

Lexo me kujdes tekstin e dhënë më poshtë, pastaj përgjigju pyetjeve!

Lakmia e drerit

I.

Një dre kish qëndruar pranë një përroi të qetë me ujë të kulluar. Tërë ditën kishte kullotur bar të njomë dhe kishte vrapuar sa andej e sa këtej. I pëlqente shumë të shetitej nëpër natyrën e bukur. Kishte parë shumë kafshë tjera dhe secilën e kishte vrojtuar me shumë kujdes. Të gjitha kishin diçka të veçantë. I pëlqente shumë të ecte nëpër bar dhe të dëgjonte fëshfërimën e tij. Kur mbërriu tek përroi, ai dihaste nga lodhja dhe etja. Zhegu e kishte mundur.

II.

Pasi piu ujë sa u ngop, lëshoi sytë poshtë dhe pa si në pasqyrë vetveten. Ca i gëzuar e ca i dëshpëruar, bëri këto vërejtje:

“S’ka dyshim se brirët e mi janë nga më të bukurit në botë në krahasim me brirët trashanikë të buallit të dhisë. Në botë s’ka asnjë kafshë brirë kaq të bukur. Po ç’e do! Këto të shkreta këmbë i kam të holla si të lejlekut dhe kur mblidhemi në pyll me shokët dhe shoqet e tjera, më vjen turp nga vetja. Ah, sikur t’i kisha më të trasha!” - ai u tregua zemërgushtë me veten.

III.

I dëshpëruar me pamjen e këmbëve të veta, dreri nuk i kishte dëgjuar hapat e luanit të uritur. Shpejt e shpejt u dha këmbëve dhe u fut në pyll. Pylli kishte qëlluar shumë i dendur dhe njëri nga brirët u mpleks aq keq në një kulpër, sa që mbeti aty i mbërthyer. Luani e sulmoi.

Dreri i gjorë, para se të jepte frymën e fundit, derdhi një lot dhe mendoi me veten e tij: “I shava kot këmbët e holla duke lavdëruar brirët, që më morën më qafë”.

Popullore
(tekst i përshtatur)

1. Ky tekst është një:

- ☐ (A) tregim
- ☐ (B) legjendë
- ☐ (C) përrallë
- ☐ (D) poemë

2. Temë e këtij teksti është:

- ☐ (A) dashuria e drerit për pyllin e dendur
- ☐ (B) lakmia e drerit për pamjen fizike
- ☐ (C) xhelozia e drerit ndaj kafshëve të tjera
- ☐ (D) bukuria e brirëve të drerit

3. Cila formë e ligjërimit është përdorur në këtë tekst?

- ☐ (A) rrëfimtare
- ☐ (B) përshkruese
- ☐ (C) shpjeguese
- ☐ (D) argumentuese

4. Fjala: *“Kishte parë shumë kafshë tjera dhe secilën e kishte vrojtuar me kujdes”*, në paragrafin e parë, kuptohet si:

- ☐ (A) dreri donte të shoqërohej me kafshët tjera
- ☐ (B) dreri analizonte bukurinë e kafshëve tjera
- ☐ (C) dreri kënaqej me bukurinë e kafshëve tjera
- ☐ (D) dreri dëshironte të ishte si kafshët tjera

5. Në fragmentin e dytë vërejmë:

- ☐ (A) dialogun
- ☐ (B) monologun
- ☐ (C) përsëritjen
- ☐ (D) bisedën

6. Shprehja **Zhegu e kishte mundur**, në paragrafin e parë, mund të kuptohet si:
- (A) vapa e madhe e kishte lodhur
 - (B) ecja nëpër bar e kishte mërzhitur
 - (C) nata e ngrohtë e kishte molisur
 - (D) zhurma e përroit e kishte munduar
7. Shprehja **frymën e fundit**, në paragrafin e dytë, është:
- (A) hiperbolë
 - (B) frazeologjizëm
 - (C) uratë
 - (D) porosi
8. Shprehja **Shpejt e shpejt u dha këmbëve...**, në paragrafin e tretë, ka kuptimin:
- (A) u nis pa menduar
 - (B) ia dha vrapit
 - (C) bëri disa hapa tutje
 - (D) iku i frikësuar
9. Fjala **zemërngushtë**, në fragmentin e dytë është fjalë:
- (A) e thjeshtë
 - (B) e formuar
 - (C) e përbërë
 - (D) e prejardhur
10. Fjalët: **të qetë, të kulluar** janë:
- (A) kundrinorë të drejtë
 - (B) përemra dëftorë
 - (C) emra të përgjithshëm
 - (D) mbiemra të nyjshëm
11. Fjala **lot** në shumësin e shquar bën:
- (A) lotët
 - (B) lotë
 - (C) lotet
 - (D) lotat
12. Fjala **Ah** në fjalinë **Ah, sikur t'i kisha më të trasha!** është:
- (A) lidhëz
 - (B) pjesëz
 - (C) pasthirmë
 - (D) parafjalë
13. Antonim i fjalës **e bukur** është:
- (A) e keqe
 - (B) e mirë
 - (C) e shëmtuar
 - (D) e pëlqyer
14. Në fjalinë **Kur mbërriu tek përroi, ai dihashte nga lodhja**, në fragmentin e parë, të dy fjalitë mes veti kanë marrëdhënie nënrenditëse:
- (A) ftilluese
 - (B) kohore
 - (C) vendore
 - (D) mënyrore

15. Në cilën kohë të dëftores është trajta e foljes *vrapoja*?

- ☐ A koha e tashme
- ☐ B koha e ardhme
- ☐ C koha e kryer
- ☐ D koha e pakryer

16. Dreri harron rrezikun që i kanoset nga luani sepse:

- ☐ A hutohet nga pamja e këmbëve të veta
- ☐ B joshet nga degët e shpeshta të drurëve
- ☐ C habite nga bukuria e barit të njomë
- ☐ D ndalet duke shikuar kafshët tjera

Lexo me kujdes poezinë e dhënë më poshtë, pastaj përgjigju pyetjeve!

Bukuria

Kalojmë pranë bukurisë shpesh,
Kalojmë heshtur thjesht si udhëtarë
Dhe s'vëmë re si nis e buzëqesh
Si pjeshka kur zë piqet në një arë.

Dhe vjen një çast kur shtangim para saj,
Ajo qëndron si pjeshkë e arrirë,
Ajo qëndron - dhe themi ne pastaj:
S'të vumë re, mes nesh ti paske mbirë!

Dritëro Agolli

17. Vargjet e mësipërme përbëjnë:

- ☐ A poezi patriotike
- ☐ B këngë popullore
- ☐ C poezi lirike
- ☐ D prozë poetike

18. Temë e kësaj poezie është:

- ☐ A mungesa e së bukurës
- ☐ B krenaria e së bukurës
- ☐ C kryelartësia e së bukurës
- ☐ D prania e së bukurës

19. Rima në këtë poezi është:

- ☐ A rimë e puthitur (AABB)
- ☐ B rimë e alternuar (ABAB)
- ☐ C rimë e kryqëzuar (ACBD)
- ☐ D rimë e ndërprerë (ABCD)

20. Cila nga fjalitë është dhënë në formën mohore?

- ☐ A Kalojmë pranë bukurisë shpesh
- ☐ B Si pjeshkë kur zë piqet në një arë
- ☐ C Dhe s'vëmë re si nis e buzëqesh
- ☐ D Kalojmë heshtur thjesht si udhëtarë

21. The sentence "I've worked as a teacher since 2005" is in the:

- (A) Present continuous
- (B) Past simple
- (C) Present perfect
- (D) Past continuous

22. Read the following sentences carefully:

1. Where are you from?
2. Hi. Do you speak English?
3. I'm from Sydney.
4. A little. Are you American?
5. Nice to meet you.
6. No I'm not. I'm Australian.

The correct order of sentences to form a dialogue is:

- (A) 6 4 1 3 5 2
- (B) 2 3 6 4 5 1
- (C) 2 4 6 1 3 5
- (D) 1 6 5 2 4 3

23. **ONLY ONE** of the sentences is correct. Which one?

- (A) Luke, are you coming on the school trip on Saturday?
- (B) Are you coming on the school trip Luke on Saturday?
- (C) On Saturday, are you coming Luke on the school trip?
- (D) Luke, on Saturday are you coming on the trip school?

24. Study the chart carefully and choose the correct alternative

	reading	dancing	playing basket	swimming
<i>Wendy</i>	X	✓	✓	X
<i>Luke</i>	✓	X	X	✓
<i>Tim</i>	✓	✓	X	✓
<i>Ann</i>	X	✓	X	X

- (A) Wendy likes dancing and playing basketball.
- (B) Luke doesn't like reading.
- (C) Tim likes playing basket and swimming.
- (D) Ann doesn't like dancing.

25. Choose the correct answer

I usually stay at home _____ night.

- (A) by
- (B) on
- (C) in
- (D) at

26. Janë dhënë ngjarjet historike:

1. *Lufta e Parë Botërore*
2. *Traktati i Shën Stefunit*
3. *Bashkimi i Gjermanisë*
4. *Reformat e Tanzimatit*

Cila është renditja e saktë në mënyrë kronologjike?

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

27. Mbreti i famshëm i Babilonisë Hamurabi është i njohur në histori për shkak të:

- (A) kodifikimit të ligjeve
- (B) luftërave me persianet
- (C) ndërtimit të pallateve mbretërore
- (D) ndërtimit të sistemit të ujitjes

28. “Në vitin 1453 ushtria osmane e komanduar nga Sulltan Mehmeti i Dytë sulmoi muret e qytetit të famshëm për më tepër se njëmijë vite kishte qenë qendër e Perandorisë Bizantine. Luftimet për pushtimin e qytetit zgjatën 45 ditë dhe gjatë luftës u vra edhe perandori i fundit bizantin Konstantini i XI Paleologu”

Në tekstin e dhënë behet fjalë për pushtimin e:

- (A) Adrianopolit
- (B) Romes
- (C) Venedikut
- (D) Konstantinopolit

29. Lufta e Parë Botërore u shkaktua si pasojë e mungesës Austro -Hungarisë, Italisë dhe Gjermanisë për të marrë pjesë në:

- (A) ndarjen e sferave të interesit në botë dhe realizimin e pushtimeve kolonialiste.
- (B) luftërat ballkanike dhe në zbulimet e mëdha gjeografike
- (C) krijimin e rendit të ri botëror dhe në revolucionin industrialë
- (D) formimin e koalicionit anti rus dhe paktit të Nato-së

30. Qytetet Skupi dhe Naisusi i takojnë fisit ilir të:

- (A) Dalmatëve
- (B) Dardanëve
- (C) Molosëve
- (D) Enkelejëve

31. Lufta e Parë Ballkanike u diskutua në:

- (A) Konferencën e Paqes në Versaj
- (B) Konferenca e Munihut
- (C) Konferenca e Ambasadorëve në Londër
- (D) Konferenca e Uashingtonit

