

2010



REPUBLIKA E KOSOVËS
REPUBLIKA KOSOVA
REPUBLIC OF KOSOVA

QEVERIA E KOSOVËS - VLADA KOSOVA - GOVERNMENT OF KOSOVA

MINISTRIA E ARSIMIT
SHKENCËS DHE TEKNOLOGjisë

MINISTRY OF EDUCATION
SCIENCE & TECHNOLOGY

Njësia e Vlerësimeve

MINISTARSTVO ŽA OBRAZOVANJE
NAUKU I TEHNOLOGIJU

TEST I ARRITSHMËRISE

A

O

Prishkia, qershor 2010

Emri dhe mbiemri i nxënësit

Shkolla.....

Udhëzime për nxënësit

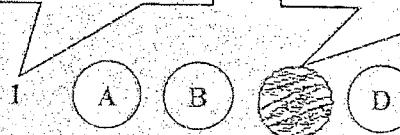
Koha: Keni 150 minuta që t'u përgjigjeni 100 kërkesave (pyetjeve). Koha numërohet prej momentit kur dô të filloni t'i zgjidhn kërkesat.

Si të vepron?

- Plotësoni me kujdes, sipas udhëzimeve, të gjitha kodet (në treth), përf: komunën, shkollën, paralelen, numrin e ditarit. Nëse këto të dhëna nuk i plotësoni saktë, nuk do të mund të nxirret rezultati i testit tuaj.
- Para se të filloni t'u përgjigjeni pyetjeve, qetësobuni plotësisht, kjo do t'ju ndihmojë.
- Lexoni me kujdes kërkesat dhe pastaj shënoni vetëm përgjigjen e saktë, nga 4 mundësítë e dhëna – përf të cilën besoni se është e saktë.
- Fletë e përgjigjive duhet të plotësohet vetëm me laps të thjeshtë - laps HB.
- Mbusheni kodin (në treth) e përgjigjes së saktë me lapsin tuaj të thjeshtë pa e shkaravutur jashtë, shih shembullin e mëposhtëm.

Numri 1 (një) paraqet numrin e pyetjes në fletën e përgjigjeve

Përgjigjja e saktë, në Fletën e përgjigjeve, duhet plotësuar në këtë mënyrë me laps të thjeshtë HB



- Kini kujdes që përgjigjen e saktë të një pyetjeje të mos ia vendojni pyetjes tjeter të radhës.
- Në Fletën e përgjigjeve nuk bën të shkruani tjeter përveç përgjigjeve që jeni të bindur se janë të saktë.
- Përgjigjet e saktë plotësohen njëkohësisht – në Test edhe në Fletën e përgjigjeve.
- Mos e përdorni gomën në Fletën e përgjigjeve, sepse çdo lloj përmirësimi është i pavlefshëm – përgjigjja nuk numërohet e saktë.
- Çdo lloj llogaritje mund ta bëni në faqen e fundit të testit, ndërsa në fletën e përgjigjeve nuk bën të shkruani tjeter përveç përgjigjeve, përf të cilat janë të bindur se janë të saktë.
- Mos humbni kohë më pyetjet që nuk i dini, sepse koha mund të mos ju mjaftojë përf pyetjet e tjera.
- Përdorenj deri në fund kohën e testimit, në mënyrë që t'u përgjigjeni të gjitha pyetjeve.

GJUHË SHQIPE DHE LETËRSI

Lexo tekstin e dhënë më poshtë dhe përgjigju pyetjeve në vijim
Omar Khajami

I.

Mi jetën e Omar Khajamit nuk është shumë hollësira. Kritika moderne i quan të gjitha biografiat e tij të vjetra dhe legjenda pa ndonjë bazë historike. Për shembull, nuk është e vërtetë që Khajami ka qenë shok shkollë i Vezirit të Madhi Nizam el Mulk dhe i Hadan Sabahut. As është e vërtetë që jetë i tij ish e shtruar me lule. E kundërtë i ofrohet më shumë historisë. Lindi në gjysmën e parë të shek. e XIX dhe vdiq më 1123 pas Krishtit. Me varfëri dhe me mundime të patreguara mbaroi mësimet e larta që përfaqësonin tërë diturinë e kohës së tij. Studioi Teologjine, Filozofinë, Historinë, Letrëtëyrën, Mjeksinë, Fizikën, Astronominë e Matematikën dhe arriti të bëhet i pari i savantëve të Persisë pothuaj në çdo degë.

II.

Rubairat janë një nga veprat më të bukurat të botës. Janë aq të qarta sa mund të merren vesh lehtë prej ciliido këndonjësi të zakontë, aq të thella nga kuptimi sa një Rubai vlen disa togje vëllimesh, aq moderne nga menjmet e ndjenjat, sa na duket që autorë i tyre ka trojtur në kohët tona dhe në zemër të Evropës. Natyrish, hapim gojën kur mësojmë se ka rrojtur në zemër të Azisë dhe që ka vdekur tetëqind vjet më parë.

III.

Khajami i porosit miqtë e paktë dhe shoqen e dashur përmes rubairave qysh ta varrosin nën flaminjën e Harallës, qysh ia kujtojnë pas vdekjes me titullin e qysh ta jingallit, dyshim që ai u tregua brez pas brezi...

F. S. Noli (tekst i përshtatur)

1. Temë e këtij teksti është:

- A. dashuria ndaj rubairave
- B. dashuria e Khajamit për verën
- C. jetë fetare në kohën e Khajamit
- D. jetë dhe poezia e Omar Khajami

2. Shprehja: "këndonjësi të zakontë", në paragrafin e dyte, mund të zëvendësohet me:

- A. këngëtarë të zakontë
- B. lexuesi të rëndomtë
- C. këngëtarë të veçantë
- D. lexuesi të veçantë

3. Fjala *savant*, në paragrafin e parë, ka kuptimin e:

- A. pjesëtarit të familjes
- B. pjesëtarit të kombit
- C. njeriut të ditur
- D. njeriut të shkathtë

4. Titulli më i mirë për të shprehur përimbajtjen e paragrafit të tretë do t'ë ishte:

- A. Porosia e Khajamit
- B. Teqeja persiane
- C. Një poçe prej balte
- D. Trëndafij e hardhi

5. Nga paragrafi i dytë, shprehje figurative përmban fjalia:

- A. ka vdekur tetëqind vjet më parë
- B. mund të merren vesh lehtë
- C. ka trojtur në zemër të Azisë
- D. hapin gojën kur mësojmë

6. Ky tekst jepet përmes:

- A. monologut
- B. monodramës
- C. dialogut
- D. rrëfimit

7. Shprehja: "një rubai vlen disa togje vëllimesh", në paragrafin e dytë, na jep të kuptojmë se një rubai:

- A. ka vlerë të madhe historike dhe fetare
- B. ka vlerë të madhe kuptimore
- C. flet më mirë për historinë se sa librat historikë
- D. flet më mirë për fenë se sa librat fetarë

8. Fjala: "Mi jetën e Omar Khajamit nuk dimë shumë hollësira";
është fjalë:

- A. habitore
- B. dëshirore
- C. dëftore
- D. pyetëse

9. Fjala: *cili do*, është:

- A. përmër i pacaktuar
- B. mbiemër i nyjshëm
- C. mbiemër i panyjshëm
- D. emër i përgjithshëm

10. Lidhëza sa te fjalia: "Janë aq të qarta sa mund të merren vesh lehtë", në paragrafin e dytë, mund të zëvendësohet me lidhëzën:

- A. ndonëse
- B. megjithëkëtë
- C. aq sa;
- D. edhe pse

11. Në cilën kohë dhe mënyrë është folja *merre*?

- A. koha e kryer që thjeshtë, mënyra dëftore
- B. koha e tashme, mënyra urdhërore
- C. koha e kryer, mënyra lidhore
- D. koha e tashme, mënyra dëshirore

12. Fjala e varur brenda fjalisë: "Nalyrishi, hapim zojen kur viçojmë se ko rrrojtur në zemrët te
Azisë", është fjali e varur:

- A. kohore
- B. përmbylliçse
- C. njedhimore
- D. shkakore

13. Fjala *varri*, është përdorur në rasën:

- A. rrjedhore
- B. gjinore
- C. dhanore
- D. etnëore

14. Shprehja: "jeta e tij ish e shtruar me lule", nga paragrafi i parë, është:

- A. shprehje humoristike
- B. shprehje ngushëlluese
- C. një fjalë e urtë
- D. një enigmë

Lexo tekstin e dhënë më poshtë që përgjigju pyetjeve të vijin!

Zoga dhe Djali

Një zog të bukur zuri një djale,
Ay po dridhej dh'e i thosh ca fjalë:
"Nukë të vjen keq që jam i mitur,
Si ti i vogël e s'jam dhe mitur?
Jam bër i vetëm e mëmë më pret,
E kam lënë keq brenda në folet (...)
Kujt i bëra keq? Ç'bëra un' i ziu?
Le, mos më mundo, se Zoti të sheh,
Të mirën' edhe të ligën' e njeh,
E s'do të ligën, po do të mirën,
Do butësinë, nuk' egësirën,
Të drejtënë do dhe urtësinë,
S'do faqezinë e babëzinë,
Mua të lirë më bëri Zoti
përse më bën rob? Nga unë, Ç'do ti?
Fjalët' e zogut djali i dëgjoi,
Qau ecën' e puthi, pastaj e lëshoi.

Naim Frashëri

15. Teksti i mësipërm është shkruar në:

- A. prozë poetike
- B. varg të matur
- C. varg të lirë
- D. varg të bardhë

16. Kur kaishëi flasin, si në këtë tekst, kemi figura e:

- A. metaforës
- B. epifeti
- C. metonimisë
- D. personifikimit

17. Gjilja poetike e kësaj poezi shquhet për:

- A. rimën
- B. epiforën
- C. anaforën
- D. simplokën

18. Vargu : "Kujt i bëra keq? Ç'bëra un' i ziu?", kuptohet si:

- A. si nuk ia dola t'i shpëtoj nga duart këtij djaloshi
- B. si nuk e sulmova djalin e vogël me sqep
- C. nuk më kujtohet saktë kur e bëra të keqen e fundit
- D. çfarë pune jo të mirë kam bërë që më gjitet e keqja

19. Në poezi, zogu i lutet djalit me qëllim që:

- A. ai t'i jepte për të ngrënë
- B. ai i ka gjencë të cilin
- C. ai ta lëshojej në liri
- D. ai ta conte në shtëpi

20. Cili varg ka karakter pyetës?

- A. Një zok të bukur zuri një djalë
- B. përsë më bën rob? Nga unë, Ç'do ti?
- C. E s'do të ligën, po do të mirën,
- D. D'o butësinë, nuk' egërsirën

ENGLISH LANGUAGE

21. Which word is different?

- A. airport
- B. airplane
- C. pilot
- D) ticket

22. Choose the correct sentence:

- A. I will not be able to join you tomorrow.
- B. I not will be able to join you tomorrow.
- (C) I will be not able to join you tomorrow.
- D. I will be able not to join you tomorrow.

