



REPUBLIKA E KOSOVËS
REPUBLIKA KOSOVO
REPUBLIC OF KOSOVA

QEVERIA E KOSOVËS - VLADA KOSOVA - GOVERNMENT OF KOSOVA

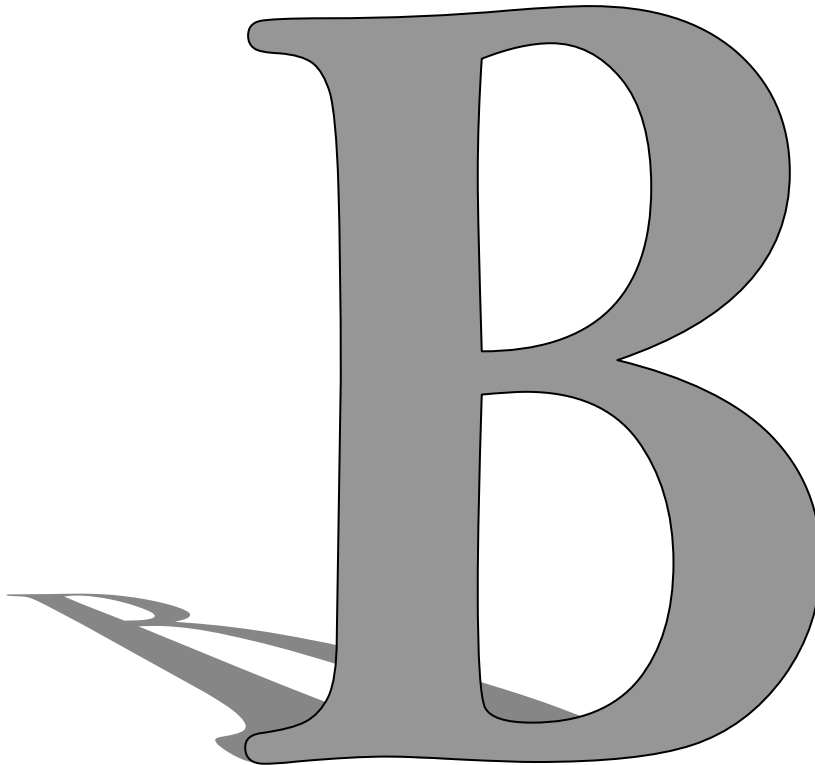
MINISTRIA E ARSIMIT E
SHKENCËS DHE E TEKNOLOGJISË
KQSHM

MINISTARSTVO OBRAZOVANJA
NAUKE I TEHNOLOGIJE

MINISTRY OF EDUCATION
SCIENCE & TECHNOLOGY
DVSM

TESTI I MATURËS

GJIMNAZI
(I PËRGJITHSHËM, SHKENCA NATYRORE,
MATEMATIKË-INFORMATIKË)



Prishtinë, gusht 2009

Emri dhe mbiemri i nxënësit

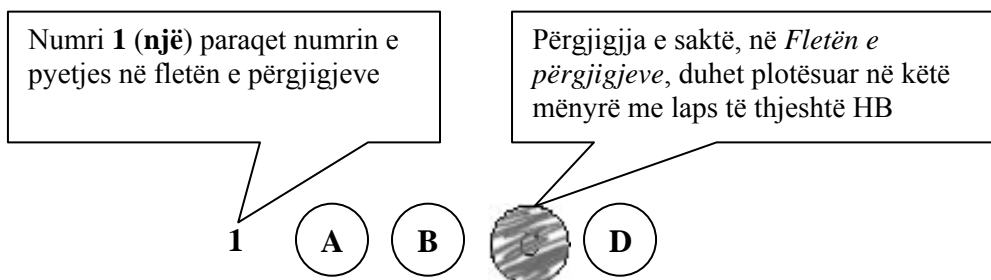
Shkolla.....

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.



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.

Lexo fragmentin e dhënë më poshtë dhe përgjigju pyetjeve vijuese

"Meqenëse pata një armëpushim me armiqtë e mij turq, nuk desha t'ja kursej ndihmën time mikut tim Ferdinando, sepse Alfonsi, i jati i tij, më ka ndihmuar në luftë kundër turkut.

Sa për punë fisnikërie që ti më përmend unë dua të të kujtoj se sot fisnik të bën vetëm një luftë e drejtë dhe e ndershme. Mos harro këtë që po të them, nuk ka fisnikëri më të madhe se trimëria dhe neve nesër do t'ja shohim fisnikërinë njëri tjetrit.

Deri më sot që jam duke luftuar me ushtarët e tu, s'kam parë asnjë trim tëndin që të guxojë të më vështrojë drejt e në sy siç bëj unë me ata!

Unë nuk e kam zili shtëpinë tënde dhe të askujt mbase më mjafton shtëpia ime, por, nëse do të ngelesh gjallë, kërkoj që të mos i prekësh kurrë tokat e mikut tim Ferdinando!

Mbeç me shëndet! Skënderbeu."