32. Në vitin 297 p.e.s.në krye të shtetit të Epirit filloi sundimin njëri ndër mbretërit më të shquar ilirë i cili ishte:

- (A) Pirroja
- (B) Agroni
- (C) Longari
- (D) Bardhyli

33. Në fotografinë e dhënë janë paraqitur pjesëmarrësit në:



- (A) Kongresin e Manastirit
 (B) Kongresin e Berlinit
 (C) Konferencën e Ambasadoreve në Londër
 (D) Konferencën e paqes në Paris
34. "Për luftë kundër pushtuesit, për një Shqipëri të lirë e demokratike dhe bashkëkohore, ku do të përfshihej edhe Kosova dhe Çamëria"

Teksti i dhënë është pjesë e programit politik të:

- (A) partisë komuniste shqiptare
 (B) partisë së punës së Shqipërisë
 (C) organizatës së Ballit Kombëtar
 (D) organizatës Legaliteti
35. Cilët nga personalitetet e shënuara ishin në shërbimin diplomatik të Gjergj Kastriotit Skënderbeut?
- (A) Pal Engjelli, Gjin Gazuli
 (B) Lekë Dukagjini Andrea Urani
 (C) Gjon Buzuku, Martin Segoni
 (D) Pjetër Budi, Pjetër Bogdani
36. Nga mesi i shek.. XVII Anglia u bë zotëruesja më e madhe e kolonive në Amerikën e Veriut. Për ti ruajtur këto koloni Anglia ishte e detyruar të luftonte kundër:
- (A) Austro-Hungarisë, Belgjikës dhe Brazilit
 (B) Kanadasë, Argjentinës dhe Afrikës së Jugut
 (C) Gjermanisë Meksikës dhe Italisë
 (D) Francës Holandës dhe Spanjës
37. Cili nga diplomatet perëndimor paraqiti projekt propozimin për statusin e Pavarësisë së Kosovës ?
- (A) Marti Ahtisari
 (B) Bernard Kushner
 (C) Kofi Anan
 (D) Bill Clinton

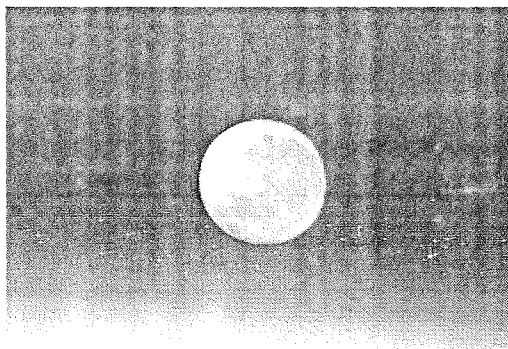
38. Janë dhëne ngjarjet historike:

1. Lidhja e Dytë e Prizrenit
2. Konferenca e Bujanit
3. Mbledhja e Mukjes
4. Kongresi i Përmetit

Cila është renditja e saktë në mënyrë kronologjike?

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

39. Në një natë të kthjellët, ju do të shihni këtë fazë të Hënës si në figurën e dhënë. Cila anë e horizontit do të jetë në drejtim të Hënës?



- (A) Lindja
- (B) Perëndimi
- (C) Veriu
- (D) Jugu

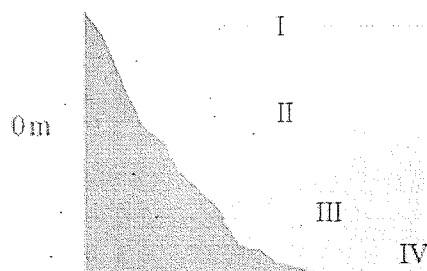
40. Janë dhënë rrugët detare:

1. *Deti Mesdhe*
2. *Deti Adriatik*
3. *Ngushtica e Gjibraltarit*
4. *Ngushtica e Otrantos*
5. *Oqeani Atlantik*

Nëse do të udhëtoni me anije nga porti i Durrësit dhe destinacioni i juaj është Nju Jorku. Cila është rruga detare që ju duhet ta përshkoni?

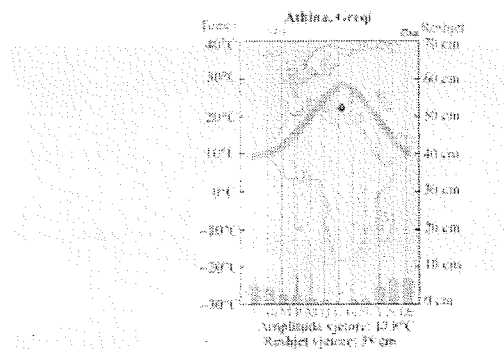
- (A) 1,3,5,2,4
- (B) 2,4,1,3,5
- (C) 5,3,1,4,2
- (D) 4,2,5,3,1

41. Cila nga pikat në figurën e dhënë paraqet lartësinë Absolute?

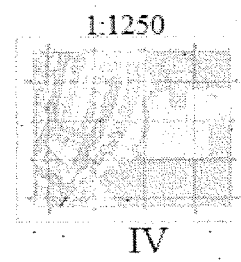
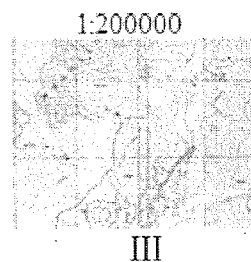
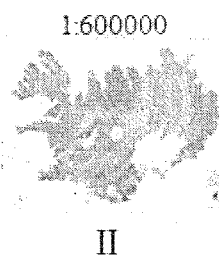
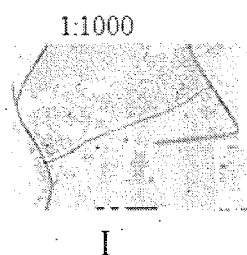


- (A) I
- (B) II
- (C) III
- (D) IV

42. Sipas klimadiagramit të paraqitur për Athinën (Greqi):

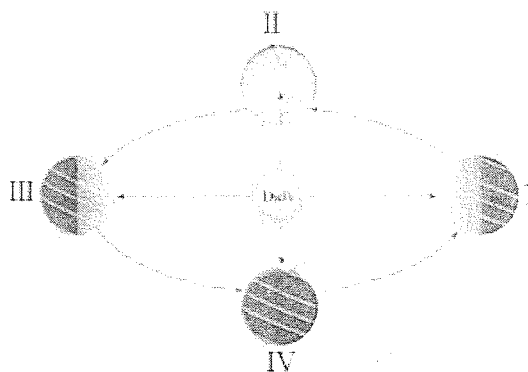


- (A) Vera është e nxehtë dhe e thatë
 (B) Vera është e nxehtë dhe e lagësht
 (C) Dimri është i freskët dhe i thatë
 (D) Dimri është shumë i ftohtë dhe i lagësht
43. Cilët nga lumenjtë i takojnë ujëmbledhësit të Detit Adriatik?
 (A) Sitnica, Lepenci
 (B) Ibri, Moraça
 (C) Semani, Vjosa
 (D) Morava e Binçës, Vardari
44. Cila nga hartat e dhëna sipas shkallës është topografike?



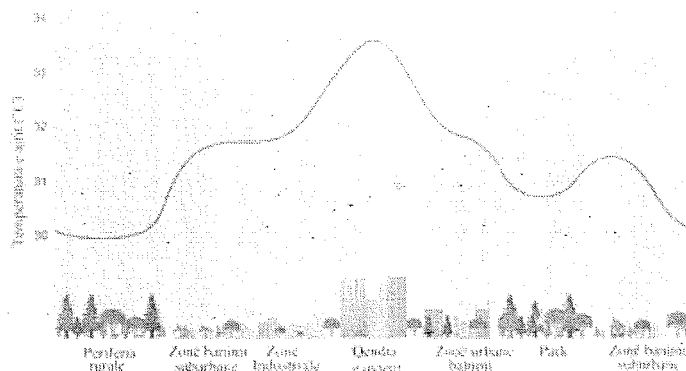
- (A) I
 (B) II
 (C) III
 (D) IV
45. Pjesë e tokës e cila futet thellë në det quhet?
 (A) Kep
 (B) Gji detar
 (C) Fjord
 (D) Ishull
46. Krahinat e njohura si Katalonia, Baskia dhe Galicia gjinden në:
 (A) Itali
 (B) Spanjë
 (C) Gjermani
 (D) Francë

47. Cila nga pozitat e Tokës rreth Diellit në grafikun e dhënë paraqet stinën e verës në hemisferën veriore?



- (A) I
- (B) II
- (C) III
- (D) IV

48. Çka paraqet grafiku në figurën e dhënë?



- (A) Temperaturat në periferi janë më të lartat
- (B) Temperaturat mbesin të njëjta
- (C) Temperaturat zbresin nga qendra në drejtim të periferisë
- (D) Temperaturat rriten nga qendra në drejtim të periferisë

49. Cilët popuj i takojnë racës së verdhë ?

- (A) Gjermanët, Spanjollët, Anglezët
- (B) Italianët, Rusët, Francezët
- (C) Hungarezët, Finlandezët, Turqit
- (D) Shqiptarët, Portugezët, Suedezyt

50. Ndërtohen nga rreshpet e paleozoikut dhe gëlqerorët e mezozoikut; veçohen me reliev të përthyer; paraqiten katet e bimësisë; kanë sipërfaqe të mëdha me kullosa. Disa nga majat më të njohura janë: maja e Zezë, Bistra, Oshlaku. Ka cirqe e liqene akullnajore. Kanë të zhvilluar turizmin dimëror. Për cilat male të Kosovës bëhet fjalë?

- (A) Malet e Sharrit
- (B) Bjeshkët e Nemuna
- (C) Kopaonikun
- (D) Malet e Hasit

51. Cili rast paraqet njehsimin e saktë të vlerës së shprehjes numerike : $(-2)3 - 2 \cdot 3 + 42 : 2 + 6$?

- (A) $8 - 6 + 16 : 2 + 6 = 8 - 6 + 8 + 6 = 2 + 14 = 16$
- (B) $-8 - 6 + 16 : 2 + 6 = -8 - 6 + 8 + 6 = -14 + 14 = 0$
- (C) $8 - 2 \cdot 3 + 16 : 2 + 6 = 8 - 6 + 16 : 8 = 2 + 2 = 4$
- (D) $-8 - 2 \cdot 3 + 16 : 2 + 6 = -10 \cdot 3 + 8 + 6 = -30 + 14 = -16$

52. Sa është vlera numerike e shprehjes: $\frac{1}{x-y} + \frac{1}{x+y}$, nëse $x = -10$ dhe $x^2 - y^2 = 19$?

- (A) -20
- (B) $-\frac{18}{19}$
- (C) $-\frac{20}{19}$
- (D) -10

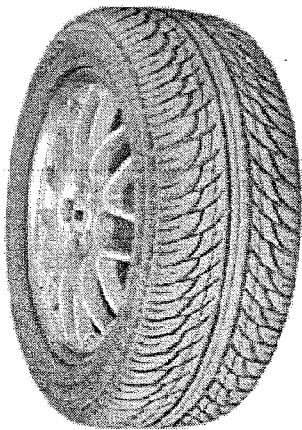
53. Një CD me lojra kompjuterike kushtonte 40 euro. Tani është në zbritje 15%. Sa është çmimi i saj i ri ?