23. In the series of words: sale, buy, come, write, take, the word sale is different because:

- A. it's a verb
- B. it's an adjective
- C. it's an adverb
- D. it's a noun

24. Choose the correct expression to complete the dialogue:

Miranda: Are you coming to the concert tonight?

Mathew: _____ (Mathew is excited)

- A. No, I don't want to.
- (B) Of course. I've got a ticket.
- C. I am, but I don't know.
- D. This is not your business.

25. Read the following sentences carefully:

1. Yes, of course. What can I do for you?
2. Thank you. That's very kind of you.
3. I'm going that way. I'll take you.
4. Can you tell me the way to King's College?
5. Can you help me, please?

The correct order of sentences to form a dialogue is

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

HISTORI

26. Cili ishte zoti kryesor që besohej në Greqinë e vjetër?
- A. Zeusi
 - B. Jupiteri
 - C. Marsi
 - D. Neptuni
27. Më 10 qershor 1878 është themeluar:
- A. Lidhja e Pejës
 - B. Lidhja e Prizrenit
 - C. Kongresi i Berlinit
 - D. Kongresi i Vjenës
28. Cila nga nymat e reja kulturore u shfaq në Bashkimin Sovjetik pas ngadhënjimit të revolucionit bolshevik?
- A. realizmi kapitalist
 - B. impresionizmi
 - C. realizmi socialist
 - D. kubizmi
29. Përfundimi i Luftës së Parë Botërore shkaktoi:
- A. Forcimin e Perandorisë Osmane
 - B. Shkatërrimin e Perandorisë Bizantine
 - C. Forcimin e Perandorisë Bizantine
 - D. Shkatërrimin e Perandorisë Osmane
30. „Pashallëku i ngritur nga Ali Pashë Tepelena kishte një pozitë strategjike në Ballkan dhe për ketë arsyе shumë vende të Evropës ishin të interesuara të kishin marrëdhënie me ketë Pashallëk“
- Për cilen Pashallëk shqiptar bëhet fjalë:
- A. Pashallëkun e Janinës
 - B. Pashallëkun e Shkodrës
 - C. Pashallëkun e Prizrenit
 - D. Pashallëkun e Prishtinës
31. Dekada e parë pas lindjes së Krishtit fillon:
- A. në vitin 1 dhe përfundon në vitin 100
 - B. në vitin 1 dhe përfundon në vitin 10
 - C. në vitin 10 dhe përfundon në vitin 1
 - D. në vitin 100 dhe përfundon në vitin 1
32. Cilat nga universitetet e para të formuara në Evropë gjenden në Itali?
- A. Universiteti i Parisit dhe Venedikut
 - B. Universiteti i Oksfordit dhe Sardenjes
 - C. Universiteti i Kembrixhit dhe Milanos
 - D. Universiteti i Padovës dhe Bolonjës

33. Gjergj Kasuoji Skënderbeu me Thirrjen e Kuvendit të Lëzhës synonte:
- krijimin e një aleance politike – ushtarake të princëve evropian
 - ndërprenjen e lidhjeve me Venedikun dhe krijimin e aleancës me osmanët
 - C** krijimin e një aleance politike-ushtarake të princëve arbëror
 - ndërprenjen e lidhjeve dhe Raguzën dhe krijimin e aleancës me venedikasit
34. Çfarë lloj pushteti mundëson edhe sot në Federatën Ruse zbatimi i sistemit politik autokratik?
- Përqendrimin e pushtetit në një grup të vogël politikanësh
 - Përqendrimin e pushtetit në një grup të madh politikanësh
 - Shpërndarjen e vendosjes politike nëpër njësi federale
 - Shpërndarjen e vendosjes politike ndërmjet parlamentit dhe Kryetarit
35. Njëra ndërtarsyet kryesore të Zbulimeve të Mëdha Gjeografike ishte:
- dëshira për të zbuluar vende të reja ku do të vendoseshin princërit evropian
 - pushtimi i Lindjes së Largët dhe Gadishullit Arabik nga mongolët
 - pushtimi i Lindjes së Afërmë dhe Gadishullit Ballkanik nga Turqit osman
 - dëshira për të pasur sa më shumë robër lufte për nevoja të mbretërvë evropian

36. Si quhet instrumenti për matjen e shtypjes së ajrit?

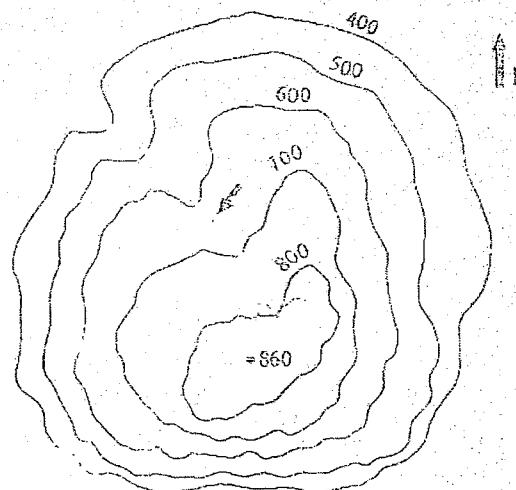
- A** Termograf
- Barograf
- Sizmograf
- Anemograf

37. Territori i Shqipërisë në pikëpamje gjeologjike bënë pjesë në trevën e rrudhosur:

- Alpine
- Kaledoniane
- Herceniane
- Mesozoike

38. Në diagramin dhënë me izohipse, ku është pjeritësia më e madhe e terrenit?

- Në veri
- Në lindje
- Në jug
- Në perëndim



39. Lartësia absolute e malit Gjeravica është 2656 m, ndërsa ne gjendemi në lartësinë mbidetare prej 1730, sa është lartësia relative?

- 916 metra
- 926 metra
- 936 metra
- 946 metra

40. Cili është lumi më i rëndësishëm që rrjedh nëpër Kosovën Veriore dhe i takon Pellgut të Detit të Zi?

- A. Morava
- B. Lepenci
- C. Drini i Bardhë
- D. Ibri

41. Nisur nga gjatësia më e madhe e vijës kufitarë të Shqipërisë me shtetet tjera, cila radhitje është e saktë?

- A. Kufi tokësor, detar, liqenor, lumor
- B. Kufi lumor, liqenor, detar, tokësor
- C. Kufi liqenor, tokësor, detar, lumor
- D. Kufi detar, tokësor, lumor, liqenor

42. Në cilin region botëror gjendet numri më i madh i shteteve që janë anëtare të OPEK-ut?

- A. Afrikën Veriore
- B. Lindjen e Largët
- C. Lindjen e Mesme
- D. Azinë Juglindore

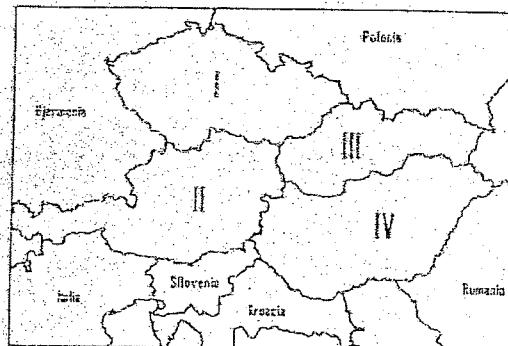
43. Sipas ndarjes shoqërore të punës në cilin grup të shteteve bën pjesë Shqipëria?

- A. Grupi i vendeve të pazhvilluara
- B. Grupi i vendeve me industri të lartë
- C. Grupi i vendeve me ekonomi të zhvilluar tregu
- D. Grupi i vendeve me ekonomi në tranzicion

44. Në hartën e dhënë është paraqitur Evropa mesme.

Cili numër paraqet shtetin, kryeqyteti i të cilit është Praga?

- A. I
- B. II
- C. III
- D. IV



45. Janë dhënë pohimet:

- I. Lena është lumë në Azi i cili rrjedh nga jugi në veri dhe derdhet në Oqeanin e Ngritë të Veriut
- II. Jenisej është lumë në Azi i cili rrjedh nga veriu në jug dhe derdhet në Oqeanin Indian
- III. Indi është lumë në Azi cili rrjedh nga perëndimi në lindje dhe derdhet në Oqeanin e Qetë

Cili nga pohimet është i saktë?

- A. I, II dhe III
- B. Vetëm I
- C. Vetëm II
- D. Vetëm III

EDUKATË QYTETARE

46. Në cilin viti Asambleja e Përgjithshme e Kombeve të Bashkuar shpallo Deklaratën Universale mbi të Drejtat e Njeriut?

- A. 1948
- B. 1958
- C. 1968
- D. 1978

47. Rregullat e shkruara të cilat kanë fushinë obligative për të gjithë pjesëtarët e një shoqërie pa marrë parasysh pozitën ose rolin e tyre në shoqëri quhen:

- A. adete
- B. ligje
- C. vlera morale
- D. simbole

48. Sistemi i qeverisjes ku populli ushtron vullnetin e tij nëpërmjet të zgjedhurve të vet quhet:

- A. diktaturë
- B. autokraci
- C. demokraci përfaqësuese
- D. demokraci e drejt-përdrejtë

49. Cili prej këtyre qëndrimeve e përcakton me së miri karakterin e lirisë njerëzore?

- A. Liria ka kuptim vetëm atëherë kur lëvizja e lirë kufizohet me ligj
- B. Liria është vlerë universale dhe duhet të hiqen të gjitha kufizimet
- C. Edhe pse ndonjë popull mund të jetë i robëruar, çdo njeri është i lirë
- D. Kufijtë e lirisë sime shtrihen deri tek mos-cenimi i lirisë së tjetrit

50. Po që së në lagjen ku jetoj, disa persona do të fillonin të hidhni mbeturina në një vend që nuk është i paraparë për to, dhe kështu të krijohet një deponi e egër e bërllokut, cili është veprimi i drejt që duhet të ndërmerrnit për të evitar këtë problem?

