

REPUBLIKA E KOSOVËS
REPUBLIKA KOSOVO
REPUBLIC OF KOSOVA

QEVERIA E KOSOVËS - VLADA KOSOVA - GOVERNMENT OF KOSOVA

MINISTRIA E ARSIMIT E

SHKENCËS DHE E
TEKNOLOGJISË

MINISTARSTVO

OBRAZOVANJA
NAUKE I TEHNOLOGIJE

MINISTRY OF
EDUCATION

SCIENCE &
TECHNOLOGY

DVSM

TESTI I

ARRITSHMËRISË

9 B

Prishtinë, 2015

Emri dhe mbiemri i nxënësit

Shkolla.....

Udhëzime:

Koha: Keni 180 minuta që t'u përgjigjeni 100 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.

Numri 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



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. Përdoren deri në fund kohën e testimit, në mënyrë që t'u përgjigjeni të gjitha pyetjeve.

SUKSESE

GJUHË SHQIPE DHE LETËRSI

Lexo me kujdes tekstin e dhënë, pastaj përgjigjiu pyetjeve!

Derri

Duke shëtitur nëpër tokat e tij, i zoti i shtëpisë ndalon te tharku i derrave dhe kur sheh se sa e keqe është gjendja aty, e thërret shërbëtorin dhe i thotë:

- Ore Gjon, fshije e pastroje njëherë tharkun; a nuk sheh sa ndytësira e qelbësira është grumbulluar aty brenda?...

I pakënaqur, sillet thiu e flet me vete:

"Sa të poshtër, smirëplotë e të pashpirtë janë njerëzit, edhe atë pleh nuk duan të ma lënë!"

Iriqi, në ferrë se në ferrë.

Krist Maloki (sipas Lepetenit), tekst i përshtatur

1. Teksti i mësipërm është:
 - A. një përrallë
 - B. një përrallëz
 - C. një parabolë
 - D. një anekdotë
2. Në këtë tekst, rrëfimi jepet nga:
 - A. veta e dytë
 - B. veta e parë
 - C. veta e tretë
 - D. nga dy veta
3. Fjala *smirëplotë* ka kuptimin:
 - A. zemërgjerë
 - B. shpirtzi
 - C. xheloz
 - D. bujar
4. Me fjalët *edhe atë pleh nuk duan të ma lënë derri* shpreh:
 - A. revoltën ndaj pashpirtësisë së qenieve njerëzore
 - B. pakënaqësinë me sjelljet e kafshëve të tjera
 - C. indignatën ndaj koprracisë së njeriut
 - D. poshtërimin që i bëhet nga shokët e tij
5. Titulli *Derri*, do të mund të zëvendësohej nga titulli tjetër:
 - A. Jeta e disa derrave
 - B. Derri dhe njeriu
 - C. Mençuria e derrit
 - D. Derri i pakujdesshëm
6. Cila nga fjalitë në vazhdim, merr kuptim figurativ brenda tekstit?
 - A. ndalon te tharku i derrave
 - B. pastroje njëherë tharkun
 - C. e thërret shërbëtorin
 - D. iriqi, në ferrë se në ferrë

7. Fjala *ore* është:

- A. parafjalë
- B. përemër
- C. pasthirmë
- D. folje

8. Te periudha: *I zoti i shtëpisë ndalon te tharku i derrave dhe e thërret shërbëtorin e i thotë...*, kemi një marrëdhënie:

- A. nënrenditëse
- B. bashkërenditëse
- C. kundërshtore
- D. rrjedhimore

Lexo me kujdes tekstin e mëposhtëm, pastaj përgjigju pyetjeve!

I.

Beirut, 26 janar 1892

Fort i dashuri vëlla,

Në këto ditët e fundit, të gjithë kemi qenë të sëmurë nga gripi: unë, Berta, dy djemtë, vjehrra ime dhe thuajse të gjithë njerëzit e shërbimit, aq sa shtëpia ime u bë, për më se dhjetë ditë, një spital i vërtetë. Por, falë zotit, tashti jemi të gjithë të shëruar dhe mund të themi se mbahemi mirë. Shpresoj se kjo e mirë do të forcohet dhe së shpejti do të mund të themi se jemi shumë mirë.

II.

I pata shkruar zoti Forniut për ngritjen e rrogës sate dhe këtu bashkëngjes përgjigjen që ai më dha. Shpresoj se ai do të bëjë diçka, megjithë vështirësitë që i dalin në këtë mes. Gjithsesi, duhet që kjo ngritje e rrogës të të bëhet me kusht që të qëndrosh në Shkodër, sepse në një vend tjetër, ti nuk do të mund të përfitoje gjë dhe do të ishe shkatërruar nga të gjitha anët.

III.

Nuk po shtyhem më gjatë sepse koha më mungon dhe sepse ende jam pak ligisht nga sëmundja. Të gjithë njerëzit e mi të përshëndesin. Vogëlushi Leon ka qenë më i sëmurë nga të gjithë. Mendoja se do ta humbisja por deshi zoti dhe shpëtoi. Tashti ai është mirë. Përqafoje gruan tënde dhe djemtë tuaj dhe përshëndeti të gjitha motrat.

Të përqafon
yt vëlla
Pashkoja

9. Teksti i mësipërm është:

- A. një letër
- B. një biografi
- C. një kronikë
- D. një autobiografi

10. Nga paragrafi i parë kuptojmë se Pashkoja ka:

- A. shumë djem
- B. shumë vajza
- C. një djalë të vetëm
- D. dy a më shumë djem

11. Shprehja *Nuk po shtyhem* ka kuptimin:

- A. nuk po e lë për më vonë
- B. nuk po vonohem
- C. nuk po e zgjas
- D. nuk po e shtyj askënd

12. Fjalja "*mund të themi se mbahemi mirë*," në kontekstin e paragrafit të parë, ka kuptimin:

- A. mund të themi se mbahemi mirë nga financat
- B. mund të themi se jemi mirë me shëndet
- C. mund të themi se qëndrojmë mirë materialisht
- D. mund të themi se ia dalim mirë me të gjitha

13. Çka tregojnë tri paragrafet e këtij teksti?

- A. Paragrafi i parë paraqet hyrjen, i dyti përmbylljen, i treti trungun e tekstit
- B. Paragrafi i tretë paraqet hyrjen, i dyti përmbylljen, i pari trungun e tekstit
- C. Paragrafi i parë paraqet hyrjen, i dyti trungun, i treti përmbylljen e tekstit
- D. Paragrafi i dytë paraqet hyrjen, i pari përmbylljen i treti trungun e tekstit

14. Ky tekst flet në mënyrë të veçantë për:

- A. marrëdhëniet familjare mes dy vëllezërve
- B. shëndetin e mirë të Leonit të vogël
- C. jetën e bukur të familjarëve të Pashkos
- D. jetën e bukur në qytetin e Shkodrës

Lexo me kujdes poezinë e dhënë, pastaj përgjigjiu pyetjeve!

Nëna

Ka filluar të plaket nëna. Fytyra e saj po mbulohet me rudha.
Po mbulohet me një plegëri të bukur.
Ç'është kështu kjo rrjetë që hedh koha mbi nënën time?

Dhe duart që më mbanin mua, tani janë rënduar.
Po s'ka gjë. Nga shpirti i saj
Zgjaten duar të tjera që më mbajnë pezull
(...)
Fjalën e parë në këtë botë ia kam thënë asaj.
Dhe fjalën e fundit në këtë botë asaj do t'ia them.

Frederik Rreshpja

15. Vargjet e mësipërme përbëjnë:

- A. poezi popullore
- B. poezi lirike
- C. prozë poetike
- D. poezi patriotike

16. Te vargu "*Ç'është kështu kjo rrjetë që hedh koha mbi nënën time?*", kemi figurën e:

- A. metonimisë
- B. hiperbolës
- C. përshkrimi
- D. ironisë

17. Në sytë e poetit, nëna duket:

- A. e vdekur
- B. e gëzuar
- C. e lodhur
- D. e lumtur

18. Vargjet: *Fjalën e parë në këtë botë ia kam thënë asaj/Dhe fjalën e fundit në këtë botë asaj do t'ia them, mund t' i lexojmë si aludim në;*

- A. dashurinë ndaj nënës
- B. dashurinë ndaj Shkodrës
- C. mësueses së parë
- D. kujdestares së parë

19. Fjala *në* është:

- A. ndajfolje
- B. lidhëz
- C. parafjalë
- D. pjesëz

20. Folja *rënduar* është në formën e:

- A. pjesores
- B. paskajores
- C. përcjellores
- D. urdhërores

ENGLISH LANGUAGE

21. Which word is different?

- A. bread
- B. tea
- C. coffee
- D. milk

22. ONLY ONE of the expressions can be used to complete the dialogue. Which one?

Janet: Hi! How have you been?

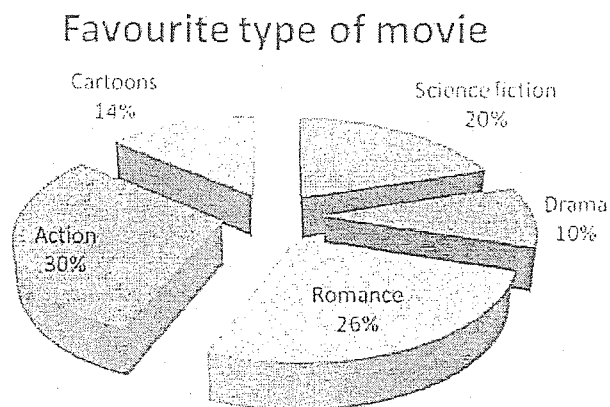
Rob: _____

- A. Help your self!
- B. Good luck to you!
- C. I've been great!
- D. Mind your own business.

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

- A. I don't think this shampoo is good enough for my hair.
- B. My shampoo I don't think is enough good for this hair.
- C. This shampoo I don't think for my hair is enough good.
- D. My shampoo is good enough for my hair I don't think.

24. Study the chart carefully and choose the correct alternative:



- A. Cartoons are less popular than drama type.
- B. Action films are less popular than romance.
- C. Science fiction films are more popular than romance.
- D. Drama type is less popular than science fiction type.