- (A) 24 euro
- (B) 26 euro
- (C) 30 euro
- (D) 34 euro

54. Një pishinë e vogël ka formë kuboidi me gjatësi 12 m, gjerësi 5 m dhe thellësi 2 m. Gjatë reshjeve të shiut ishte mbushur me ujë $\frac{1}{3}$ e saj. Sa metra kub ujë janë akumuluar në pishinë ?

- (A) $19 m^3$
- (B) $40 m^3$
- (C) $60 m^3$
- (D) $120 m^3$

55. Rrota e automobilit me rreze 0.3 m rrotullohet 25 herë. Cila vlerë paraqet më së afërmi rrugën e kaluar nga ajo ? (Perimetri i rrethit është $P = 2 \cdot r \cdot \pi$. Për π të merret vlera 3.14).

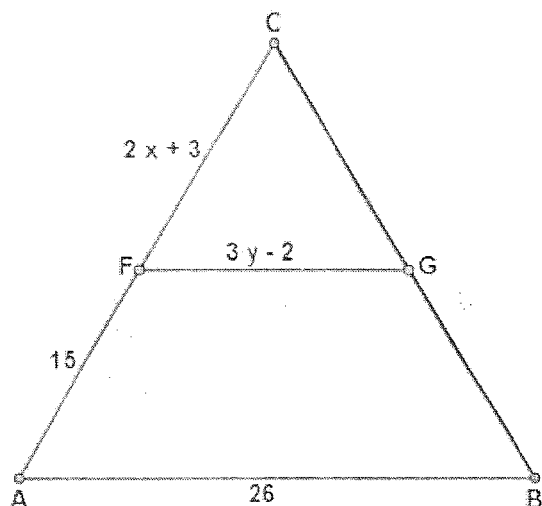


- (A) 25.1 metra
- (B) 47.1 metra
- (C) 75 metra
- (D) 87 metra

56. Një gotë zë 300 ml lëng. Sa ml lëng ka në gotë nëse është e mbushur me lëng $\frac{3}{4}$ e saj ?

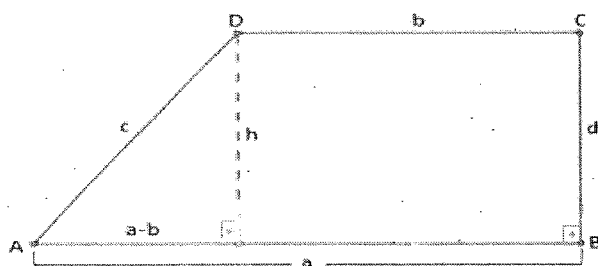
- (A) 100 ml
- (B) 200 ml
- (C) 225 ml
- (D) 275 ml

57. Në trekëndëshin ABC në figurë, pika F është mesi i segmentit [AC] dhe pika G mesi i segmentit [BC]. Sa është vlera $x - y$ nga të dhënat në figurë?



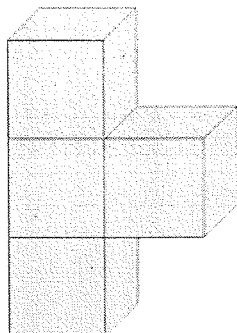
- (A) 0
(B) 1
(C) 2
(D) 3

58. Në figurë është paraqitur një trapez kënddrejtë me baza $a = 22\text{cm}$, $b = 16\text{cm}$ dhe krahu $c = 10\text{cm}$. Sa është lartësia e tij h ?



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

59. Sa litra ngjyrë nevojiten për të ngjyrosur tërë trupin e ndërtuar nga kubet nëse për një kub të tillë shpenzohen 12 litra ngjyrë?

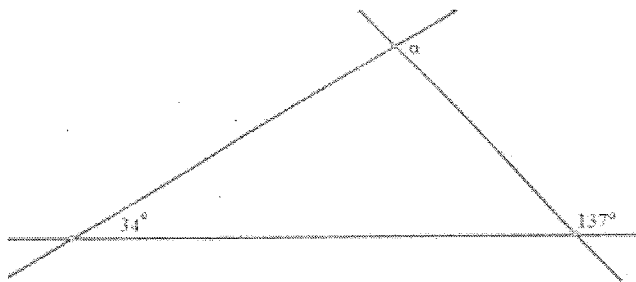


- (A) 24 litra
(B) 30 litra
(C) 36 litra
(D) 45 litra

60. Perimetri i drejtëkëndëshit është $P = 2(a + b)$. Sa është brinja a e tij ?

- (A) $a = \frac{2}{P} - b$
 (B) $a = \frac{P}{b} + 2$
 (C) $a = \frac{P}{2} - b$
 (D) $a = \frac{P}{2} + b$

61. Sa është masa e këndit të jashtëm α sipas figurës së dhënë ?



- (A) 70°
 (B) 77°
 (C) 130°
 (D) 150°

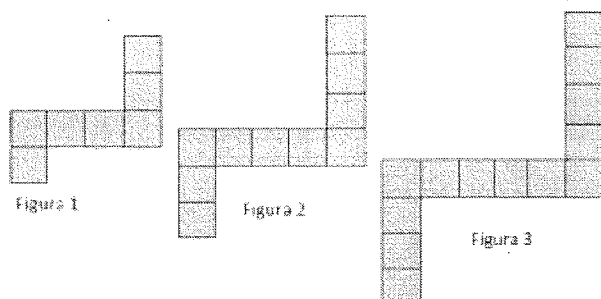
62. Raporti i të ardhurave të dy punëtorëve nga një punë e përbashkët është $4 : 3$. Punëtorit të dytë i janë dhënë 1500 €. Sa € duhet dhënë punëtorit të parë ?

- (A) 1500 €
 (B) 2000 €
 (C) 4500 €
 (D) 6000 €

63. Përqindja e hekurit në një mineral është 4%. Sa kg hekur ka në 17 ton mineral të tillë ?

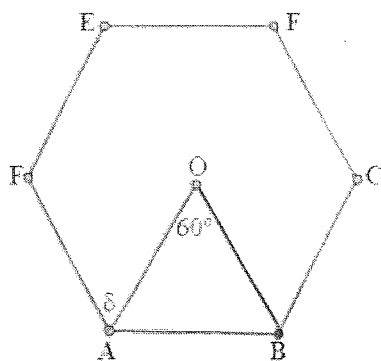
- (A) 480 kg hekur
 (B) 570 kg hekur
 (C) 680 kg hekur
 (D) 750 kg hekur

64. Është dhënë modeli me numër të katrorëve si në figurë. Sa katrorë do t'i ketë figura e 9-të sipas kësaj rradhitjeje ?



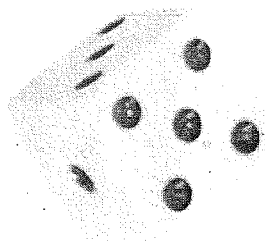
- (A) 23
 (B) 24
 (C) 30
 (D) 31

65. Gjashtëkëndëshi $ABCDEF$ në figurë është i rregulltë. Sa është masa e këndit δ ?



- (A) 45°
- (B) 50°
- (C) 55°
- (D) 60°

66. Sa është probabiliteti që me rastin e hudojës së zarit i cili ka të shënuar numrat nga 1 deri në 6, të bie numër më i madh ose i barabartë me 2?



- (A) $\frac{3}{4}$
- (B) $\frac{5}{6}$
- (C) $\frac{1}{6}$
- (D) $\frac{1}{3}$

67. Gjatë një jave janë matur temperaturat dhe në termometër janë lexuar këto vlera si në tabelë. Sa ishte mesatarja e temperaturave gjatë asaj jave?

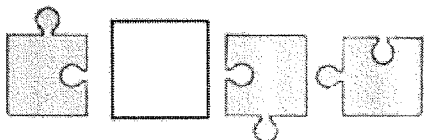
Dita	E	E	E	E	E	E	E
	hënë	martë	mërkurë	enjte	premtë	shtunë	diel
Temperatura (°C)	7°C	6°C	1°C	2°C	-3°C	2°C	3°C

- (A) -1°C
- (B) 2°C
- (C) 4°C
- (D) 7°C

68. Janë dhënë shprehjet shkronjore: $5x + a$ dhe $a - 4x + 3$. Për çfarë vlere të ndryshores x këto dy shprehje kanë vlera të njëjta ?

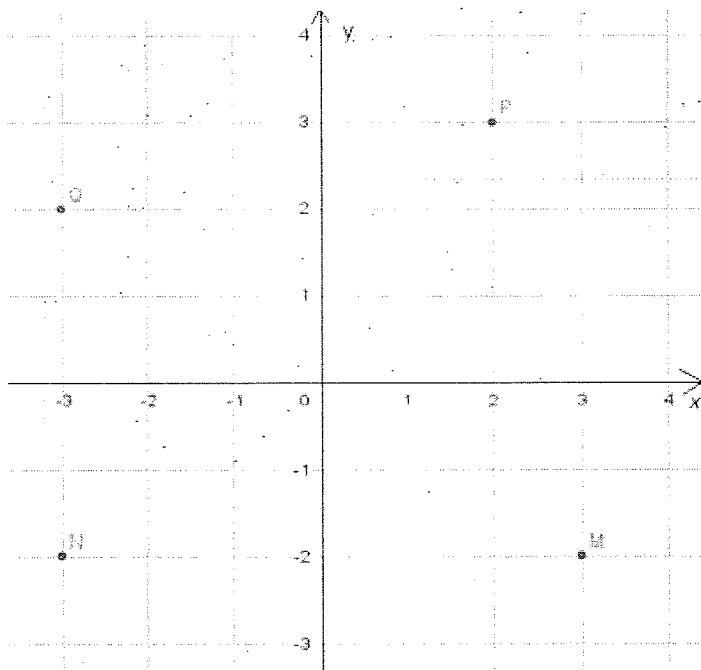
- (A) 3
- (B) $\frac{1}{3}$
- (C) 6
- (D) $\frac{1}{6}$

69. Cila pozitë e figurës mungon në vend të katrorit, duke pasur parasysh se rrotullimi i figurës është bërë në kahun negativ për 90° ?



