



Deshbhakt Harinarayan Bankatlal  
**SONI COLLEGE**  
SOLAPUR



## प्रश्नपत्रिका

दिनांक : ७.१२.२०२५

एकूण गुण : ३००

इयत्ता : ८ वी (बॅच - १)

### अभ्यासक्रम

- विज्ञान :** सजीव सृष्टी व सूक्ष्मजीवांचे वर्गीकरण ,पेशी व पेशीअंगके, धातू व अधातू , बल व दाब, प्रदूषण
- गणित :** परिमेय व अपरिमेय संख्या, घातांक व घनमूळ, एकचल समीकरणे, चौकोन रचना व चौकोनाचे प्रकार , बैजिक राशींचे अवयव

### विद्यार्थ्यांसाठी सूचना

- सदर प्रश्नपत्रिका १ ते ३ विभागात असून त्यामध्ये एकूण ७५ प्रश्नांचा समावेश आहे.
- विभाग १ : विज्ञान (प्रश्न १ ते प्रश्न ३०)
- विभाग २ : गणित (प्रश्न ३१ ते प्रश्न ६०)
- विभाग ३ : बुद्धीमत्ता (Logic Reasoning) (प्रश्न ६१ ते प्रश्न ७५)
- निगेटीव्ह मार्किंग आहे.

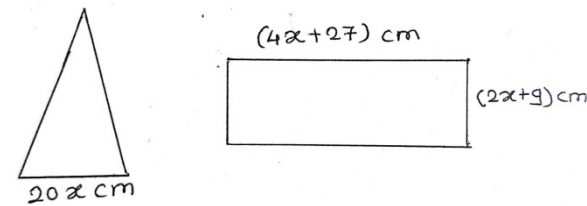
### मार्किंग योजना :

- प्रत्येक प्रश्नास चार पर्याय आहेत, त्यापैकी फक्त एकच पर्याय योग्य आहे.
- प्रत्येक योग्य पर्यायासाठी ४ गुण जाहिर केले जातील.
- प्रत्येक चुकीच्या उत्तरासाठी १ गुण वजा केला जाईल.

## विभाग - १ - गणित

1. जर  $\sqrt{2^n} = 1024$ , तर  $3^{2(\frac{n}{4}-4)}$  चे मूल्य किती ?  
 a) 3                                      b) 27                                      c) 81                                      d) 9
2. जर  $\sqrt[3]{185193} = 57$ , तर  $\sqrt[3]{185193} + \sqrt[3]{185.193} + \sqrt[3]{0.000185193}$  चे मूल्य काय आहे?  
 a) 6.327                                      b) 63.275                                      c) 632.75                                      d) 62.757
3. खालील कोणते विधान / विधाने बरोबर आहेत?  
 i) प्रत्येक पूर्णांक एक परिमेय संख्या असते.  
 ii) प्रत्येक परिमेय संख्या पूर्णांक असते.  
 iii) प्रत्येक वास्तविक संख्या परिमेय किंवा अपरिमेय संख्या असू शकते.  
 iv) प्रत्येक पूर्णांक एक नैसर्गिक संख्या आहे  
 a) विधान ii                                      b) विधान iii                                      c) विधान i आणि iii                                      d) वरील सर्व
4. दोन घनांचा फरक 218 आहे. जर मोठ्या संख्येचे घनमूळ 7 असेल तर लहान संख्येचे घनमूळ काय आहे?  
 a) 4                                      b) 5                                      c) 1                                      d) 2
5. खालीलपैकी कोणती दशांश रूप परिमेय संख्येचे असू शकत नाही?  
 a)  $0.\overline{2528}$                                       b) 0.25                                      c) 0.5030030003.....                                      d)  $0.25\overline{28}$
6.  $2.\overline{45} + 0.3\overline{6}$  च्या मूल्याचे सोपे रूप कोणते?  
 a)  $\frac{24}{11}$                                       b)  $\frac{167}{110}$                                       c)  $\frac{67}{33}$                                       d)  $\frac{31}{11}$
7. 5 आणि 6 यामधील एक अपरिमेय संख्या कोणती?  
 a)  $\sqrt{5+6}$                                       b)  $\sqrt{5 \times 6}$                                       c)  $\frac{1}{2}^{(5+6)}$                                       d) यापैकी कोणतेही नाही
8. चार विद्यार्थीनी  $(3x^2)^3$  हे समीकरण सोडवले असता, कोणत्या विद्यार्थ्यांचे उत्तर बरोबर आहे?  
 a) विद्यार्थी 1 :  $3x^6$                                       b) विद्यार्थी 2 :  $27x^6$                                       c) विद्यार्थी 3 :  $12x^6$                                       d) 4 :  $27x^2$
9.  $\sqrt[4]{\sqrt[3]{2^2}}$  चे मूल्य काय ?  
 a)  $2^{\frac{1}{6}}$                                       b)  $2^{\frac{-1}{6}}$                                       c)  $2^{-6}$                                       d)  $2^6$
10.  $(\frac{2}{9})^5 \times (\frac{9}{2})^{-4} = [(\frac{2}{9})^3] \times (\frac{9}{2})^{-3}$  यामध्ये  $x$  चे मूल्य काय?  
 a) 2                                      b) 1                                      c) 3                                      d) 4

