

Part 1 : Logjikë

1.

I.	II.	
382	X  	$\Rightarrow 3286 = ?$
246	  	
653	X  	
325	  	
486	  X	

A)  X  
 B)  X  
 C) X   
 D) X   
 E) X   

2.

		
$+$ 	$+$ 	$\Rightarrow$
	12	$+$ 
		
		
		$+$ 
		$?$

A) 12
 B) 13
 C) 14
 D) 15
 E) 18

3.

ALPAY	
$+$ EMRAH	$\Rightarrow Y + H = ?$
$\hline \cdot \cdot \cdot 57$	

A) 7
 B) 17
 C) 27
 D) 47
 E) 57

4.

$$\begin{array}{r} K \\ \times 8 \\ \hline L \end{array} \Rightarrow K \times L = ?$$

- A) 1
 B) 4
 C) 5
 D) 8
 E) 9

5.

- I.  647 = 17
 II.  985 = 22
 III.  746 = 17
 IV.  528 = ?

- A) 18
 B) 17
 C) 16
 D) 15
 E) 14

6.

- I. 87 $\rightarrow$ 96
 II. 65 $\rightarrow$ 74
 III. 74 $\rightarrow$ 83
 IV. 32 $\rightarrow$?

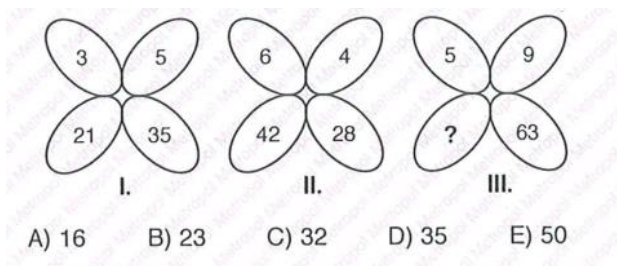
- A) 40
 B) 41
 C) 42
 D) 43
 E) 44

7.

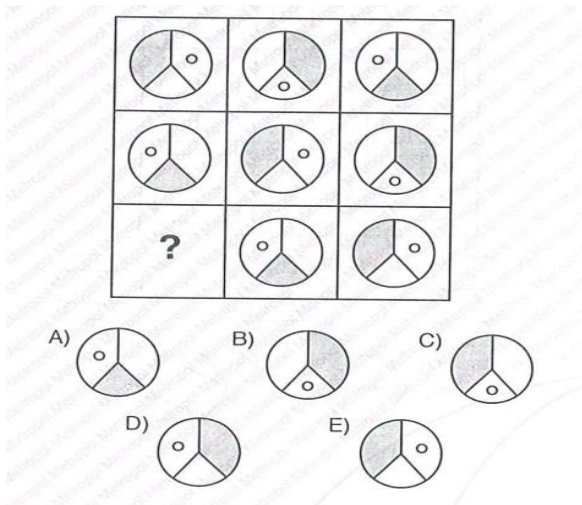
2, ?, 5, 25, 20, 100, 95

- A) 10
- B) 11
- C) 12
- D) 13
- E) 14

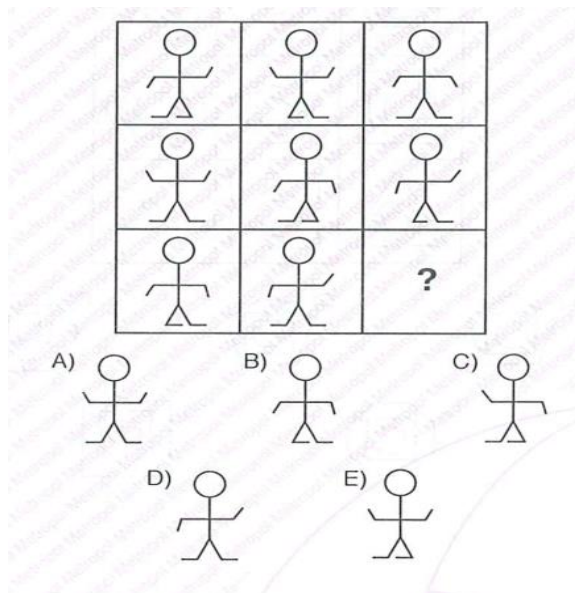
8.



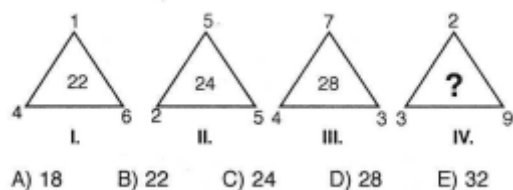
9.