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

70. Cila pikë në rrjetën koordinative në figurë i ka koordinatat $(-3, 2)$?



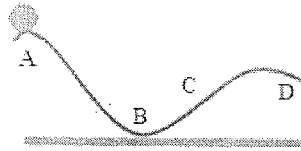
- (A) Pika M
- (B) Pika N
- (C) Pika P
- (D) Pika Q

71. Gjatë punës me kompjuter do ju duhet të përpunoni të dhënat, ashtu që të dërgoni një dokument përmes e-mail adresës. Cila nga pajisjet e mëposhtme ju mundëson paraprakisht të ruani dokumentin tuaj në formë të fajllit *.jpg* në kompjuter ?
- ☐ (A) Printeri
 - ☐ (B) Projektori
 - ☐ (C) Skaneri
 - ☐ (D) Modemi
72. **Add / Remove Programs**, është komandë për:
- ☐ (A) Formatizimin e programeve
 - ☐ (B) Korigjimin e gabimeve
 - ☐ (C) Defragmentimin e diskut
 - ☐ (D) Instalimin apo largimin e programeve
73. Në kompjuterin tuaj janë të vendosura njësitë e disqeve, që rëndom janë tri. Pajisja e cila e vë në lëvizje diskut e kompjuterit quhet:
- ☐ (A) Disk drive
 - ☐ (B) Procesor drive
 - ☐ (C) Soft drive
 - ☐ (D) Mega drive
74. Pasi të konvertohet numri binar 100001₍₂₎, rezultati dekad do të jetë:
- ☐ (A) 31
 - ☐ (B) 32
 - ☐ (C) 33
 - ☐ (D) 34
75. Hard-disku është një pajisje e cila njihet edhe si depo e kompjuterit tuaj. Cila nga njësitë e mëposhtme përdoret për të matur kapacitetin e kësaj pajisje ?
- ☐ (A) GB
 - ☐ (B) INCH
 - ☐ (C) GHz
 - ☐ (D) RPM

76. Si quhen proceset ku ndërrimet e gjendjes së gazit bëhen në temperaturë konstante?

- (A) Procese izotermike
- (B) Procese izobarike
- (C) Procese izohorike
- (D) Procese izomorfike

77. Çka do të ndodhë me energjinë mekanike të sferës, nëse ajo lëviz nga pika A deri në pikën D si në figurë?



- (A) Energjia mekanike e sferës do të zvogëlohet
- (B) Energjia mekanike e sferës do të rritet në pikën C dhe pastaj do të zvogëlohet
- (C) Energjia mekanike e sferës do të zvogëlohet në pikën B dhe pastaj do të rritet
- (D) Energjia mekanike e sferës do të mbetet e njëjtë

78. Sa është rezistenca e përgjithshme në qarkun si në figurë nëse secili nga rezistorët ka rezistencë prej 2 ?



- (A) 0.1Ω
- (B) 0.6Ω
- (C) 6Ω
- (D) 12Ω

79. Pllakën e hekurit me masë $m=5\text{kg}$, e godasim me çekan derisa temperatura e tij të ngritët nga $t_1=10^\circ\text{C}$ në $t_2=20^\circ\text{C}$. Sa është sasia e nxehtësisë së pllakës pas goditjes?

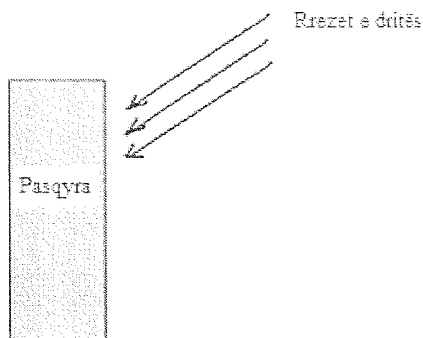
(c e hekurit është $460\text{J}/(\text{kg} \cdot ^\circ\text{C})$)

- (A) 22000J
- (B) 23000J
- (C) 25000J
- (D) 26000J

80. Sa është frekuenca e rrymës alternative që e prodhon gjeneratori, nëse rotori i tij kryen 60 rrotullime në sekondë?

- (A) $f=3\text{Hz}$
- (B) $f=6\text{Hz}$
- (C) $f=30\text{Hz}$
- (D) $f=60\text{Hz}$

81. Çfarë ndodh me rrezet e dritës të cilat bien në një pasqyrë të rrafshët si në figurë?

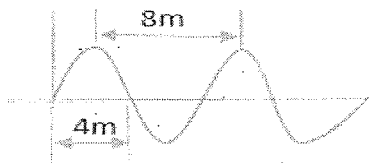


- (A) Do të depërtojnë në pasqyrë
- (B) Do të thyhen kur hyjnë në pasqyrë
- (C) Do të thyhen kur dalin nga pasqyra
- (D) Do të reflektohen nga pasqyra

82. Agroni gjatë matjes tri (3) herë të një trupi ka fituar këto vlera: $m_1=2$ kg, $m_2=2.1$ kg, $m_3=2.3$ kg. Sa është vlera mesatare e masës së trupit?

- (A) 2.13 kg
- (B) 3.2 kg
- (C) 4.26 kg
- (D) 6.4 kg

83. Sa do të jetë gjatësia valore e valës së paraqitur në figurë?



- (A) 4m
- (B) 8m
- (C) 12m
- (D) 32m

84. Cili është emërtimi i saktë i N_2O sipas IUPAC-ut?

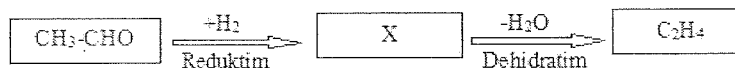
- (A) Oksidi i azotit (I)
- (B) Oksidi i azotit (II)
- (C) Oksidi i azotit (III)
- (D) Oksidi i azotit (IV)

85. Në cilin rast është paraqitur reaksioni i balancuar kimik?

- (A) $Zn + HCl = ZnCl_2 + H_2$
- (B) $Zn + 2HCl = ZnCl_2 + H_2$
- (C) $Zn + 2HCl = ZnCl_2 + 2H_2$
- (D) $2Zn + 2HCl = 2ZnCl_2 + H_2$

86. Etanali me reduktim jep komponimin X i cili me dehidratim kalon në eten. Cili është komponimi X?

- (A) CH_3CH_2OH
- (B) CH_3COOH
- (C) CH_3COCH_3
- (D) CH_3COCH



87. Me rritjen e temperaturës për $10^\circ C$ shpejtësia e reaksionit kimik rritet për 2 herë. Për sa herë do të rritet shpejtësia e reaksionit nëse temperatura rritet prej $20^\circ C$ në $40^\circ C$?

- (A) 2 herë
- (B) 4 herë
- (C) 6 herë
- (D) 8 herë

88. Çfarë formojnë atomet të cilët japin elektrone?

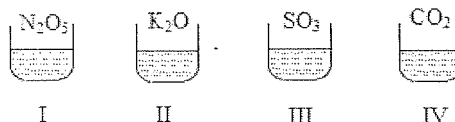
- (A) Anione
- (B) Protone
- (C) Molekula
- (D) Katione

89. Cili prej këtyre alkooleve duhet të oksidohet për të formuar keton?

- (A) $CH_3-CH_2-CH_2-OH$
- (B) $CH_3-\underset{\text{OH}}{\underset{|}{CH}}-CH_3$
- (C) $CH_3-CH_2-\underset{\text{OH}}{\underset{|}{CH_2}}$
- (D) $CH_3-\underset{\text{OH}}{\underset{|}{C}}(CH_3)-CH_3$

90. Në cilin nga këto okside vijuese kur vepron me ujë letra e lakmuesit merr ngjyrë të kaltër?

- (A) I
- (B) II
- (C) III
- (D) IV



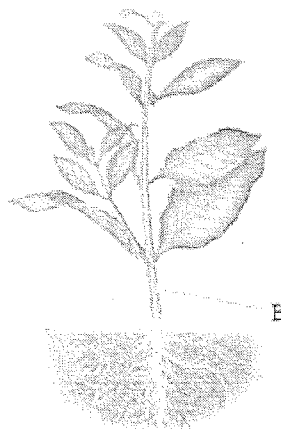
91. Cili nga komponimet në vijim është komponim organik?

- (A) Kripa e gjellës
- (B) Oksidi i azotit
- (C) Yndyra
- (D) Uji

92. Cilat organele qelizore te bimët përmbajnë pigmente me ngjyrë të gjelbër?

- (A) Centrozomet
- (B) Kromoplastet
- (C) Kloroplastet
- (D) Leukoplastet

93. Në figurën e mëposhtme janë paraqitur organet vegjetative tek bimët. Cila pjesë e bimës është paraqitur me shkronjën B?

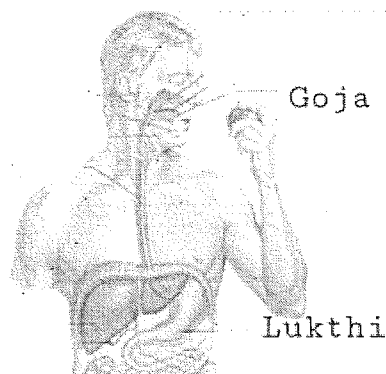


- (A) Gjethi
- (B) Kërçelli
- (C) Sythi
- (D) Rrënja

94. Cilët nga këta organizma shtazorë kanë lindshmëri më të ulët të pasardhësve?

- (A) Insektet
- (B) Krimbat
- (C) Peshqit dhe ujëtokësorët
- (D) Shpendët dhe gjitarët

95. Në figurë është paraqitur sistemi i organeve të tretjes së njeriut i cili është duke ngrënë një mollë. Cili enzim i mëposhtëm mundëson tretjen e sheqerit nga molla në gojën e njeriut?



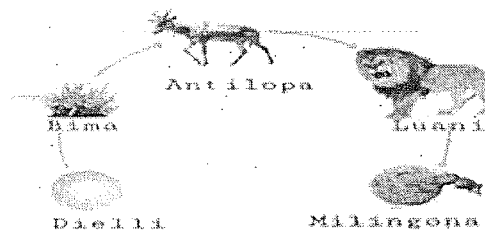
- (A) Amilaza
- (B) Heksokinaza
- (C) Pepsina
- (D) Tripsina

96. Pyjet halore shtrihen në zonën e tundrës në veri dhe pyjeve gjetherënëse në jug. Si quhen ndryshe pyjet halore?
- (A) Stelë pyjore
(B) Pyje gjetherënëse
(C) Tundra
(D) Tajga
97. Ekosistemet ndahen në dy grupe të mëdha: ekosisteme ujore dhe tokësore. Nëse përqindja e ekosistemeve ujore në biosferë është 71.7 % atëherë sa është përqindja e ekosistemeve tokësore?
- (A) 28.3 %
(B) 56.6 %
(C) 58.3 %
(D) 84.9 %
98. Tabela e mëposhtme paraqet klasifikimin e katër grupeve të qenieve të gjalla sipas tri karakteristikave themelore të tyre.

Karakteristikat	Grupet e qenieve të gjalla			
	1	2	3	4
Prodhojnë vet ushqimin	Jo	Po	Nganjëherë	Nganjëherë
Kanë bërthamë qelizore	Po	Po	Jo	Po
Janë organizma shumëqelizorë	Po	Po	Jo	Nganjëherë

Sipas të dhënave në tabelë në cilin numër është paraqitur grupi i bimëve?