25. Choose the most suitable alternative to complete the sentence:
 _____ to the seaside this weekend.

- A. I am going
- B. I was going
- C. I had gone
- D. I have gone

HISTORI

26. Totemizmi njihet si:

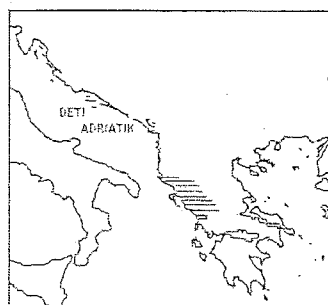
- A. besim në kafshë
- B. besim në njeri
- C. adhurim i librave të shenjta
- D. adhurim i shkrimeve mistike

27. Cili perandor romak ishte personi përgjegjës për shpërthimin e zjarrit në qytetin e Romës?

- A. Adriani
- B. Neroni
- C. Diokleciani
- D. Justiniani

28. Hapësira e paraqitur me vija horizontale paraqet territorin e mbretërisë Ilire të:

- A. Epirit
- B. Taulantëve
- C. Paionëve
- D. Dardanisë



x
7e

29. Cila ishte njësia më e rëndësishme monetare e republikës së Venedikut e përdorur gjatë periudhës mesjetare?

- A. Aspra
- B. Denar
- C. Akçe
- D. Dukati

30. Cili autor lidhet me veprën në fjalë?

- A. Dante Alighieri – Komedia Hyjnore
- B. Vilhelm Shekspiri - Dekameroni
- C. Xhovani Bokaçio- Mona Liza
- D. Leonardo Da Vinçi – Eneida

31. Cila fjalë për nga domethënia ka kuptim të njëjtë?

- A. Faraon- sundimtar grek
- B. Ciklop- shkurtabiq
- C. Mercenarë- tregtar
- D. Bujkrobër- fshatar i varfër

32. “Beteja ishte shumë e ashpër. Rrjedha e betejës ishte shumë dramatike. Në të dyja anët pati shumë të vrarë. Në betejë mbetën të vrarë edhe Princ Llazari dhe vetë Sulltan Murati I-rë”.

Në tekstin e dhënë bëhet fjalë për:

- A. Betejën e Dytë të Kosovës
- B. Betejën e Parë të Kosovës
- C. Disfatën e Svetigradit
- D. Disfatën e Krujës

33. Demokracia është sistem i qeverisjes nga:

- A. Mbreti
- B. Diktatori
- C. Populli
- D. Princi

34. Reformacioni në Evropën Perëndimore filloi me:

- A. 95 tezat e Martin Luterit
- B. revolucionin francez
- C. luftërat Austro-Osmane
- D. kryengritjen kundër Perandorisë Gjermane

35. Pas përfundimit të Luftës së Dytë Botërore, cilat nga dy shtetet fituese u bënë superfuqi botërore?

- A. Japonia dhe Kina
- B. Gjermania dhe Franca
- C. Kanada dhe Italia
- D. SHBA dhe Bashkimi Sovjetik

36. Cila nga pohimet e dhëna është e saktë :

- A. Tanzimati është periudha e reformave të moderuara borgjeze në Perandorinë Osmane, që filloi në gjysmën e parë të shekullit XIX.
- B. Tanzimati është periudha e reformave të moderuara borgjeze në Perandorinë Habsburge, që filloi në gjysmën e parë të shekullit XVIII
- C. Tanzimati është periudha e reformave fetare në Perandorinë Bizantine që filloi në shekullin XV
- D. Tanzimati është periudha e reformave shtetërore në Perandorinë Shenjte Romake që filloi në shek XX.

37. Deputetët shqiptarë të kuvendit të Kosovës shpallen Deklaratën Kushtetuese të Kosovës në muajin?

- A. shkurt 1989
- B. mars 1981
- C. qershor 1999
- D. korrik 1990

38. Cilat shtete ofruan projekt propozimin me të pafavorshëm për kufijtë e Shqipërisë në Konferencën e Ambasadorëve në Londër?

- A. Shtetet ballkanike
- B. Shtetet skandinave
- C. Shtetet e lindjes
- D. Shtetet perëndimore

GJEOGRAFI

39. Çfarë forme ka rruga-orbita nëpër të cilën lëvizë Toka rreth Diellit?

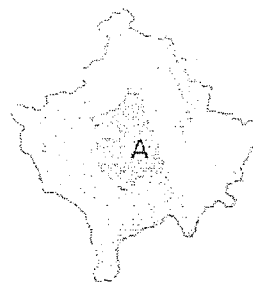
- A. Rrumbullakët
- B. Pllake
- C. Elipse
- D. Gjeoide

40. Hartat me shkallë prej 1 : 25 000 deri 200 000 quhen:

- A. topografike
- B. plane
- C. gjeografike
- D. klimatike

41. Cili rajon gjeografik është paraqitur në hartën e Republikës së Kosovës me shkronjat A ?

- A. Fushëgropa e Dukagjinit
- B. Fushëgropa e Kosovës
- C. Drenica
- D. Malet e Sharrit



42. Cilat nga këto pyje shtrihen në zonën e tajgës?

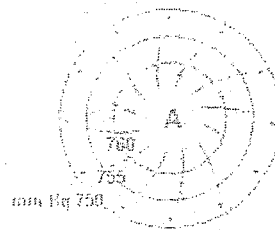
- A. Myshqet
- B. Pishat
- C. Ahu
- D. Bungu

43. Cilat nga këto veprimtari hyn në sektorin dytësor (sekondar)?

- A. Xehetaria, industria, ndërtimtaria
- B. Komunikacioni, tregtia, turizmi
- C. Gjuetia, peshkataria, bujqësia
- D. Administrata, kultura, arsimi

44. Në figurën e dhënë është paraqitur:

- A. cikloni
- B. erërat perëndimore
- C. anticikloni
- D. erërat polare



45. Cilat shtete i takojnë Evropës Veriore?

- A. Suedia, Finlanda
- B. Greqia, Austria
- C. Italia, Franca
- D. Spanja, Portugalia

46. Cili lumë përshkon fushëgropën e Pollogut?

- A. Lepenci
- B. Ibëri
- C. Vardari
- D. Radika

47. Në cilën krahinë malore të Shqipërisë shtrihet Malësia e Pukës dhe Mirditës?

- A. Krahinën Veriore
- B. Krahinën Qendrore
- C. Krahinën Jugore
- D. Krahinën Perëndimore

48. Për nga vegjetacioni, regjionet dallohen në:

- A. tropikal, shkretinorë, savaneve, stepeve, tajgave, tundrës
- B. malor, fushor, kodrinor
- C. subpolar, kontinental, maritime bregdetare, tropikal, ekuatorial
- D. agrare, industriale, turistike

49. Në cilin brez jeton numëri më i madh i popullsisë së botës?

- A. Në brezin tropik verior
- B. Në brezin tropik jugor
- C. Në brezin mesatar
- D. Në brezin polar

50. Cilat dete i lidhë ngushtica e Dardaneleve?

- A. Detin Marmara dhe Egje
- B. Detin e Zi dhe Azov
- C. Detin Mesdhe dhe Egje
- D. Detin Adriatik dhe Jon

MATEMATIKË

51. Në cilin rast është vepruar drejt për njësimin e vlerës së shprehjes numerike:

$$S = 28 - 24 : (9 - 7)^2 ?$$

- A. $S = 28 - 24 : (9 - 7)^2 = 28 - 24 : 2^2 = 4 : 2 \cdot 2 = 2 \cdot 2 = 4$
- B. $S = 28 - 24 : (9 - 7)^2 = 28 - 24 : (81 - 49) = 4 : 32 = \frac{4}{32} = \frac{1}{8}$
- C. $S = 28 - 24 : (9 - 7)^2 = 28 - 24 : 2^2 = 28 - 24 : 4 = 28 - 6 = 22$
- D. $S = 28 - 24 : (9 - 7)^2 = 4 : (9^2 - 2 \cdot 9 \cdot 7 + 7^2) = 4 : (81 - 126 + 49) = 4 : 4 = 1$

52. Nëse $a - b = 5$ dhe $c = 7$, atëherë sa është vlera numerike e shprehjes: $\left(\frac{1}{b} - \frac{1}{a}\right) \cdot \frac{ab}{c}$?

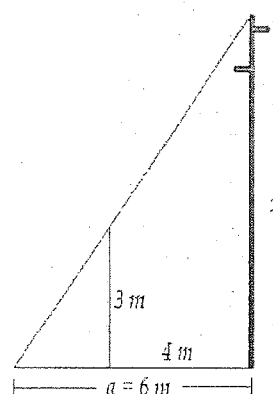
- A. $\frac{7}{5}$
- B. $\frac{75}{7}$
- C. $\frac{5}{7}$
- D. $\frac{57}{5}$

53. Një televizor kishte çmimin 540 €. I shtohet 5% tatimi mbi vlerën e shtuar (TVSH-ja), atëherë sa euro (€) nevojiten për ta blerë televizorin?

- A. 560€
- B. 567€
- C. 480€
- D. 487€

54. Sa është gjatësia x e shtyllës elektrike sipas të dhënave në figurë?

- A. 8 m
- B. 8.5 m
- C. 9 m
- D. 9.5 m



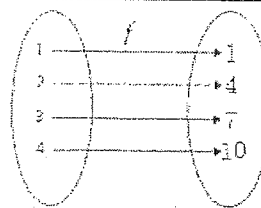
55. Janë dhënë barazimet: $a + 2 = 5$, $a + 3 = b$ dhe $b + c = 8$. Sa është vlera e shprehjes:

$$(a + b) \cdot c ?$$

- A. 8
- B. 12
- C. 15
- D. 18

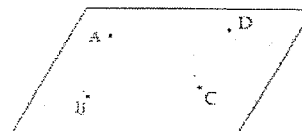
56. Cili është funksioni që tregohet në këtë diagram ?

- A. $x \rightarrow 2x - 1$
- B. $x \rightarrow 3x - 2$
- C. $x \rightarrow x + 3$
- D. $x \rightarrow 2x + 1$



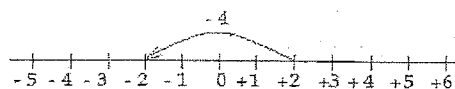
57. Në rrafsh janë përcaktuar 4 pika. Sa drejtëza mund të fitohen nga ato pika?

- A. 4
- B. 5
- C. 6
- D. 8



58. Nëse në boshtin numerik fillojmë nga: $+2$, kemi zhvendosemi për -4 , mandej për $+6$, pastaj zhvendosemi për -3 , te cili numër arrijmë ?

