



REPUBLIKA E KOSOVËS
REPUBLIKA KOSOVO
REPUBLIC OF KOSOVA

QEVERIA E KOSOVËS - VLADA KOSOVA - GOVERNMENT OF KOSOVA

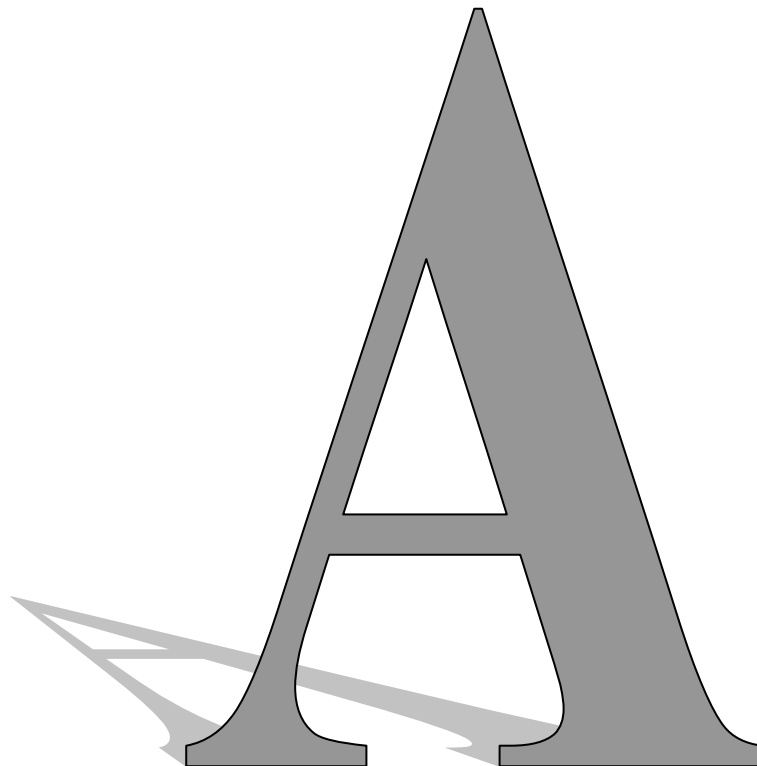
MINISTRIA E ARSIMIT E
SHKENCËS DHE E TEKNOLOGJISË
KQSHM

MINISTARSTVO OBRAZOVANJA
NAUKE I TEHNOLOGIJE

MINISTRY OF EDUCATION
SCIENCE & TECHNOLOGY
DVSM

TESTI I MATURËS

**GJIMNAZI
SHKENCA NATYRORE**



Prishtinë, 23 qershor 2012

Emri dhe mbiemri i nxënësit

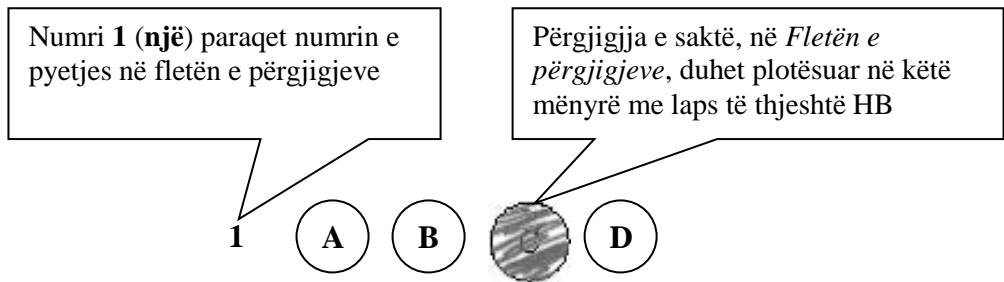
Shkolla.....

Udhëzime:

Koha: Keni 180 minuta që t’u përgjigjeni 80 kërkesave (pyetjeve). Koha numërohet prej momentit kur do të filloni t’i zgjidhni kërkesat.

Si të veproni?

1. Plotësojini me kujdes, sipas udhëzimeve, të gjitha kodet (në rreth), për: komunën, shkollën, paralelen, numrin e ditarit. Nëse këto të dhëna nuk i plotësoni saktë, nuk do të mund të nxirret rezultati i testit tuaj.
2. Para se të filloni t’u përgjigjeni pyetjeve, qetësohuni plotësisht, sepse kjo do t’ju ndihmojë.
3. Lexojini me kujdes kërkesat dhe pastaj shënojeni vetëm përgjigjen e saktë, nga 4 mundësitë e dhëna, për 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 rreth) e përgjigjes së saktë me laps të thjeshtë, pa e shkarravitur jashtë. Shih shembullin e mëposhtëm.