- (A) 1
(B) 2
(C) 3
(D) 4
99. Në zinxhirin ushqimor të paraqitur në figurë cili paraqet konsumuesin primar?



- (A) Antilopa
(B) Dielli
(C) Luani
(D) Milingona
100. Cila është rruga e saktë e depërtimit të ajrit në organet e frymëmarrjes të njeriut?
- (A) Zgavra e hundës → trakeja → faringu → alveolet
(B) Zgavra e hundës → alveolet → bronket → trakeja
(C) Zgavra e hundës → faringu → alveolet → trakeja → bronket
(D) Zgavra e hundës → faringu → trakeja → bronket → alveolet

Lexo me kujdes tekstin e dhënë më poshtë, pastaj përgjigju pyetjeve!

Liçeni i Prespës

I.

Populli thotë se në një fshat, aty rrëzë malit të dendur me lisa të gjatë, gjendej një çezmë e madhe. Në këtë çezmë mbushnin ujë të gjithë njerëzit e fshatrave përreth. Thuhej se çezma e kishte ujin e kulluar si argjend e të ftohtë brisk. Kalimtarët që e kishin provuar një herë, nuk e linin pa u kthyer prap aty. Pinin sa donin dhe kur largoheshin, i mbushnin bucelet plot.

II.

Njerëzit që pinin ujë në këtë çezmë nuk harronin ta mbyllnin kur largoheshin. Uji i ftohtë dhe i ëmbël si mjalti ishte pasuria e kësaj ane. Shpesh dëgjoheshin zëra njerëzish që, pasi përshëndeteshin e pyesnin njëri-tjetrin:

- A pive ujë nga çezmja?
- Po, po, piva. - ia kthente tjetri.
- A e mbylle çezmën?
- Sigurisht që po.

Kështu kujdeseshin njerëzit çdo ditë për ruajtjen si sytë e ballit të këtij margaritari.

III.

Populli thotë se një mbrëmje, një nuse që sapo ishte martuar në këto fshatëra, mbushi ujë e fundit në këtë çezmë dhe harroi që ta mbyllte. Kështu që për gjithë natën rodhi curjel, saqë e mbushi fushëgropën plot me ujë. Prej kësaj çezme u formua liçeni dhe sipas emrit të vendit, Prespë, u quajt edhe Liçeni i Prespës.

Popullore

(tekst i përshtatur)

1. Ky tekst është një:

- ☐ A përrallë
- ☐ B legjendë
- ☐ C biografi
- ☐ D tregim

2. Temë e këtij teksti është:

- ☐ A legjenda për liçenin e Prespës
- ☐ B përralla për nusen harrestare
- ☐ C tregimi për ujin e çezmës
- ☐ D kënga për çezmën e vjetër

3. Cila formë e ligjërimit është përdorur në këtë tekst?

- ☐ A shpjeguese
- ☐ B argumentuese
- ☐ C përshkuese
- ☐ D rrëfimore

4. Fjalja: "**Në këtë çezmë mbushnin ujë të gjithë njerëzit e fshatrave përreth**", në fragmentin e parë, kuptohet si:

- ☐ A kjo ishte e vetmja çezmë në atë rrethinë
- ☐ B kjo ishte çezma me ujin më të mirë në atë anë
- ☐ C kjo çezmë nuk shteronte kurrë
- ☐ D kjo ishte çezma më e vjetër e fshatit

5. Në fragmentin e dytë vërejmë:

- ☐ A monologun
- ☐ B dialogun
- ☐ C urdhërin
- ☐ D lutjen

6. Shprehja **"A e mbylle çezmën?"**, në fragmentin e dytë, shpreh kujdesin që tregonin fshatarët për:
- (A) ruajtjen e ujit
 - (B) ruajtjen e tokës
 - (C) historinë e çezmës
 - (D) ndërtimin e çezmës
7. Shprehja **"si argjend"**, në paragrafin e dytë, është:
- (A) hiperbolë
 - (B) krahasim
 - (C) litotë
 - (D) ironi
8. Shprehja **"si sytë e ballit"**, në fragmentin e dytë, ka kuptimin e:
- (A) rëndësisë së madhe të ujit
 - (B) kujdesit për të tjerët
 - (C) djersës së ballit
 - (D) ruajtjes së syve
9. Fjala **fushëgropë**, në fragmentin e tretë është fjalë:
- (A) e përbërë
 - (B) e thjeshtë
 - (C) e prejardhur
 - (D) e formuar
10. Fjalët: **e kulluar, të ftohtë** janë:
- (A) përemra dëftorë
 - (B) kundrinorë të drejtë
 - (C) mbiemra të nyjshëm
 - (D) emra të përgjithshëm
11. Fjala **ujë**, në shumësin e shquar bën:
- (A) ujërat
 - (B) ujëra
 - (C) ujtë
 - (D) ujat
12. Fjala **"nga"** në fjalinë **"A pive ujë nga çezma?"** është:
- (A) pjesëz
 - (B) lidhëz
 - (C) parafjalë
 - (D) pasthirmë
13. Antonim i fjalës **e mirë**, është:
- (A) e lehtë
 - (B) e keqe
 - (C) e bukur
 - (D) e pëlqyer
14. Në fjalinë **"Gjithë natën rodhi currjel, saqë e mbushi fushëgropën plot me ujë"**, të dy fjalitë mes veti kanë marrëdhënie nënrenditëse:
- (A) rrjedhimore
 - (B) kohore
 - (C) vendore
 - (D) ftilluese

15. Në cilën kohë të dëftores është trajta e foljes *mbushnin*?

- (A) koha e kryer
- (B) koha e pakryer
- (C) koha e ardhme
- (D) koha e tashme

16. Arsyeja kryesore pse nusja e bën veprimin e pamatur kur harron ta mbyllë çezmën, është sepse:

- (A) ishte banore e re e asaj ane
- (B) nuk i kishte dëgjuar këshillat e të tjerëve
- (C) ndihej e lodhur nga rruga e gjatë
- (D) ishte e frikësuar nga errësira

Lexo me kujdes poezinë e dhënë më poshtë, pastaj përgjigju pyetjeve!

Vaje

Që ditën që vdiqe, që kur s'të kam parë
Lotët që kam derdhur, s'më janë dhe tharë
Shumë vjet u bënë, sot u mbushën dhjetë
Që kur më ke lënë dhe s'të shoh në jetë.

Në ç'kopshte me lule ke qëndruar vallë?
S'të vjen keq për mua? S'të vjen mallë për djalë?
O engjëll i bukur, mos mëno në botë
Kthehu të të shomë, të na mbeten lotë.

Z. Çajupi

17. Vargjet e mësipërme përbëjnë:

- (A) prozë poetike
- (B) poezi lirike
- (C) poezi patriotike
- (D) këngë popullore

18. Temë e kësaj poezie është:

- (A) vajtimi i poetit për gruan e vdekur
- (B) dashuria e poetit për të birin
- (C) dëshira e poetit për të kënduar
- (D) krenaria e poetit për të shoqen

19. Rima në këtë poezi është:

- (A) rimë e alternuar (ABAB)
- (B) rimë e kryqëzuar (ACBD)
- (C) rimë e puthitur (AABB)
- (D) rimë e ndërprerë (ABCD)

20. Cila nga fjalitë është dhënë në formën pyetëse?

- (A) Në ç'kopshte me lule ke qëndruar vallë
- (B) O engjëll i bukur, mos mëno në botë
- (C) Kthehu të të shomë, të na mbeten lotë
- (D) Shumë vjet u bënë, sot u mbushën dhjetë

21. The sentence "We lived in USA from 2002 to 2010" is in the:

- (A) Past simple
- (B) Present continuous
- (C) Future tense
- (D) Present perfect

22. Read the following sentences carefully:

1. Yes. Can I see that T-shirt please?
2. Excuse me.
3. Fifty Euros.
4. Hello sir, may I help you?
5. Sure. Here it is.
6. How much does it cost?

The correct order of sentences to form a dialogue is:

- (A) 3 4 1 5 6 2
- (B) 2 4 1 5 6 3
- (C) 2 4 1 6 3 5
- (D) 2 4 6 3 5 1

23. **ONLY ONE** of the sentences is correct. Which one?

- (A) Your CD player can I borrow, Luke?
- (B) Can I borrow Luke your CD player?
- (C) Luke, can I borrow your CD player?
- (D) Luke, your CD player can borrow I?

24. Study the chart carefully and choose the correct alternative

	Cooking	teaching	studying	working
<i>Eddy</i>	✓	✓	X	X
<i>John</i>	✓	X	X	✓
<i>Sophie</i>	✓	X	✓	X
<i>Oscar</i>	X	✓	✓	✓

- (A) Eddy doesn't like cooking and teaching.
- (B) John likes cooking, teaching and studying.
- (C) Sophie likes teaching and studying.
- (D) Oscar likes teaching, studying and working.

25. Choose the correct answer

He played a trick on me _____ April's Fool Day.

- (A) on
- (B) by
- (C) in
- (D) of

26. Janë dhënë ngjarjet historike:

1. Kongresi i Mansatirit
2. Shkolla e Parë shqipe
3. Kongresi i Elbasanit
4. Lidhja e Pejës

Cila është renditja e saktë në mënyrë kronologjike?

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

27. Për çfarë qëllimi u ndërtuan piramidat në Egjiptin e Vjetër?

- (A) Për vendosjen e trupit të vdekur të faraonit dhe besimin në jetën pas vdekjes
- (B) Për mbrojtja nga vërshimet e Lumit Nil dhe sulmeve babilonase
- (C) Për të treguar madhësinë e Egjiptit në raport me civilizimet tjera
- (D) Për të siguruar një jetë të qetë për mbretërit që sundonin pas vdekjes së faraonit

28. "Qyteti shtrihej në bregun perëndimor të Adriatikut dhe zotëronte pjesën më të madhe të tregtisë së Mesdheut. Në shekujt XIII-XV kishte marrë epitetin si Kryeqytet i Adriatikut dhe kishte një popullsi mbi 200.000 banorë. Qyteti shtet qeverisej nga duka dhe senati dhe në histori njihet edhe me emrin Republika e Shën Markut."