11. एक संख्या ही तिच्या तृतीयांश , चर्तुथांश आणि द्वादशांश यांच्या सरासरीपेक्षा 56 ने जास्त आहे. तर ती संख्या शोधा
- a) 72                      b) 62                      c) 82                      d) 92
12. रिताने तिच्या एकूण वस्तू मायरा, जॅक आणि टीम यांच्यात वाटल्या असता तिच्याकडे 30 वस्तू उरल्या . जर मायराला एकूण वस्तूच्या  $\frac{1}{6}$  पट वस्तू मिळाल्या , जॅकला  $\frac{1}{4}$  पट आणि टीम ला  $\frac{1}{3}$  पट वस्तू मिळाल्या तर रीताकडे सुरुवातीला किती वस्तू होत्या?
- a) 110                      b) 120                      c) 130                      d) 140
13. एका आयताची परिमाणे 126 मी , 140 मी आणि 525 मी आहेत. हा आयत वितळवून एक घन तयार करण्यात आला आहे. त्या घनाची बाजू किती असेल?
- a) 220                      b) 210                      c) 230                      d) 240
14. 5488 ला पूर्ण घन बनवण्यासाठी खालीलपैकी कोणत्या सर्वात लहान संख्येने गुणले पाहिजे?
- a) 3                      b) 4                      c) 5                      d) 6
15. खालीलपैकी कोणते एकवलीय रेषीय समीकरण आहे?
- a)  $\frac{4}{x} = \frac{x}{4}$                       b)  $\frac{1}{x} + \frac{1}{x-1} = 1$                       c)  $\frac{x}{2} + \frac{x}{3} + \frac{1}{4} = 0$                       d)  $x^2 + 2x + 3 = 0$
16. जर  $\frac{x+2}{3} - \frac{x+1}{5} = \frac{x-3}{4} - 1$  तर  $x$  चे मूल्य काय ?
- a) 20                      b) 16                      c) 19                      d) 18
17. खालील केस स्टडी वाचा आणि खालील प्रश्नांची उत्तरे द्या.



अपूर्वाचा उद्या गणिताचा तास आहे, तिच्या शिक्षिकेने तिला कार्डबोर्डपासून दोन समभूज त्रिकोण बनवायला सांगितले, यामध्ये अट अशी होती की, दोन्ही आकृत्यांची परिमिती समान असावी. अपूर्वाने खाली दाखवल्याप्रमाणे एक समभूज त्रिकोण आणि एक आयत तयार केला.

परिमीती समान असण्यासाठी खालीलपैकी कोणते समीकरण योग्य आहे?

- a)  $20x = 2[(x + 7) + (x + 10)]$   
b)  $20x = (x + 7) + (x + 10)$   
c)  $60x = 2[(4x + 27) + (2x + 9)]$   
d)  $60x = [(x + 7) + (x + 17)]$

18. प्रश्न क्र. १७ मध्ये दिलेल्या आयताचे क्षेत्रफळ किती?

- a)  $400\text{cm}^2$       b)  $396\text{cm}^2$       c)  $100\text{cm}^2$       d)  $50\text{cm}^2$

19. प्रश्न क्र. १७ च्या योग्य समीकरणात  $x$  चे मूल्य किती?