- A. Do të provojat t'i largojë vet mbeturinat
- B. Informimi i organeve kompetente për evitimin e këtij problemi
- C. Organizimi i protestave të dhunshme të banorëve të komunitetit
- D. Edhe unë do të hedhja bërllokun në atë vend sikurse ata persona

MATEMATIKË

51. Sa është vlera e shprehjes numerike: $2^5 \cdot \left(\frac{1}{2}\right)^2 + 2^3 : 4 - 2 = ?$

- A. 5
- B. 6
- C. 7
- D. 8

52. Në qoftë se $x \cdot z < 0$, $x^4 \cdot z^3 < 0$ dhe $y \cdot z > 0$, atëherë shenjat e x, y, z (në këtë renditje) janë:

- A. +, -, -;
- B. -, -, -;
- C. +, -, +;
- D. -, +, +;

53. Është dhënë shprehja shkronjore $A = \frac{x(x^2 - 49)}{x^2(x - 7)}$. Pas thjeshtimit ka formën:

- A. $A = 1$
- B. $A = \frac{x-7}{x}$
- C. $A = 7$
- D. $A = \frac{x+7}{x}$

54. Cila është zgjidhja e ekuacionit: $\frac{1}{4}(x+1) - \frac{1}{2}x = \frac{1}{3}(3-x)$

- A. $x = -9$
- B. $x = 9$
- C. $x = -6$
- D. $x = 6$

55. Në qoftë se 4 punëtorë e kryen një punë për 28 orë, për sa orë e kryejnë atë punë 7 punëtorë:

- A. 11 orë
- B. 13 orë
- C. 14 orë
- D. 16 orë

56. Sa është $\frac{2}{5}$ i numrit 40?

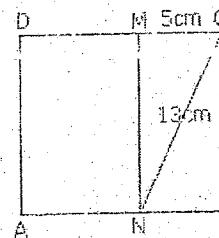
- A. 4
- B. 10
- C. 16
- D. 24

57. Është dhënë vargu numerik: 2, 3, 4, 5, 6. Cili numër është mediana e numrave?

- A. 2
- B. 4
- C. 10
- D. 20

58. Sa është syprina e sipërsfaqes katrore ABCD në bazë të dhënave të dhënë në figurë, nëse dihet se $|MC| = 5\text{ cm}$ dhe $|NC| = 13\text{ cm}$?

- A. 144 cm^2
- B. 125 cm^2
- C. 169 cm^2
- D. 256 cm^2



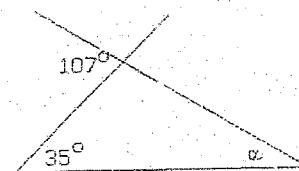
59. Numra janë renditur sipas një rregullës: 2, 4, 6, 10, 16, ... Sipas rregullës së dhënë, cili numër vie me tradhë:

- A. 20
- B. 24
- C. 26
- D. 36

60. Është dhënë figura.

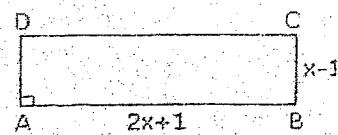
Sa është vlera e këndit α sipas të dhënave në figurë?

- A. $\alpha = 52^\circ$
- B. $\alpha = 62^\circ$
- C. $\alpha = 72^\circ$
- D. $\alpha = 82^\circ$



67. Cila shprehje algebrike paraqet perimetrin e drejtëkëndëshit të dhënë në figurë?

- A. $P = 3x$
- B. $P = 6x$
- C. $P = 3x + 5$
- D. $P = 6x + 5$



62. Cili prej gjykimeve vijuese është i saktë?

- A. Të gjithë numrat e plotë janë numra racionale
- B. Të gjithë numrat racionale janë numra të plotë
- C. Të gjithë numrat racionale janë numra natyralë
- D. Të gjithë numrat realë janë numra të plotë

63. Cili sistemi i ekuacioneve lineare paraqet situatën vijuese?

Arta ka blerë në librari fletore dhe libra gjithsej 20. Një fletore kushton 2 euro, kurse një libër kushton 5 euro. Vlera e përgjithshme e fletoreve dhe librave është 61 euro.

- A. $\begin{cases} f + l = 20 \\ f + l = 61 \end{cases}$
- B. $\begin{cases} f + l = 20 \\ 13f + 7l = 61 \end{cases}$
- C. $\begin{cases} f + l = 20 \\ 2f + 5l = 61 \end{cases}$
- D. $\begin{cases} f + l = 20 \\ 7f + 13l = 61 \end{cases}$

64. Jepet drejtëkëndëshi me gjatësi 12 cm dhe gjerësi 7 cm . Nëse gjatësia e tij zvogëlohet për 3 cm , kurse gjerësia mitet për 5 cm , atëherë sa është syprina e sipërfaqes së drejtëkëndëshit të fituar?

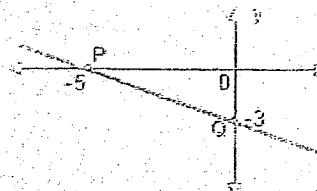
- A. 74 cm^2
- B. 78 cm^2
- C. 104 cm^2
- D. 108 cm^2

65. Nëse probabiliteti i një ngjarje është 0 (zero), atëherë ajo është:

- A. ngjarje e sigurt
- B. ngjarje e pamundur
- C. ngjarje e besueshmë por jo e sigurt
- D. ngjarje e besueshme dhe e sigurt

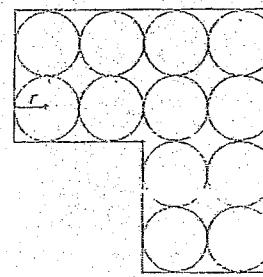
66. Në cilat pikat drejtëza e përcitur në figurë i përfi boshtri koordinative?

- A. $P(-3, 0)$ dhe $Q(-5, 0)$
- B. $P(-5, 0)$ dhe $Q(0, -3)$
- C. $P(0, -3)$ dhe $Q(0, -5)$
- D. $P(0, -5)$ dhe $Q(-3, 0)$



67. Dymbëdhjetë rrathë kongruent me rrze r janë radhitur brenda figurës së dhënë. Sa është perimetri i figurës?

- A. $12r$
- B. $24r$
- C. $28r$
- D. $32r$



68. Ku ndodhet numri $\sqrt{83}$?

- A. Ndërmjet numrave 9 e 10
- B. Ndërmjet numrave 10 e 20
- C. Ndërmjet numrave 80 e 90
- D. Ndërmjet numrave 41 e 42

69. Pika homotetike e pikës $A(3, -1)$ me qendër pikën $O(0, 0)$ është $A'(6, -2)$. Sa është koeficienti i homotetisë?

- A. 0.5
- B. 0.1
- C. 2
- D. -2

70. Është dhënë funksioni $y = kx - 3$. Çfarë vlerë duhet të ketë koeficienti k në mënyrë që pika $A(-2, -1)$, ndodhet në grafikun e funksionit?

- A. $k = 1$
- B. $k = -1$
- C. $k = 2$
- D. $k = -2$

INFORMATIKE

71. Pjesa programore e Windowsit e cila mundëson konfigurimin e parametrave të ndryshëm të punës me kompjuter, instalimin dhe deinstalimin e programeve, etj, quhet:

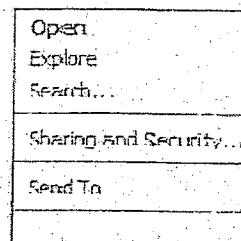
- A. Accessories
- B. Control Panel
- C. Default programs
- D. Main Programs

72. Gjendje e sistemit në të cilën ruhen të gjithe aktivitetet e filluara, ndërsa sistemi është në gjendje të qetësisë dhe kursimit të energjisë, quhet:

- A. Stand By
- B. Turn Off
- C. Restart
- D. Shut Down

73. Pjesa e opcionit e paraqitur në figurë i takon menysë:

- A. View
- B. Insert
- C. File
- D. Edit



74. Veglat vijuese , të programit MS Word, sipas renditjes në figurë janë:

- A. Format Painter, Undo, Insert Hyperlink
- B. E-mail, Print, Print Preview
- C. New, Open, Save, Permission
- D. Left, Centered, Right, Justify

75. Për të funksionuar, të gjithë kompjuterët duhet të kenë:

- A. Kartelën e zërit
- B. Programin për përpunimin e tabelave
- C. Sistemin operativ
- D. Modemin

76. Njësia për forcë në sistemin ndërkombëtar SI quhet:

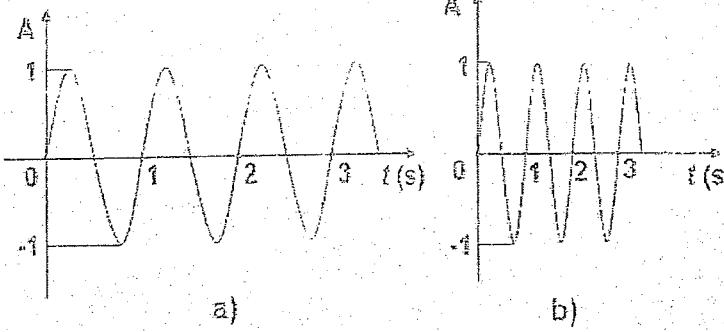
- A) Hjuton
- B. Vat
- C. Xhaul
- D. Paskal

77. Dy forca me drejtësim të njëjtë janë të:

- baraspeshuara sikurse në figurë nëse kanë:
- A. intensitetë të njëjta dhe kahe të njëjta
 - B. intensitetë të kundërta dhe kahe të njëjta
 - C. intensitetë të njëjta dhe kahe të kundërta
 - D. intensitetë të kundërta dhe kahe të kundërta

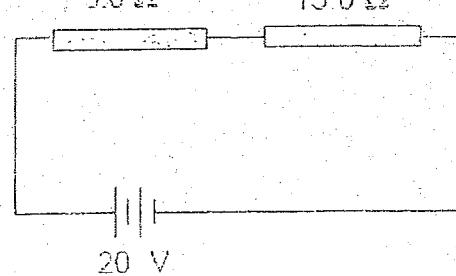
78. Janë dhënë dy valë a) dhe b) me karakteristika të ndryshme që tregohen në figurë dhe që përhapen në të njëjtin mjet. Vala b) e ka më të vogël se vala a):

- A. amplitudën
- B. elongacionin
- C. frekuencën
- D. gjatësinë valore



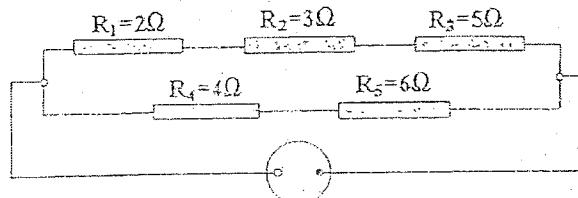
79. Sa është intensiteti i rrjmës elektrike në qarkun e paraqitur në figurë?

