सर्व प्रकारची एकूण झाडे किती ?

- A) 19 B) 475 C) 385 D) 4750

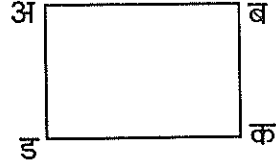
14) पुढील संख्या देवनागरी अंकात लिहा. पाच हजार सातशे अठ्ठ्याणव

- A) ५७९८ B) ४७९८ C) ५६७४ D) ५७९८

15) 4703 ह्या संख्येच्या चिन्हांचे किती वेगवेगळे अर्थ सांगता येतील ?

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

16) दिलेल्या चौकोनाचे नाव कोणत्या  
अचूक पध्दतीने लिहितात ?



A) अबकड B) अबडक C) अ,ब,क,ड D) अकबड

17)  $128 + \square = 350$

A) 160 B) 478 C) 222 D) 162

18) 5 दशक  $\times$  6 दशक = किती शतक ?

A) 30 श B) 300 श C) 3 श D) 3000 श

19)  $8509 + 3658 = ?$

A) 12167 B) 11167 C) 4751 D) 10167

20) अस्मिताकडे 4 नोटा आहेत. त्या सर्वांची किंमत 100 रु. आहे तर त्या नोटा  
कोणत्या असतील ?

A) 50, 10, 10, 20 B) 50, 20, 20, 10  
C) 20, 20, 20, 50 D) 10, 10, 50, 5

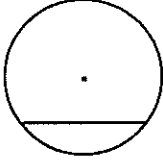
21)  $7923 - 5748 = ?$

A) 2185 B) 2285 C) 2175 D) 2275

22)  $479 \times 53 = ?$

A) 53587 B) 28537 C) 23577 D) 25387

23) वर्तुळात दाखविलेल्या रेघेला काय म्हणतात ?



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

24)  $909 \div 9 = ?$

- A) 11      B) 911      C) 101      D) 110

25) ग्रेगेरिअन वर्षात 30 दिवसांचे किती महिने असतात ?

- A) 6      B) 7      C) 4      D) 5

26) 72 कि. ग्रॅ. चा पाव भाग म्हणजे किती ?

- A) 18 कि. ग्रॅ.      B) 250 ग्रॅ.      C) 54 कि. ग्रॅ.      D) 750 ग्रॅ.

27) जमा झालेल्या एकूण 865 रु. रक्कमेतून 746 रु. खर्च झाले तर किती रुपये उरले ?

- A) 129 रु.      B) 219 रु.      C) 109 रु.      D) 119 रु.

28)  $\frac{2}{3}$  हा अपूर्णाक खाली दिलेल्या कोणत्या गटाशी जुळतो ?

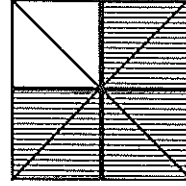
- A) ★★★★★      B) ★★★★★★  
C) ★★★★★★★★      D) ★★★★★★★★

29) भारतीय सौर वर्षानुसार आषाढ व भाद्रपद यांच्यामध्ये कोणता महिना येतो ?

- A) चैत्र      B) ज्येष्ठ      C) अश्विन      D) श्रावण

- 30) वाचनालयात 1235 गोष्टीची पुस्तके, 275 कवितांची पुस्तके आहेत, तर एकूण किती पुस्तके वाचनालयात आहेत ?  
 A) 1510      B) 1500      C) 1410      D) 1400
- 31) वजन मोजण्याचे प्रमाणित एकक कोणते ?  
 A) लीटर      B) किलोग्रॅम      C) मीटर      D) किलोमीटर
- 32) दिवाळीची सुट्टी 17 ऑक्टोबरपासून सुरु होते व 7 नोव्हेंबरला शाळा उघडते, तर दिवाळीची एकूण किती दिवस सुट्टी होती ?  
 A) 19      B) 20      C) 21      D) 22

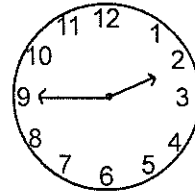
- 33) पुढे दिलेल्या आकृतीतील रंगविलेला भाग अपूर्णाकांच्या स्वरूपात लिहा.



- A)  $\frac{3}{8}$       B)  $\frac{6}{8}$       C)  $\frac{4}{8}$

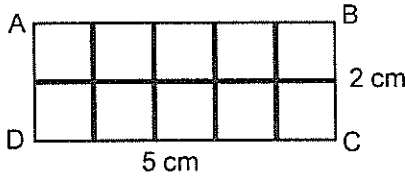
D)  $\frac{8}{6}$

- 34) खाली दाखविलेल्या घड्याळातील वेळ सांगा.