Në tekstin e dhënë bëhet fjalë për qytetin e:

- (A) Romes
- (B) Konstantinopolit
- (C) Adrianopolit
- (D) Venedikut

29. Cilat janë tiparet kryesore të ekonomisë globale në botën e sotme?

- (A) Vartësia ekonomike reciproke dhe dallimi i madh në zhvillim në mes të vendeve të hemisferës jugore dhe veriore
- (B) Zhvillimi i barabartë në mes vendeve të hemisferës jugore dhe veriore
- (C) Zhvillimi i Italisë si fuqi ekonomike dhe dominimi absolut i tregut botëror nga Gjermania
- (D) Mosrespektimi i së drejtës për të pasur çasje në ekonominë globale të vendeve islamike

30. Qytetet Pelioni dhe Antipatra i takojnë fisit ilir të:

- (A) Dalmatëve
- (B) Dasaretëve
- (C) Molosëve
- (D) Enkelejëve

31. Pirroja ishte sundimtari më i njohur ilir i cili themeloi dhe sundoi shtetin e:

- (A) Epirit
- (B) Dalmacisë
- (C) Greqisë
- (D) Dardanisë

32. Konferenca e Ambasadorëve në Londër u thirr:

- (A) Të shqyrtoj luftën e Krimesë
- (B) Të shqyrtojë Luftën Japoneze-ruse
- (C) Të shqyrtojë problemet e Luftës së Parë Ballkanike
- (D) Vendimet e Kongresit të Berlinit

33. Në fotografinë e dhënë janë paraqitur pjesëmarrësit në:



- (A) Kongresin e alfabetit të gjuhës shqipe
- (B) Kryengritjen e Ded Gjon Lulit
- (C) Lidhjen e Dytë të Prizrenit
- (D) Konferencën Bujanit

34. "Përmbysjen e regjimit të Zogut, zbatimin e reformës agrare, dhe kufijtë etnike të Shqipërisë"

Teksti i dhënë i takon programit:

- (A) Legalitetit
- (B) Konferencës së Bujanit
- (C) Konare
- (D) Konferenca e Pezës

35. Cilët personalitete ishin pjesëmarrës në Kuvendin e Lezhës?

- (A) Gjergj Arianiti, Andrea Topia
- (B) Karl Topia, Gjon kastrioti
- (C) Gjon Buzuku, Martin Segoni
- (D) Pjetër Budi, Pjetër Bogdani

36. Përse banorët e kolonive Angleze në Amerikë në Kongresin e mbajtur në Filadelfi më 1774 e konsideronin të paligjshëm çdo vendim të Parlamentit Britanik lidhur çështjet e tyre?

- (A) Popullsia e kolonive kërkonte bashkimin me Kanadën
- (B) Popullsia e kolonive amerikane kërkonte formimin e SHBA-ve
- (C) Popullsia e kolonive nuk mund të luftonte korrupsionin anglez në rritje
- (D) Popullsia e kolonive nuk kishte përfaqësuesit e tyre në parlamentin anglez

37. Vendimet e cilës Konferencë ndërkombëtare i parapriu sulmeve ajrore të NATO-së kundër forcave serbe?

- (A) Konferencës së Rambujesë
- (B) Konferencës së Berlinit
- (C) Konferencës së Parisit
- (D) Konferencës së Shën Stefanit

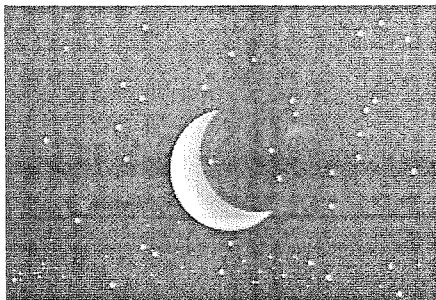
38. Janë dhëne ngjarjet historike:

1. Konferenca e Paqes në Versaj
2. Konventa Jugosllavo - Turke
3. Rënia e Murit të Berlinit
4. Konferenca e Jaltës

Cila është renditja e saktë në mënyrë kronologjike?

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

39. Në një natë të kthjellët, ju do të shihni këtë fazë të Hënës. Cili anë e horizontit do të jetë në drejtim të Hënës:



- (A) Perëndimi
- (B) Lindja
- (C) Veriu
- (D) Jugu

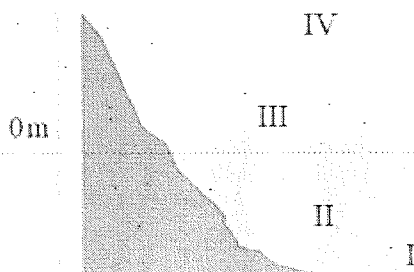
40. Janë dhënë rrugët detare:

1. *Deti Mesdhe*
2. *Oqeani Atlantik*
3. *Ngushtica e Otrantos*
4. *Ngushtica e Gjilbratarit*
5. *Deti Adriatik*

Nëse do të udhëtoni me anije nga porti i Durrësit dhe destinacioni i juaj është Nju Jork. Cila është rruga që ju duhet ta përshkoni?

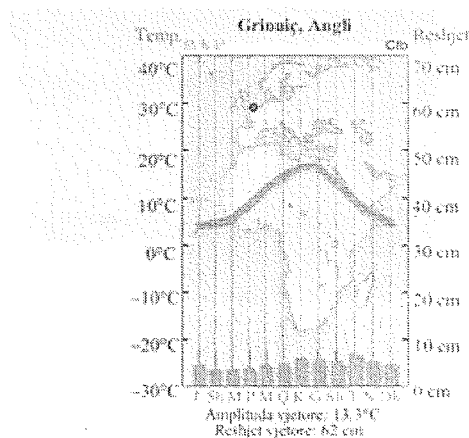
- (A) 1, 3, 5, 2, 4
- (B) 2, 4, 1, 3, 5
- (C) 5, 3, 1, 4, 2
- (D) 4, 2, 5, 3, 1

41. Cila nga pikat në figurën e dhënë paraqet lartësinë Absolute?



- (A) I
- (B) II
- (C) III
- (D) IV

42. Sipas klimadiagramit të paraqitur për Grinuiç (Angli):

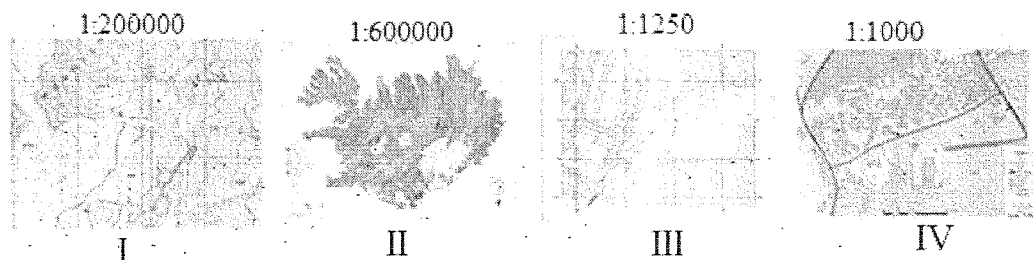


- (A) Vera është freskët dhe e lagësht
- (B) Vera është shumë e nxehtë dhe e lagësht
- (C) Dimri është i freskët dhe i thatë
- (D) Dimri është shumë i ftohtë dhe i lagësht

43. Cilët nga lumenjtë i takojnë ujëmbledhësit të Detit Adriatik?

- (A) Vardari, Lepenci
- (B) Ibri, Moraça
- (C) Morava e Binçës, Sitnica
- (D) Fani, Vjosa

44. Cila nga hartat e dhëna sipas shkallës është topografike?



- (A) I
- (B) II
- (C) III
- (D) IV

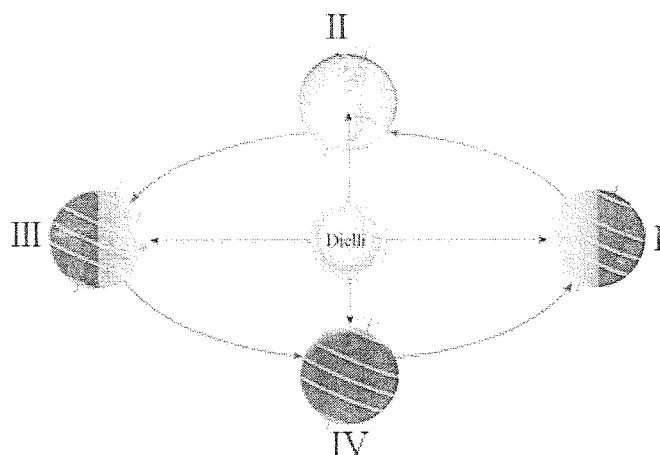
45. Pjesë e detit ose oqeanit që futet thellë në tokë ose kontinent quhet:

- (A) Ishull
- (B) Fjord
- (C) Kep detar
- (D) Gji detar

46. Ndërtohen nga gëlqerorët dhe granitet e mezozoikut; veçohen me reliev të përrthyer; paraqiten katet e bimësisë; kanë sipërfaqe të mëdha me pyje. Disa nga malet më të njohura janë: Hajla, Koprivniku, Rroshkodolli. Ka cirqe e ligene akullnajore. Kanë të zhvilluar turizmin dimëror. Për cilat male të Kosovës bëhet fjalë?

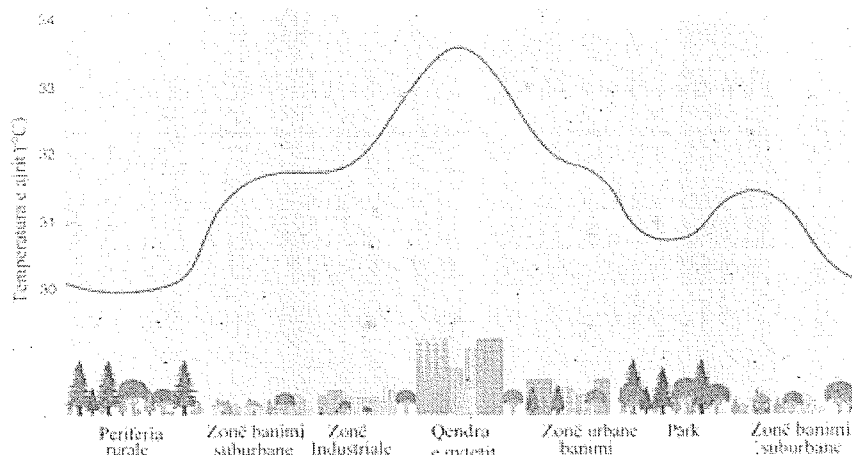
- (A) Bjeshkët e Nemuna
- (B) Malet e Sharrit
- (C) Kopaonikun
- (D) Malet e Hasit

47. Cila nga pozitat e Tokës rreth Diellit në grafikun e dhënë paraqet stinën e dimrit në hemisferën veriore?



- (A) I
- (B) II
- (C) III
- (D) IV

48. Çka paraqet figura e dhënë?



