

1. खालील पैकी कोणते महाप्राण वर्ण नाही?

A) श्	B) ष्
C) प्	D) स्
2. जर जग (ज्यग) - सृष्टी असा उच्चार होत असेल, तर खालीलपैकी कोणत्या प्रकारात येईल?

A) दंत तालव्य	B) मूर्धन्य
C) तालव्य	D) यापैकी नाही
3. खालील पैकी जोडाक्षराची फोड योग्य कोणती ?
पश्चिम या शब्दातील 'श्च' ची फोड

A) स् + च् + इ	B) श् + इ + च्
C) श् + च् + इ	D) श् + छ् + च्
4. चुकीचा संधी विग्रह ओळखा ?

A) अप् + ज = अब्ज	B) अच् + आदि = अजादि
C) षट् + रिपू = षड्रिपू	D) सत् + आचार = सताचार
5. खालील वाक्यातील 'वर' शब्दाचे कार्य ओळखा.
दशरथाने कैकेयीला दोन वर दिले.

A) क्रियापद	B) शब्दयोगी अव्यय
C) नाम	D) विशेषण
6. पंचमा विभक्तीचे प्रत्यय कोणते ?

A) त, ई, आ	B) स, ला, ना, ते
C) ने, ए, शी, ही	D) ऊन, हून
7. खालील वाक्यातील सर्वनामाचा प्रकार ओळखा.
तिकडे कोण आहे, ते मला माहित नाही.

A) प्रश्नार्थक सर्वनाम	B) अनिश्चित सर्वनाम
C) आत्मवाचक सर्वनाम	D) संबंधी सर्वनाम
8. खालील वाक्यातील विशेषणाचा प्रकार कोणता आहे ?
जो मुलगा व्यायाम करतो, तो सशक्त होतो.

A) सार्वनामिक विशेषण	B) दर्शक विशेषण
C) संबंधी विशेषण	D) आत्मवाचक विशेषण

9. खालीलपैकी कोणते सकर्मक क्रियापदाचे वाक्य नाही ?
 A) मगळी घार काढतो ✓
 B) अनुराग निबंध लिहितो ✓
 C) आरोही लाडू खाते ✓
 D) मी रस्त्यात पडलो.
10. न्यूनत्वबोधक उभयान्वयी अव्ययाचे वाक्य कोणते ?
 A) तुला ज्ञान हवे की धन हवे ?
 B) मराठे परी कीर्तीरुपे उराये ।
 C) एक रुपया म्हणजे शंभर पैसे.
 D) विनंती अर्ज ऐसा जे--
11. साखरभात वा शब्दाचा समास ओळखा.
 A) विद्गू समास
 B) मध्यमपदलोपी समास
 C) द्वंद्व समास
 D) अव्ययीभाव समास
12. खालीलपैकी कोणता शब्द वैकल्पिक द्वंद्व समास प्रकारातील आहे ?
 A) चिटीदांडू
 B) नीलकंठ
 C) खरेखोटे
 D) बाजारहाट
13. 'अर्ज' हा कोणत्या भाषेतील मुळ शब्द आहे ?
 A) मराठी
 B) फारसी
 C) इंग्रजी
 D) अरबी
14. अभिनंदन ह्या शब्दाचा प्रकार सांगा.
 A) सिद्ध
 B) साधित
 C) उपसर्ग
 D) प्रत्यय
15. खालील वाक्यातील अर्थालंकार प्रकार सांगा.
 लहानपण देगा देवा । मुंजी साखरेचा रवा ।
 ऐरावत रत्न थोर । त्यासी अंकुशाचा मार ।
 A) व्यतिरेक
 B) उपमा
 C) दृष्टान्त
 D) अन्नन्वय
16. खालीलपैकी योग्य शब्द कोणता ?
 A) आशिर्वाद
 B) अध्यात्मिक
 C) काटचवीश
 D) सूत्र