- a)  $x = 4$       b)  $x = 1\frac{1}{2}$       c)  $x = 2$       d)  $x = 1$

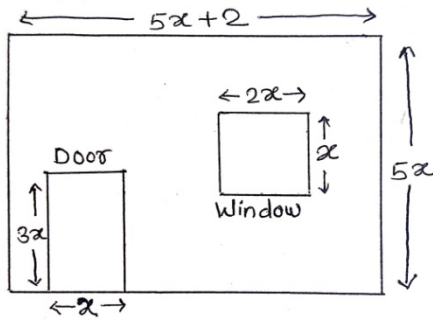
20. प्रश्न क्र. १७ मध्ये दिलेल्या समभुज त्रिकोणाची परिमीती किती?

- a) 45 cm      b) 60cm      c) 75cm      d) 90cm

21. जर  $(\frac{4}{3}m - \frac{3}{4}n)^2 + 2mn = ?$

- a)  $\frac{16}{9}m^2 - \frac{9}{16}n^2$       b)  $\frac{16}{9}m^2 + \frac{9}{16}n^2 - 4mn$   
c)  $\frac{16}{9}m^2 + \frac{9}{16}n^2 + 4mn$       d)  $\frac{16}{9}m^2 + \frac{9}{16}n^2$

22. खालील आकृतीत भिंत खिडकी आणि दरवाजाचे माप दिले आहेत, रंगकाम करण्यासाठी भिंतीचे क्षेत्रफळ दर्शविणारा बैजीक सूत्र कोणते?

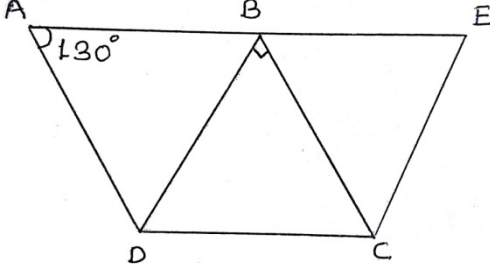


- a)  $10x^2 + 20x$       b)  $20x^2 + 10x$       c)  $10x(2x + 1)$       d) दोन्ही b आणि c

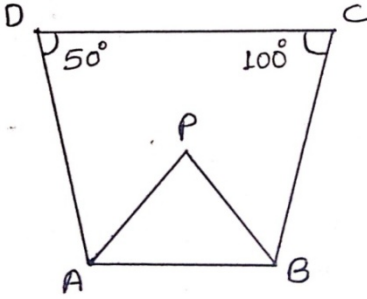
23. जर  $P = a^2 + b^2$ ,  $Q = b^2 + c^2$  आणि  $R = a^2 + c^2$  तर  $3P - 2Q - R$  ची किंमत किती?

- a)  $2a^2 - b^2 + 3c^2$       b)  $-2a^2 - b^2 + 3c^2$       c)  $2a^2 - b^2 - c^2$       d)  $2a^2 + b^2 - 3c^2$

24. दिलेल्या आकृतीमध्ये , ABCD आणि BDCE हे सामायिक पाया असलेले समांतरभूज चौकोन आहेत. जर  $BC \perp BD$  असेल तर ,  $\angle BEC$  चे माप काय?



- a)  $60^\circ$       b)  $30^\circ$       c)  $150^\circ$       d)  $120^\circ$
25. शहरातील एका खेळाच्या पतंगाकृती मैदानाची परिमिती 106 m आहे. त्याच्या एका बाजूची लांबी 23m आहे , तर उर्वरित तीन बाजूची लांबी किती?
- a) 23, 30, 40      b) 23, 30, 30      c) 23, 50, 50      d) 23, 40, 60
26. दिलेल्या आकृतीमध्ये  $\angle A$  आणि  $\angle B$  चे दुभाजक बिंदू P येथे मिळतात. जर  $\angle C = 100^\circ$  आणि  $\angle D = 50^\circ$ , असेल , तर  $\angle APB$ चे माप शोधा.