- A. -1
- B. -2
- C. $+2$
- D. $+1$



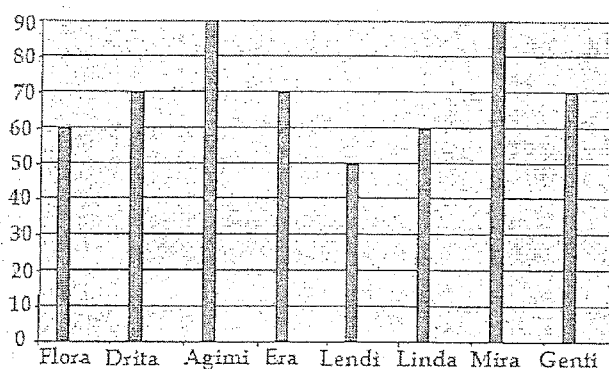
59. Nëse tre nxënës i ngrënë tri qershia për 15 sekonda. Sa qershia do t'i ngrënin ata nxënës për 1 minutë e 30 sekonda?

- A. 12
- B. 14
- C. 16
- D. 18



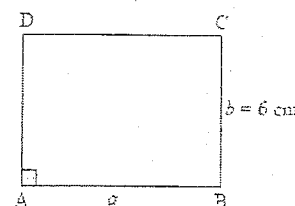
60. Në diagram është paraqitur numri i pikve të arritur në një test. Sa është mesatarja e pikëve të arritura nga kandidatët meshkuj në test ?

- A. 60
- B. 70
- C. 80
- D. 90



61. Perimetri i drejtkëndëshit ABCD është $P = 26 \text{ cm}$, kurse gjerësia e tij është $b = 6 \text{ cm}$. Sa është gjatësia a të drejtkëndëshi ABCD?

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

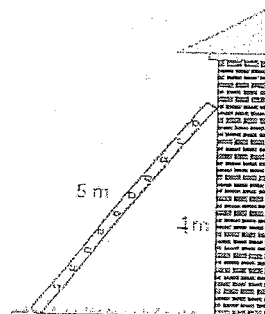


62. Çiklisti gjatë 4 orëve lëvizi me shpejtësi 45 km në orë ndërsa 3 orë tjera me shpejtësi 32 km në orë. Sa km ka lëvizur ai gjithsej?

- A. 96 km
- B. 276 km
- C. 180 km
- D. 269 km

63. Sa është larg fundi i shkallës nga muri sipas të dhënave në figurë?

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



64. Numrat janë të renditur sipas një rregulle: 27, 45, ____, 81, ____, 117. Dy prej tyre mungojnë. Cilët numra mungojnë?

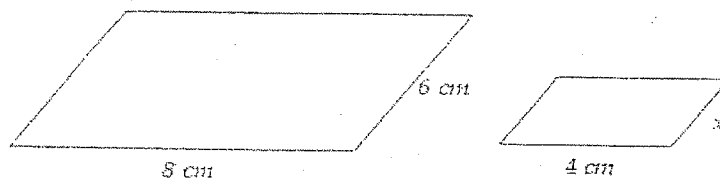
- A. 63 dhe 74
- B. 54 dhe 81
- C. 63 dhe 99
- D. 72 dhe 108

65. Cila është zgjidhja e ekuacioni $2 = \frac{x}{2} - 1$?

- A. 6
- B. 8
- C. 12
- D. 16

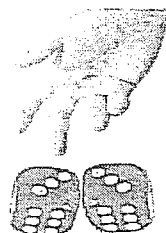
66. Janë dhënë dy paralelograme të ngjashëm. Sa është vlera x sipas të dhënave në figurë?

- A. 2 m
- B. 3 m
- C. 5 m
- D. 8 m



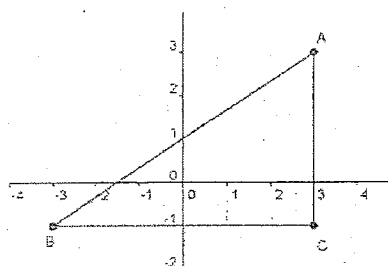
67. Janë hedhur njëkohësisht dy kube. Sa është probabiliteti që njëkohësisht të bie numri 3?

- A. $\frac{1}{6}$
- B. $\frac{1}{12}$
- C. $\frac{1}{24}$
- D. $\frac{1}{36}$



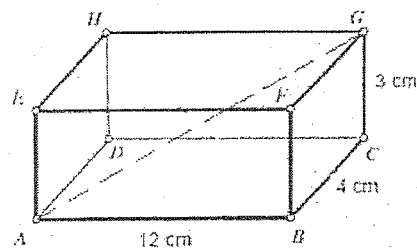
68. Sa është syprina e trekëndshit kënd drejtë ABC, sipas të dhënave në figurë ?

- A. 4 cm^2
- B. 6 cm^2
- C. 10 cm^2
- D. 12 cm^2



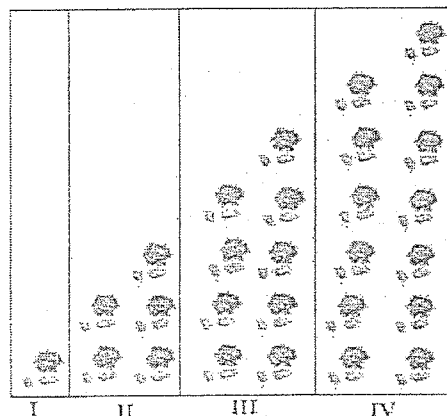
69. Sa është gjatësia e diagonales [AG] e kuboidit ABCDEFGH sipas të dhënave në figurë?

- A. 12 cm
- B. 13 cm
- C. 14 cm
- D. 15 cm



70. Figura paraqet grupimin e luleve në katër pjesë, sipas një renditje. Nëse vazhdojmë t'i grupojmë lulet me këtë lloj renditje, sa lule do të ishin në grupin e shtatë ?

- A. 20
- B. 22
- C. 25
- D. 28



INFORMATIKË

71. Cila nga pajisjet vijuese është pajisje dalëse:

- A. Altoperlanti
- B. Mikrofoli
- C. Skaneri
- D. Tastiera

72. Cili prej programeve vijuese nuk është sistem operativ:

- A. Unix
- B. Linux
- C. MS-DOS
- D. MS-Word

73. Shkurtesa PC ka këtë kuptim:

- A. Personal Caculator
- B. Personal Computing
- C. Personal Computer
- D. Personal Compact Disc

74. Cili prej programeve vijuese mundëson komunikimin me postë elektronike:

- A. Notepad
- B. Microsoft Word 2010
- C. Visual Basic
- D. Microsoft Outlook 2007

75. Numri 25 i sistemit dhjetor , në sistemin binar është:

- A. 1101
- B. 1111
- C. 10001
- D. 10101

FIZIKË

76. Cila nga këto madhësi të poshtëshënuara është madhësi skalare?

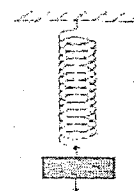
- A. Shpejtësia
- B. Koha
- C. Forca
- D. Nxitimi

77. Në një çast një trup në rënie të lirë, lëviz përpjetë me shpejtësi $50 \frac{m}{s}$. Sa është shpejtësia e tij një sekondë më vonë?

- A. $19.6 \frac{m}{s}$
- B. $9.8 \frac{m}{s}$
- C. $59.8 \frac{m}{s}$
- D. $40.2 \frac{m}{s}$

78. Sa do të jetë frekuenca e lëkundjes, nëse trupi i varur si në fig. lëvizë poshtë lart, dhe për kohën $t = 60s$ kryen 180 lëkundje?

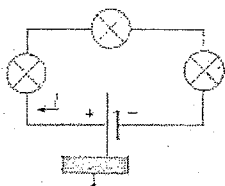
- A. $f = 3Hz$
- B. $f = 6Hz$
- C. $f = 240Hz$
- D. $f = 480Hz$



79. Një trup është i vendosur në distancën $a = 40cm$ nga thjerra. Në cilën distancë (b) do të fitohet shëmbëllimi i trupit nëse zmadhimi i thjerrës është $Z = 2$?

- A. $b = 40 cm$
- B. $b = 20 cm$
- C. $b = 80 cm$
- D. $b = 60 cm$

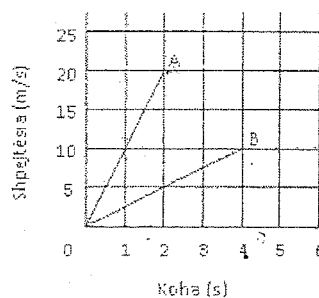
80. Në qarkun në figurë janë lidhur tre poça elektrike të cilët ndriçojnë. Nëse njëri nga poçat thyhet, çka do të ndodh me dy poçat e tjerë ?



- A. Do të fiken edhe dy poçat e tjerë
- B. Të dy poçat e tjerë do të vazhdojnë të ndriçojnë
- C. Njëri do të fiket kurse tjetri do të vazhdojë të ndriçojë
- D. Dy poçat e tjerë do të vazhdojnë të ndriçojnë vetëm nëse ata ndodhen në rend përpara poçit të thyer

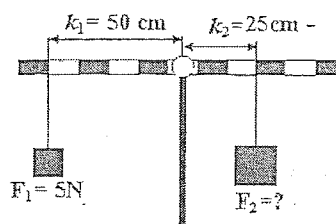
81. Grafiku në figurë paraqet marrëdhënien ndërmjet shpejtësisë dhe kohës për dy trupa A dhe B. Sa është nxitimi i trupit A në krahasim me nxitimin e trupit B?

- A. Tri herë më i madh
- B. Katër herë më i vogël
- C. Tri herë më i vogël
- D. Katër herë më i madh



82. Që të arrihet baraspeshimi në mes të forcave F_1 dhe F_2 në vegëlërinë e treguar në figurë duhet që momentet e tyre të forcës të jenë të barabartë. Sa duhet të jetë forca F_2 , në gjendje të baraspeshimit?