- (A) Temperaturat në qendër janë më të ulëta
- (B) Temperaturat mbesin të njëjta
- (C) Temperaturat zbresin nga periferia në drejtim të qendrës
- (D) Temperaturat rriten nga periferia në drejtim të qendrës

49. Cilët popuj i takojnë grupit të popullsisë me prejardhje gjemane?

- (A) Anglezet, Suedezet, Danezët
- (B) Spanjollët, Italianët, Francezët
- (C) Rusët, Sllovenët, Polakët
- (D) Shqipëtarët, Grekët, Baskët

50. Krahinat e njohura si Ruri, Sari dhe Bavaria gjenden ne:

- (A) Itali
- (B) Spanjë
- (C) Gjermani
- (D) Francë

51. Cili rast paraqet njehsimin e saktë të vlerës së shprehjes numerike : $(-3)^2 - 2 \cdot 3 + 3^2 : 3 + 5$?

- (A) $9 - 6 + 9 : 3 + 5 = 9 + 3 : 3 + 5 = 9 + 1 + 5 = 15$
- (B) $-9 - 6 + 9 : 3 + 5 = -9 - 6 + 3 + 5 = -15 + 8 = -7$
- (C) $9 - 2 \cdot 3 + 9 : 3 + 5 = 9 - 6 + 3 + 5 = 3 + 3 + 5 = 11$
- (D) $-9 - 2 \cdot 3 + 9 : 3 + 5 = -11 \cdot 3 + 3 + 5 = -33 + 8 = -25$

52. Sa është vlera numerike e shprehjes: $\frac{1}{y+x} + \frac{1}{y-x}$, nëse $y = -10$ dhe $y^2 - x^2 = 51$?

- (A) -20
- (B) $-\frac{17}{51}$
- (C) -17
- (D) $-\frac{20}{51}$

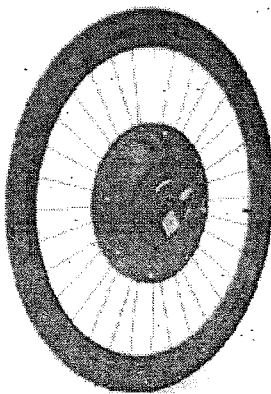
53. Një aparat fotografik kushtonte 60 euro. Tani është në zbritje 20%. Sa është çmimi i tij i ri ?

- (A) 26 euro
- (B) 28 euro
- (C) 34 euro
- (D) 48 euro

54. Një pishinë e vogël ka formë kuboidi me gjatësi 10 m, gjerësi 6 m dhe thellësi 2 m. Gjatë reshjeve të shiut ishte mbushur me ujë $\frac{2}{3}$ e saj. Sa metra kub ujë janë akumuluar në pishinë ?

- (A) $40 m^3$
- (B) $65 m^3$
- (C) $75 m^3$
- (D) $80 m^3$

55. Rrota e biçikletës me rreze 0.2m rrotullohet 35 herë. Cila vlerë paraqet më së afërmi rrugën e kaluar nga ajo ? (Perimetri i rrethit është $P = 2 \cdot r \cdot \pi$. Për π të merret vlera 3.14)

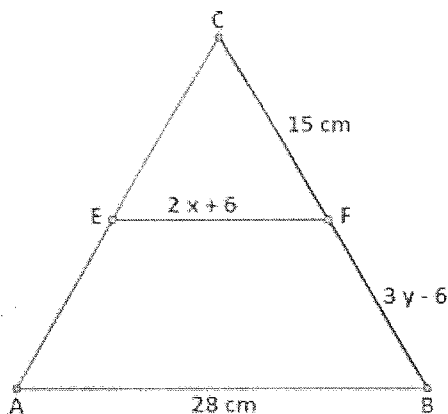


- (A) 25.35 metra
- (B) 43.96 metra
- (C) 35 metra
- (D) 50 metra

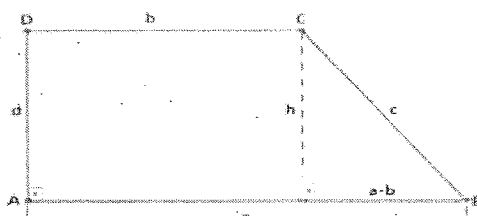
56. Një gotë zë 300 ml lëng. Sa ml lëng ka në gotë nëse është e mbushur me lëng $\frac{1}{4}$ e saj ?

- (A) 60 ml
- (B) 75 ml
- (C) 125 ml
- (D) 150 ml

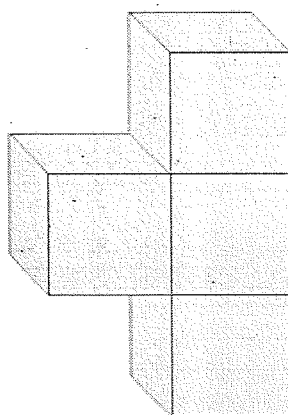
57. Në trekëndëshin ABC në figurë, pika E është mesi i segmentit [AC] dhe pika F mesi i segmentit [BC]. Sa është vlera $x + y$ nga të dhënat në figurë?



- (A) 10
(B) 11
(C) 21
(D) 30
58. Në figurë është paraqitur një trapez kënddrejtë me baza $a = 24\text{ cm}$, $b = 16\text{ cm}$ dhe krahun $c = 10\text{ cm}$. Sa është lartësia e tij h ?



- (A) 6
(B) 8
(C) 10
(D) 12
59. Sa litra ngjyrë nevojiten për të ngjyrosur tërë trupin e ndërtuar nga kubet, nëse për një kub të tillë shpenzohen 15 litra ngjyrë?

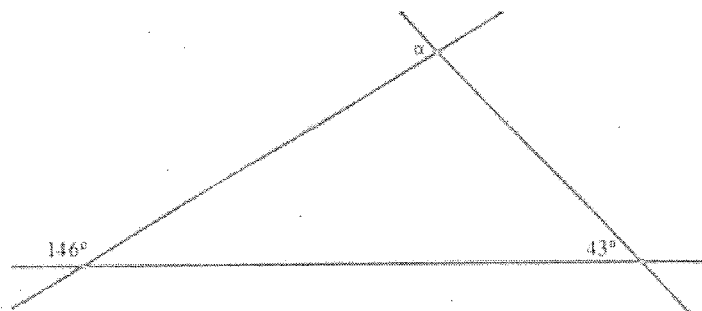


- (A) 40 litra
(B) 45 litra
(C) 50 litra
(D) 65 litra

60. Perimetri i drejtëkëndëshit është $P = 2(a + b)$. Sa është brinja b e tij ?

- (A) $b = \frac{P}{2} - a$
 (B) $b = \frac{P}{a} + 2$
 (C) $b = \frac{2}{P} - a$
 (D) $b = \frac{P}{2} + a$

61. Sa është masa e këndit të jashtëm sipas figurës së dhënë ?



- (A) 72°
 (B) 77°
 (C) 105°
 (D) 115°

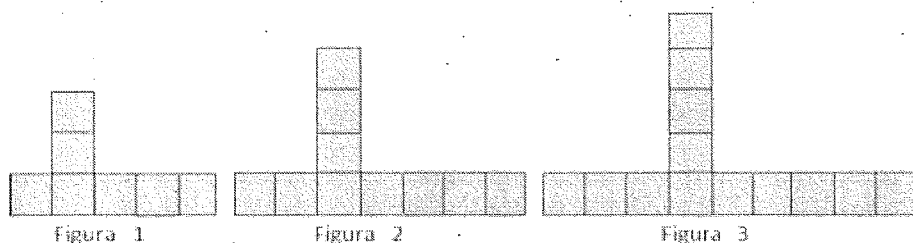
62. Raporti i të ardhurave të dy punëtorëve nga një punë e përbashkët është $3 : 4$. Punëtorit të parë i janë dhënë 1500 €. Sa € duhet dhënë punëtorit të dytë ?

- (A) 1000 €
 (B) 1500 €
 (C) 2000 €
 (D) 3500 €

63. Përqindja e zinkut në një mineral është 6 %. Sa kg zink ka në 14 ton mineral të tillë ?

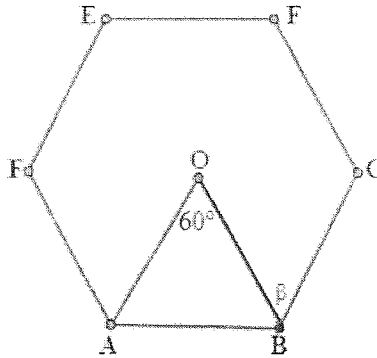
- (A) 480 kg zink
 (B) 670 kg zink
 (C) 840 kg zink
 (D) 950 kg zink

64. Është dhënë modeli me numër të katrorëve si në figurë. Sa katrorë do t'i ketë figura e 9-të sipas kësaj radhitjeje ?



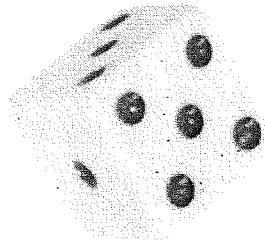
- (A) 31
 (B) 30
 (C) 29
 (D) 27

65. Gjashtëkëndëshi $ABCDEF$ në figurë është i rregulltë. Sa është masa e këndit β ?



- (A) 50°
- (B) 55°
- (C) 60°
- (D) 65°

66. Sa është probabiliteti që me rastin e hujjes së zarit i cili ka të shënuar numrat nga 1 deri në 6, të bie numër më i vogël ose i barabartë me 5 ?



- (A) $\frac{3}{4}$
- (B) $\frac{1}{6}$
- (C) $\frac{5}{6}$
- (D) $\frac{3}{7}$

67. Gjatë një jave janë matur temperaturat dhe në termometër janë lexuar këto vlera si në tabelë. Sa ishte mesatarja e temperaturave gjatë asaj jave ?

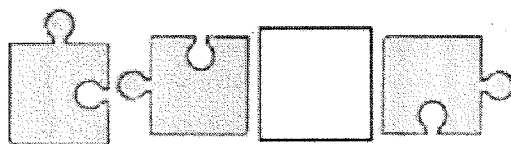
Dita	E.	E	E	E	E	E	E
	hënë	martë	mërkurë	enjte	premtë	shtunë	diel
Temperatura ($^\circ\text{C}$)	11°C	9°C	8°C	7°C	-1°C	-2°C	3°C

- (A) -2°C
- (B) 4°C
- (C) 5°C
- (D) 8°C

68. Janë dhënë shprehjet shkronjore: dhe . Për çfarë vlera të ndryshores x këto dy shprehje kanë vlera të njëjta ?

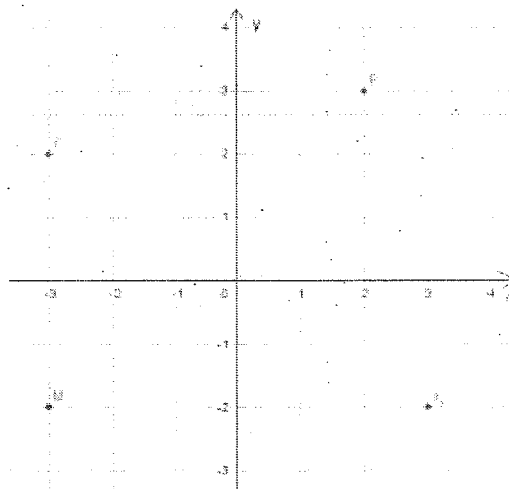
- (A) 2
- (B) $\frac{1}{2}$
- (C) 4
- (D) $\frac{1}{4}$

69. Cila pozitë e figurës mungon në vend të katrorit, duke pasur parasysh se rrotullimi i figurës është bërë në kahun pozitiv për 90° ?