- a)  $80^\circ$       b)  $65^\circ$       c)  $75^\circ$       d)  $95^\circ$
27. ज्या चौकोनाच्या सर्व बाजू , कर्ण आणि कोन समान असतात, त्या चौकानाला काय म्हणतात?
- a) चौरस      b) समभूज      c) समलंब      d) आयत
28. जर  $(x - \frac{1}{x}) = 5$ , तर  $x^2 + \frac{1}{x^2}$  चे मुल्य
- a) 21      b) 23      c) 27      d) 29

29. राहीकडे खालील द्विपदी आहेत

$$x^2 - 5x, \quad x - 4, \quad x + 9$$

राही या द्विपदीचा गुणाकार शोधू इच्छिते, या गुणाकारात  $x^2$  चा गुणांक किती येईल?

a) 61                      b) 19                      c) -35                      d) -9

30. अनिलाला  $16x + 24$  च्या समतुल्य नसलेली राशी शोधायची असल्यास खालीलपैकी कोणता पर्याय योग्य आहे?

a)  $2(8x + 12)$               b)  $4(4x + 6)$               c)  $6(3x + 4)$               d)  $8(2x + 3)$

## विभाग --- २ -- विज्ञान

31. खालीलपैकी कोणता हरितलवकांचा घटक नाही.

a) सिस्टर्न                      b) ग्रॅनम                      c) स्ट्रोमा                      d) थायलॅकॉइड

32. अर्ध स्वायत्त पेशी अंगके कोणती?

a) लयपिंडिका                      b) हरितकण  
c) पेरॉक्सिकाय                      d) अंतद्रव्य जालिका

33. खालीलपैकी बहुपेशीय तंतुमय शैवाल कोणते?

a) क्लोरेला                      b) क्लॉमिडोमोनास                      c) वॉलवॉक्स                      d) स्पायरोगायरा

34. गटात न बसणारा घटक ओळखा.

a) क्लोरोमायसेरीन                      b) स्ट्रेप्टोमासिसिन                      c) पेनिसिलिन                      d) जेन्टामायसिन

35. विधान १ : त्यांना हालचालीसाठी पायांसारखे किंवा रोमके किंवा कशाभिका असतात.

विधान २ : ते सुस्पष्ट केंद्रक असलेले एकपेशीय जीव आहेत.

दिलेल्या विधानावरून ते कोणत्या सजीवसृष्टीमध्ये मोडतात?

a) मोनेरा                      b) प्रोटीस्टा                      c) कवके                      d) वनस्पतीसृष्टी

36. एका बटाटयाचे चार काप केले. प्रत्येक कापाची लांबी मोजली. त्यापैकी एक काप पाण्यात तर इतर साखरेच्या वेगवेगळ्या सहंत द्रावणामध्ये ठेवल्या. एका तासानंतर कापांची लांबी मोजली असता पुढील निष्कर्ष तक्क्याप्रमाणे दिला आहे.

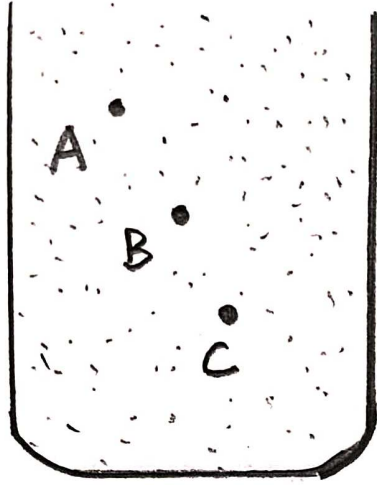
द्रावण	कापांची मूळ लांबी	कापांची अंतिम लांबी
--------	-------------------	---------------------

P	75	75
Q	78	80
R	82	80
S	86	85

तर वरीलपैकी कोणते द्रावण पाणी आहे?