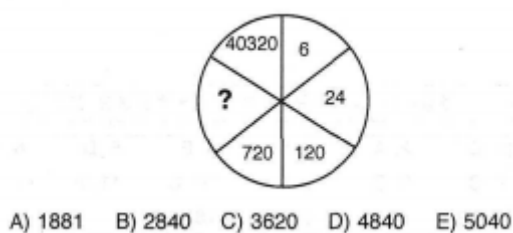
10.



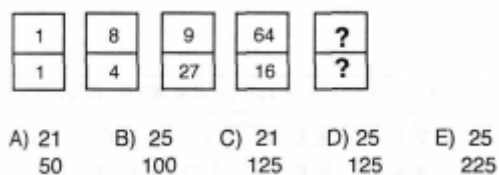
11.



12.



13.



Part 2 : Matematikë

14. Cili numer eshte paraqitur nga sistemi Romak i numrave MCDLXVI.

- A) 1646
- B) 1556
- C) 1466
- D) 1376

15. Duke e perdorur rregullen e renditjes se operacioneve, sa eshte $10 \div 2 + 3 \cdot 4 = ?$

- A) 2
- B) 8
- C) 17
- D) 24

16. Duke e perdorur rregullen e renditjes se operacione, sa eshte $8 + 10 \div 2 - 4 \cdot 3 = ?$

- A) 1
- B) 4
- C) 6
- D) 8

17. Njehsoni shprehjen $[(-5)^2 - (-10)^1 - 25]^2 = ?$

- A) -100
- B) 100
- C) -200
- D) 200

18. Sa eshte $12 - [4 \cdot (2 - 3) - 3 \cdot (11 - 2^2)] \div (-5) = ?$

- A) 7
- B) 17
- C) 26
- D) 32

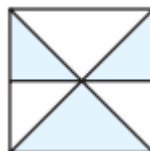
19. Sa eshte shuma e numrave te njepasnjeshme $1 + 2 + 3 + 4 \dots + 100 = ?$

- A) 5000
- B) 5050
- C) 6000
- D) 6050

20. Nese e shumezojme nje numer me 4 dhe e zbresim numrin 7, rezultati eshte 69. Cili eshte ai numer?

- A) 11
- B) 12
- C) 13
- D) 14

21. Figura e hijezuar te paraqitet ne forme te thyeses.



- A) $\frac{3}{6}$
- B) $\frac{4}{8}$
- C) $\frac{5}{6}$
- D) $\frac{2}{3}$

22. Sa eshte $14 - 5\frac{7}{12} = ?$

- A) $9\frac{5}{12}$
- B) $8\frac{7}{12}$
- C) $9\frac{8}{12}$
- D) $8\frac{5}{12}$

23. Sa eshte $7 - (3 + 1\frac{1}{2}) = ?$

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

24. Cila figure paraqet]AB?

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

25. Cka quajm kend suplementare?

- A) Shuma e dy kendeve eshte 90°
- B) Shuma e dy kendeve eshte 180°
- C) Shuma e tre kendeve eshte 270°
- D) Shuma e kater kendeve eshte 360°

26. Klasifikojte llojin e kendit ne figure



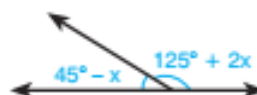
- A) I ngusht
- B) I gjere
- C) I drejte
- D) I shtrire

27. Gjejini x ne figure nese kendi eshte komplementare.



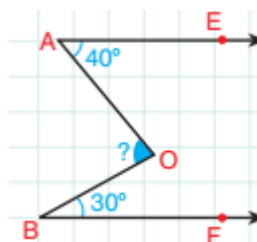
- A) $x = 20$
- B) $x = 30$
- C) $x = 45$
- D) $x = 90$

28. Gjejini x ne figure nese kendi eshte suplementare



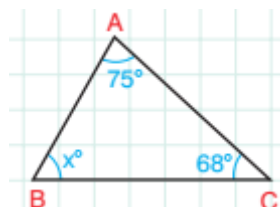
- A) $x = 10$
- B) $x = 15$
- C) $x = 20$
- D) $x = 30$