6. Kini kujdes që përgjigjen e saktë të një pyetjeje të mos ia vendosni pyetjes tjetër të radhës.
7. Në Fletën e përgjigjeve nuk bën të shkruani tjetër gjë, përveç përgjigjeve për të cilat jeni të bindur se janë të sakta.
8. Përgjigjet e sakta plotësohen njëkohësisht – në Test dhe në Fletën e përgjigjeve.
9. Çdo lloj llogaritjeje mund ta bëni në faqen e fundit të testit, ndërsa në fletën e përgjigjeve nuk bën të shkruani tjetër gjë, përveç përgjigjeve, për të cilat jeni të bindur se janë të sakta.
10. Mos humbni kohë me pyetjet që nuk i dini, sepse koha mund të mos ju mjaftojë për pyetjet e tjera.
11. Përdoreni deri në fund kohën e testimit, në mënyrë që t’u përgjigjeni të gjitha pyetjeve.

MATEMATIKË

1. Sa është vlera e $\log (2x - 2) = 4$?

- A. 488
- B. 4998
- C. 501
- D. 5001

2. Në qoftë se vlenë $\begin{vmatrix} 4 & -2 \\ x & y \end{vmatrix} - \begin{vmatrix} x & 2 \\ y & -1 \end{vmatrix} = 0$, sa është vlera e $\frac{x}{y}$?

- A. -2
- B. 2
- C. -7
- D. 8

3. Është dhënë funksioni $f(x) = 2x - \ln(\sin x)$. Sa është $f'(x)$?

- A. $f'(x) = 2 - \ln(\sin x)$
- B. $f'(x) = 2 - \cot x$
- C. $f'(x) = 2 - \ln(\cos x)$
- D. $f'(x) = 2 - \tan x$

4. Nëse $a + b = 7$ dhe $a^2 - b^2 = 21$ sa është vlera e $3b$?

- A. 6
- B. 5
- C. 4
- D. 3

5. Tabela vijuese tregon vlerat e një funksioni f dhe derivatit të tij f' .

x	$f(x)$	$f'(x)$
0	2	5
1	4	-3
2	-2	3
3	4	2

Nëse funksioni h është dhënë me $h(x) = (f(x))^2$, caktoni $h'(2)$.

- A. -24
- B. -12
- C. 20
- D. 16

6. Janë dhënë barazimet $\frac{4^x}{2^{x+y}} = 8$ dhe $\frac{4^x}{4^{x+y}} = 16$. Sa është vlera e $x \cdot y$?

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

7. Nëse $\sin x + \frac{1}{\sin x} = \frac{1}{2}$ sa është vlera e shprehjes $\sin^2 x + \frac{1}{\sin^2 x}$?

- A. $\frac{1}{4}$
- B. $-\frac{1}{4}$
- C. $-\frac{7}{4}$
- D. $\frac{7}{4}$

8. Cili është forma kanonike e ekuacionit të hiperbolës nëse $a = \sqrt{7}$ dhe $b = 2\sqrt{2}$?

- A. $8x^2 - 7y^2 = 56$
- B. $64x^2 - 49y^2 = 1$
- C. $16x^2 - 14y^2 = 144$
- D. $8x^2 - 7y^2 = 1$

9. Në trekëndëshin ABC , janë dhënë $a = 2$, $b = 2\sqrt{2}$ dhe $\alpha = 30^\circ$. Zbato teoremen e sinusit dhe trego se cila është vlera e këndit β ?

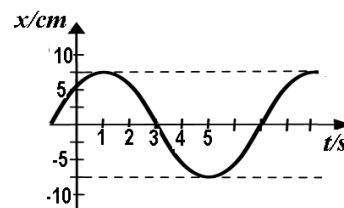
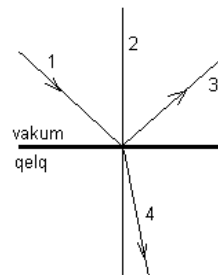
- A. $\beta = 30^\circ$
- B. $\beta = 45^\circ$
- C. $\beta = 60^\circ$
- D. $\beta = 75^\circ$

10. Është dhënë funksioni $f(x) = -x^3 + 3x + 2$. Cili nga pohimet është i saktë ?