- a) P                      b) R                      c) S                      d) Q
37. खाली दिलेल्या संज्ञाचा समूह वाचा. प्राणीपेशीनुसार योग्य समूह कोणता?
- a) पेशीभित्तिका, पेशीपटल, केंद्रक, पेशीअंगके  
b) पेशीभित्तिका, केंद्रक, रायबोसोम, गुणसुत्रे  
c) पेशीपटल, तंतुकणिका, रायबोसोम, गुणसुत्रे  
d) पेशीपटल, रायबोसोम, तंतुकणिका, हरितलवके
38. युग्लीना ----- चा प्रकार आहे?
- a) जीवाणू                      b) विषाणू                      c) आदिजीव                      d) शैवाल
39. डेग्यू ----- मुळे होतो.
- a) विषाणू                      b) जीवाणू                      c) आदिजीव                      d) कवके
40. दंडाकृती सुक्ष्मजीवांचा कोणत्या गटात समावेश होतो?
- a) कॉकस                      b) सायरिलम                      c) बॅसिलस                      d) व्हिब्रिओ
41. धातू सामान्यतः पातळ आम्लासोबत अभिक्रिया करून हायड्रोजन वायू तयार करतात.  
खालीलपैकी कोणता धातू पातळ हायड्रोक्लोरिक आम्लाशी अभिक्रिया करत नाही?
- a) मॅग्नेशियम                      b) लोह                      c) तांबे                      d) अॅल्युमिनीअम
42. विधान १ : जमिनीवरील दाब वाढवण्यासाठी इमारतींचा पाया रूंद केला जातो.  
विधान २ : हमाल त्याच्या डोक्यावर कापडाचा तुकडा ठेवतो जेणेकरून तो जड भार वाहून नेईल  
ज्यामुळे त्याचे क्षेत्रफळ कमी होईल.
- a) विधान १ सत्य आहे पण विधान २ असत्य आहे  
b) दोन्ही विधाने सत्य आहेत

- c) विधान १ असत्य पण विधान २ सत्य आहे  
 d) दोन्ही विधाने असत्य आहेत
43. खालीलपैकी कोणते विधान बरोबर आहे?
- i) द्रव पात्राच्या भित्तिवर दाब निर्माण करतात.  
 ii) स्थायू पदार्थ पात्राच्या पृष्ठभागावर दाब निर्माण करतात.  
 iii) द्रव पदार्थ पात्राच्या तळावर दाब निर्माण करत नाहीत
- a) i आणि ii      b) ii आणि iii      c) i, ii आणि iii      d) i आणि iii
44. पेशीपटल हे --- चे बनलेले असते.
- a) प्रथिने , स्निग्ध पदार्थ, कार्बोहायड्रेट्स  
 b) प्रथिने व स्निग्ध पदार्थ  
 c) प्रथिने व कार्बोहायड्रेट्स  
 d) प्रथिने , न्युक्लिक ॲसिड , स्निग्ध पदार्थ
45. आकृतीमध्ये पाण्याने भरलेले पात्र दाखवले आहे तर पाण्याच्या दाबाबद्दल खालीलपैकी कोणते विधान बरोबर आहे



- a) A वरील दाब  $>$  B वरील दाब  $>$  C वरील दाब  
 b) A वरील दाब  $=$  B वरील दाब  $=$  C वरील दाब  
 c) A वरील दाब  $<$  B वरील दाब  
 d) A वरील दाब  $=$  C वरील दाब

46. विधान (A) : रंगद्रव्य नसल्यामुळे अवर्णीलवके हे रंगहीन प्लास्टीड आहेत  
कारण (R) अवर्णीलवके साधारणतः झाडाच्या प्रकाशसंश्लेषणविरहीत भागात आढळतात.
- a) विधान A हे सत्य आहे व विधान R हे असत्य आहे  
b) विधान A हे असत्य आहे व विधान R हे सत्य आहे  
c) विधान A व विधान R दोन्ही सत्य आहेत  
d) विधान A व विधान R दोन्ही असत्य आहेत
47. लाकडी कोळशाने जमिनीवर 300N बल लावले. जर लाकडी ठोकळ्याने लावलेला दाब 960 p.a. असेल तर तो ठोकळा आणि जमिनीतील संपर्क क्षेत्रफळ किती
- a) 3.20m<sup>2</sup>                      b) 0.29 m<sup>2</sup>                      c) 2.50m<sup>2</sup>                      d) 0.31m<sup>2</sup>
48. जर दोन समान बल एकाच रेषेत वस्तुवर विरुद्ध दिशेत कार्य करत असतील तर त्या वस्तुवरील निव्वळ बल किती ?
- a) शून्यापेक्षा कमी      b) शून्यापेक्षा जास्त      c) शून्य      d) शून्यापेक्षा मोठे किंवा समान
49. खालीलपैकी वातावरणीय दाब मोजण्याचे साधन कोणते ?
- a) स्फिग्मोमॅनोमीटर      b) बॅरोमीटर                      c) भूकंपमापक                      d) कॅलरीमीटर
50. खालीलपैकी कोणता पदार्थ हातोड्याने मारल्यावर सपाट होईल?
- a) गंधकाचा खडा                      b) कोळशाचा तुकडा  
c) आयोडिनचा स्फटिक                      d) जस्ताचे कण
51. पिण्यायोग्य पाणी म्हणजे ते पाणी जे -----.
- a) नदीतून मिळवले जाते                      b) तलावातून मिळवले जाते  
c) शुद्ध आणि पिण्यायोग्य                      d) फक्त कपडे धुण्यासाठी वापरले जाते
52. खालीलपैकी कोणती संकल्पना हवा, पाणी आणि जमिन यासह पर्यावरणाचे विविध परिमाण मोजण्यासाठी निर्देशांक म्हणून वापरली जाते?
- a) NWAP                      b) NPCA                      c) USERS                      d) CEPI
53. राष्ट्रीय प्रदुषण प्रतिबंध दिन कोणत्या तारखेला साजरा केला जातो?
- a) २ डिसेंबर                      b) २२ एप्रिल                      c) ८ जून                      d) २६ जूलै