17. अभ्युदय शब्दाचा समानार्थी शब्द सांगा.
 A) उत्थान B) गुणदायी
 C) पोलाद D) वंदन
18. वाक्प्रचाराचा अर्थ सांगा.
 अडणीवरचा शंख असणे.
 A) निरुपयोगी असणे B) अत्यंत उपयोगी असणे
 C) महत्वपूर्ण असणे D) दुर्मिळ वस्तू
19. एखाद्या कामाला पुन्हा नव्याने सुरुवात करणे म्हणजे -
 A) उपपावन करणे. B) उपार्जन करणे.
 C) उभा इंद्र करणे. D) उपसर्ग होणे.
20. अर्धचंद्र देणे याचा अर्थ --
 A) सन्मान करणे B) हकालपट्टी करणे
 C) परतावा करणे D) अर्धवट माहिती देणे
21. म्हणीचा अर्थ सांगा.
 अहेर नारळाचा आणि गजर वाजंत्र्यांचा
 A) भविष्याचा विचार न करता पैशाची उधळपट्टी करणे. B) करणे थोडेसे, गलबलाच फार.
 C) मानपान योग्यरित्या करणे. D) मोठा कार्यक्रम पार पाडणे.
22. विसंगत म्हण ओळखा.
 A) पै दक्षिणा लक्ष प्रदक्षिणा. B) मानेवर गळू नि पायाला जळू.
 C) आग रामेश्वरी अन् बंब सोमेश्वरी. D) केर डोळ्यात फुंकर कानात.
23. गाजरपारखी अलंकारिक शब्दाचा अर्थ ओळखा.
 A) चांगल्याची पारख नसलेला. B) गाजर खाण्याची आवड असणारा.
 C) गाजराचे गुणधर्म सांगणारा व्यक्ती. D) हुशार व्यक्ती.
24. द्राविडी प्राणायाम करणे वाक्प्रचाराचा अर्थ सांगा
 A) खूप योगाभ्यास करणे. B) युक्तीपूर्वक प्रयत्न करणे.
 C) सरळ मार्ग सोडून लांबच्या मार्गाने जाणे. D) अतिशय मेहनत करणे.

25. मृत्यूजय या पुस्तकाचे लेखक कोण ?

- A) रणजित देसाई
C) विश्वास पाटील

- B) ना.सी. फडके
D) शिवाजी सावंत

26. मुंबई - नागपूर या शहरांना जोडणाऱ्या समृद्धी महामार्गाची एकूण लांबी किती ?

- A) 607 कि.मी.
C) 701 कि.मी.

- B) 580 कि.मी.
D) 720 कि.मी.

27. खालीलपैकी कोणता किल्ला युनेस्कोच्या जागतिक वारसा स्थळ यादीत समाविष्ट नाही?

- A) रायगड
C) लोहगड

- B) शिवनेरी
D) पुरंदर

28. नवीन फौजदारी कायदे केव्हापासून लागू करण्यात आले ?

- A) १५ ऑगस्ट २०२४
C) २६ जानेवारी २०२५

- B) ०१ जुलै २०२४
D) १५ ऑगस्ट २०२५

29. खालीलपैकी कोणते ऑपरेशन भारताने पहिलगाम दहशतवादी हल्ल्यातील सुत्रधारांचा खात्मा करण्यासाठी राबविले होते ?

- A) ऑपरेशन महादेव
C) ऑपरेशन ब्रम्हा

- B) ऑपरेशन शिवा
D) ऑपरेशन ऑलआऊट

30. पालघर जिल्ह्याचे विद्यमान पालकमंत्री कोण आहेत ?

- A) श्री. रविंद्र चव्हाण
C) श्री. नरहरी झिरवाळ

- B) श्री. गणेश नाईक
D) श्री. अशोक उईके

31. महाराष्ट्र राज्याचे पोलिस महासंचालक कोण आहेत ?

- A) श्रीमती. रश्मी शुक्ला
C) श्री. संजय कुमार वर्मा

- B) श्री. सदानंद दाते
D) श्री. रितेश कुमार

32. भारताचे वर्तमान चीफ ऑफ डिफेन्स स्टाफ (CDS) कोण आहेत ?