- A. Funksioni është tek.
- B. Funksioni ka asimptotë horizontale.
- C. Funksioni ka shkëputje në pikën $x = 0$.
- D. Funksioni ka vlera ekstreme për $x = -1$ dhe $x = 1$

FIZIKË

- 11.** Në cilin nga këto raste, njeriu ushtron shtypje më të madhe në bazë ?
- A. Kur është i ulur
 - B. Kur është i shtrirë
 - C. Duke qëndruar në dy këmbë
 - D. Duke qëndruar në një këmbë
- 12.** Cila nga shprehjet e mëposhtme është e saktë për njësinë matëse të kapacitetit elektrik Farad (F) ?
- A. $F = \frac{C}{V}$
 - B. $F = C \cdot V$
 - C. $F = \frac{V}{C}$
 - D. $F = C \cdot s$
- 13.** Temperatura në ngrohësin e një makine termike është (T_1), kurse në ftohës është (T_2). Në cilin rast rendimenti i makinës është maksimal ($\eta = 1$) ?
- A. $T_1 = T_2$
 - B. $T_2 = 0$
 - C. $T_1 = 0$
 - D. $T_1 > T_2$
- 14.** Në figurë është paraqitur rasti kur rrezja e dritës bie në sipërfaqen kufitare që ndan vakumin me qelqin. Cila nga drejtëzat paraqet rrezet e reflektuar ?
- A. 1
 - B. 2
 - C. 3
 - D. 4
- 15.** Si quhet procesi sipas të cilit gazi kalon në lëng ?
- A. Kondensim
 - B. Shkrirje
 - C. Avullim
 - D. Sublimin
- 16.** Në diagram është dhënë varësia e elongacionit (zhvendosjes) të lëkundjes ndaj kohës. Sa është elongacioni i kësaj lëkundje për kohën $t=1s$?



17. Një top futbollit lëvizë duke u rrotulluar nëpër një fushë të futbollit. Me cilën nga këto shprehje llogaritet energjia e përgjithshme kinetike e topit në lëvizje ?

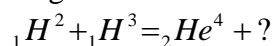
A. $E_k = \frac{mv^2}{2}$

B. $E_k = \frac{I\omega^2}{2}$

C. $E_k = \frac{mv^2}{2} + \frac{I\omega}{2}$

D. $E_k = \frac{mv^2}{2} + \frac{I\omega^2}{2}$

18. Cila grimcë mungon në reaksionin e poshtëshënuar ?



A. ${}_1H^1$

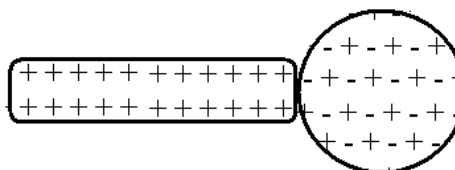
B. ${}_1H^2$

C. ${}_0n^1$

D. ${}_1e^0$

19. Në figurë është paraqitur shufra e ngarkuar me elektricitet pozitiv dhe sfera elektroneutrale. Cili nga pohimet vijuese

përshkruan saktë zhvendosjen e ngarkesave elektrike gjatë kontaktit të shufrës me sferën ?



A. Ngarkesat negative nga sfera kalojnë tek shufra

B. Ngarkesat negative nga shufra kalojnë tek sfera

C. Ngarkesat pozitive nga sfera kalojnë tek shufra

D. Ngarkesat pozitive nga shufra kalojnë tek sfera

20. Gjatësia valore e fotonit të parë me energji E_1 është λ_1 . Fotoni i dytë ka energji pesë herë më të madhe se i pari, $E_2 = 5 \cdot E_1$. Sa është gjatësia valore e fotonit të dytë ?

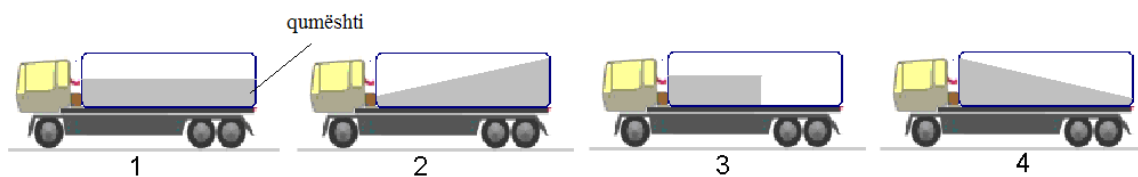
A. $\lambda_2 = 5\lambda_1$

B. $\lambda_2 = \lambda_1$

C. $\lambda_2 = \frac{\lambda_1}{5}$

D. $\lambda_2 = \frac{5}{\lambda_1}$

21. Në figurë është paraqitur makina për transportin e qumështit. Duke u bazuar në formën e nivelit të qumështit cili nga versionet e paraqitura në figurë paraqet gjendjen e lëvizjes së përsheptuar të makinës ?