- A. $F_2 = 5 \text{ N}$
- B. $F_2 = 10 \text{ N}$
- C. $F_2 = 15 \text{ N}$
- D. $F_2 = 20 \text{ N}$



83. Shtypja në një enë të mbyllur të mbushur me gaz zvogëlohet kur ena ftohet, sepse:

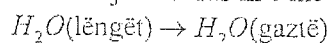
- A. muret kryejnë punë në gazin
- B. ndodhin më pak goditje ndërmjet molekulave të gazit dhe mureve të enës
- C. ndodhin më shumë goditje ndërmjet molekulave të gazit dhe mureve të enës
- D. vëllimi i gazit zvogëlohet

84. Dy ngarkesa elektrike ndodhen në largësinë 2 m nga njëra tjetra dhe veprojnë me forcë 2 N në njëra tjetrën. Nëse ngarkesat afrohen në largësinë 1 m, atëherë sa është forca e ndërsjellë në mes të këtyre dy ngarkesave ?

- A. 32 N
- B. 4 N
- C. 8 N
- D. 16 N

KIMI

85. Me çfarë ndryshimi kemi të bëjmë në rastin e më poshtëm:



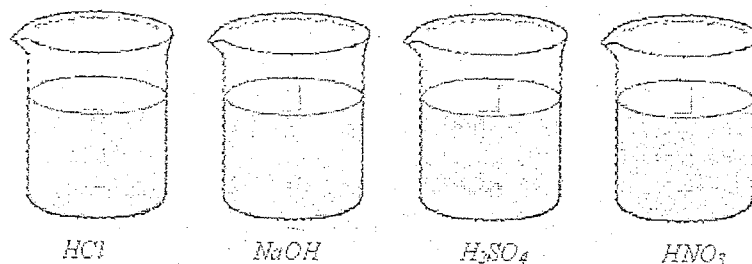
- A. kimik
- B. mekanik
- C. fizik
- D. elektrik

86. Sa gram $NaCl$ dhe sa gram ujë duhet të përzihen për të përgatitur 200gr tretësirë me përqëndrim 20%?

- A. 160gr ujë, 40gr $NaCl$
- B. 180gr ujë, 20gr $NaCl$
- C. 200gr ujë, 20gr $NaCl$
- D. 140gr ujë, 60gr $NaCl$

87. Cila nga këto tretësira do ta ngjyros letrën e lakmusit me ngjyrë të kaltër?

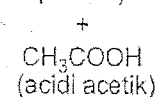
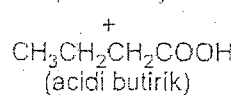
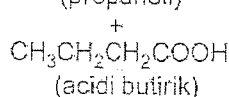
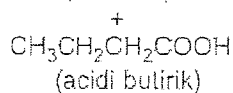
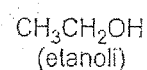
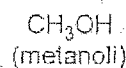
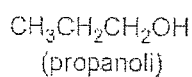
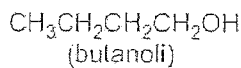
- A. HCl
- B. HNO_3
- C. $NaOH$
- D. H_2SO_4



88. Nëse $Ar(S) = 32$, sa mole (n) sulfur (S) gjenden në 64 gram sulfur (S)?

- A. 2 mol
- B. 4 mol
- C. 64 mol
- D. 96 mol

89. Cili nga çiftet e paraqitura më poshtë: acid karboksilik + alkool duhet të reagojë në mënyrë që të përfitohet etil acetati ($CH_3COOCH_2CH_3$) ?



I

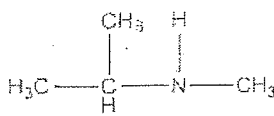
II

III

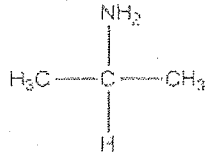
IV

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

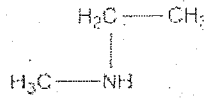
90. Cila nga molekulat vijuese paraqet aminë primare?



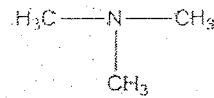
I



II



III

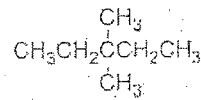


IV

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

91. Cili është emërtimi korrekt sipas nomenklaturës IUPAC për strukturën e alkanit të paraqitur më poshtë ?

- A. Dimetil-3,3-pentan
- B. Metil-3-etil-3-heksan
- C. Metil-1-pentan
- D. Metil-3-butan



92. Cila është formula e përgjithshme e alkineve ?

- A. C_nH_{2n}
- B. $\text{C}_n\text{H}_{2n+2}$
- C. C_{n+1}H_n
- D. $\text{C}_n\text{H}_{2n-2}$

BIOLOGJI

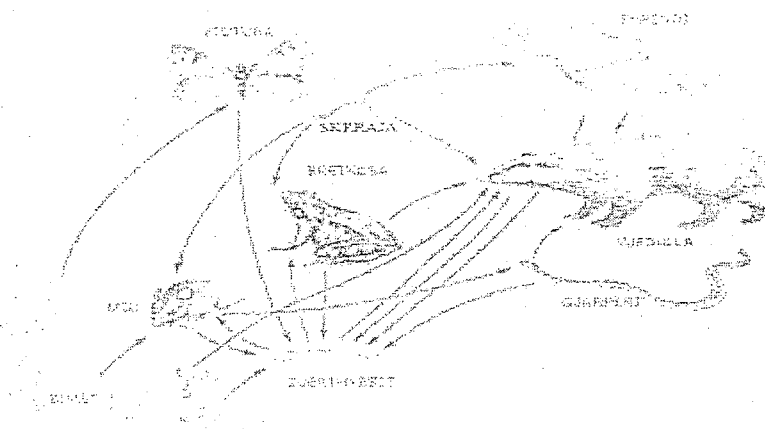
93. Cila nga këto gjëndra është e pranishme dhe aktive vetëm tek gjinia mashkullore?

- A. Tiroidea
- B. Prostata
- C. Timusi
- D. Paratiroidea

94. Çka do të ndodh nëse nga qeliza e gjallë largohet bërthama?

- A. Qeliza do të vdesë
- B. Qeliza do të rritet dhe zhvillohet normalisht
- C. Qeliza ngel në gjendjen fillestare
- D. Qeliza rritet me përmasa të kufizuara

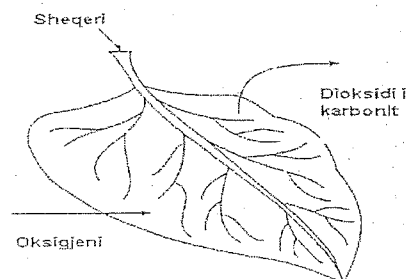
95. Në figurë vërehet rrjeti i zinxhirit ushqimor në një pyll. Çfarë do të ndodhë nëse gjarpëri si anëtar i zinxhirit të ushqimit të mungonte në këtë rrjet?



- A. Do të zhduket flutura
- B. Do të zhduket shpendi
- C. Do të rritet numri i vjedullave
- D. Do të zvogëlohet numri i vjedullave

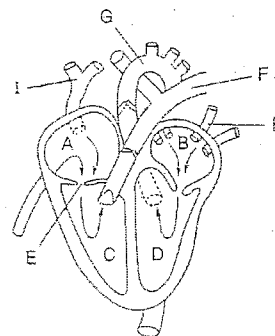
96. Cili proces fiziologjik që kryejnë bimët është paraqitur në figurë?

- A. Fotosinteza
- B. Transpiracioni
- C. Frymëmarrja
- D. Gutacioni



97. Në figurë është paraqitur ndërtimi i zemrës të njeriu. Cila pjesë e zemrës është e shënuar me shkronjën B?

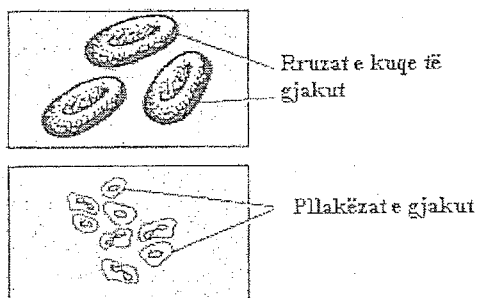
- A. Veshëza e majtë
- B. Barkusha e majtë
- C. Veshëza e djathtë
- D. Barkusha e djathtë



98. Më poshtë janë shënuar tri sisteme të organeve të njeriut të cilat direkt aktivizohen kur njeriu vrapon: - Sistemi i qarkullimit të gjakut, sistemi muskulator, sistemi skeletor. Edhe cili sistem tjetër duhet të aktivizohet që njeriu të mund të vrapojë?

- A. Sistemi imunitar
- B. Sistemi reprodaktiv
- C. Sistemi i tretjes
- D. Sistemi nervor

99. Në figurë janë paraqitur disa prej qelizave që përbëjnë gjakun. Cili është roli i këtyre qelizave të gjakut te njeriu?



- A. Vetëm bartja e oksigjenit
- B. Vetëm koagulimi i gjakut
- C. Bartja e oksigjenit dhe koagulimi i gjakut
- D. Mbrojtja nga mikroorganizmat dhe koagulimi i gjakut

100. Cila nga sëmundjet e mëposhtme është sëmundje venerike (seksuale)?

- A. Hemofilia
- B. Gastriti
- C. Katarakti
- D. Gonorea

2015



REPUBLIKA E KOSOVËS
REPUBLIKA KOSOVO
REPUBLIC OF KOSOVA

QEVERIA E KOSOVËS - VLADA KOSOVA - GOVERNMENT OF KOSOVA

MINISTRIA E ARSIMIT E

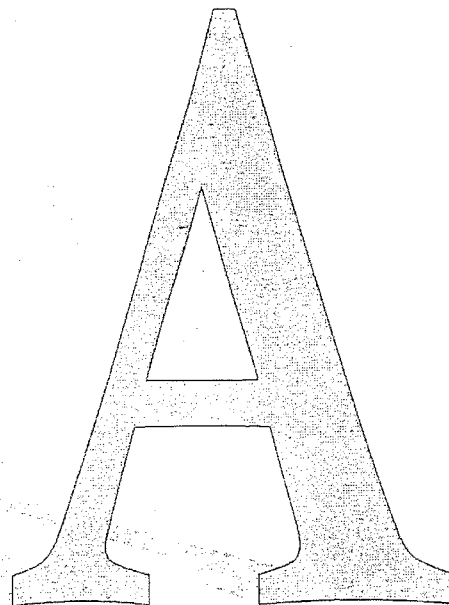
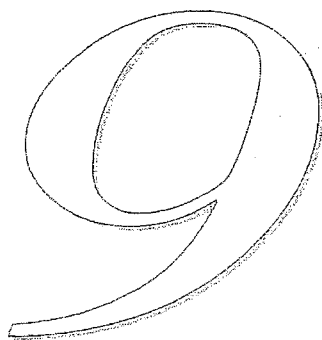
SHKENCËS DHE E
TEKNOLOGJISË

MINISTARSTVO
OBRAZOVANJA
NAUKE I TEHNOLOGIJE

MINISTRY OF
EDUCATION
SCIENCE &
TECHNOLOGY

DVSM

TESTI I **ARRITSHMËRISË**



Prishtinë, 2015

x
1E

Emri dhe mbiemri i nxënësit

Shkolla.....