- A. $I = 5 \text{ A}$
- B. $I = 1 \text{ A}$
- C. $I = 20 \text{ A}$
- D. $I = 15 \text{ A}$



80. Pesë rezistorë me rezistenca $R_1 = 2\Omega$, $R_2 = 3\Omega$, $R_3 = 5\Omega$, $R_4 = 4\Omega$ dhe $R_5 = 6\Omega$ janë të lidhur sikurse në figurë. Rezistenca ekuivalente R_e e tyre është:

- A. $R_e = 1\Omega$
- B. $R_e = 3\Omega$
- C. $R_e = 5\Omega$
- D. $R_e = 7\Omega$

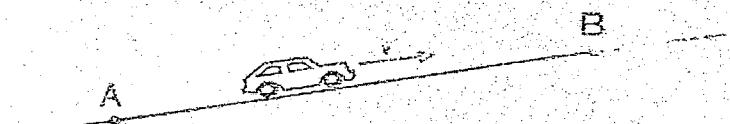


81. Me qëllim që të ngrisim barrët Q me veprim sa më të vogël të forcës F , me ndihmën e llozit në formë të shufrës, që tregohet në figurë, pika mbështetëse e tij duhet të vendoset:



- A. sa më afër nga pika sulmuese e forcës
- B. sa më afër nga pika sulmuese e barrës
- C. sa më larg nga pikat sulmuese të barrës dhe të forcës
- D. sa më afër nga pikat sulmuese të barrës dhe të forcës

82. Si ndryshon vlera e energjisë së makinës që lëvizë me shpejtësi konstante nga pikë A deri në pikën B, që tregohet në figurë?



Rrafshi horizontal

- A. Energjia kinetike dhe potenciale nuk ndryshojnë gjatë lëvizjes së makinës
- B. Energjia kinetike rritet ndërsa energjia potenciale vazhdimeshit zvogëlohet
- C. Energjia potenciale dhe energjia kinetike rriten gjatë lëvizjes së makinës
- D. Energjia potenciale rritet ndërsa energjia kinetike mbetet e parndryshuar

83. Krezet alfa të cilat emetohen gjatë prezatimit të elementeve radioaktive janë:

- A. bërrhama të heliumit
- B. valë elektromagnetike
- C. elektrone
- D. protone

84. Zmadhimi në pasqyrë sferike konkave është $Z = 4$, ndërsa largësia e krijimit të shëmbëllimit nga kulmi i saj është $b = 60$ cm. Në cilën largësi a nga ky kulm i pasqyrës është i vendosur trupi?

- A. $a = 10$ cm
- B. $a = 15$ cm
- C. $a = 30$ cm
- D. $a = 60$ cm

85. Me cilëni metodë përfshohet etanolli në industri?

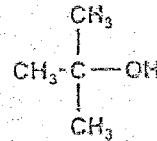
- A. Me fermentim të qumështit
- B. Me hidrogenizim të vajrave
- C. Me hidrogenizim të estereve
- D. Me fermentim alkoolik të karbohidrateve

86. Atomi i klorit (Cl) ndryshon nga joni i tij (Cl^-) për nga:

- A. numri i elektroneve
- B. numri i protoneve
- C. numri i neutroneve
- D. numri i masës

87. Çfarë lloj alkooli është metil-2-propanoli-2?

- A. Alkool primar
- B. Alkool sekondar
- C. Alkool terciar
- D. Alkool dyhidroksilik

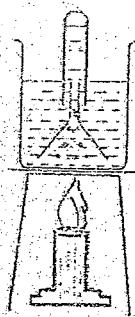


88. Në çfarë raporte masash reagojnë magnezi dhe oksigjeni me rastin e formimit të oksidit të magnezit, sipas reaksionit: $2\text{Mg} + \text{O}_2 \rightarrow 2\text{MgO}$ Ar (Mg) = 24 ; Ar (O) = 16

- A. 24 g Mg + 32 g O₂ janë 56 g MgO
- B. 48 g Mg + 32 g O₂ janë 80 g MgO
- C. 48 g Mg + 16 g O₂ janë 64 g MgO
- D. 24 g Mg + 16 g O₂ janë 40 g MgO

89. Në një gotë laboratorike të mbushur me ujë vendoset një hinkë dhe një provëz e kthyer mbrapsht, si në figurën vijuese. Si përcaktohet prania e ajrit të tretur në ujë?

- A. Në ujë shtohet kripë gjelle, me ç'rast në gotë formohet fundërinë e bardhë
- B. Në ujë shtohet kripë gjelle me ç'rast në gotë formohet fundërinë e verdhë
- C. Uji ngrohet, me ç'rast në gotë formohet fundërinë e bardhë
- D. Uji ngrohet, me ç'rast në hinkë vërehet lirimi i fluskave



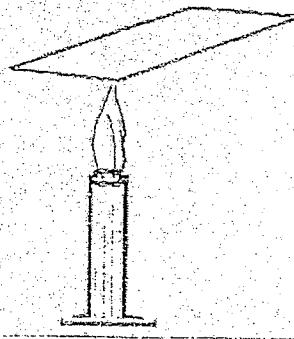
90. Sa atome C dhe sa atome O gjenden në $0,5 \text{ mol CO}_2$?

- A. 3×10^{23} atome C dhe 3×10^{23} atome O
- B. 3×10^{23} atome C dhe 6×10^{23} atome O
- C. 6×10^{23} atome C dhe 3×10^{23} atome O
- D. 6×10^{23} atome C dhe 6×10^{23} atome O

91. Pse metalet alkaline në komponimet e tyre kanë numër oksidues +1?

- A. Sepse kanë një proton në bërthamë
- B. Sepse kanë një neutron në bërthamë
- C. Sepse kanë një elektron në shtresën e fundit elektronike
- D. Sepse kanë një neutron në shtresën e fundit elektronike

92. Për të vërtetuar pranimin e karbonit në komponim organik (në qiri) mbi flakën e qiriut të ndezur mbahet një pllakë qelqi, si në figurën e dhënë. Çfarë dukurie vërehet në këtë rast?



- A. Mbi pllakën e qelqit formohet një njollë e zezë
- B. Afér pllakës së qelqit, flaka bëhet më e shndritshme
- C. Afér pllakës së qelqit, flaka bëhet më e zbehtë
- D. Mbi pllakën e qelqit formohet një mijegull avulli

TEST 1

93. Si qubet organizem, një vëçori e të cilët përcaktohet nga dy gjene të njëjtë?

- A. Heterozigot
- B. Hibrid
- C. Homozigot
- D. Diploid

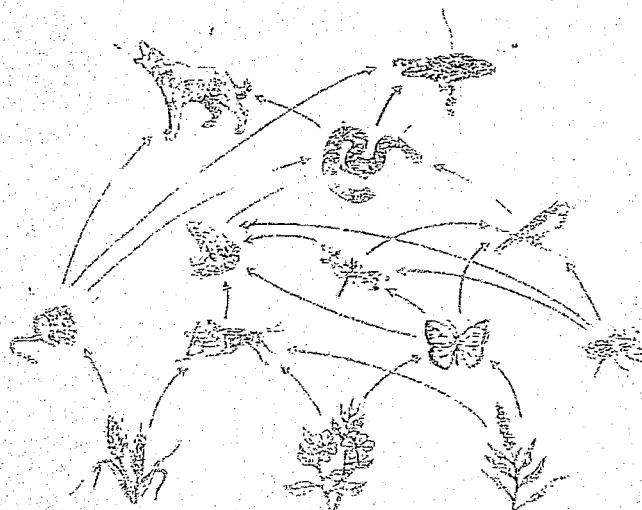
94. Cila nga organelet qelizore të poshtëshënuara ka membranë të dyfishtë?

- A. Mitokondria
- B. Lizozomi
- C. Retikulumi endoplazmatik
- D. Kompleksi i Golxhit

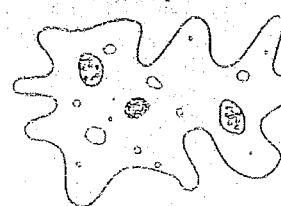
95. Është dhënë figura me trjetin ushqimor të organizmave.

Në trjetë ushqimore të dhënë, cilat lartë cili organizem ushqehet me më shumë bimë?

- A. 
- B. 
- C. 
- D. 

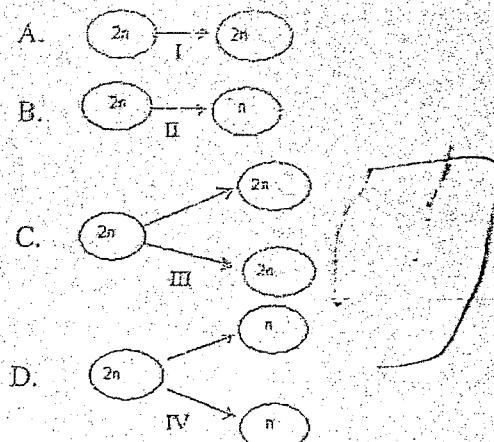


96. Ky organizem është i afërtë i mbijetojë edhe pa sistemi të specializuar të frysëmarrjes sepse:



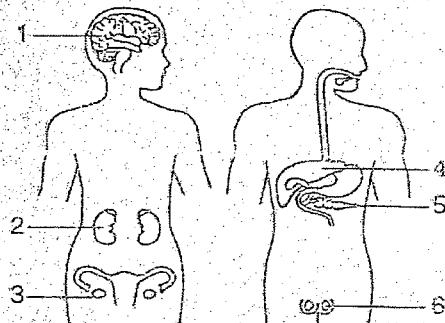
- A. posedon bërtbamë e cila kontrollon sintezën e enzimeve për frysëmarrje
- B. vakuolat e saj shfrytëzojnë oksigjenin nga ushqimi i konsumuar
- C. posedon kloroplaste që prodhojnë oksigjen kur ekspozohet në dritë
- D. e tërë sipërsfaqja trupore është në kontakt direkt me mjedisin ujor

97. Cili nga diagrammet e poshtës i bënara është karakteristik për ndarjen mejoçkë të qelizës?



98. Disa organe të trupit të njeriut janë prezantuar në figurë. Në cilën nga organet e trupit të njeriut paraqitja e mutacioneve do të kishte efekt në evolucionin e tij?