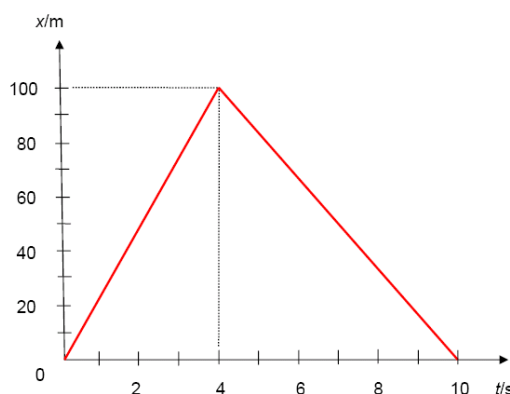
- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

22. Çfarë ndodhë, kur elektroni në një atom kalon nga niveli më i lartë energjetik E_2 në atë më të ulët E_1 ?

- A. Emitohet fotoni me energji E_1-E_2
- B. Absorbohet fotoni me energji E_1-E_2
- C. Absorbohet fotoni me energji E_2-E_1
- D. Emitohet fotoni me energji E_2-E_1

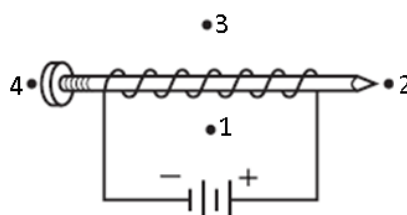
23. Trupi zhvendoset përgjatë boshtit x , ku varësia kohore e pozitës është sikurse në figurë. Sa është zhvendosja x pas kohës $t=10$ s ?

- A. 0 m
- B. 6 m
- C. 10 m
- D. 20 m



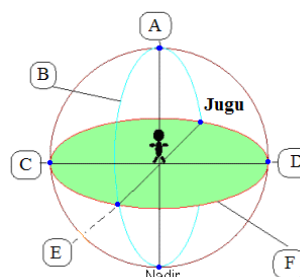
24. Në figurë është paraqitur një elektromagnet i thjeshtë i ndërtuar nga një gozhdë e cila është e mbështjellur me një përçues të izoluar, skajet e së cilit janë të lidhura për bateri. Në cilën nga pozitat e shënuara ndodhet poli i jugut i fushës magnetike ?

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



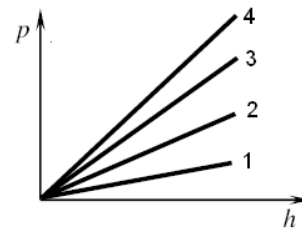
25. Në sferën qiellore janë shënuar pika dhe vija të ndryshme (shih fig.). Cila vijë paraqet meridianin dhe cila pikë paraqet polin e veriut ?

- A. Vija f dhe pika C
- B. Vija b dhe pika E
- C. Vija f dhe pika A
- D. Vija b dhe pika D



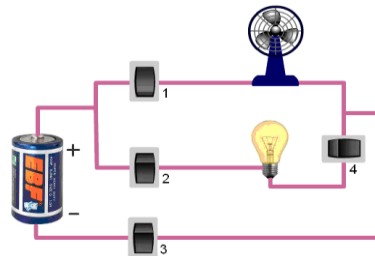
26. Në figurë është paraqitur varësia e shtypjes hidrostatike p e katër lëngjeve të ndryshme në funksion të thellësisë h . Cili nga këto lëngje e ka densitetin më të vogël ?

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



27. Në figurë është dhënë qarku elektrik i cili përbëhet prej një burimi (bateria), dy shpenzueseve (llamba dhe freskuesja) si dhe 4 ndërprerësve. Përmes cilit ndërprerës mund të çkyqim njëkohësisht edhe llambën edhe freskuesen e ajrit ?