Udhëzime:

Koha: Keni 180 minuta që t'u përgjigjeni 100 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 shkarra vitur jashtë. Shih shembullin e mëposhtëm.

Numri 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



D

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.

GJUHË SHQIPE DHE LETËRSI

Lexo me kujdes tekstin e dhënë , pastaj përgjigju pyetjeve!

Kësula

Një kësulëshitës kishte vënë dy kësula në një raft dhe i kishte harruar aty për shumë kohë. Një ditë, u ngatërrua i zoti i dugajës në rafta dhe ata u thyen. Kështu, nëpër një të çarë hyri drita brenda e i ndriti kësulat. Kjo punë u dha shkak të dyjave për t'u krenuar me bukurinë e tyre. Fjalët shkuan deri aty sa, së mbrami, u çua kësula e kuqe e i tha së bardhës:

- Më shiko, moj qyqe, se ç'ngjyrë e bukur ma mbulon shtatin!
- Po, - ia priti tjetra,- por po të zunë rrezet e diellit, të doli boja.

Krist Maloki (sipas Lepetenit), tekst i përshtatur

1. Teksti i mësipërm është:
 - A. një përrallëz
 - B. një përrallë
 - C. një parabolë
 - D. një anekdotë
2. Në këtë tekst, rrëfimi jepet nga:
 - A. veta e dytë
 - B. veta e tretë
 - C. veta e parë
 - D. nga dy veta
3. Fjala *dugajë* ka kuptimin:
 - A. ekspozitë
 - B. fabrikë
 - C. muze
 - D. dyqan
4. Shprehja *moj qyqe* shpreh:
 - A. karakteristika reale të njërës kapelë
 - B. karakteristikë e të dy kapelave
 - C. etiketim dhe poshtërim
 - D. metaforë lavdëruese
5. Titulli *Kësula*, do të mund të zëvendësohej nga titulli tjetër:
 - A. Dy kësula të bukura
 - B. Kësula e trishtuar
 - C. Kësula e bukur
 - D. Zënka e kësulave
6. Cila nga fjalitë në vazhdim, nga parafrasi i parë, shquhet për gjuhë figurative?
 - A. të doli boja
 - B. kishte vënë dy kësula
 - C. dy kësula në një raft
 - D. një kësulëshitës kishte
7. Fjala *moj* është?
 - A. pasthirmë
 - B. parafrasë
 - C. përemër
 - D. folje

8. Te periudha: *Një kësulëshitës kishte vënë dy kësula në një raft dhe i kishte harruar aty për shumë kohë, kemi një marrëdhënie:*

- A. nënrenditëse
- B. bashkërenditëse
- C. kundërshtore
- D. rrjedhimore

Lexo me kujdes tekstin e mëposhtëm, pastaj përgjigju pyetjeve!

I.

Bejrut, 9 dhjetor 1890

Fort i dashuri vëlla,

E kam marrë letrën tënde të datës 20 nëntor dhe gëzohem që të gjithë ju jeni mirë. Ne, gjithashtu, jemi mirë të gjithë. Mikelini im i vogël e ka marrë veten plotësisht dhe gëzon shëndet të mirë.

II.

Ti më flet për një "rrezik të madh" dhe unë druhesha se të ka ndodhur ndonjë fatkeqësi. Por tashti që po e marr vesh se ky "rrezik" të ka ndodhur sepse të kanë detyruar të paguash nizamien e katër vjetëve, po bindem si ti vazhdon të ruash idetë e humbura të Shkodrës dhe se ke bërë shumë keq që i ke shtyrë aq larg gjërat, sa të pretendosh që shtëpia jonë, d.m.th. kushërinjtë e mi, duhet të gëzojë privilegje dhe të jetë e çliruar nga pagimi i nizamies.

Kjo është një ide false, sepse, ashtu sikurse vëllezërit dhe kushërinjtë e vetë Vezirit të Madh janë të detyruar të shërbejnë si ushtarë në ushtri, për të njëjtën arsye, edhe vëllezërit dhe kushërinjtë e mi janë të detyruar të paguajnë nizamien. Prandaj ti ke bërë gabim që ke shkuar te Bedri pasha dhe ke bërë aq zhurmë për një gjë kaq të qartë; unë as mundem dhe as duhet të bëj përçapje në dobinë tënde, sepse do të ishte budallallëk çdo kërkesë që unë do të bëja në këtë drejtim.

III.

Përqafo nga ana ime gruan tënde dhe m'i puth djemtë e tu. Përschëndeti të gjitha motrat prej meje.

Të përqafo me zemër,
vëllai yt shumë i dashur
Pashkoja

9. Teksti i mësipërm është:

- A. një biografi
- B. një kronikë
- C. një letër
- D. një autobiografi

10. Nga paragrafi i tretë kuptojmë se vëllai i Pashkos ka:

- A. shumë djem e vajza
- B. shumë vajza
- C. dy a më shumë djem
- D. një djalë të vetëm

11. Fjalja *nizamie* ka kuptimin:

- A. e shërbyesit civil në administratën osmane
- B. e postierit në perandorinë osmane
- C. post i lartë në ushtrinë e perandorisë osmane
- D. detyrë shërbimi ushtarak në perandorinë osmane

4E 4

12. Fjalja e Pashkos "ti ke bërë gabim që ke shkuar te Bedri pasha dhe ke bërë aq zhurmë për një gjë kaq të qartë," ka kuptimin:

- A. ti nuk guxon në asnjë rast të shkosh te Bedri pasha dhe t'ia kthesh fjalën
- B. ti nuk është dashur të shkosh te Bedri pasha dhe të bësh fjalë për pagesën e nizamies
- C. ti duhet t'ia shërbesh Bedri pashës me devotshmëri e vullnet
- D. ti është dashur të mos bësh zhurmë me Bedri pashën por ta vrasësh atë

13. Çka tregojnë tri paragrafet e këtij teksti?:

- A. Paragrafi i parë paraqet hyrjen, i dyti përmbylljen, i tretëi trungun e tekstit
- B. Paragrafi i tretë paraqet hyrjen, i dyti përmbylljen, i pari trungun e tekstit
- C. Paragrafi i parë paraqet hyrjen, i dyti trungun, i tretëi përmbylljen e tekstit
- D. Paragrafi i dytë paraqet hyrjen, i pari përmbylljen i tretëi trungun e tekstit

14. Ky tekst flet në mënyrë konkrete për:

- A. marrëdhëniet mes dy vëllezërve
- B. marrëdhëniet e Pashës dhe Vezirit
- C. shëndetin e Vezirit të madh
- D. shëndetin e vëllait të Pashkos

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

Shkodrës

Ja, qyteti im, arnuar me fosile mitesh,
Selia e mbretërve ilirë,
Ngritur gurë-gurë mbi sytë e bukur të një gruaje
Nga pellazgët hyjnorë.

U ktheva përsëri në qytetin ku kam lindur.
Një shi biblik
Lan prej shekujsh gjakun e perandorive të mundura.
(...)
Më ka marrë malli për shirat e tu të qeshur,
Tërë rrëmujë vetëtimash.

Frederik Rreshpja

15. Vargjet e mësipërme përbëjnë:

- A. poezi popullore
- B. prozë poetike
- C. poezi patriotike
- D. poezi lirike

16. Vargu "Ja, qyteti im, arnuar me fosile mitesh" japin figurën që quhet:

- A. metaforë
- B. ironi
- C. hiperbolë
- D. përshkrim

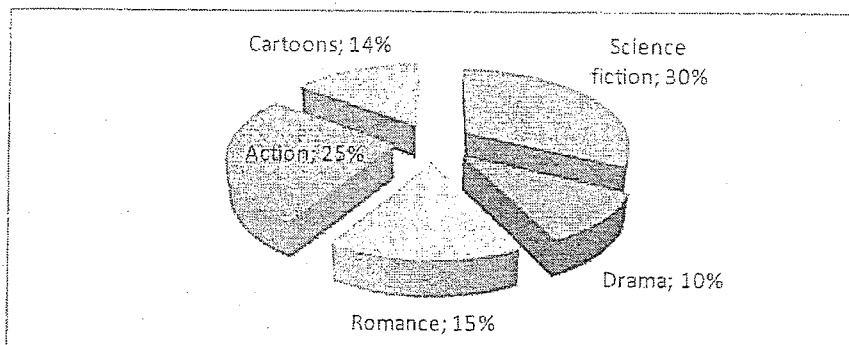
17. Në sytë e poetit, Shkodra duket:

- A. qytet i varfër
- B. qytet i pasur
- C. qytet i ftohtë
- D. qytet madhështor

18. Vargjet: *Ngritur gurë-gurë mbi sytë e bukur të një gruaje/Nga pellazgët hyjnorë*, mund t'i lexojmë si aludim në:
- A. sytë e një gruaje të panjohur
 - B. figurën e Rozafës
 - C. sytë e një shtojzovalleje
 - D. figurën e kështjellës
19. Fjala *me* është:
- A. ndajfolje
 - B. lidhëz
 - C. parafjalë
 - D. pjesëz
20. Folja *arnuar* është në formën e:
- A. pjesores
 - B. paskajores
 - C. përcjellores
 - D. urdhërores

ENGLISH LANGUAGE

21. Which word is different?
- A. football
 - B. baseball
 - C. ping pong
 - D. wrestling
22. ONLY ONE of the expressions can be used to complete the dialogue. Which one?
- Janet: When does the library close?
- Rob: _____
- A. It closes at six o'clock.
 - B. Not always.
 - C. How can I help you today?
 - D. Yes, it does close.
23. Study the chart carefully and choose the correct alternative:



- A. Most students favor romance to other types of movies.
- B. Science fiction type are more popular than action movies.
- C. Drama type is more popular than cartoons.
- D. Action films are the most popular type of movies.