- A. 1 dhe 4
- B. 2 dhe 5
- C. 3 dhe 6
- D. 4 dhe 5



99. Zemra e njeriut nëpërmjet një perde gjatësore është e ndarë në gjysmën e majtë dhe të djathitë. Formimi i vrimës në mes të veshëzës së majtë dhe të djathitë të zemrës do të shkaktoonte:

- A. kalimin direkt të një sasie të gjakut nga veshëza e djathitë në veshëzën e majtë
- B. kalimin direkt të një sasie të gjakut nga veshëza e djathitë në barkushën e djathitë
- C. kalimin direkt të një sasie të gjakut nga veshëza e majtë në barkushën e djathitë
- D. kalimin direkt të një sasie të gjakut nga barkusha e majtë në barkushën e djathitë

100. Cili nga faktorët e mëposhtëm paraqet faktor biotik në një ekosistem pylli?

- A. Dhei
- B. Insektet
- C. Nxehësia
- D. Uji

2010



REPUBLIKA E KOSOVËS
REPUBLIKA KOSOVA
REPUBLIC OF KOSOVA

QEVERIA E KOSOVËS - VLADA KOSOVA - GOVERNMENT OF KOSOVA

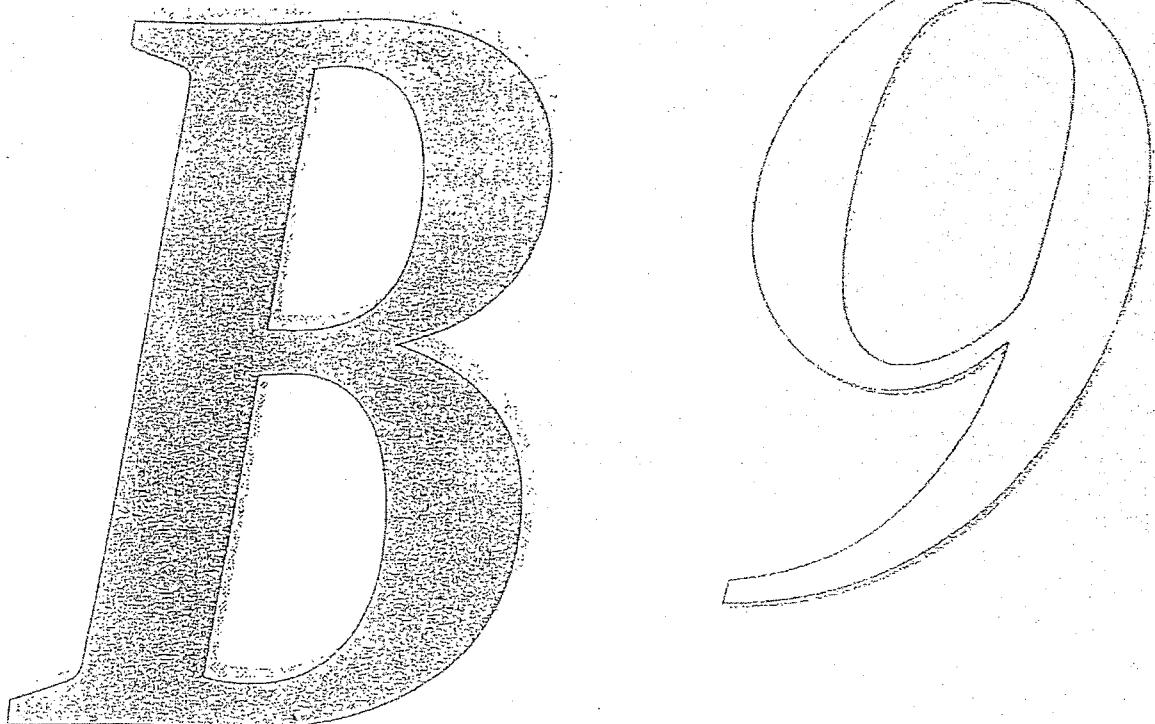
MINISTRIA E ARSIMIT
SHIKENCËS DHE TEKNOLOGJISË

MINISTRY OF EDUCATION
SCIENCE & TECHNOLOGY

MINISTARSTVO ZA OBRAZOVANJE
NAUKU I TEHNOLOGIJU

Njësie e Vlerësimeve

TEST I ARRITSHIMER PËR



Prishtinë, qershor 2010

Ezuri dha nijeleutti i uxenesisit

Shkolla

Udhëzime pér nxenesisit

Koha: Kemi 150 minuta që t'u përgjigjeni 100 kërkesave (pyetjeve). Koha numrerohet prej momentit kur do të filloni t'i zgjidhni kërkesat.

Si të vepron?

1. Plotësoni me kujdes, sipas udhëzimeve, të gjitha kodet (në rrëth), pér: komunën, shkollën, paralelen, numrin e ditarit. Nëse këto të dhëna nuk i plotësoni saktë, nuk do të mund të uxihet rezultati i testit tuaj.
2. Para se të filloni t'u përgjigjeni pyetjeve, qetësohuni plotësisht, kjo do t'ju ndihmojë.
3. Lexoni me kujdes kërkesat dhe pastaj shënoni vetëm përgjigjen e saktë, nga 4 mundësitet e dhëna – pér të cilën besoni se është e saktë.
4. Fleta e përgjigjeve duhet të plotësohet vetëm me laps të thjeshtë - laps HB.
5. Mbusheni kodin (në rrëth) e përgjigjes së saktë me lapsin tuaj të thjeshtë pa e shkaravavitur jashë, siç është shkarkimi i një përgjigjeve.

Numeri 1 (një) paraqet numrin e pyetjes në fletën e përgjigjeve

Përgjigja e saktë, në Fletën e përgjigjeve, duhet plotësuar në këtë mënyrë me laps të thjeshtë HB

1

A B



B

6. Kini kujdes që përgjigjen e saktë të një pyetjeje të mes ia vendosni pyetjes tjeter të radhës.
7. Në Fletën e përgjigjeve nuk bën të shkuani tjeter përveç përgjigjeve që jeni të bindur se janë të saktë.
8. Përgjigjet e saktë plotësohen njëkohësisht – në Test edhe në Fletën e përgjigjeve.
9. Mos e përdorni gomën në Fletën e përgjigjeve, sepse çdo lloj përmirësimi është i pavlefshëm – përgjigjja nuk numrerohet e saktë.
10. Çdo lloj logarijeje mund ta bëni në faqen e fundit të testit, ndërsa në fletën e përgjigjeve nuk bën të shkuani tjeter përveç përgjigjeve, pér të cilat jeni të bindur se janë të saktë.
11. Mos humbni kohë me pyetjet që nuk i dini, sepse koha mund të mos ju mjaftojë pér pyetjet e tjera.
12. Përdoren deri në fund kohën e testimit, në mënyrë që t'u përgjigjeni të gjitha pyetjeve.

5. Nga paragrafi i tretë, për shprehje figurative shquhet fjalia?
- A. kur lexojmë një vapër
 - B. ndjejmë një kënaqësi të madhe
 - C. ne e gjuabërojme Shekspirin
 - D. kur e rrufisim pak e nga pak
6. Ky tekst jepet përmes:
- A. rrëfimit
 - B. figuracionit
 - C. dialogut
 - D. monologut
7. Fjalia: "Në këtë drejtim, Gjermania është një vend i madh", ka kuptimin:
- A. Në Gjermani është e çmueshme gjithçka
 - B. Në Gjermani çmohen vetëm autorët e huaj
 - C. Gjermania di të çmojë vlerat historike
 - D. Gjermania di të çmojë vlerat artistike
8. Fjala: "I cili që nuk mund tekuar lidhur me vërtetë" është iku:
- A. habitore
 - B. pyetëse
 - C. dëshirore
 - D. dëftore
9. Fjala *të cilën*, është:
- A. përemëri i pacaktuar
 - B. mbiemëri i nyjshëm
 - C. mbiemëri i panyjsbëm
 - D. përemëri lidhor
10. Lidhëza se ic fjalia: "Është e vërtetë se ndjejmë një kënaqësi të madhe", në paragrafin e tretë, mund të zëvendësohet me lidhëzën:
- A. sepse
 - B. që
 - C. se kur;
 - D. edhe pse
11. Në cilën kohë është mënyrë folja *pate*?
- A. koha e kryer e thjeshtë, mënyra dëftore
 - B. koha e tashme, mënyra urdhërore
 - C. koha e kryer, mënyra lidhore
 - D. koha e tashme, mënyra dëshirore

12. Fjala e varur brenda fjalisë: "Cdo nxertës orglistuqitës e di këtë, sepse oju i dyhet mesojë përmendeshi në shkollë", është fjalë e varet:
- kohore
 - dëshirore
 - njedhimore
 - shkakore
13. Fjala: trashëgiminë, është përdorut në rastin:
- rrjedhore
 - gjinore
 - kallëzore
 - dhanore
14. Maksima: "Dëgjo këshilla, rezervo gjykimini!", mund të zëvendësohet me fjalen e vinte shqipe:
- dëgjo fjalen e mikut
 - dëgjo njëqind vetë e bëj si di vetë
 - miku i mirë në ditë të vështirë
 - fjala e mirë ka hak një lirë

Lexo tekstin e dhënë më poshtë dhe përgjigju pyetjeve në vijim.

Zogu dhe Djali

Një zok të bukur zuri një djale,
Ay po dridhej dh'e i thosh ca fjalë:
"Nukë të vjen keq që jam i mitur,
Si ti i vogël e s'jam dhe tritur?
Jam bir i vetëm e mëma më pret,
E kam lënë keq brenda në folët (...)
Kujt i bëra keq? Ç'bëra un'i ziu?
Le, mos më mundo; se Zoti të sheh,
Të mirën' edhe të ligën' e njeh,
E s'do të ligën, po do të mirën,
Dë butësinë, nuk' egërsirën,
Të drejtë, e do dbe urësinë,
S'do faqezinë e babëzinë,
Mua të lirë më bëri Zoti
përse më bën rob? Nga unë, Ç'do ti?
Fjalët' e zogut djali i dëgjoi,
Qau edh' e puthi, pastaj e lëshoi.