54. खालीलपैकी कोणता धातू पाण्यात साठवता येत नाही?
- a) पोटॅशियम                      b) सोडियम                      c) फॉस्फरस                      d) कॅल्शियम
55. साधारणपणे धातूचे ऑक्साइड हे आम्लारीधर्मी असतात. आणि अधातूचे ऑक्साइड हे आम्लयुक्त असतात. खालीलपैकी कोणत्या ऑक्साइडचे द्रावण निळ्या लिटमसचा रंग लाल रंगात बदलेल?
- a) सल्फर डायऑक्साइड                      b) आयर्न ऑक्साइड  
c) मॅग्नेशियम ऑक्साइड                      d) कॉपर ऑक्साइड
56. खालील पैकी कोणता अधातू सूक्ष्मप्रक्रियक (Microchips) बनविण्यासाठी वापरला जातो.
- a) आयर्न                      b) कॅल्शियम                      c) सोडियम                      d) सल्फर
57. इंधनाच्या अपु-या ज्वलनामुळे कोणता वायू बाहेर पडतो?
- a) NO<sub>2</sub>                      b) SO<sub>2</sub>                      c) CO                      d) NO
58. NMCG हा जुन २०१४ मध्ये केंद्रसरकारने मंजूर केलेला प्रमुख प्रकल्प आहे तर त्याचे मुख्य उद्दीष्ट कोणते?
- a) प्राण्यांचे संवर्धन                      b) नद्यांचे संवर्धन                      c) उर्जा संवर्धन                      d) जैवविविधता
59. स्टीलमध्ये क्रोमियम मिसळल्याने खालीलपैकी कोणता गुणधर्म वाढतो?
- a) विद्युत गुणधर्म                      b) गंजरोधक                      c) लवचिकता                      d) चुंबकीय गुणधर्म
60. कोणत्या वायूशी अभिक्रिया झाल्यावर चांदीवर काळ्या रंगाचा थर तयार होतो?
- a) कार्बनडायऑक्साइड                      b) हायड्रोजन सल्फाइड  
c) नायट्रोजन ऑक्साइड                      d) सिल्व्हर सल्फाइड

### विभाग ---३--- तर्क आणि बुद्धीमत्ता

61. A,P,R,X,S,Z हे सर्वजण एका रांगेत बसले आहेत.S आणि Z मध्यभागी बसले आहेत.A आणि P रांगेत दोन टोकांना आहेत A च्या डाव्या बाजूला R बसला आहे.तर P च्या उजवीकडे कोण बसला आहे?
- a)A                      b)X                      c)S                      d)Z
62. आग्नेय ही उत्तर झाली, ईशान्य दिशा पश्चिम झाली,तर पश्चिम दिशा म्हणजे कोणती?
- a) ईशान्य                      b) वायव्य                      c) आग्नेय                      d) नैऋत्य
63. प्रश्नचिन्हाच्या जागी योग्य पर्याय निवडा.

8	4	48
12	6	72
10	5	?

- a)48                      b)52                      c)60                      d)36

64. मेहनती : निश्चयी :: आनंदी : ?

- a) दुःखी                      b) उत्साही                      c) प्रेमळ                      d) विनोदी

65. दिलेल्या आकृतीतील कोणता भाग ,विद्यार्थी हॉलीबॉल किंवा फुटबॉल किंवा दोन्ही खेळतात परंतु बास्केटबॉल खेळत नाहीत.