24. Choose the most suitable alternative to complete the sentence:

_____ when we arrived in London.

- A. It is raining
- B. It was raining
- C. It will be raining
- D. It has rained

25. ONLY ONE of the sentences is correct. Which one?

- A. I wish to speak to a person whose name is Gene.
- B. I wish to a person whose name is Gene to speak.
- C. To a person whose Gene is name I wish to speak.
- D. To Gene whose is a person name I wish to speak.

HISTORI

26. Forma primitive e besimit në kafshë njihet si:

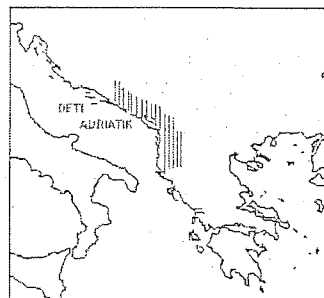
- A. antropomorfizëm
- B. politeizëm
- C. totemizëm
- D. monoteizëm

27. Cili sundimtar bëri përmblendhjen e ligjeve në Perandorin Bizantine?

- A. Justiniani
- B. Diokleciani
- C. Neroni
- D. Adriani

28. Territori i cilës mbretëri Ilire është paraqitur me vija vertikale në hartën e dhënë?

- A. Paionëve
- B. Dardanisë
- C. Epirit
- D. Ardianëve



29. Cili ishte rregullimi shtetëror i Venedikut, qendrës më të njohur mesjetare në Mesdhe?

- A. Monarki
- B. Principatë
- C. Republikë
- D. Kanton

30. Cili autor lidhet me veprën në fjalë?

- A. Dante Alighieri- Dekameroni
- B. Xhovani Bokaçio- Komedia Hyjnore
- C. Vilhelm Shekspiri- Eneida
- D. Leonardo Da Vinçi- Mona Liza

31. Cila fjalë për nga domethënia ka kuptim të njëjtë?

- A. Gladiator- luftëtar në arenë
- B. Bujkrobër- fshatar i pasur
- C. Faraon- sundimtar grek
- D. Mercenarë- tregtar

32. " Krijimi i një Besëlidhje Arbërore në krye me Skënderbeun, formimi i një ushtrie të përbashkët të komanduar nga Skënderbeu si kapiten i përgjithshëm dhe krijimi i një arke të përbashkët për të përballuar shpenzimet e luftës"

Në tekstin e dhënë bëhet fjalë për:

- A. vendimet e Kuvendit të Krujës
- B. vendimet e Kuvendit të Lezhës
- C. marrëveshjen e Gaetas
- D. marrëveshjen e Shën Markut

33. Monarkia është sistem i qeverisjes nga:

- A. populli
- B. diktatori
- C. proletariati
- D. mbreti

34. 95 Tezat e Martin Luterit ishin thirrje për:

- A. kryqëzatë të re
- B. reformë të kishës katolike
- C. rritje të pushtetit të Papës
- D. kryengritje kundër Perandorisë Gjermane

35. SHBA dhe Bashkimi Sovjetik pas Luftës së Dytë Botërore u zhytën në :

- A. Luftën e Ftohët
- B. Luftën e Palestinës
- C. Konfliktin e Normandisë
- D. Konfliktin e Algjerisë

36. Cila nga pohimet e dhëna është e saktë :

- A. Tanzimati është periudha e reformave të moderuara borgjeze në Perandorinë Osmane, që filloi në gjysmën e parë të shekullit XIX.
- B. Tanzimati është periudha e reformave të moderuara borgjeze në Perandorinë Habsburge, që filloi në gjysmën e parë të shekullit XVIII
- C. Tanzimati është periudha e reformave fetare në Perandorinë Bizantine që filloi në shekullin XV
- D. Tanzimati është periudha e reformave shtetërore në perandorinë e shenjte romake qe filloj në shek XX.

37. Revolta e minatorëve shqiptarë të Trepçës kundër pushtetit Jugosllav arriti kulmin gjatë muajit:

- A. mars 1981
- B. shkurt 1989
- C. korrik 1990
- D. qershor 1999

38. Cili shtet ofroj projekt propozimin me të favorshëm për kufijtë e Shqipërisë në Konferencën e Ambasadorëve në Londër ?

- A. Perandoria Osmane
- B. Perandoria Ruse
- C. Perandoria Romake
- D. Perandoria Austro-Hungareze

8C4

GJEOGRAFI

39. Si quhet rruga nëpër të cilën lëvizë Toka rreth Diellit?

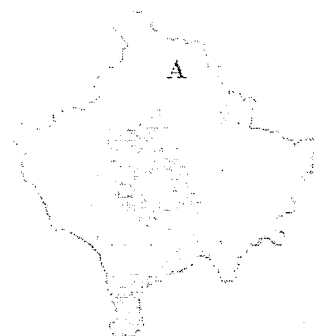
- A. Perihell
- B. Orbitë
- C. Ahell
- D. Solstic

40. Hartat me shkallë prej 1 : 200 000 deri 40 000 000 quhen:

- A. gjeografike
- B. plane
- C. topografike
- D. klimatike

41. Cili region gjeografik është paraqitur në hartën e Republikës së Kosovë me shkronjat A?

- A. Fusha e Llapit
- B. Drenica
- C. Kopauniku
- D. Fushëgropa e Kosovës



42. Cila nga këto bimësi rritet në zonën e tundrës?

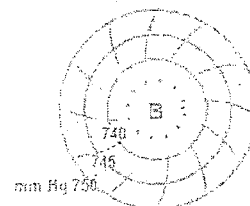
- A. Pishat
- B. Ahu
- C. Bungu
- D. Myshqet

43. Cilat nga këto veprimtari ekonomike hynë në sektorin parësor (primar)?

- A. Bujqësia, pylltaria, gjuetia
- B. Industria, xehetaria, zejtaria prodhuese
- C. Shëndetësia, arsimi, bankat
- D. Komunikacioni, tregtia, turizmi

44. Në figurën e dhënë është paraqitur:

- A. erërat perëndimore
- B. anticikloni
- C. cikloni
- D. erërat polare



45. Cilat shtete i takojnë Evropës Veriore?

- A. Danimarka, Norvegjia
- B. Spanja, Italia
- C. Portugalia, Greqia
- D. Franca, Austria

46. Nëpër cilën fushëgropë kalon lumi Vardar ?

- A. Prespës
- B. Pellagonisë
- C. Pollogut
- D. Kumanovës

Tge

47. Në cilën krahinë malore të Shqipërisë shtrihet Malësia e Gjakovës dhe Hasit ?

- A. Krahinën Qendrore
- B. Krahinën Jugore
- C. Krahinën Perëndimore
- D. Krahinën Veriore

48. Për nga relievi, regjionet dallohen në:

- A. malor, fushor, kodrinor
- B. subpolar, kontinental, ekuatorial
- C. ekuatorial, savaneve, stepëve, tundrës
- D. agrare, industriale, turistike, tropikale

49. Në cilin brez jeton numëri më i madh i popullsisë së botës?

- A. Në brezin tropik verior
- B. Në brezin tropik jugor
- C. Në brezin polar
- D. Në brezin mesatar

50. Cilat dete i lidhë ngushtica e Bosforit?

- A. Detin Zi dhe Azov
- B. Detit e Zi dhe Marmara
- C. Detin Mesdhe dhe Egje
- D. Detin Adriatik dhe Jon

MATEMATIKË

51. Në cilin rast është vepruar drejtë për njehsimin e vlerës së shprehjes numerike

$$S = 36 - 28 : (9 - 7)^2 ?$$

- A. $S = 36 - 28 : (9 - 7)^2 = 36 - 28 : 2^2 = 8 : 2 \cdot 2 = 4 \cdot 2 = 8$
- B. $S = 36 - 28 : (9 - 7)^2 = 36 - 28 : (81 - 49) = 8 : 32 = \frac{8}{32} = \frac{1}{4}$
- C. $S = 36 - 28 : (9 - 7)^2 = 36 - 28 : 2^2 = 36 - 28 : 4 = 36 - 7 = 29$
- D. $S = 36 - 28 : (9 - 7)^2 = 8 : (9^2 - 2 \cdot 9 \cdot 7 + 7^2) = 8 : (81 - 126 + 49) = 8 : 4 = 2$

52. Nëse $a - b = 7$ dhe $c = 5$, sa është vlera numerike e shprehjes: $\left(\frac{1}{b} - \frac{1}{a}\right) \cdot \frac{ab}{c}$?

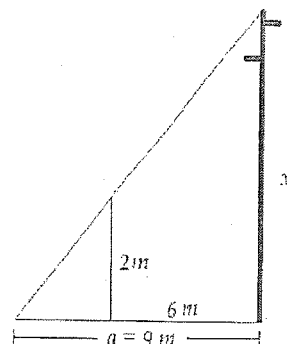
- A. $\frac{7}{5}$
- B. $\frac{75}{7}$
- C. $\frac{5}{7}$
- D. $\frac{57}{5}$

53. Një televizor kishte çmimin 450€. I shtohet 4% tatimi mbi vlerën e shtuar (TVSH-ja), atëherë sa euro (€) nevojiten për ta blerë atë televizor ?

- A. 465€
- B. 468€
- C. 383€
- D. 385€

54. Sa është gjatësia x e shtyllës elektrike sipas të dhënave në figurë?

- A. 6 m
- B. 6.5 m
- C. 7 m
- D. 7.5 m

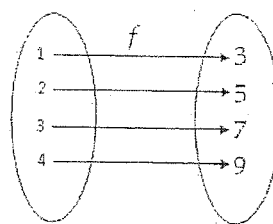


55. Janë dhënë barazimet: $a+3=4$, $a+2=b$ dhe $b+c=7$. Sa është vlera e shprehjes: $(a+c) \cdot b$?

- A. 5
- B. 10
- C. 15
- D. 20

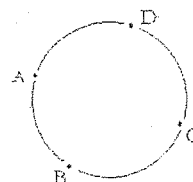
56. Cili nga funksionet e dhënë tregohen në diagram ?

- A. $x \rightarrow 4x-1$
- B. $x \rightarrow x+2$
- C. $x \rightarrow x+3$
- D. $x \rightarrow 2x+1$



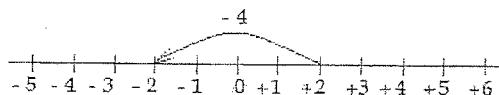
57. Në vijën rrethore janë përcaktuar 4 pika. Sa korda mund të paraqiten?