- A) जनरल बिपीन रावत
C) जनरल उपेंद्र विवेदी

- B) जनरल मनोज नरवणे
D) जनरल अनिल चौहान

33. खालीलपैकी कोणत्या मोठ्या नक्षलवादी नेत्याने महाराष्ट्राचे मुख्यमंत्री श्री. देवेंद्र फडणवीस यांचेसमोर १५ ऑक्टोबर २०२५ रोजी गडचिरोली येथे आत्मसमर्पण केले ?
- A) नंबाला केशव राव ऊर्फ बसवराजु
B) मल्लुजोला वेंणुगोपाल ऊर्फ भूपती
C) गणेश उईके
D) धोष्पीरी तिरुपती ऊर्फ देवूजी
34. टी - २० क्रिकेट विश्वचषक २०२६ या स्पर्धेत एकूण किती संघांनी सहभाग घेतला होता ?
- A) १६
B) ३२
C) २०
D) २५
35. भारताच्या सर्वोच्च न्यायालयाचे वर्तमान सरन्यायाधीश कोण आहेत ?
- A) जस्टिस सुर्य कांत
B) जस्टिस भूषण गवई
C) जस्टिस संजीव खन्ना
D) जस्टिस डी. वाय. चंद्रचूड
36. खालीलपैकी कोणती नदी पालघर जिल्ह्यातून वाहत नाही ?
- A) सुर्या
B) वैतरणा
C) सावित्री
D) तानसा
37. रोल ऑन - रोल ऑफ (रो-रो) हा कोणत्या वाहतूक प्रकाराशी संबंधित आहे ?
- A) जल वाहतूक
B) रस्ते वाहतूक
C) हवाई वाहतूक
D) रेल्वे वाहतूक
38. भारताचा पहिला 'बालविवाह - मुक्त' जिल्हा कोणता ?
- A) पालघर (महाराष्ट्र)
B) उज्जैन (मध्यप्रदेश)
C) बालोद (छत्तीसगड)
D) रत्नागिरी (महाराष्ट्र)
39. भारतीय अंतराळ संशोधन संस्थेचे (ISRO) वर्तमान अध्यक्ष कोण आहेत ?
- A) श्री. एस. सोमनाथ
B) श्री. के. सियन
C) श्री. व्ही. नारायणन
D) श्री. शैलेश नायक
40. S - 400 ही क्षेपणास्त्र प्रणाली कोणत्या प्रकारातील आहे ?
- A) हवेतून - हवेत मारा करणारी
B) जमिनीवरून - जमिनीवर मारा करणारी
C) हवेतून - जमिनीवर मारा करणारी
D) जमिनीवरून - हवेत मारा करणारी

41. भारतातील पहिली उथळ किनारी पाण्यात संचार करणारी युध्दनीका कोणती ?
 A) INS अर्नाळा
 B) INS सिंधूराज
 C) INS सिंधूराष्ट्र
 D) INS अरिहंत
42. भाभा अणुसंशोधन केंद्र (BARC) मुख्यालय कुठे आहे ?
 A) तिरुवनंतपुरम
 B) पालघर
 C) मुंबई
 D) बेंगळुरु
43. खालीलपैकी कोणते विद्युतशक्तीचे एकक आहे ?
 A) न्युटन
 B) वॉट
 C) व्होल्ट
 D) फॅरेडे
44. पालघर जिल्ह्यातील श्री. भिकल्या लाडक्या धिंडा यांना नुकताच पद्मश्री पुरस्कार जाहीर झाला आहे सदर व्यक्ती ही कोणत्या संगीत वाद्याशी संबंधित आहे ?
 A) हलगी
 B) सनई
 C) तारपा
 D) ढोलकी
45. पालघर जिल्ह्यातील कोणत्या समुद्रकिनार्याला प्रतिष्ठीत आंतरराष्ट्रीय ब्लू फ्लॅग प्रमाणपत्र मिळाले आहे ?
 A) चिंचणी समुद्र किनारा
 B) वाढवण समुद्र किनारा
 C) केळवे समुद्र किनारा
 D) पार नाका समुद्र किनारा
46. भारताची प्रमाण वेळ ही कोणत्या शहरावरून जाणाऱ्या $८२^{\circ}३०'$ रेखावृत्त यावरून ठरवली जाते ?
 A) मिर्झापूर (अलाहाबाद, उत्तर प्रदेश)
 B) कोलकाता (पश्चिम बंगाल)
 C) लखनऊ (उत्तर प्रदेश)
 D) नागपूर (महाराष्ट्र)
47. ब्रिक्स (BRICS) संघटनेत खालीलपैकी कोणता देश समाविष्ट नाही ?
 A) ब्राझील
 B) भारत
 C) अमेरिका
 D) चीन
48. २०१४ मध्ये नियोजन आयोगाचे नाव बदलून काय ठेवण्यात आले ?
 A) योजना आयोग
 B) नीति आयोग
 C) राष्ट्रीय आयोग
 D) यापैकी नाही

49. कोणत्या घटनादुरुस्तीने शिब्यांसाठी नगरपालिका, महानगरपालिकांमध्ये एक तृतीयांश राखीव ठेवण्या आहेत ?
 A) १ ली घटनादुरुस्ती
 B) ४४ वी घटनादुरुस्ती
 C) ७४ वी घटनादुरुस्ती
 D) १०० वी घटनादुरुस्ती

50. भारताची प्रमाणवेळ ही ग्रीनिच येथील वेळेपेक्षा किती पुढे आहे ?
 A) ५ तास २० मि.
 B) ५ तास ३० मि.
 C) ६ तास ३० मि.
 D) ५ तास ५० मि.