- a) A + D + G    b) A + G – D                      c) C + D                      d) D

66. मिलीने एका मुलाची ओळख करून देताना सांगितले की, तिच्या मामाच्या आईच्या एकुलत्या मुलीचा मुलगा आहे. तर मिलीचे त्या मुलाशी नाते काय?

- a) भाच्या                      b) मुलगा                      c) भाऊ                      d) बहिण

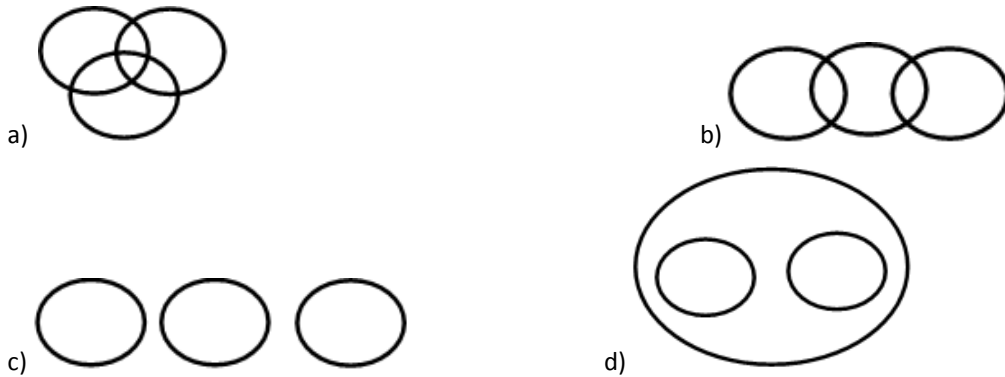
67. एका सांकेतिक भाषेत "CODE " हा शब्द "DPEF" असा लिहितात. तर त्याच सांकेतिक भाषेत "DEFENCE" कसे लिहावे?

- a) KWMCJFL    b) ELDFSAP    c) EFGFODF    d) HRAOSCV

68. खाली दिलेल्या पर्यायांपैकी विसंगत घटक ओळखा.

- a) LNUAIMMIU    b)ELEST                      c) OPERPC    d) NMKOYE

69. धातू, तांबे आणि चांदी यांच्यातील संबंध दर्शविणारी आकृती खालीलपैकी कोणती?



70. दिलेल्या आकृत्यांपैकी कोणती आकृती भिन्न आहे ते शोधा.



Figure A



Figure B



Figure C



Figure D

- a) आकृती A      b) आकृती B      c) आकृती C      d) आकृती D

71. S आणि K भाऊ आहेत. W ही S ची आई आहे. M ही T ची आई आहे. जर T हा K चा मुलगा आहे, तर W चे M शी नाते काय?

- a) सासू      b) बहीण      c) सासरे      d) आई

72. एका ओळीत 26 मुली बसल्या आहेत, जर साक्षीला डावीकडे 4 स्थान सरकवले तर ती डावीकडून 10 व्या स्थानी असेल. तेंव्हा मुळात तिचे उजवीकडून कितवे स्थान आहे?

- a) 10 वे      b) 11 वे      c) 13 वे      d) 12 वे

73. जर A & B म्हणजे A हे B चे वडील आहेत, A \* B म्हणजे A हा B चा भाऊ आहे, A \$ B म्हणजे A ही B ची आई आहे. तर K \$ T & M साठी खालील पैकी कोणते विधान बरोबर आहे.

- a) M हा T चा भाऊ आहे.      b) T हा K चा मुलगा आहे.  
c) M हे T चे वडील आहेत.      d) K ही M ची आई आहे.

74. जर पांढऱ्याला पिवळा म्हणतात, पिवळ्याला निळा म्हणतात, निळ्याला लाल म्हणतात, लालला काळा म्हणतात, काळ्याला जांभळा म्हणतात, जांभळ्याला हिरवा म्हणतात, तर बल्बचा प्रकाश कोणत्या रंगाचा असतो?

- a) निळा      b) लाल      c) पिवळा      d) काळा

75. गटात न बसणारा पर्याय कोणता?

- a) BEK      b) CFL      c) MPS      d) GJP