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

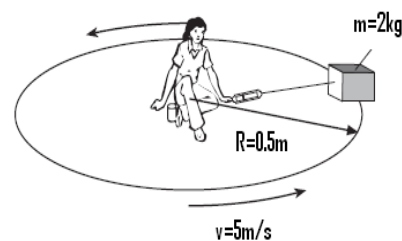


28. Valët e emituara nga një radio janë ndërveprim i dy fushave fizike. Cilat janë këto dy fusha ?

- A. Fusha gravitacionale dhe elektrike
- B. Fusha magnetike dhe bërthamore
- C. Fusha bërthamore dhe gravitacionale
- D. Fusha elektrike dhe magnetike

29. Në figurë është paraqitur një vajzë e cila e rrotullon një trup përgjatë trajektorës rrethore. Cila është vlera e forcës centripetale që vepron në trup ?

- A. $F = 20N$
- B. $F = 100N$
- C. $F = 200N$
- D. $F = 40N$



30. Kur sfera prej alumini nxehet, vëllimi i saj do të rritet. Pse ndodh kjo rritje ?

- A. Sepse rritet numri i atomeve
- B. Sepse zvogëlohet madhësia e atomeve
- C. Sepse rritet distanca ndërmjet atomeve
- D. Sepse zvogëlohet distanca ndërmjet atomeve

31. Me cilën metodë mund të ndahet përzierja e lëngjeve që kanë pika të ndryshme të vlimit ?

- A. Me ndarje me magnet
- B. Me distilim fraksional
- C. Me filtrim
- D. Me sublimim

32. Sa është pH e një tretësire acidike ?

- A. pH=3
- B. pH=7
- C. pH=11
- D. pH=14

33. Cilat grimca subatomike gjenden në bërthamën e atomit ?

- A. Vetëm elektronet
- B. Vetëm neutronet
- C. Protonet dhe neutronet
- D. Protonet dhe elektronet

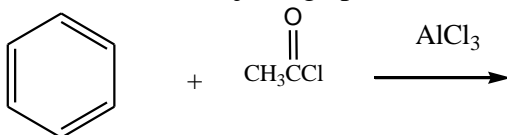
34. Si quhet reaksioni i bashkëveprimit të acideve karboksilike me alkoole ?

- A. Elektrolizë
- B. Hidrolizë
- C. Polimerizim
- D. Esterifikim

35. Cili nga komponimet vijuese, kur reagon me ujë liron hidrogjenin e gaztë ?

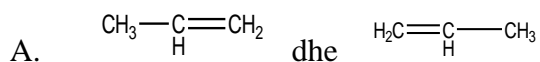
- A. LiH
- B. CH₄
- C. NH₃
- D. H₂S

36. Në këtë reaksion kimik, njëri nga produktet e fituara është:

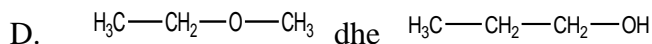
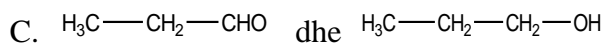
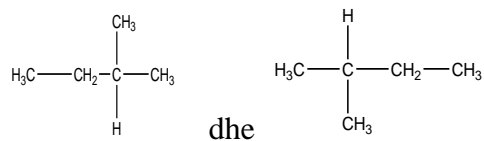


- A. etil benzeni
- B. klor benzeni
- C. metil fenil ketoni
- D. metil benzeni

37. Cilat nga çiftet vijuese janë izomerë në mes vete ?



B.



38. Çfarë mjedisi tregon tretësira ujore e karbonatit të natriumit (Na_2CO_3) ?

- A. Bazik
- B. Acidik
- C. Neutral
- D. Amfotern

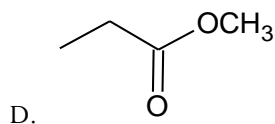
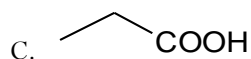
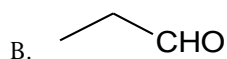
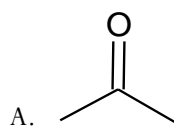
39. Cili është dallimi në mes të jonit të natriumit (Na^+) dhe atomit të natriumit (Na) ?

- A. Joni i natriumit (Na^+) ka një proton më pak sesa atomi i natriumit (Na)
- B. Joni i natriumit (Na^+) ka një elektron më pak sesa atomi i natriumit (Na)
- C. Joni i natriumit (Na^+) ka një proton më shumë sesa atomi i natriumit (Na)
- D. Joni i natriumit (Na^+) ka një elektron më shumë sesa atomi i natriumit (Na)

40. Cili reaksion ndodh gjatë elektrolizës së klorurit të magnezit MgCl_2 të shkrirë ?

- A. $\text{Mg}^{+2} \rightarrow \text{Mg} + 2\text{e}^-$
- B. $\text{Mg} \rightarrow \text{Mg}^{+2} + 2\text{e}^-$
- C. $\text{Mg}^{+2} + 2\text{e}^- \rightarrow \text{Mg}$
- D. $\text{Mg} + 2\text{e}^- \rightarrow \text{Mg}^{+2}$