खालील मालिका पहा. प्रश्न चिन्हाच्या जागी कोणती संख्या येईल ? (प्रश्न क्र. ५१ ते ५८)

51. 563, 536, 507, 476, 443, ?

A) 400
 B) 418
 C) 404
 D) 408

Handwritten calculations for Q51:
 $483 - 35 = 408$
 $443 - 33 = 476$
 $476 + 131 = 507$
 $507 + 29 = 536$
 $536 + 530 = 1066$
 $1066 - 660 = 406$

52. 24, 60, 120, 210, ?

A) 300
 B) 336
 C) 420
 D) 525

Handwritten calculations for Q52:
 $24 \times 5 = 60$
 $60 \times 4 = 120$
 $120 \times 3 = 360$

53. 49 : 513 :: 64 : ?

A) 730
 B) 512
 C) 729
 D) 1001

Handwritten calculations for Q53:
 $49 \times 10.67 = 513$
 $64 \times 11.22 = 718$

54. 62 : 74 :: 25 : ?

A) 40
 B) 35
 C) 45
 D) 15

Handwritten calculations for Q54:
 $\frac{62}{74} = \frac{25}{x}$
 $x = \frac{25 \times 74}{62} = 29.67$

24	2	130
		5

13	5	108
		6

9	7	?
		4

A) 54
 B) 68
 C) 64
 D) 58

Handwritten calculation for Q55:
 $\frac{24}{130} = \frac{2}{x}$
 $x = \frac{2 \times 130}{24} = 10.8$

Handwritten calculation for Q55:
 $\frac{9}{64} = \frac{7}{x}$
 $x = \frac{7 \times 64}{9} = 48.8$

56.

13	19
5	
27	

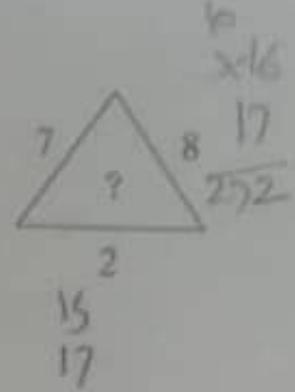
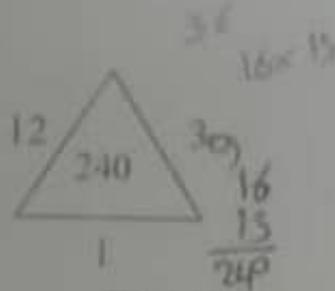
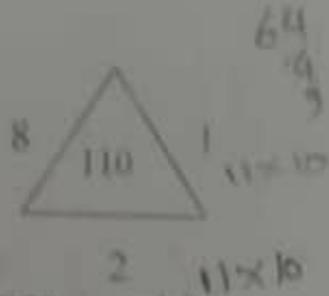
43	22
6	
59	

17	28
?	
35	

A) 6
 B) 8
 C) 10
 D) 12

Handwritten calculations for Q56:
 $\frac{13}{27} = \frac{19}{x}$
 $x = \frac{19 \times 27}{13} = 39.6$
 $\frac{43}{59} = \frac{22}{x}$
 $x = \frac{22 \times 59}{43} = 29.6$
 $\frac{17}{35} = \frac{28}{x}$
 $x = \frac{28 \times 35}{17} = 57.6$

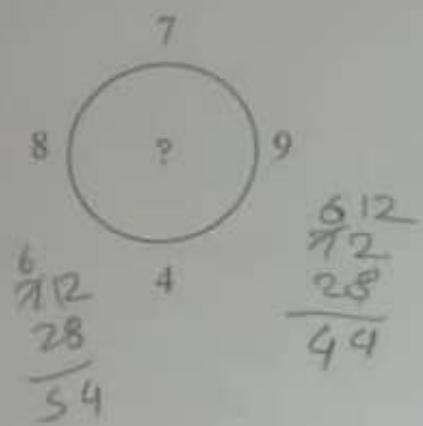
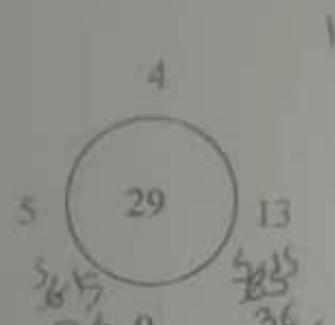
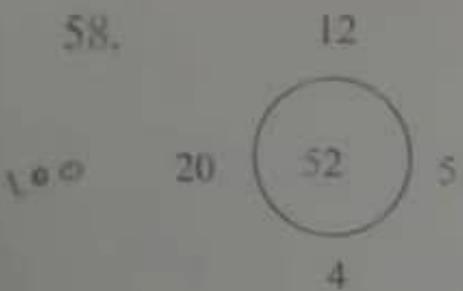
57.