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

70. Cila pikë në rrjetën koordinative në figurë i ka koordinatat $(3, -2)$?



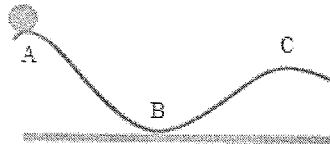
- (A) Pika M
- (B) Pika N
- (C) Pika P
- (D) Pika Q

71. Gjatë punës me kompjuter do ju duhet të përpunoni të dhënat, ashtu që të dërgoni një dokument përmes e-mail adresës. Cila nga pajisjet e mëposhtme ju mundëson paraprakisht të ruani dokumentin tuaj në formë të fajllit .jpg në kompjuter ?
- (A) Printeri
 - (B) Projektori
 - (C) Skaneri
 - (D) Modemi
72. **Add / Remove Programs**, është komandë për:
- (A) Formatizimin e programeve
 - (B) Korigjimin e gabimeve
 - (C) Defragmentimin e diskut
 - (D) Instalimin apo largimin e programeve
73. Në kompjuterin tuaj janë të vendosura njësitë e disqeve, që rëndom janë tri. Pajisja e cila e vë në lëvizje diskut e kompjuterit quhet:
- (A) Disk drive
 - (B) Procesor drive
 - (C) Soft drive
 - (D) Mega drive
74. Pasi të konvertohet numri binar 100001₍₂₎, rezultati dekad do të jetë:
- (A) 31
 - (B) 32
 - (C) 33
 - (D) 34
75. Hard-disku është një pajisje e cila njihet edhe si depo e kompjuterit tuaj. Cila nga njësitë e mëposhtme përdoret për të matur kapacitetin e kësaj pajisje ?
- (A) GB
 - (B) INCH
 - (C) GHz
 - (D) RPM

76. Si quhen proceset ku ndërrimet e gjendjes së gazit bëhen në shtypje konstante?

- (A) Procese izotermike
- (B) Procese izobarike
- (C) Procese izohorike
- (D) Procese izomorlike

77. Çka do të ndodhë me energjinë kinetike të sferës, nëse ajo lëvizë nga pika A deri në pikën B?



- (A) Energjia kinetike e sferës do të rritet
- (B) Energjia kinetike e sferës në fillim do të zvogëlohet dhe pastaj do të rritet
- (C) Energjia kinetike e sferës në fillim do të rrite dhe pastaj do të zvogëlohet
- (D) Energjia kinetike e sferës do të mbetet e njëjtë

78. Sa është rezistenca e përgjithshme në qarkun si në figurë nëse secili nga rezistorët ka rezistencë prej 3 ?



- (A) 0.3Ω
- (B) 0.9Ω
- (C) 3Ω
- (D) 9Ω

79. Plakën e hekurit me masë $m=3\text{kg}$ e godasim me çekan derisa temperatura e tij të ngritet nga $t_1=5^\circ\text{C}$ në $t_2=10^\circ\text{C}$. Sa është sasia e nxehtësisë së pllakës pas goditjes?

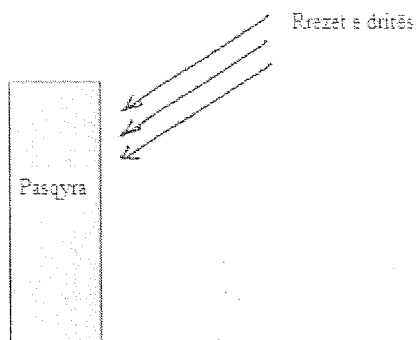
(c e hekurit është $460\text{J}/(\text{kg} \cdot ^\circ\text{C})$)

- (A) 6900J
- (B) 6500J
- (C) 6200J
- (D) 6000J

80. Sa është frekuenca e rrymës alternative që e prodhon gjeneratori, nëse rotori i tij kryen 50 rrotullime në sekondë ?

- (A) $f=5\text{Hz}$
- (B) $f=6\text{Hz}$
- (C) $f=50\text{Hz}$
- (D) $f=60\text{Hz}$

81. Çfarë ndodh me rrezet e dritës të cilat bien në një pasqyrë të rrafshët si në figurë?



- (A) Do të depërtojnë në pasqyrë
 - (B) Do të thyhen kur hyjnë në pasqyrë
 - (C) Do të thyhen kur dalin nga pasqyra
 - (D) Do të reflektohen nga pasqyra
82. Arta gjatë matjes tri (3) herë të një trupi ka fituar këto vlera: $m_1=4$ kg , $m_2=4.1$ kg , $m_3=4.3$ kg. Sa është vlera mesatare e masës së trupit?
- (A) 12.4 kg
 - (B) 8.26 kg
 - (C) 6.2 kg
 - (D) 4.13 kg
83. Sa do të jetë gjatësia valore e paraqitur në figurë?
- (A) 3m
 - (B) 6m
 - (C) 12m
 - (D) 18m

84. Cili është emërtimi i saktë i CO sipas IUPAC-ut?

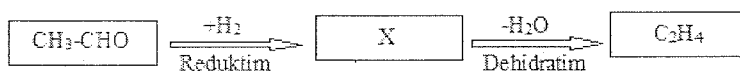
- (A) Oksidi i karbonit (I)
- (B) Oksidi i karbonit (II)
- (C) Oksidi i karbonit (III)
- (D) Oksidi i karbonit (IV)

85. Në cilin rast është paraqitur reaksioni i balancuar kimik?

- (A) $2\text{BaCl}_2 + \text{Na}_2\text{SO}_4 = 2\text{BaSO}_4 + 2\text{NaCl}$
- (B) $\text{BaCl}_2 + 2\text{Na}_2\text{SO}_4 = \text{BaSO}_4 + 4\text{NaCl}$
- (C) $\text{BaCl}_2 + \text{Na}_2\text{SO}_4 = \text{BaSO}_4 + \text{NaCl}$
- (D) $\text{BaCl}_2 + \text{Na}_2\text{SO}_4 = \text{BaSO}_4 + 2\text{NaCl}$

86. Etanali me reduktim jep komponimin X i cili me dehidratim kalon në eten. Cili është komponimi X?

- (A) $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$
- (B) CH_3COOH
- (C) CH_3COCH_3
- (D) CH_3COCH



87. Me rritjen e temperaturës për 10°C shpejtësia e reaksionit kimik rritet për 2 herë. Për sa herë do të rritet shpejtësia e reaksionit kimik nëse temperatura rritet prej 20°C në 60°C ?

- (A) 2 herë
- (B) 4 herë
- (C) 6 herë
- (D) 8 herë

88. Çfarë formojnë atomet të cilët pranojnë elektrone?

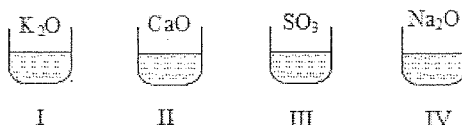
- (A) Protone
- (B) Molekula
- (C) Anione
- (D) Katione

89. Cili prej këtyre alkooleve duhet të oksidohet për të formuar aldehid?

- (A) $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-OH}$
- (B) $\begin{array}{c} \text{CH}_3\text{-CH-CH}_3 \\ | \\ \text{OH} \end{array}$
- (C) $\begin{array}{c} \text{CH}_3\text{-CH-CH-CH}_3 \\ | \quad | \\ \text{OH} \quad \text{CH}_3 \end{array}$
- (D) $\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ | \\ \text{CH}_3\text{-C-CH}_3 \\ | \\ \text{OH} \end{array}$

90. Në cilin nga këto okside vijuese kur vepron me ujë letra e lakmuesit merr ngjyrë të kuqe?

- (A) I
- (B) II
- (C) III
- (D) IV



91. Cili nga komponimet në vijim është komponim organik?

- (A) Uji
- (B) Kripa e gjellës
- (C) Sheqeri
- (D) Oksidi i azotit

92. Cilat organele qelizore te bimët përmbajnë pigmente me ngjyrë të verdhë, portokalli dhe të kuqe?

- (A) Centrozomet
- (B) Leukoplastet
- (C) Kromoplastet
- (D) Kloroplastet

93. Në figurën e mëposhtme janë paraqitur organet vegjetative tek bimët. Cila pjesë e bimës është paraqitur me shkronjën A ?

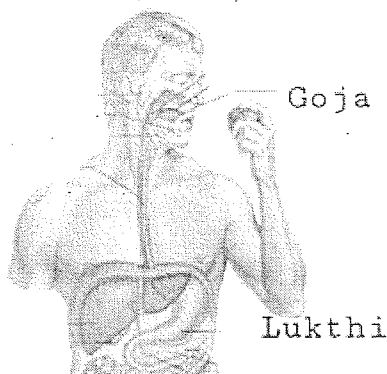


- (A) Gjethi
- (B) Kërçelli
- (C) Rrënja
- (D) Sythi

94. Cilët nga këta organizma shtazorë kanë lindshmëri më të lartë të pasardhësve?

- (A) Gjitarët
- (B) Peshqit
- (C) Shpendët
- (D) Zvarranikët

95. Në figurë është paraqitur sistemi i organeve të tretjes së njeriut i cili është duke ngrënë një mollë. Cili enzim i mëposhtëm mundëson zbërthimin përfundimtar të tretjes së sheqerit nga molla në zorrët e njeriut ?



- (A) Amilaza
- (B) Heksokinaza
- (C) Pepsina
- (D) Tripsina

96. Pyjet tropikale janë të përhapura në të dy anët e ekuatorit. Si quhen ndryshe pyjet tropikale?

- (A) Pyje të pashkelura
- (B) Pyje gjetherënëse
- (C) Tundra
- (D) Tajga

97. Ekosistemet ndahen në dy grupe të mëdha: ekosisteme ujore dhe tokësore. Nëse përqindja e ekosistemeve tokësore në biosferë është 28.3 % atëherë sa është përqindja e ekosistemeve ujore?

- (A) 43.4 %
- (B) 56.6 %
- (C) 71.7 %
- (D) 86.8 %

98. Tabela paraqet klasifikimin e grupeve të qenieve të gjalla sipas tri karakteristikave themelore të tyre.

Karakteristikat	Grupet e qenieve të gjalla			
	1	2	3	4
Prodhojnë vetë ushqimin	Jo	Po	Nganjëherë	Nganjëherë
Kanë bërthamë qelizore	Po	Po	Jo	Po
Janë organizma shumëqelizorë	Po	Po	Jo	Nganjëherë

Sipas të dhënave në tabelë në cilin numër është paraqitur grupi i shtazëve?

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

99. Në zinxhirin ushqimor të paraqitur në figurë cili paraqet konsumuesin primar?



- (A) Antilopa
- (B) Dielli
- (C) Luani
- (D) Milingona

100. Cilat organe e ndërtojnë sistemin e organeve të frymëmarrjes te njeriu?

- (A) Veshkat → kanalet urinare → fshikëza e urinës
- (B) Zemra → gjaku → limfa → enët e gjakut
- (C) Hunda → fytë → laringu → trakeja → bronket
- (D) Zgavra e gojës → fytë → ezofagu → lukthi → zorret