41. Cili komponim përfitohet me oksidimin e propanolit-1 ?



42. Cilat sheqerna bëjnë pjesë në grupin e monosakarideve ?

- A. Laktoza dhe riboza
- B. Maltoza dhe amidoni
- C. Fruktosa dhe glukosa
- D. Saharoza dhe celuloza

43. Në një epruvetë janë përzier kristalet e klorurit të natriumit (NaCl) dhe të klorurit të amonit (NH₄Cl), nëse epruveta nxehtet në flakëdhënës do të vërejmë se:

- A. të dy kripërat shkrihen
- B. të dy kripërat sublimojnë
- C. NH₄Cl mbetet në pjesën e nxehtë ndërsa NaCl sublimon në pjesën e ftohtë të epruvetës
- D. NaCl mbetet në pjesën e nxehtë ndërsa NH₄Cl sublimon në pjesën e ftohtë të epruvetës

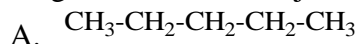
44. Një kimist i teston analizon dy substanca kristalore me ngjyrë të bardhë, A dhe B. Rezultatet e analizës janë paraqitur në tabelën e mëposhtme:

Lloji i analizës	Substanca A	Substanca B
Pika e shkrirjes	801°C	E ulët, zbërthehet në 186°C
Tretshmëria (g) për 100g H ₂ O	35.7 g	3.2 g
Përçueshmëria elektrike (në tretësira ujore)	Përçues i mirë	Jopërçues

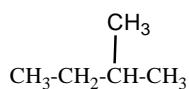
Nga rezultatet e këtyre testeve përfundojmë se:

- A. të dy substancat A dhe B kanë lidhje jonike
- B. të dy substancat A dhe B kanë lidhje kovalente
- C. substanca A ka vetëm lidhje jonike ndërsa substanca B vetëm lidhje kovalente
- D. substanca A ka vetëm lidhje kovalente ndërsa substanca B vetëm lidhje jonike

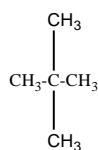
45. Cili nga hidrokarburet vijuese ka pikën e vlimit më të lartë ?



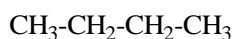
B.



C.



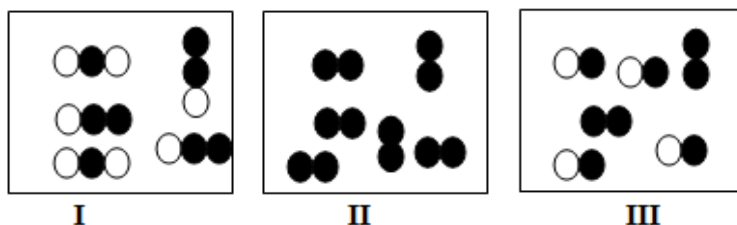
D.



46. Mangani në manganat kaliumi (K_2MnO_4) paraqitet me numër oksidues:

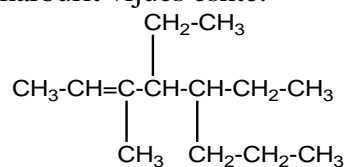
- A. +3
- B. +6
- C. +5
- D. +7

47. Cilat diagrame të mëposhtme paraqesin substanca të pastëra ?



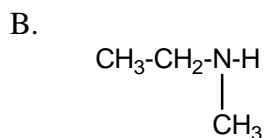
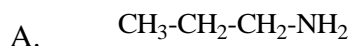
- A. Vetëm I
- B. I dhe II
- C. I dhe III
- D. Vetëm II

48. Sipas sistemit IUPAC, emri i hidrokarburit vijues është:

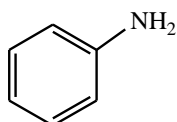


- A. dietil-4,5-metil-3-okteni-2
- B. etil-4-metil-3-propil-5-hepteni-2
- C. etil-4-metil-5-propil-3-hepteni-5
- D. dietil-4,5-metil-6-okteni-6

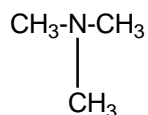
49. Cila nga aminat vijuese ka veti më të theksuara bazike ?



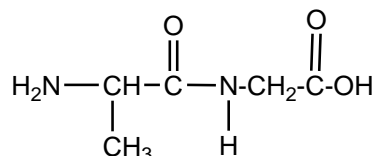
C.