Naim Frashëri

15. Teksti i mësipërm bën pjesë të:

- poezinë lirike
- poezinë epike
- poezinë dramatike
- prozën poetike

16. Kui kaſħbi flasim, si nē kċiē tekst, kemi figura ē:

- A. metaforēs
- B. epītetū
- C. krahastiroj
- D. personifikācij

17. Gjuha poetike e kēsaj poezie shquhet pēr:

- A. epiforēn
- B. anaforēn
- C. rimōn
- D. simpolokēn

18. Vargu: "Ay po dridhej dh'e i thosh ca fjalē", shprehē:

- A. tē ftohiēt nē stinēn e dimrit
- B. frikēn e zogut nga djaloshi
- C. dridħjen qē i vinti nga uria
- D. kēnaqəsinē qē ishte me djaloshin

19. Nē poezi, dali qarbi ngā fjalē e ragħi:

- A. kur iu ankuwa se do ndēshkohej ngā e ēma
- B. sepse ai kishte humbur rrugēn
- C. sepse fjalēt e tij ia ngallēn dhembjen
- D. kur pa se ai ishte i plagosur nē bark

20. Cili varg ka karakter pyetēs?

- A. Njē zok tē bukur zuri njē djalē
- B. pērse mē bēn rob? Nga unē, Čdo ti?
- C. E s'do tē ligēn, po do tē mirēn,
- D. Do buiēsinē, nuk' egħersirēn

ENGLISH LANGUAGE

21. Which word is different?

- A. reporter
- B. journalist
- C. editor
- D. newspaper

22. Choose the correct sentence:

- A. I have not told him the whole story yet.
- B. I not have told him the whole story yet.
- C. I have not told the whole story him yet.
- D. I have him not told the whole story yet.

23. In the series of words: lovely, quickly, strong, smart, clever, the word quickly is different because:

- A. it's a verb
- B. it's an adjective
- C. it's an adverb
- D. it's a noun

24. Choose the correct expression to complete the dialogue:

Miranda: Can we go to the concert together?

Mathew: _____ (Mathew is being polite)

- A. No, not at all.
- B. Sorry, but I have to work.
- C. We can, but I don't want to.
- D. I never go with good friends.

25. Read the following sentences carefully:

1. Thank you, you're very kind.
2. Yes, hurry up. We're leaving in a minute.
3. Excuse me. Is this seat occupied?
4. Is this bus going to London?
5. No, of course not. I'll just take my bag and you can seat.

The correct order of sentences to form a dialogue is:

- A. 4 2 3 5 1
- B. 3 5 4 1 2
- C. 2 5 1 4 3
- D. 1 2 3 5 4

HISTORI

26. Cili ishte zot i kyesor që besohet në Romën e vjetër?
- A. Zeusi
 - B. Marsi
 - C. Jupiteri
 - D. Neptuni
27. Më 13 qershor 1878 është mbajtur:
- A. Kongresi i Berlinit
 - B. Kuvendi i Pejës
 - C. Kuvendi i Prizrenit
 - D. Kongresi i Vjenës
28. Cila nga përmat e reja kulturore u shfaq në Bashkimin Sovjetik pas ngadhënjimit të revolucionit bolshevik?
- A. realizmi kapitalist
 - B. realizmi socialist
 - C. impresionizmi
 - D. kubizmi
29. Përfundimi i Luftës së Parë Botërore shkaktoi:
- A. Forcimin e Perandorisë Austro-Hungareze
 - B. Shkatërrimin e Perandorisë Bizantine
 - C. Forcimin e Perandorisë Bizantine
 - D. Shkatërrimin e Perandorisë Austro-Hungareze
30. "Pashllëku shqiptar i krijuar në gjysmën e dytë të shek. XVIII nga familja e njohur e Bushatlinjëve shtriu pushtetin që nga Ulqini në Veri deri në Shqipëri e Mesme në Jug dhe u shtri edhe në Kosovë dhe Mal të Zi."
- Për cilin Pashallëk shqiptar bëhet fjalë?
- A. Pashllëkun e Prizrenit
 - B. Pashallëkun e Janinës
 - C. Pashllëkun e Shkodrës
 - D. Pashallëkun e Prishtinës
31. Shekulli i parë pas lindjes së Krishtit fillon:
- A. në vitin 1 dhe përfundon në vitin 100
 - B. në vitin 1 dhe përfundon në vitin 10
 - C. në vitin 100 dhe përfundon në vitin 1
 - D. në vitin 10 dhe përfundon në vitin 1
32. Cilat nga universitetet e para të formuara në Evropë gjenden në Angli?
- A. Universiteti i Milanoos dhe Kentit
 - B. Universiteti i Kembrixhit dhe Oksfordit
 - C. Universiteti i Romës dhe Manchesterit
 - D. Universiteti i Padovës dhe Dablinit

33. Vendimet më të vëndësishme të Kuvendit të Lezhës ishin:
- krijimi i një Besëlidhje Arbërore formimi i një arke dhe ushtrie të përbashkët të udhëhequr nga Papati
 - krijimi i lindjeve më të fuqishme me Venedikun dhe Napolin
 - krijimi i lindjeve më të fuqishme me Raguzën dhe Italian
 - krijimi i një Besëlidhje Arbërore, formimi i një arke dhe ushtrie të përbashkët të udhëhequr nga Skënderbeu
34. Çfarë illoj pushteti mundëson edhe sot në SHBA zbatimin e sistemit politik dy partiak?
- Shpëmdarjen e pushtetit ndërmjet Kryetarit, Gjykatës, Senatit dhe Kongresit
 - Shpëmdarjen e pushtetit ndërmjet Kryetarit, Kryeministrit, Senatit dhe Kongresit
 - Koncentrimin e pushtetit në një grup të vogël politikanesh dhe industrialistesh
 - Koncentrimin e pushtetit në një grup të vogël politikanesh dhe ushtarakesh
35. Zbulimet e Mëdha Gjeografike paraqesin një kthesë të madhe ekonomike politike e shoqërore për Evropën dhe më gjërë duke mundësuar:
- pushtimin e Lindjes së Afërmë dhe Gadishullit Ballkanik nga Turqit osman
 - pushtimin e Lindjes së Largët dhe Gadishullit Arabik nga mongolët
 - shfrytëzimin e pasurive të mëdha dhe formimin e perandorive koloniale
 - shfrytëzimin e pasurive të mëdha dhe dobësimin e perandorive koloniale

GJEOGRAFI

36. Si quhet instrumenti për matjen e temperaturës së ajrit?

- Barograf
- Termograf
- Sismograf
- Anemograf

37. Malci më të lartë në territorin e Kosovës bëjnë pjesë në trevën e rrudhosur:

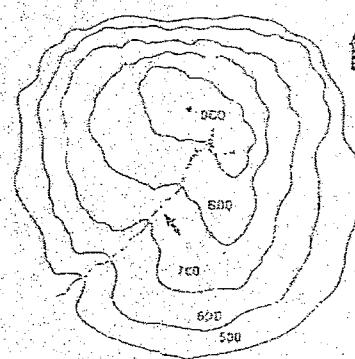
- Alpine
- Kaledoniane
- Herceniane
- Mesozoike

38. Në diogramin dhëna me izohipse, ku është pjanësia më e madhe e terrenit?

- Në verëndim
- Ne lindje
- Në jug
- Në rre

39. Lartësia absolute e malit Koritnik është 2006 m, ndërsa ne gjendemi në lartësinë mbidejare prej 1730, sa është lartësia relative?

- 236 metra
- 256 metra
- 276 metra
- 296 metra



40. Cili është lum i më i rëndësishëm që rjedh nëpër Kosovën Perëndimore dhe i takon pellgut të Detit Adriatik?

- A. Drini i Bardhë
- B. Morava
- C. Lepenci
- D. Ibar

41. Nisur nga gjatësia më e madhe e vijës kufitarë të Kosovës me shtetet tjera, cila radhitje është e saktë?

- A. Kufi Maqedoni, Serbi, Shqipëri, Mal i Zi
- B. Kufi Serbi, Maqedoni, Shqipëri, Mal i Zi
- C. Kufi Shqipëri, Maqedoni, Serbi, Mal i Zi
- D. Kufi Maqedoni, Shqipëri, Serbi, Mal i Zi

42. Në cilin regjion botëror gjendet numri me i madhi i shteteve që janë anëtare të OPEK-ut?

- A. Afrikën Veriore
- B. Lindjen e Largët
- C. Azinë Juglindore
- D. Lindjen e Mesme

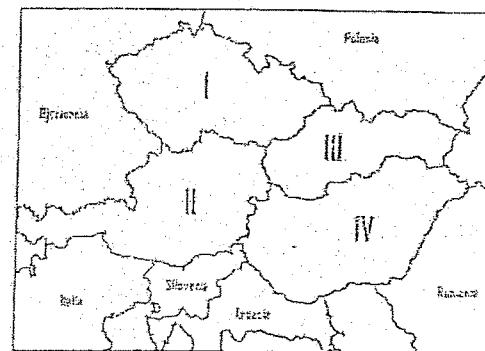
43. Sipas ndarjes shqyrëre të punës në cilin grumbini të shteteve bën njësë Kroatia?

- A. Në grupin e vendeve me industri të lartë
- B. Në grupin e vendeve me ekonomi të zhvilluar tregu
- C. Në grupin e vendeve me ekonomi të tranzicion
- D. Në grupin e vendeve të pazhvilluara

44. Në hartën e dhënë është paraqitur Evropa e mesme.

Cili numër paraqet shtetin, kryeqyteti i të cilit është Vjena?

- A. I
- B. II
- C. III
- D. IV



45. Janë dhënë pohimet:

- I. Jenisej është lumë në Azi i cili rrjedh nga jugu në veri dhe derdhet në Oqeanin e Ngirë të Veriut
- II. Lena është lumë në Azi i cili rrjedh nga veriu në jug dhe derdhet në Oqeanin Indian
- III. Indi është lumë në Azi i cili rrjedh nga perëndimi në lindje dhe derdhet në Oqeanin e Qerë

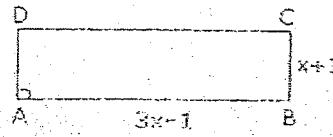
Cili nga pohimet është i saktë?