- A) 272
- C) 420

- B) 289
- D) 441

58.



- A) 32
- C) 38

- B) 34
- D) 44

59.

1 जानेवारी 2002 रोजी मंगळवार असेल तर 1 जानेवारी 2008 रोजी कोणता वार असेल ?

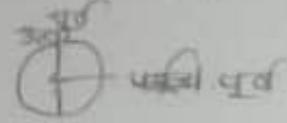
- A) सोमवार
- B) मंगळवार
- C) बुधवार
- D) गुरुवार

2002-2008
3-3
4-25
5-27
6-28
7-29
8-31

60.

12 वाजून 15 मिनिटांनी जर घड्याळाचा तास काटा पूर्व दिशा दर्शवतो तर मिनिट काटा कोणती दिशा दर्शवित असेल ?

- A) पश्चिम
- B) उत्तर
- C) दक्षिण
- D) वायव्य



61.

दहा वर्षांपूर्वी अनिल व सुनिल यांचे वयाचे गुणोत्तर 1 : 7 होते परंतु दहा वर्षांनंतर त्यांचे वयाचे गुणोत्तर 1 : 2 होईल तर अनिलचे आजचे वय किती असेल ?

- A) 25
- B) 38
- C) 14
- D) 24

28
4 28
10 38
24 43

62.

वीस वर्षांपूर्वी बापाचे वय मुलाचे वयाचे बारा पट होते. आज बापाचे वय मुलाच्या वयाच्या दुप्पट आहे तर त्या दोघांचे आजचे वय किती ?

- A) बाप 44 वर्ष मुलगा 22 वर्ष
- B) बाप 55 वर्ष मुलगा 33 वर्ष
- C) बाप 66 वर्ष मुलगा 44 वर्ष
- D) यापैकी नाही.

24 2
12 1

63. एका कुस्त्यांच्या फडात प्रत्येक पैलवान दुसऱ्या प्रत्येक पैलवान बरोबर एक कुस्ती खेळत. या फडात एकूण 21 कुस्त्या झाल्या तर तेथे एकूण किती पैलवान सहभागी झाले होते ?

- A) 6
B) 5
C) 7
D) 9

64. प्रश्न चिन्हाच्या जागी कोणती संख्या येईल ?

4	5		
16	25	36	6
2 4	9 3	4	2
1	4 2	1	1
7	10	?	

- A) 19
B) 16
C) 9
D) 11

Join Telegram Vision
Khaki click

65. जनावरांच्या एका कळपात 24 सोडुन सर्व गायी, 30 सोडुन सर्व म्हशी व उर्वरीत बकऱ्या आहेत. त्या कळपात एकूण 34 जनावरे असतील तर बकऱ्या किती ?

- A) 34
B) 12
C) 20
D) 44

66. एका सांकेतिक भाषेमध्ये MILK म्हणजे 4231, GLAD म्हणजे 5367 तर MASK = ?

- A) 4631
B) 4681
C) 4621
D) 4651

67. जर एका वर्षी शिक्षक दिन गुरुवारी आला तर त्याच वर्षाची महात्मा गांधी जयंती कोणत्या दिवशी आली असेल ?

- A) मंगळवार
B) बुधवार
C) गुरुवार
D) यापैकी नाही.

68. एका सांकेतिक भाषेत LIKE हा शब्द FLJM असा लिहितात, तर त्याच सांकेतिक भाषेत COMB हा शब्द कसा लिहितात ?

- A) DPNC
B) PDNC
C) CNDP
D) CNPD

69. उमेश त्याचे घरापासून पुर्वेला 18 किमी सायकलवर गेला, तेथून उजवीकडे वळून 3 किमी व पुन्हा उजवीकडे वळून 6 किमी अंतर त्याने कापले. शेवटी डावीकडे वळून त्याने 6 किमी अंतर कापले तर तो मुळ स्थानापासून (घरापासून) किती किमी अंतरावर आहे ?