D.



50. Nga formula strukturale e shënuar, konstatojmë se ky komponim është:



- A. dipeptid alaninë-glicinë
- B. dipeptid valinë-glicinë
- C. dipeptid alaninë-valinë
- D. dipeptid glicinë-alaninë

51. Sipas Ligjit të Hess-it, ndryshimi i sasisë së energjisë të një reaksioni kimik:

- A. është konstant dhe varet nga mënyra e zhvillimit të reaksionit
- B. nuk është konstant por varet nga mënyra e zhvillimit të reaksionit
- C. është konstant dhe nuk varet nga mënyra e zhvillimit të reaksionit
- D. nuk është konstant dhe nuk varet nga mënyra e zhvillimit të reaksionit

52. Cili prej këtyre metaleve bën pjesë në metalurgjinë e zezë ?

- A. Plumbi
- B. Hekuri
- C. Zinku
- D. Bakri

53. Është dhënë reaksioni: $\text{H}_2(\text{g}) + \text{I}_2(\text{g}) \rightleftharpoons 2\text{HI}(\text{g})$. Cila është konstanta e drejtpeshimit kimik të këtij reaksioni ?

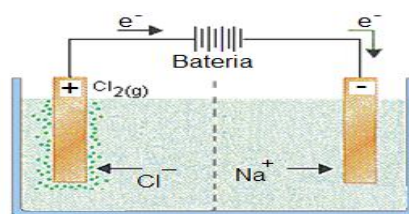
- A. $K = \frac{[\text{HI}]^2}{[\text{H}_2] \cdot [\text{I}_2]}$
- B. $K = \frac{[2\text{HI}]^2}{[\text{H}_2] \cdot [\text{I}_2]}$
- C. $K = \frac{[2\text{HI}]}{[\text{H}_2] \cdot [\text{I}_2]}$
- D. $K = \frac{[\text{HI}]^2}{[\text{H}_2]^2 \cdot [\text{I}_2]^2}$

54. Cili është konfiguracioni elektronik i jonit sO^{2-} ?

- A. $1 \text{ s}^2 2 \text{ s}^2 2 \text{ p}^4$
- B. $1 \text{ s}^2 2 \text{ s}^2 2 \text{ p}^6$
- C. $1 \text{ s}^2 2 \text{ s}^2 2 \text{ p}^2 3 \text{ s}^2$
- D. $1 \text{ s}^2 2 \text{ s}^2 2 \text{ p}^4 3 \text{ s}^2$

55. Çka ndodh nëse bëhet elektroliza e tretësirës ujore të NaCl ?

- A. Hidrogjeni lirohet në anodë
- B. Klori lirohet në katodë
- C. Natriumi ndahet në anodë
- D. Natriumi tretet në ujë



BIOLOGJI

56. Cili nga këto gjene është heterozigot ?

- A. AaBb
- B. aabb
- C. AABB
- D. AACC

57. Sa palë çifte nervore dalin prej trurit të shpendëve ?

- A. 10 palë
- B. 12 palë
- C. 20 palë
- D. 24 palë

58. Cila nga këto bimë përmban më së shumti fitoncide ?

- A. Molla
- B. Dardha
- C. Kumbulla
- D. Eukaliptusi

59. Cili organ i tretjes te njeriu e pengon kalimin e ushqimit në rrugët e frymëmarrjes ?

- A. Faringu
- B. Laringu
- C. Epiglotisi
- D. Duodenumi

60. Në cilën pjesë të qelizës kryhet oksidimi i materieve organike përmes ciklit të Krebsit ?

- A. Mitokondrie
- B. Ribozome
- C. Citoplazmë
- D. Kloroplaste

61. Nëse te prindërit gjenotipi për përcaktimin e grupeve të gjakut është BB x A0, çfarë do të jetë gjenotipi te pasardhësit ?

- A. AO, AB
- B. AB, OO
- C. AB, BO
- D. OA, OB

62. Çka ndodh në organizmin e njeriut nëse nuk funksionojnë veshkat ?