- A. Vetëm I
- B. Vetëm II
- C. Vetëm III
- D. I, II dhe III

EDUKATÉ QYTETARE

46. Në cilin vit Asambleja e Përgjithshme e Kombeve të Bashkuar miratoi Konventen për Mbrojtjen e të Drejtave të Fëmijëve?
- A. 1949
 - B. 1969
 - C. 1979
 - D. 1989
47. Rregullat e pashkruara të cilat nuk kanë fushinë obligativë për të gjithë pjesëtarët e një shoqërie multikulturore quhen:
- A. zëdetë
 - B. ligje
 - C. ide
 - D. simbole
48. Sistemi i qeverisjes ku populli ushtron vullnetin e fij niçpermjet të zgjedhurve të vet quhet:
- A. diktaturë
 - B. monarki
 - C. demokraci perfaqësuese
 - D. demokraci e drejtëpërdrejtë
49. Cili prej këtyre qëndrimeve e përcaktion me së miri karakterin e barazisë njerëzore?
- A. Barazia para ligjit është e drejtë njerëzore
 - B. Barazia para ligjit vlen vetëm për të pasurit dhe njerëzit në pushimet
 - C. Popujt mund të jenë të barabartë me ligj, por meshkujt dhe femrat jo
 - D. Pa barazinë sociale dhe ekonomike, nuk ekziston barazia ligjore
50. Po qe se në lagjen ku jetoj, disa persona do të shkatërronin gjelbërimin ose do të fillonin të hidhni mbeturina në një vend që nuk është i paraparë për to, dhe kështu të krijohet një deponi e egër e bërllokut, cili është veprimi me i drejtë për të evitar problemin?
- A. Do ta mbroja vet gjelbërimin dhe do t'i largoja vet mbeturinat
 - B. Informimi, kërkesa nga organet kompetente për evitimin e këtij problemi
 - C. Organizimi i protestave të dhunshme të banorëve të lagjes ose komunitetit
 - D. Edhe unë do të hedhja bërllokun në atë vend sik se edhe ata persona

61. Cili shprehje algjebrike paraqet perimetrin e drejtëkëndshit të dhënë në figurë?



- A. $P = 2x$
- B. $P = 3x - 2$
- C. $P = 8x$
- D. $P = 3x - 4$

62. Cili prej gjykimeve vijuese është i saktë?

- A. Të gjithë numrat realë janë numra racionalë
- B. Të gjithë numrat e racionalë janë numra realë
- C. Të gjithë numrat e plotë janë numra natyrallë
- D. Të gjithë numrat realë janë numra të plotë

63. Cili sistem i ekuationeve lineare paraqet situatën vijuese?

Arta ka 25 pulla e topa tenisi. Një pullë kushton 2 euro, kurse një top tenisi 5 euro. Vlera e përgjithshme e pullave dhe topave është 85 euro.

- A. $\begin{cases} p + t = 25 \\ p - t = 85 \end{cases}$
- B. $\begin{cases} p + t = 25 \\ 15p + 10t = 85 \end{cases}$
- C. $\begin{cases} p + t = 25 \\ 2p + 5t = 85 \end{cases}$
- D. $\begin{cases} p + t = 25 \\ 10p + 15t = 85 \end{cases}$

64. Jepet drejtëkëndëshi me gjatësi 9 cm , dhe gjerësi 8 cm . Nëse gjatësia e tij mritet për 3 cm , kurse gjerësia zvogëlohet për 5 cm , atëherë sa është syprina e sipërfaqes së drejtëkëndëshit të fituar?

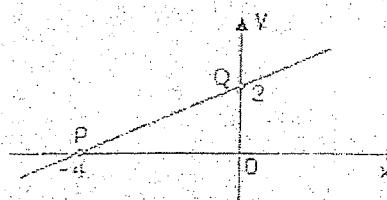
- A. 28 cm^2
- B. 36 cm^2
- C. 44 cm^2
- D. 52 cm^2

65. Nëse probabiliteti i një ngjarje është $\frac{1}{10}$ (një), atëherë ajo është:

- A. e siguri
- B. e pamundur
- C. e besueshme por jo e sigurt
- D. jo e besueshme dhe jo e sigurt

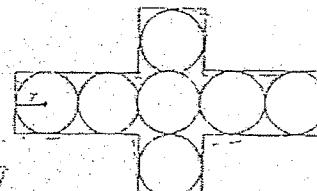
66. Në cilat pika drejtëza e paraqitur në figurë i përt boshitet koordinative?

- A. $P(0,4)$ dhe $Q(2,0)$
- B. $P(0,-4)$ dhe $Q(-2,0)$
- C. $P(-4,0)$ dhe $Q(0,2)$
- D. $P(-4,2)$ dhe $Q(-2,4)$



67. Shtatë rrathë kongruent me rreze r janë radhitur brenda një figure në formë plusi si më poshtë. Sa është perimetri i figurës në formë plusi?

- A. $16r$
- B. $20r$
- C. $28r$
- D. $32r$



68. Ku ndodhet numri $\sqrt{66}^?$

- A. Ndërmjet numrave 70 e 60
- B. Ndërmjet numrave 33 e 43
- C. Ndërmjet numrave 8 e 9
- D. Ndërmjet numrave 9 e 18

69. Pika homotetike e pikës $A(4, -2)$ me qendër pikën $O(0, 0)$ është $A'(8, -4)$. Sa është koeficienti i homotetisë?

- A. 2
- B. 4
- C. -2
- D. 8

70. Është dhënë funksioni $y = kx - 3$. Çfarë vlerë duhet tă ketë koeficienti k në mënyrë që pika $A(-1, -2)$, ndodhet në grafikun e funksionit?

- A. $k = 1$
- B. $k = -1$
- C. $k = 2$
- D. $k = -2$

INFORMATIKË

71. Opsioni Add New Hardware është pjesë e programit:
- A. Control Panel.
 - B. Accessories.
 - C. Default programs.
 - D. Main Programs.
72. Nëse për cilëndo arësyte duhet të ndërprenjmë dhc të rifillojmë njëkohësisht punën me kompjuter, atëherë shfrytëzojmë opzioni:
- A. Stand By.
 - B. Turn Off.
 - C. Restart.
 - D. Shut Down.
73. Pjesa e opcionit e paraqitur në figurë i takon mënyrës:
- A. File
 - B. Edit
 - C. View
 - D. Insert
-
- A right-click context menu with the following options:
- Cut
 - Copy
 - Paste
 - Paste Shortcut
 - Copy To Folder...
 - Move To Folder...
74. Veglat vijuese  -  , të programit MS Word, sipas renditjes në figurë janë:
- A. Undo, Redo
 - B. Format Painter, Insert Hyperlink
 - C. Print, Print Preview
 - D. Open, Save
75. Për të funksionuar, të gjithë kompjuterët duhet të kenë:
- A. Kartelën e zërit
 - B. Programin për përpunimin e tabelave
 - C. Sistemin operativ
 - D. Modemin

FIZIKË

76. Njësia për punë në sistemin ndërkombëtar SI është:

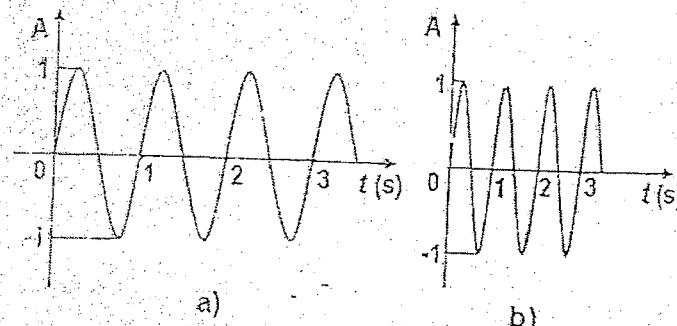
- A. Vat
- B. Xhaul
- C. Njuton
- D. Paskal

77. Dy forca me intensitetë të njëjtë janë të baraspeshuara sikurse në figurë nëse kanë:

- A) drejtëm të njëjtë dbe kahe të kundërtë
- B. drejtëm të njëjtë dbe kahe të njëjtë
- C. kahe të njëjtë dbe drejtime të ndryshme
- D. kahe të ndryshme dbe drejtime të ndryshme

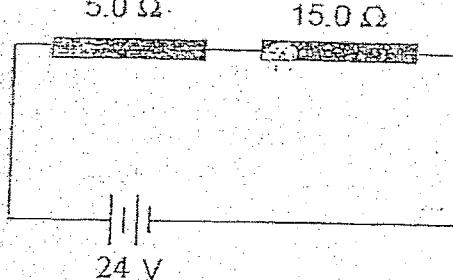
78. Japë dhënë dy valë a) dhe b) me karakteristikë të ndryshme që tregohen në figurë dhe që përhapen në të njëjtin mijdis. Vala b) e ka më të madhe se vala a):

- A. amplitudën
- B. elongacionin
- C. frekuencën
- D. gjatësinë valore



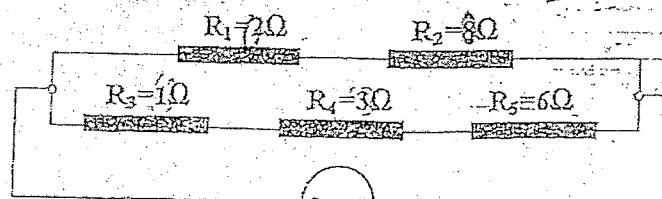
79. Sa është intensiteti i rrjmës elektrike në qarkun e paraqitur në figurë?

- A. $I = 24 \text{ A}$
- B. $I = 20 \text{ A}$
- C. $I = 2.4 \text{ A}$
- D. $I = 1.2 \text{ A}$



80. Pesë rezistorë me rezistenca $R_1 = 2\Omega$, $R_2 = 8\Omega$, $R_3 = 1\Omega$, $R_4 = 3\Omega$ dhe $R_5 = 6\Omega$ janë të lidhur sikurse në figurë. Rezistenca ekuivalente R_e e tyre është:

- A. $R_e = 5\Omega$
- B. $R_e = 10\Omega$
- C. $R_e = 15\Omega$
- D. $R_e = 20\Omega$



81. Mc qëllin që të ngrisiun barrën që më
veprimi sa më të vogël të forcës F , më
ndihmën e ilozit në forcë (ë shtrirës, që
tregohet në figurë, duhet që,

- A. krahu i barrës të jetë i bërabartë me krahun e forcës
- B. krahu i barrës të jetë shumë më i madh se krahu i forcës
- C. krahu i forcës të jetë shumë më i madh se krahu i barrës
- D. krahu i forcës dhe krahu i barrës të janë sa më afër njëri tjetri

82. Si ndryshon vlera e
energjisë së makinës që
lëvizë me shpejtësi konstante
nga pika A deri në pikën B,
që tregohet në figurë?