- A) 9
B) 18
C) 21
D) 15

महाराष्ट्र राज्य सरकार

89941
= 95

121

19
36
26
15
12
10
3
100

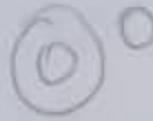
70. जर MIZORAM = 95 असेल तर MAHARASHTRA = ?

- A) 118
C) 88

- B) 98
D) 108

71. खालील पैकी कोणती वेन आकृती पुढील तीन घटकातील संबंध चांगल्या रितीने स्पष्ट करते?
कबुतर, पक्षी, कुत्रे

A)



B)



C)



D)



ह २ ३ ४ ५ ६ ७ ८ ९ १० ११ १२ १३ १४ १५ १६ १७ १८ १९ २० २१ २२ २३ २४ २५ २६ २७ २८ २९ ३० ३१ ३२ ३३ ३४ ३५ ३६ ३७ ३८ ३९ ४० ४१ ४२ ४३ ४४ ४५ ४६ ४७ ४८ ४९ ५० ५१ ५२ ५३ ५४ ५५ ५६ ५७ ५८ ५९ ६० ६१ ६२ ६३ ६४ ६५ ६६ ६७ ६८ ६९ ७० ७१ ७२ ७३ ७४ ७५ ७६ ७७ ७८ ७९ ८० ८१ ८२ ८३ ८४ ८५ ८६ ८७ ८८ ८९ ९० ९१ ९२ ९३ ९४ ९५ ९६ ९७ ९८ ९९ १००

108

72. भिंतीवरील एका घड्याळात 4 ठोके पडण्यास 12 सेकंद लागतात, तर त्याच घड्याळात 12 ठोके पडण्यास किती सेकंद वेळ लागेल ?

- A) 36 सेकंद
C) 44 सेकंद

- B) 40 सेकंद
D) 48 सेकंद

$$\frac{12 \times 12}{4} = 36$$

73. एका स्त्री ची ओळख करून देताना सुवर्णा म्हणाली हि माझ्या नणंदेच्या भावाच्या मुलीची आई आहे तर सुवर्णाचे त्या स्त्री शी नाते काय ?

- A) मुलगी
C) जाऊ

- B) आई
D) बहिणी

74. पुजा हि कमलची पत्नी आहे कमल हे अंकितचे वडील आहेत, प्रिती हि अंकितची पत्नी आहे, हार्दिक हा प्रितीचा मुलगा आहे, अंकिता हि हार्दिकची बहिण आहे आणि विमल हा अंकिताचा भाऊ आहे तर विमलचे कमलशी काय नाते आहे ?

- A) मुलगा
C) आजोबा

- B) वडील
D) नातू

पुजा x कमल
अंकित x प्रिती
विमल = हार्दिक अंकिता

75. रुपेश उत्तरेस 4 कि.मि. चालत गेला नंतर उजवीकडे वळून त्याने 3 कि.मि. अंतर कापले पुन्हा उजवीकडे वळून त्याने 8 कि.मि. व पुन्हा उजवीकडे वळून 6 कि.मि. अंतर कापले शेवटी तो उत्तरेकडे वळला व त्याने 4 कि.मि. अंतर कापले तर तो मूळ स्थानापासून किती अंतरावर आहे ?

- A) 7 कि.मि.
C) 3 कि.मि.

- B) 4 कि.मि.
D) 5 कि.मि.



76. खालील संख्यांपैकी कोणती संख्या मूळ संख्या आहे ?
 A) 81
 B) 83
 C) 85
 D) 87

77. खालीलपैकी अपरिमय संख्या कोणती ?
 A) $\frac{\sqrt{16}}{\sqrt{25}} \times \frac{4}{5}$
 B) $\sqrt{5}$
 C) $\frac{3}{9}$
 D) $\sqrt{196}$

78. 7, 10, 7, 5, 9, 10 ह्या सामर्थ्यांचा मध्यक कोणता ?
 A) 7
 B) 9
 C) 8
 D) 10

79. $4x + 5y = 19$ चा आलेख काढण्यासाठी $x = 1$ असताना y ची किंमत किती ?
 A) 4
 B) 3
 C) 2
 D) -3

80. 144 चे वर्गमूळ असलेली संख्या कोणत्या दोन जोडमूळ संख्यांची बेरीज आहे ?
 A) 5, 7
 B) 4, 8
 C) 3, 9
 D) 6, 5