- A. Ndërprerja e filtrimit të gjakut
- B. Ndërprerja e qarkullimit të gjakut
- C. Ndërprerja e prodhimit të insulinës
- D. Ndërprerja e prodhimit të tiroksinës

- 63.** Cilat organele qelizore e kryejnë zbërthimin e materieve organike në qelizë ?
- A. Aparati i Golxhit
 - B. Kloroplastet
 - C. Lizozomet
 - D. Centrozomet
- 64.** Cila prej bimëve të mëposhtme është indikator biologjik që përcakton shkallën e ndotjes së mjedisit ?
- A. Pisha
 - B. Myshqet
 - C. Gështenja
 - D. Fieri
- 65.** Cila metodë aplikohet për pastrimin e mjedisit të ndotur nga bakteriet duke i përdorur acidet ?
- A. Sterilizimi
 - B. Deratizimi
 - C. Pasterizimi
 - D. Dezinfektimi
- 66.** Cila është faza e parë e ciklit të zhvillimit të bakteriofagut ?
- A. Ngjitja e virusit për sipërfaqen e qelizës bakteriale
 - B. Depërtimi i acidit nukleik të virusit në qelizën bakteriale
 - C. Formimi i kapsidave dhe acideve nukleike të viruseve
 - D. Kompletimi dhe lirimi i bakteriofagëve të rinj
- 67.** Gjatë procesit të frymëmarrjes oksigjeni (O_2) kalon direkt nga ajri në gjak përmes:
- A. trakeve
 - B. faringut
 - C. laringut
 - D. alveoleve
- 68.** Cilat etapa të njëpasnjëshme kryhen në interfazë gjatë një cikli të ndarjes qelizore ?
- A. G_1 -S- G_2
 - B. G_1 - G_2 -S
 - C. S- G_2 - G_1
 - D. G_1 - G_2 -S

69. Qarkullimi i madh i gjakut te njeriu:

- A. fillon nga barkushja e djathtë dhe përfundon në veshëzën e djathtë
- B. fillon nga veshëza e djathtë dhe përfundon në barkushen e majtë
- C. fillon nga barkushja e majtë dhe përfundon në veshëzën e djathtë
- D. fillon nga veshëza e majtë dhe përfundon në barkushen e djathtë

70. Sa aminoacide gjatë sintezës së proteinave kodohen nga vargu i mëposhtëm i ARN(i) ?
CGUUUACACCGUCAC

- A. Tri aminoacide
- B. Pesë aminoacide
- C. Gjashtë aminoacide
- D. Tetë aminoacide

71. Në cilën pjesë të lëkurës gjenden receptorët për dhembje ?

- A. Dermë
- B. Epidermë
- C. Ind dhjamor
- D. Ind nënlëkuror

72. Si quhet vendi ku bashkohet qeliza nervore me qelizën e muskulit skeletik ?

- A. Akson
- B. Neurit
- C. Sinapsë
- D. Dentrit

73. Aminoacidet janë njësi ndërtimore që marrin pjesë në ndërtimin e:

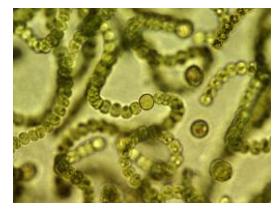
- A. yndyrave
- B. proteinave
- C. karbohidrateve
- D. acideve nukleike

74. Si quhet tipi i organit ekskretues te zvarranikët ?

- A. Pronefros
- B. Metanefridie
- C. Protonefridie
- D. Metanefros

75. Cili grup i algave është i paraqitur në figurë ?

- A. Algat blu të gjelbëra
- B. Algat e gjelbëra
- C. Algat e murme
- D. Algat silikate

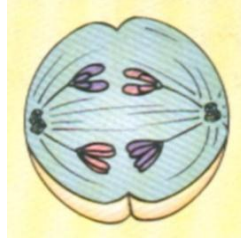


76. Kodoni është pjesë e:

- A. ARN(t)
- B. ADN
- C. ARN(i)
- D. ARN(r)

77. Cila fazë e ndarjes së qelizës me mejozë është e paraqitur në figurë ?

- A. Metafaza e I
- B. Profaza
- C. Telofaza
- D. Anafaza e I



78. Si quhen bimët me lule në formë boçe pa fryte ?

- A. Farëzhveshura
- B. Myshqe
- C. Farëveshura
- D. Fierna

79. Si quhet forma e bashkëjetesës së dy organizmave që veprojnë pozitivisht njëri në tjetrin, kanë dobi të ndërsjellë dhe të obligueshme ?

- A. Komensalizëm
- B. Protokooperim
- C. Mutualizëm
- D. Parazitizëm

80. Në figurë është paraqitur piramida ushqimore dhe biomasa e gjallesave në një ekosistem. Në cilin nivel ushqyes gjenden bimëngrënësit ?

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