- A) दोन वाजून पंचेचाळीस मिनिटे  
 B) नऊ वाजून दहा मिनिटे  
 C) पावणे दोन  
 D) यापैकी नाही

- 35) एका पुस्तकाची किंमत 175 रु. तर 39 पुस्तकांची किंमत किती ?  
 A) 5325 रु. B) 5425 रु. C) 6825 रु. D) 5420 रु.
- 36) दोन किलोग्रॅम व पाऊण किलोग्रॅम मिळून एकूण किती ग्रॅम ?  
 A) 2225 ग्रॅम B) 275 ग्रॅम C) 2075 ग्रॅम D) 2750 ग्रॅम
- 37) ABCD आयताची परिमिती किती ?



- A) 10 सेमी. B) 14 चौ. सेमी. C) 14 सेमी. D) 10 चौ. सेमी.
- 38) खाली दिलेल्या तक्त्याचे निरीक्षण करा व 10 च्या रकान्यात किती गोट्या असतील ते सांगा.

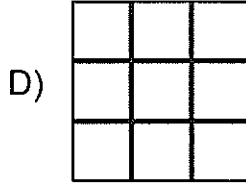
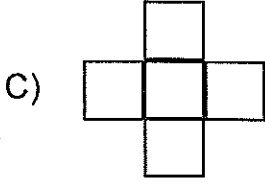
आकृती क्रमांक	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
गोट्यांची मांडणी	0	0 00	0 00 000							
एकूण गोट्यांची संख्या	1	3	5							

- A) 20 B) 19 C) 21 D) यापैकी नाही.

- 39) 250 मिलिलिटर दूध 5 वीच्या प्रत्येक विद्यार्थ्याला दिले, तर 5 वी तील एकूण 60 विद्यार्थ्यांना किती लिटर दूध लागेल ?  
 A) 1250 मिलिलिटर                      B) 1500 लिटर  
 C) 150 लिटर                                D) 15 लिटर
- 40) 945 ह्या संख्येला 8 ने भागले तर भागाकार व बाकी किती ?  
 A) 118, 1                      B) 117, 5                      C) 116, 7                      D) 115, 5
- 41) एका शाळेत एकूण 4325 विद्यार्थी आहेत. त्यापैकी 1024 विद्यार्थी प्राथमिक विभागातील, 2118 विद्यार्थी उच्च प्राथमिक विभागातील व उरलेले विद्यार्थी हायस्कूल विभागाचे आहेत तर हायस्कूलमधील एकूण विद्यार्थी किती ?  
 A) 3142                      B) 1183                      C) 1223                      D) 1283
- 42) खालीलपैकी कोणते लिप वर्ष नाही ?  
 A) 1600                      B) 2000                      C) 1800                      D) 2400
- 43) वाढदिवसाच्या पार्टीसाठी वडिलांनी अडीच किलो वेफर्स, सव्वा किलो ग्रॅम चिवडा आणि 1 किलोग्रॅम केक आणला तर सर्व पदार्थांचे एकूण वजन किती ?  
 A) 4 किलोग्रॅम 750 ग्रॅम                      B) 3 किलोग्रॅम 750 ग्रॅम  
 C) 4 किलोग्रॅम 500 ग्रॅम                      D) 3 किलोग्रॅम 500 ग्रॅम



44) जर 1 लहान चौरस = 1 चौ. सेमी. तर पुढे दिलेल्या आकृतीत जास्त क्षेत्रफळ असलेली आकृती कोणती



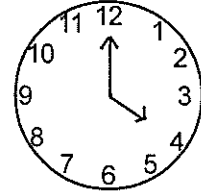
45) पुढील आकृतीत घड्याळ्याच्या दोन काट्यांमधील कोन लिहा.

A) काटकोन

B) विशालकोन

C) लघुकोन

D) यापैकी नाही.



46) 5926 मीटर म्हणजे किती किलोमीटर व किती मीटर ?

A) 59 कि.मी. 26 मीटर

B) 592 कि.मी. 6 मीटर

C) 59260 कि.मी.

D) 5 कि.मी. 926 मीटर

47) पावणे पंधरा ही संख्या अपूर्णाकात कशी लिहितात ?

A)  $3 \frac{4}{14}$

B)  $14 \frac{3}{4}$

C)  $14 \frac{4}{3}$

D)  $4 \frac{3}{14}$

48) खाली दिलेल्या आकृतीद्वारे संख्या लिहा.

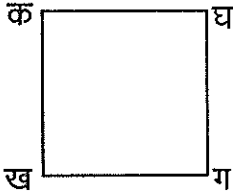
$$\textcircled{\text{श}} \textcircled{\text{श}} \textcircled{\text{श}} \textcircled{\text{श}} + \triangle_{\text{ए}} \triangle_{\text{ए}} \triangle_{\text{ए}} + \square_{\text{द}} \square_{\text{द}}$$

- A) शएह      B) 432      C) 423      D) 4 श 3 ए 2 द

49) 80 रुपयांचा पाऊण भाग किती ?

- A) 15 रु.      B) 20 रु.      C) 40 रु.      D) 60 रु.

50) दिलेल्या चौरसाच्या बाजू लिहा.



- A) कख, खग, गघ, घक      B) कग, खघ, गख, घक  
C) कघ, गघ, कग, घख      D) कख, गख, घख, कग