81. 32 या संख्येचे किती अवयव आहेत ?
 A) 3
 B) 4
 C) 5
 D) 6

82. 30, 36 आणि 90 यांचा लसावि त्याच्या मसावि पेक्षा कितीने जास्त आहे ?
 A) 365
 B) 354
 C) 186
 D) 174

83. सोडवा $\frac{3}{5} + \left(\frac{4}{5} \times \frac{5}{4} \right) - \left(\frac{6}{7} \div \frac{5}{7} \right)$ किती ?
 A) $\frac{2}{5}$
 B) $\frac{8}{5}$
 C) $\frac{5}{2}$
 D) $\frac{5}{8}$

Handwritten calculations for questions 78-83:

- For Q78: $\frac{7+10+7+5+9+10}{6} = \frac{48}{6} = 8$
- For Q79: $4(1) + 5y = 19 \Rightarrow 5y = 15 \Rightarrow y = 3$
- For Q80: $144 = 12^2 = (3+9)^2$
- For Q81: Prime factors of 32 are 2, 2, 2, 2, 2 (5 factors)
- For Q82: $90 - \text{LCM}(30, 36) = 90 - 180 = -90$ (Note: The handwritten answer is 36, which is $90 - 54$)
- For Q83: $\frac{3}{5} + 1 - \frac{6}{5} = \frac{3}{5}$

एका महाविद्यालयातील एकूण 4320 विद्यार्थ्यांपैकी 2300 मुली आहेत तर मुलांची संख्या आणि मुलींची संख्या यांचे गुणोत्तर काढा.

- A) 115 : 101
- B) 101 : 100
- C) 115 : 111
- D) 101 : 115

$$\begin{array}{r} 4320 \\ - 2300 \\ \hline 2020 \end{array}$$

85. रिकाम्या जागी योग्य संख्या कोणती ?
- $$\frac{17}{7} = \frac{272}{80} = \frac{136}{40} = \frac{68}{20} = \frac{34}{10} = \frac{17}{5}$$
- A) 8
 - B) 5
 - C) 85
 - D) 136

मुली 2300
मुलांची 2020
115 : 101

86. कॉफीची किंमत 24 रुपये प्रति 100 ग्रॅम आणि चहाची किंमत 180 रुपये प्रति 1 किग्रॅ असल्यास कॉफी आणि चहाच्या किंमतीचे गुणोत्तर किती असेल ?

- A) 2 : 15
- B) 4 : 5
- C) 4 : 3
- D) 3 : 4

$$\frac{24}{8} : \frac{180}{60} = 3 : 3 = 1 : 1$$

87. 200 मीटर लांबीची एक आगगाडी एका खांब्यास 9 सेकंदात ओलांडते तर त्या आगगाडीचा ताशी वेग किती ?

- A) 80 किमी
- B) 90 किमी
- C) 75 किमी
- D) 40 किमी

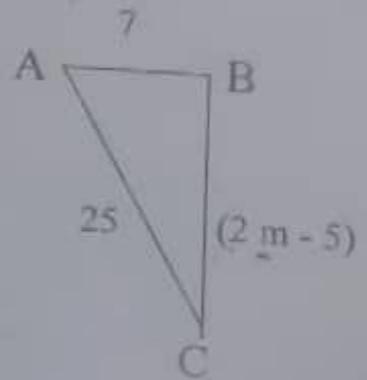
$$200 = 9 \times \frac{5}{18} \Rightarrow \frac{200 \times 18}{9} = 400$$

88. एका वर्गात 20 विद्यार्थी आहेत व त्यांची सरासरी उंची 105 सेंटीमीटर आहे 120 सेंटीमीटर उंची असलेल्या नवीन 10 विद्यार्थ्यांनी त्या वर्गात प्रवेश घेतला आता त्या वर्गाची सरासरी उंची काय असेल ?

- A) 100 सेंटीमीटर
- B) 110 सेंटीमीटर
- C) 120 सेंटीमीटर
- D) 115 सेंटीमीटर

$$\frac{2100}{1200} = \frac{3300}{1200} = 2.75$$

89. आकृती मधील $m =$ किती ?



- A) 15
- B) 14.5
- C) 14
- D) 24.5

$$\frac{576}{625} = 0.9216$$

$$29 - 5 = 24$$

90. 2600 रुपयांचे 5.6 % = किती ?