Rrafshi horizontal

- A. Energjia kinetike është e madhe gjatë lëvizjes se makinës
- B. Energjia potenciale rritet ndërsa energjia kinetike mbetet e pandryshuar
- C. Energjia kinetike rritet ndërsa energjia potenciale vazhdimisht zvogëlohet
- D. Energjia potenciale dhe energjia kinetike rriten gjatë lëvizjes së makinës

83. Rrezen betë të cilat emetohen gjatë rezatimit të elementeve radioaktive janë:

- A. elektrone
- B. protone
- C. valë elektromagnetike
- D. bërtama të heliumit

84. Një objekt është i vendosur në largësi $a = 30$ cm nga qendra e thjerrës. Në cilën largësi b
krijohet shëmbellimi i tij nëse zinadhimi i thjerrës është $Z = 3$?

- A. $b = 10$ cm
- B. $b = 30$ cm
- C. $b = 60$ cm
- D. $b = 90$ cm

KIMI

85. Me cilën metodë përfshohet acidi acetic në industri?

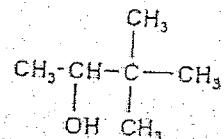
- A. Me fermentim qhc oksidim të verës
- B. Me fermentim dha oksidim të qumështit
- C. Me hidrogenizim të vajrave
- D. Me hidrogenizim të estereve

86. Atomi i natriumit (Na) ndryshon nga joni i tij (Na^+) përmërga:

- A. numri i neutroneve
- B. numri i protoneve
- C. numri i elektroneve
- D. numri i masës

87. Çfarë lloj alkooli është dimetil-3,3- butanol-2?

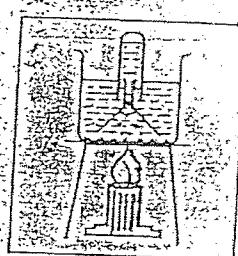
- A. Alkool primar
- B. Alkool sekondar
- C. Alkool terciar
- D. Alkool dyhidrosilik



88. Në çfarë raporte masash reagojnë klori dhe hidrogeni me rastin e formimit të klorhidrikut, sipas reaksionit: $\text{H}_2 + \text{Cl}_2 \rightarrow 2\text{HCl}$ $\text{Ar}(\text{Cl}) = 35,5; \text{Ar}(\text{H}) = 1,008$

- A. 1,008 g H + 35,5 g Cl janë 72,008 g HCl
- B. 2,016 g H + 35,5 g Cl janë 37,516 g HCl
- C. 1,008 g H + 71 g Cl janë 72,008 g HCl
- D. 2,016 g H + 71 g Cl janë 73,016 g HCl

89. Në një gotë laboratorike të mbushur me ujë vendoset një hinkë dhe një provëz e kthyer mbrapsht, si në figurën vijuese. Si përcaktohet prania e ajrit të tretur në ujë?



- A. Uji ngrohet, me ç'rast në hinkë vërehet lirimi i fluskave
- B. Uji ngrohet, me ç'rast në gotë formohet fundërrinë e bardhë
- C. Në ujë shtohet kripë gjelle, me ç'rast në gotë formohet fundërrinë e bardhë
- D. Në ujë shtohet kripë gjelle me ç'rast në gotë formohet fundërrinë e verdhë

90. Să atome Na dñe sa atome O gjenden nă 0,5 mol Na₂O?

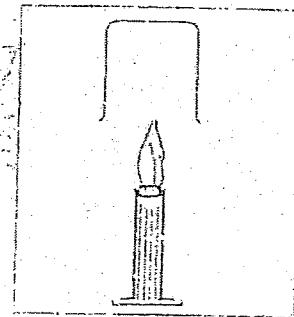
- A. 3×10^{23} atome Na dñe 3×10^{23} atome O
- B. 3×10^{23} atome Na dñe 6×10^{23} atome O
- C. 6×10^{23} atome Na dñe 3×10^{23} atome O
- D. 6×10^{23} atome Na dñe 6×10^{23} atome O

91. Pse metal et alkalino-tokësore nă komponimet e tyre kanë număr oksidues +2?

- A. Sepse kanë dy protone nă bërthamë
- B. Sepse kanë dy neutrone nă bërthamë
- C. Sepse kanë dy nentrone nă shëresën e fundit elektronike
- D. Sepse kanë dy elektrone nă shëresën e fundit elektronike

92. Për të vërtetuar praninë e hidrogenit nă komponim organik (nă qiri) mbi flakën e qirjut të ndezur mbahet një gotë qelqi e kthyer mbaprash si nă figurën e dhënë. Çfarë dukuri vërehet nă këtë rast?

- A. Afér gotës, flaka bëhet më e shndritshme
- B. Në mure të gotës formohet një injegull avulli
- C. Afér gotës, flaka bëhet më e zbehtë
- D. Në mure të gotës formohet një njollë e zezë



3101 OGJ

93. Ni quiqt organizmu, një vëçori e të cilit përcaktohet nga dy gjene të ndryshme?

- A. Haploid
- B. Heterozigot
- C. Diploid
- D. Homozigot

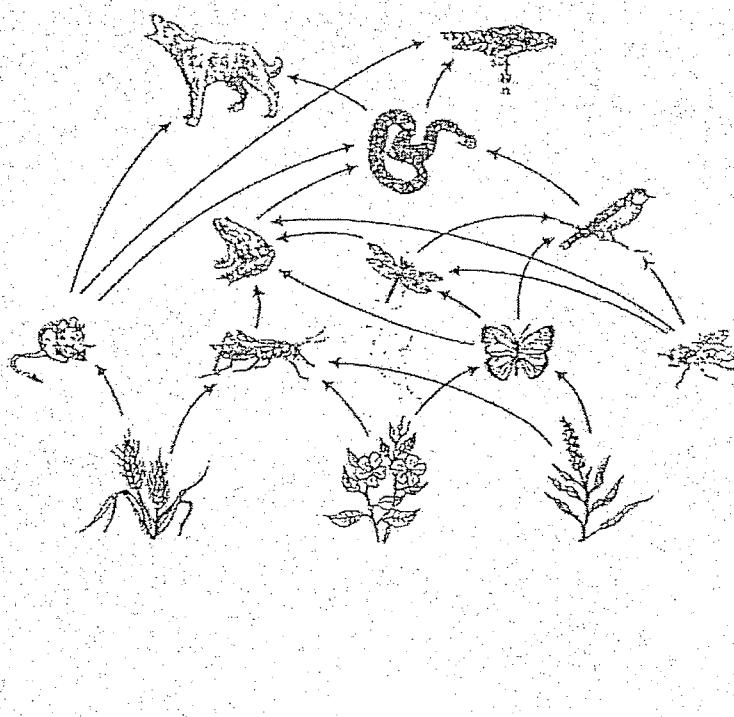
94. Cila nga organelet qelizore të poshtëshënuara ka membranë të dyfishtë?

- A. Lizozomi
- B. Peroksizomi
- C. Kompleksi i Golxhit
- D. Kloroplasti

95. Në shkëmbdhënete figura me rrjetin

dajmor të organizmave:

Në këtë rast ushqimore të paraqitur
më lartë cili organizem nuk
ushqitet fare me bime?



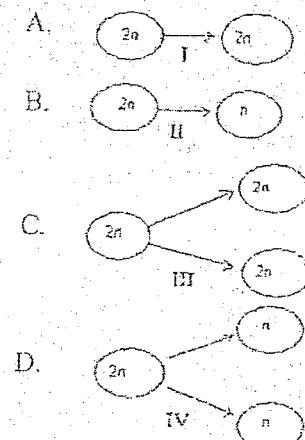
- A.
- B.
- C.
- D.

96. Ky organizem është i aftë të mbijetojë edhe pa sistem të specializuar të fymëmarjes sepse:



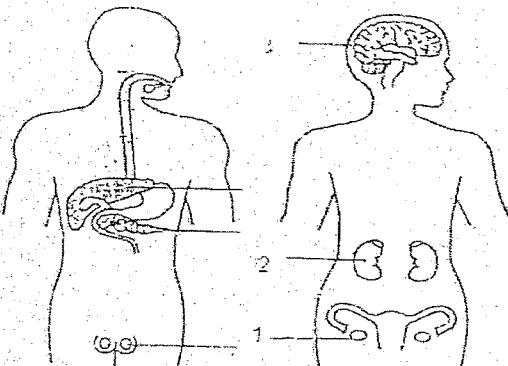
- A. posedon kloroplaste që prodrojnë oksigjen kur ekspozohet në dritë
- B. posedon bërthamë e cila kontrollon sintezën e enzimeve për fymëmarje
- C. vakuolat e saj shfrytëzojnë oksigjenin nga ushqimi i konsumuar
- D. e tërë sipërfaqja trupore është në kontakt direkt me mjedisin ujor

97. Cili nga diagramet e poshtëshënuara është karakteristik për ndarjen mitotike të qelizës?



98. Disa organe të trupit të njeriut janë prezantuar në figurë. Në cilën nga organet e trupit të njeriut paraqitja e mutacioneve do të kishte efekt në evolucionin e tij?

- A. 1 dhe 4
- B. 2 dhe 5
- C. 3 dhe 6
- D. 5 dhe 6



99. Zemra e njeriut nëpërmjet një perde gjatësore është e ndarë në gjysmën e majtë dhe të djathë. Formimi i vrjmës në mes të veshëzës së majtë dhe të djathitë të zemrës do të shkaktonte:

- A. kalimin direkt të një sasie të gjakut nga veshëza e majtë në barkushën e djathitë
- B. kalimin direkt të një sasie të gjakut nga barkusha e majtë në barkushën e djathitë
- C. kalimin direkt të një sasie të gjakut nga veshëza e djathitë në veshëzin e majtë
- D. kalimin direkt të një sasie të gjakut nga veshëza e djathitë në barkushën e djathitë

100. Cili nga faktoret e mëposhtëm paraqet faktor abiotik në një ekosistem të shkretëtirës?

- A. Zogjtë
- B. Gurët
- C. Kaktusët
- D. Akrepat