- A. 4
- B. 5
- C. 6
- D. 8



58. Nëse në boshtin numerik fillojmë nga: +2 dhe zhvendosemi për -4, mandej zhvendosemi për +5, pastaj zhvendosemi për -2, te cili numër arrijmë?

- A. -1
- B. -2
- C. +2
- D. +1



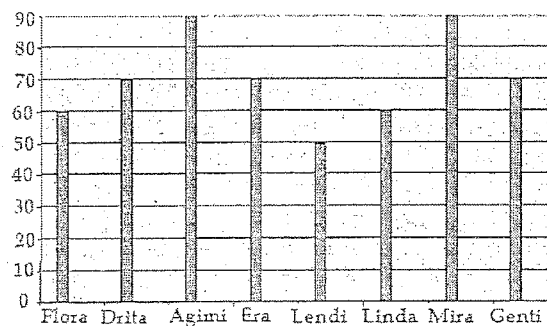
59. Nëse tre nxënës i ngrënë tri dredhëza për 20 sekonda. Sa dredhëza do t'i ngrënin me të njëjtin ritëm ata nxënës, për 1 minutë e 40 sekonda ?

- A. 12
- B. 13
- C. 14
- D. 15



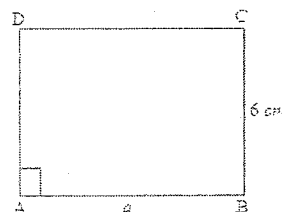
60. Në diagram është paraqitur numri i pikve të arritur në një test. Sa është mesatarja e pikëve të arritura nga kandidatët femra në atë test?

- A. 60
- B. 70
- C. 80
- D. 90



61. Perimetri i drejtkëndëshit ABCD është $P = 24 \text{ cm}$, kurse gjerësia e tij është $b = 4 \text{ cm}$. Sa është gjatësia a e drejtkëndëshit?

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

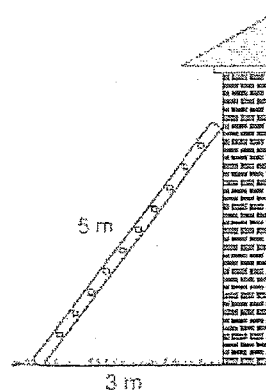


62. Çiklisti gjatë 3 orëve lëvizi me shpejtësi 35 km në orë ndërsa 2 orë tjera me shpejtësi 32 km në orë. Sa km ka lëvizur ai gjithsej?

- A. 70 km
- B. 169 km
- C. 96 km
- D. 179 km

63. Sipas të dhënave në figurë, në çfarë lartësie në mur është mbështetur shkalla?

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



64. Numrat janë të renditur sipas një rregulle: 18, 36, ____, 72, ____, 108. Dy prej tyre mungojnë. Cilët numra mungojnë?

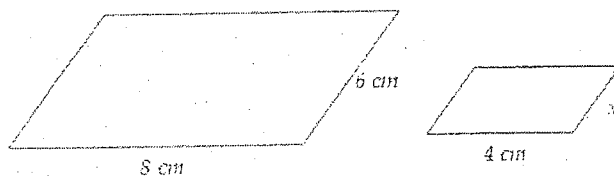
- A. 45 dhe 74
- B. 54 dhe 78
- C. 45 dhe 81
- D. 54 dhe 90

65. Cila është zgjidhja e ekuacioni $3 = \frac{x}{3} - 1$?

- A. 6
- B. 9
- C. 12
- D. 16

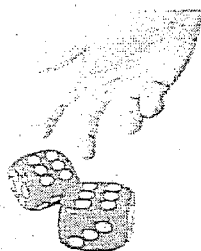
66. Janë dhënë dy paralelograme të ngjashëm. Sipas të dhënave në figurë sa është vlera x ?

- A. 2 m
- B. 2.5 m
- C. 3 m
- D. 3.5 m



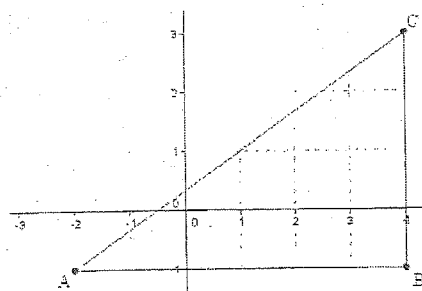
67. Janë hedhur njëkohësisht dy zare (kube). Sa është probabiliteti që në të dy zaret njëkohësisht të bie numri 6 ?

- A. $\frac{1}{6}$
- B. $\frac{1}{12}$
- C. $\frac{1}{24}$
- D. $\frac{1}{36}$



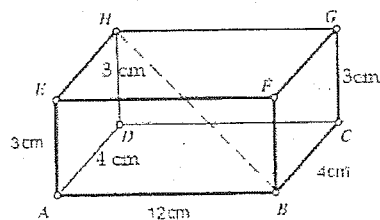
68. Është dhënë figura. Sa është syprina e trekëndshit ABC ?

- A. 4 cm^2
- B. 6 cm^2
- C. 10 cm^2
- D. 12 cm^2



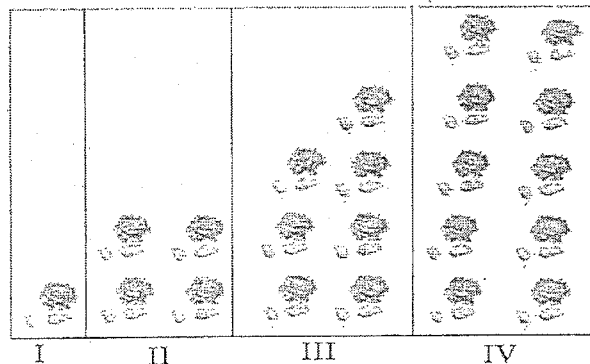
69. Sa është gjatësia e diagonales [BH] e kuboidit ABCDEFGH sipas të dhënave në figurë?

- A. 12 cm
- B. 13 cm
- C. 14 cm
- D. 15 cm



70. Figura paraqet grupimin e luleve në katër pjesë, sipas një renditje të caktuar. Nëse vazhdojmë t'i grupojmë lulet me këtë lloj renditje, atëherë sa lule do të ishin në grupin e nëntë ?

- A. 19
- B. 22
- C. 25
- D. 28



INFORMATIKË

71. Cila nga pajisjet vijuese është pajisje dalëse:

- A. Skaneri
- B. Altoparlanti
- C. Mikrofondi
- D. Tastiera

72. Cili prej programeve vijuese nuk është sistem operativ:

- A. MS-Excel
- B. Unix
- C. Linux
- D. MS-DOS

73. Shkurtesa PC ka këtë kuptim:

- A. Personal Caculator
- B. Personal Computing
- C. Personal Compact Disc
- D. Personal Computer

74. Cili prej programeve vijuese mundëson komunikimin me postë elektronike:

- A. Notepad
- B. Microsoft Outlook 2007
- C. Microsoft Excel 2010
- D. Visual Basic

75. Numri 26 i sistemit dhjetor, në sistemin binar është:

- A. 1110
- B. 1111
- C. 10001
- D. 10101

FIZIKA

76. Cila nga këto madhësi të poshtëshënuara është madhësi vektoriale?

- A. Masa
- B. Forca
- C. Temperatura
- D. Koha

77. Në një çast një trup në rënie të lirë, lëviz teposhtë me shpejtësi $50 \frac{m}{s}$. Sa është shpejtësia e tij një sekondë më vonë?

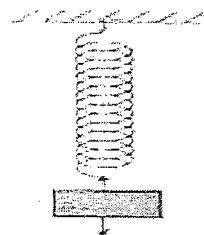
- A. $9.8 \frac{m}{s}$
- B. $19.6 \frac{m}{s}$
- C. $54.9 \frac{m}{s}$
- D. $59.8 \frac{m}{s}$

78. Sa do të jetë perioda e lëkundjes, nëse trupi i varur si në fig. lëvizë poshtë lartë dhe për kohën $t = 60s$ kryen 20 lëkundje?

- A. $T=3s$
- B. $T=60s$
- C. $T=600s$
- D. $T=1200s$

$$T = \frac{t}{n}$$

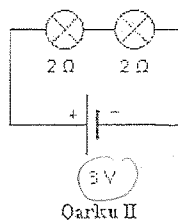
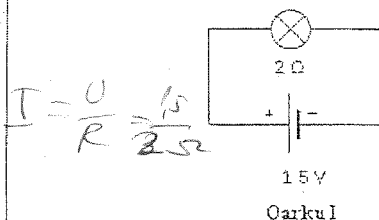
$$f = \frac{n}{t}$$



79. Një trup është i vendosur në distancën $a = 20cm$ nga thjerra. Në cilën distancë (b) do të fitohet shëmbëllimi i trupit nëse zmadhimi i thjerrës është $Z = 3$?

- A. $b = 60 cm$
- B. $b = 10 cm$
- C. $b = 20 cm$
- D. $b = 23 cm$

80. Një qark me bateri $1.5 V$ e ka të lidhur një poç elektrik me rezistencë 2Ω . Një qark tjetër me bateri $3V$ i ka të lidhur në rend dy poça elektrike të njëjtë me atë të qarkut të parë. (shih.fig.). Çfarë do të ndodh me poçat elektrike në këto dy qarqe elektrike?



$3V$

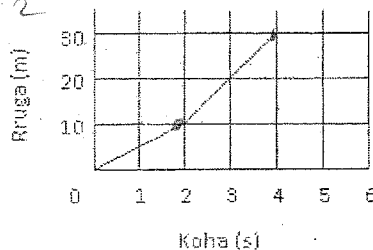


- A. Poçi në qarkun I do të ndriçojë më shumë
- B. Poçat në qarkun II do të ndriçojnë më shumë
- C. Të tre poçat në të dy qarqet I dhe II do të ndriçojnë njësoj
- D. Poçi i majtë në qarkun II do të ndriçojë më shumë se dy poçat e tjerë

81. Grafiku në figurë paraqet marrëdhënien ndërmjet rrugës dhe kohës për një trup i cili lëviz në vijë të drejtë. Sa është shpejtësia e trupit gjatë intervalit kohor nga $t_1 = 2$ s deri në $t_2 = 4$ s?