29. Ne figure, [AE || [BF, $m\angle A = 40^\circ$, dhe $m\angle B = 30^\circ$. Gjejini $m\angle AOB$.



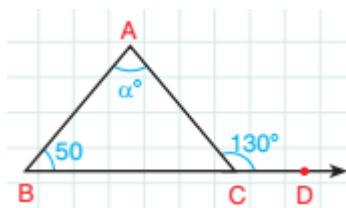
- A) 10
- B) 50
- C) 70
- D) 110

30. Sa eshte $m\angle B = x^\circ$ ne figure.



- A) $x = 10^\circ$
- B) $x = 18^\circ$
- C) $x = 32^\circ$
- D) $x = 37^\circ$

31. Sa është $\alpha = ?$



- A) 25
- B) 50
- C) 80
- D) 100

32. Maja me e larte ne bote eshte Everest = 8863 m.
kthejeni kete lartesi ne kilometra

$$8863\text{m} = ?\text{km}$$

- A) 88.63km
- B) 886.3km
- C) 80.863km
- D) 8.863km

33. Sa centimetra janë ne $1\text{km} + 4\text{dm} + 3\text{cm} = ?$

- A) 100043 cm
- B) 10043 cm
- C) 1043 cm
- D) 143 cm

Part 3 : Fizikë

34. Një makinë lëviz 400 m në 10 s. Cila është shpejtësia e makinës?

- A) 40 m/s
- B) 50 m/s
- C) 500 m/s
- D) 400 m/s

35. Cila nga këto është njësia e Forcës

- A) Kilogram
- B) Njuton
- C) Kalori
- D) Metër

36. Cila është forca që ngadalëson ose ndalon rrëshqitjen

- A) Peshë
- B) Fërkimi
- C) Masa
- D) Gjatësia

37. Gjatësia dhe gjerësia e një fletore janë 10 cm dhe 15 cm respektivisht. Sa është sipërfaqja e fletores.

- A) 35 cm^2
- B) 5 cm^2
- C) 25 cm^2
- D) 150 cm^2

38. Cila nga këto është materije

- A) Drita
- B) Tingujt
- C) Topi
- D) Nxehhtësia

39. Sa sekonda janë barabarte me 5 min

- A) 360 s
- B) 500 s
- C) 30 s
- D) 300 s

40. Cila nga këto është njësia e Masës?

- A) Kilogram
- B) Njutoni
- C) Sekond
- D) Liter

Part 4 : Biologji

41. Cila nga alternativat e mëposhtme përmban vetëm faktorët abiotik
- A) Uji, kripërat, prodhuesit, aciditeti
 - B) Temperatura, uji, drita, toka
 - C) Shiu, rëra, kerpudhat, lagështia
 - D) Kerpudhat, ameba, gruri, insektet
42. Prodhuesit, konsumatorët dhe zbërthyesit janë
- A) Mishngërënës
 - B) Faktor abiotik
 - C) Faktor biotik
 - D) Omnivore
43. Ekosistem nuk është
- A) Bashkësi e formuar nga qeniet e gjalla dhe mjedisi jo i gjallë
 - B) biotopi dhe faktorët abiotik
 - C) akvariumi
 - D) shkretëtira
44. Në një ekosistem energjia e ushqimeve kalon nga një grup i qenieve të gjalla në tjetrin në formë të
- A) zingjiri
 - B) piramide
 - C) rrjete
 - D) rrethi
45. Lëndët minerale në ekosistem
- A) nuk reciklohen
 - B) reciklohen
 - C) janë të pashtershme
 - D) humben
46. Gjatë frymëmarrjes qelizore bimët dhe shtazët lirojnë
- A) sheqerna
 - B) oksigjen
 - C) dioksid karboni
 - D) azot
47. Parazitizmi është bashkëlidhje ndërmjet gjallesave ku
- A) dy palët përfitojnë
 - B) njëri organizëm dëmtohet tjetri përfiton
 - C) njëri organizëm përfiton kurse tjetri nuk përfiton por as nuk dëmtohet
 - D) dy palët dëmtohen
48. Shumë kerpudha jetojnë së bashku me bimët gjethegjera dhe me halorë. Kerpudha furnizon bimën me ujë dhe kripëra minerale ndërkaq bima drunore furnizon kerpudhën me lëndë organike. Kjo bashkëjetesë quhet
- A) simbiozë
 - B) parazitizëm
 - C) grabitje
 - D) zbërthyes
49. Cili përkufizim nuk është i saktë për popullatën
- A) individ të të njëjtit llojë që zënë të njëjtin vendbanim
 - B) individ të llojeve të ndryshme që jetojnë në të njëjtin territor
 - C) individ të cilët janë të aftë të çiftëzohen për tu riprodhuar
 - D) individ të cilët hyn në konkurrencë për të shfrytëzuar të njëjtat burime të mjedisit
50. Cila nga alternativat përmban vetëm ekosisteme natyrore tokësore
- A) tundra, shkretëtirat, lumi, savanet
 - B) pyjet tropikale, stepet, vreshtat, tundra
 - C) moqallet, pyjet gjethrënësë, pyjet halore, savanet
 - D) shkretëtirat, stepat, pyjet tropikale, savanet