A) 14.56 रुपये

B) 146.50 रुपये

C) 145.60 रुपये

D) 146.60 रुपये

91. $(x-5)(x+1) = ?$

A) $x^2 - 5x + 5$

B) $x^2 - 5x - 5$

C) $x^2 - 6x + 5$

D) $x^2 - 4x - 5$

92. $2x - 8 - 3x = x - 12$, $x = ?$

A) -2

B) 2

C) 4

D) 10

93. एका आयताची लांबी ही त्याच्या रुंदीच्या दुप्पट आहे. जर त्या आयताची परिमिती 90 सेंटीमीटर असेल तर त्याची लांबी किती ?

A) 30 सेंटीमीटर

B) 15 सेंटीमीटर

C) 45 सेंटीमीटर

D) 10 सेंटीमीटर

94. एका त्रिकोणाकृती भुजंदाच्या बाजू 20 मीटर, 21 मीटर व 13 मीटर आहेत तर त्या भुजंदाची अर्धपरिमिती किती ?

A) 23 मीटर

B) 17 मीटर

C) 37 मीटर

D) 27 मीटर

95. $(4x - 9y) - (4x + 9y) = ?$

A) $8x$

B) 0

C) $18y$

D) $-18y$

96. एक 3 अंकी संख्या 4A3 हि दुसऱ्या 3 अंकी संख्या 984 मध्ये मिळविल्यास 13B7 हि चार अंकी संख्या मिळते, जी 11 निःशेष भाग जाणारी आहे तर $(a + b)$ ची घेरीज किती असेल ?

A) 10

B) 11

C) 12

D) 15

1 2 3 4

97. एक घर्म सकाळी 10:00 वाजता सुरु होतो आणि दुपारी 01:27 वाजे पर्यंत चालतो यावेळेत एकूण 4 तासिका होतात. प्रत्येक तासिके नंतर विद्यार्थ्यांना 5 मिनीटांची सुटी दिली जाते. तर प्रत्येक तासिकेचा अचूक कालावधी किती आहे ?

- A) 42 मिनीटे ✗
- B) 48 मिनीटे
- C) 51 मिनीटे
- D) 53 मिनीटे

$$\begin{array}{r} 180 \\ 127 \\ \hline 207 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 42 \\ 4 \\ \hline 168 \\ 15 \\ \hline 183 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 53 \\ 9 \\ \hline 212 \end{array}$$

98. एक माणूस पहिल्या दिवशी 20 रुपये कमवितो आणि दुसऱ्या दिवशी 15 रुपये खर्च करतो. तो पुन्हा तिसऱ्या दिवशी 20 रुपये कमवितो आणि चौथ्या दिवशी 15 रुपये खर्च करतो. जर त्याने अशाच प्रकारे बचत करणे चालू ठेवले, तर त्याच्या हातात 60 रुपये कोणत्या दिवशी जमा होतील ?

- A) 17 व्या दिवशी
- B) 24 व्या दिवशी
- C) 30 व्या दिवशी
- D) 40 व्या दिवशी

$$\begin{array}{r} 5232 \\ 9-5 \\ 11-5 \\ 13-5 \\ 15-5 \\ \hline 75 \end{array}$$

99. एका मुलाला एका संख्येला 25 ने गुणण्यास सांगितले होते. त्या ऐवजी त्याने त्या संख्येला 52 ने गुणले आणि त्याचे उत्तर अचूक उत्तरापेक्षा 324 ने जास्त आले तर ती मूळ संख्या कोणती होती जिला गुणायचे होते ?

- A) 12
- B) 15
- C) 25
- D) 32

$$\begin{array}{r} 300 \\ 12 \\ \hline 324 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 252 \\ 12 \\ \hline 624 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 17-5 \\ 19-5 \\ 21-5 \\ \hline 23-5 \end{array}$$

100. $\frac{2}{3}, \frac{3}{4}, \frac{4}{5}$ आणि $\frac{5}{6}$ यापैकी सर्वात मोठ्या आणि सर्वात लहान अपूर्णाकामधील फरक किती आहे ?

- A) $\frac{1}{6}$
- B) $\frac{1}{12}$
- C) $\frac{1}{20}$
- D) $\frac{1}{30}$

207 min

$$\begin{array}{r} 6.66 \\ 7.5 \\ 8 \\ 8.33 \\ \hline 50 \\ 18 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 53 \\ 192 \\ 115 \\ \hline 207 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 96 \\ 96 \\ \hline 192 \end{array}$$

$$\frac{5}{6} - \frac{2}{3}$$