- A. $10 \frac{m}{s}$
- B. $5 \frac{m}{s}$
- C. $15 \frac{m}{s}$
- D. $20 \frac{m}{s}$

$$v = \frac{s_2 - s_1}{t_2 - t_1} = \frac{30 - 10}{4 - 2} = \frac{20}{2} = 10$$

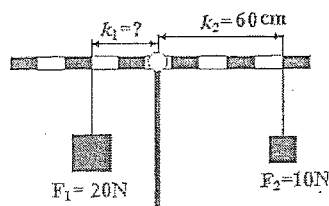


82. Shtypja në një enë të mbyllur të mbushur me gaz rritet kur ena nxehet, sepse:

- A. muret kryejnë punë në gazin
- B. ndodhin më shumë goditje ndërmjet molekulave të gazit dhe mureve të enës
- C. ndodhin më pak goditje ndërmjet molekulave të gazit dhe mureve të enës
- D. vëllimi i gazit zvogëlohet

83. Që të arrihet baraspeshimi në mes të forcave F_1 dhe F_2 në vegëlirinë e treguar në figurë, duhet që momentet e tyre të forcës të jenë të barabartë. Sa duhet të jetë gjatësia k_1 e krahut të forcës F_1 , në gjendje të baraspeshimit?

- A. $k_1 = 10$ cm
- B. $k_1 = 20$ cm
- C. $k_1 = 30$ cm
- D. $k_1 = 40$ cm



$$k_1 = \frac{F_2 \cdot k_2}{F_1}$$

Ore

$$F_1 \cdot k_1 = F_2 \cdot k_2$$

$$F_1 \cdot k_1 = F_2 \cdot k_2$$

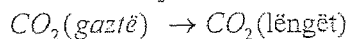
84. Dy ngarkesa elektrike ndodhen në largësinë 1 m nga njëra tjetra dhe veprojnë me forcë 1 N në njëra tjetrën. Nëse ngarkesat afrohen në largësinë 0,25 m sa është forca e ndërsjellë ndërmjet këtyre dy ngarkesave?

- A. 32 N
- B. 4 N
- C. 8 N
- D. 16 N



KIMI

85. Me çfarë ndryshimi kemi të bëjmë në rastin e mëposhtëm:



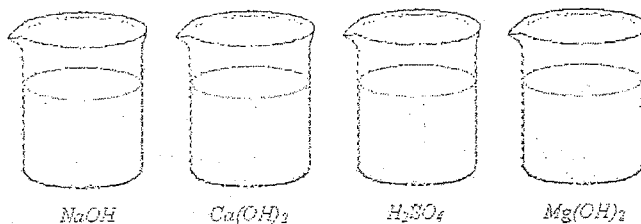
- A. Kimik
- B. Mekanik
- C. Elektrik
- D. Fizik

86. Në 200gr tretësirë janë tretur 40gr NaCl. Sa është përqindja e masës së kësaj tretësire?

- A. 20%
- B. 30%
- C. 40%
- D. 60%

87. Cila nga këto tretësira do ta ngjyros letrën e lakmusit me ngjyrë të kuqe?

- A. NaOH
- B. $\text{Ca}(\text{OH})_2$
- C. H_2SO_4
- D. $\text{Mg}(\text{OH})_2$



88. Nëse $A_r(\text{C}) = 12$, sa mole (n) karbon (C) gjenden në 24 gram karbon (C)?

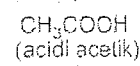
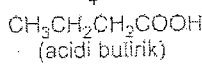
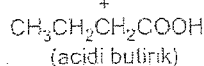
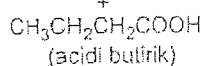
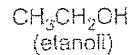
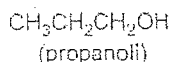
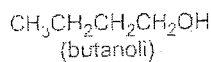
- A. 2 mol
- B. 4 mol
- C. 24 mol
- D. 36 mol

$$n = \frac{m}{M}$$

$$= \frac{24}{12} = 2$$

$$M(\text{C}) = 1 \cdot A_r(\text{C}) = 12$$

89. Cili nga çiftet e paraqitura më poshtë: acid karboksilik + alkool duhet të reagojë në mënyrë që të përfitohet etil acetati ($\text{CH}_3\text{COOCH}_2\text{CH}_3$) ?



I

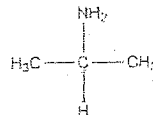
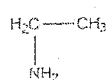
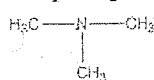
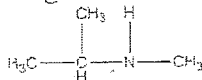
II

III

IV

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

90. Cila nga molekulat vijuese paraqet një aminë terciare?



I

II

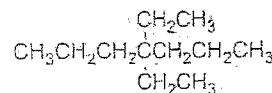
III

IV

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

91. Cili është emërtimi i sakt sipas nomenklaturës IUPAC për strukturën e alkanit të paraqitur më poshtë ?

- A. Dietil-4,4-heptan
- B. Propil-4-heptan
- C. Metil-heptan
- D. Etil-2-oktan



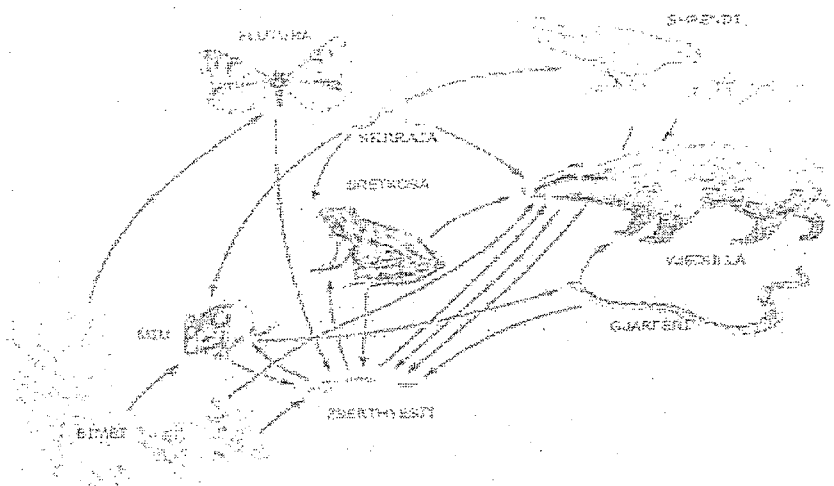
diethyl-4,4-heptan

92. Cila është formula e përgjithshme e alkeneve?

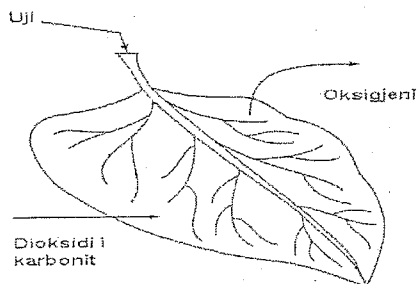
- A. $\text{C}_n\text{H}_{2n-2}$
- B. C_nH_{2n}
- C. $\text{C}_n\text{H}_{2n+2}$
- D. C_{n+1}H_n

BIOLOGJI

93. Cila nga këto gjëndra funksionon vetëm në moshë të re dhe pas moshës 15 vjeqare gradualisht e humb aktivitetin e saj?
- Tiroidea
 - Prostata
 - Timusi
 - Paratiroidea
94. Çka do të ndodh nëse nga qeliza e gjallë largohet bërthama?
- Qeliza do të vdesë
 - Qeliza do të rritet dhe zhvillohet normalisht
 - Qeliza ngel në gjendjen fillestare
 - Qeliza rritet me përmasa të kufizuara
95. Në figurë vërehet rrjeti i zinxhirit ushqimor në pyll. Çfarë do të ndodhë nëse miu si anëtar i zinxhirit të ushqimit mungon në këtë rrjet?

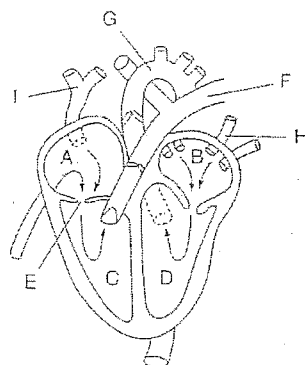


- Do të zhduket flutura
 - Do të rritet numri i individëve të gjarpërit
 - Do të zhduket bretkoca
 - Do të zvogëlohet numri i individëve të gjarpërit
96. Cili proces fiziologjik që kryejnë bimët është i paraqitur në figurë ?
- Frymëmarrja
 - Fotosinteza
 - Transpiracioni
 - Gutacioni



97. Në figurë është paraqitur ndërtimi i zemrës te njeriu. Cila pjesë e zemrës është e shënuar me shkronjën A?

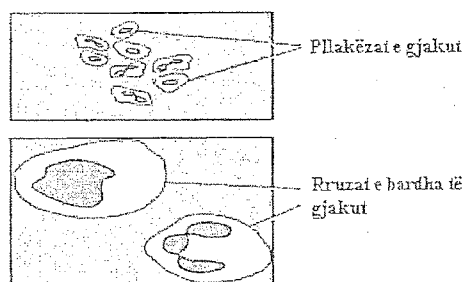
- A. Veshëza e majtë
- B. Barkusha e majtë
- C. Veshëza e djathtë
- D. Barkusha e djathtë



98. Më poshtë janë shënuar tri sisteme të organeve të njeriut të cilat direkt aktivizohen kur njeriu vrapon: - Sistemi i qarkullimit të gjakut, sistemi muskulator, sistemi nervor. Edhe cili sistem tjetër duhet të aktivizohet që njeriu të mund të vrapojë?

- A. Sistemi skeletor
- B. Sistemi imunitar
- C. Sistemi reprodaktiv
- D. Sistemi i tretjes

99. Në figurë janë paraqitur disa prej qelizave që përbëjnë gjakun. Cili është roli i këtyre qelizave të gjakut te njeriu?



- A. Vetëm bartja e oksigjenit
- B. Vetëm koagulimi i gjakut
- C. Bartja e oksigjenit dhe koagulimi i gjakut
- D. Koagulimi i gjakut dhe mbrojtja nga mikroorganizmat

100. Cila nga sëmundjet e mëposhtme te njeriu është sëmundje venerike (seksuale)?

- A. Hemofilia
- B. Sifilisi
- C. Gastriti
- D. Katarakti