1.Fragmenti mbizotërohet nga diskursi:

- A. politik
- B. religjioz
- C. historik
- D. letrar

2.Ironia shprehet në fjalinë:

- A. pata një armëpushim me armiqtë e mij turq
- B. sot fisnik të bën vetëm një luftë e drejtë
- C. nesër do t'ja shohim fisnikërinë njëri tjetrit
- D. unë nuk e kam zili shtëpinë tënde

3.Periudha: "*Meqenëse pata një armëpushim me armiqtë e mij turq, nuk desha t'ja kursej ndihmën time mikut tim*" shpreh marrëdhënie:

- A. kushtore
- B. shkakore
- C. lejore
- D. kundërshtore

Lexo fragmentin e dhënë më poshtë dhe përgjigju pyetjeve vijuese

Askush nuk do të ishte i interesuar të investojë në kapacitete që mund t'i shfrytëzojë vetëm një çerekshekulli. Nëse duhen pesë vjet për ndërtimin e termocentralit, koncesionarit i mbeten 20 vjet që ta shfrytëzojë këtë pasuri. Kur kemi parasysh shkallën e amortizimit të kapaciteteve prodhuese, fitimi do të jetë i barabartë me zero. Për këtë kohë investitori ka mundësi të kthejë edhe tërë kapitalin që e ka futur. Ai nuk humb asgjë. Të këtilla janë edhe përvojat nga vendet që i kanë dhënë pasuritë e tyre në shfrytëzim për afate të caktuara. Duket se për këtë vendim janë marrë për bazë vetëm rezervat e qymyrit.

(Marrë dhe përshtatur nga gazeta *Express*)

4.Nga teksti i dhënë më lart del se investimet e huaja në Kosovë:

- A. Janë atraktive për shkak të afatit të shkurtër të koncesionimit
- B. Janë atraktive për shkak të resurseve të bollshme natyrore
- C. Nuk janë atraktive për shkak të mungesës së resurseve natyrore
- D. Nuk janë atraktive për shkak të afatit të shkurtër të koncesionimit

5. Informata themelore që nxirret nga ky fragment është:

- A. Koncesionimi nuk është mbështetur në përvojat e vendeve të tjera
- B. Afatet kohore për koncesionim janë tepër të shkurtra
- C. Investuesit e huaj dalin me humbje nga periudha e koncesionit
- D. Investuesit dalin me fitime nga periudha e koncesionit

6. Periudha: “Të këtilla janë edhe përvojat nga vendet e tjera” në kohën më se të kryer të mënyrës habitore bën:

- A. Të këtilla paskëshin qenë edhe përvojat nga vendet e tjera
- B. Të këtilla paskan qenë edhe përvojat nga vendet e tjera
- C. Të këtilla qenkëshin edhe përvojat nga vendet e tjera
- D. Të këtilla qenkan edhe përvojat nga vendet e tjera

7. Fjalinë: *Në aktet juridike e shkresat zyrtare të zbatohet drejtshkrimi i njësuar dhe norma e gjuhës letrare kombëtare, e bën urdhërore fjala a formanti:*

- A. në
- B. të
- C. zbatohet
- D. zyrtare

Lexo paragrafin e dhënë dhe përgjigju pyetjeve vijuese

- Të falem motër mos më përqafo! Unë kam një mot që po lëngoj në shtrat. Mezi kam ardhur të të marrë në shtëpi. Eja të shkojmë se të kërkon nëna.

8. Mbështetur mbi këtë pjesë të shkurtër fragmenti, ju mund të identifikoni (kontekstin) rrethanat se fjala është për:

- A. motrën e Mujit
- B. motrën e Avdisë
- C. motrën e Halil Garrisë
- D. motrën e Gjergj Elez Alisë

9. Arsyeja pse vëllai i thotë motrës të mos e përqafojë është se:

- A. e urrente që ishte martuar pa lejen e tij
- B. kishte frikë se mund ta infektonte me sëmundjen
- C. nuk kishte mjaft kohë dhe nxitonte për t’u kthyer
- D. kishte frikë se mos e zbulonte që nuk ishte i gjallë

Lexo fragmentin e dhënë më poshtë dhe përgjigju pyetjeve vijuese

Nuk do ta merrja këtë libër tepër seriozisht. Kjo nuk është një përpjekje për të zgjidhur një pe në nyjën ballkanike; nuk është studim për popujt primitivë; nuk është kontribut për dijet njerëzore dhe shpresoj se asnjëri nuk do ta lexojë për ta përmirësuar trurin e vet. Kjo duhet të lexohet ashtu siç janë përjetuar aventurat në të, me një ngarendje të hareshme të mendjes, me një shije për popujt e huaj dhe shtigje të panjohura dhe me një kënaqësi për të papriturën.

Këtu po u jap vetëm atë që kam parë, ndier dhe sidomos që kam mësuar në baritjet në mesin e fiseve në brendi të maleve veriore shqiptare. Madje, kjo nuk është as e tërë Shqipëria, ai vend i vogël, tepër i vogël edhe për ta gjetur edhe në hartë. Ky nuk është pos një fragment i kësaj bote të gjerë, tjetërfare dhe romantike, që ua sjell me vete një shtegtare atyre që rrinë në shtëpi.

R. W. L. (Rouz Uajlder Lein “*Majat e Shalës*”)

10. Cila nga fjalitë e këtij teksti shpreh më së miri zhanrin të cilit i takon ky libër?

- A. shpresoj se asnjëri nuk do ta lexojë për ta përmirësuar trurin e vet
- B. kjo duhet të lexohet me një ngarendje të hareshme të mendjes
- C. kjo duhet të lexohet me një shije për popujt e huaj dhe shtigje të panjohura
- D. këtu po u jap vetëm atë që kam parë, ndier dhe sidomos që kam mësuar

11. Në aspektin kompozicional, fragmenti i shkëputur mund të vendoset:

- A. vetëm në fund të librit
- B. vetëm në fillim të librit
- C. vetëm në mes të librit
- D. qoftë në fillim qoftë në fund

Lexo poezinë e dhënë më poshtë dhe përgjigju pyetjeve vijuese

Le mbas vetes Detin, Malin, Tokën, Fushën,
E shtëpisë së moçme i vë dry në derë
Me litar shpëtimi prapë e lidhe gushën
Frymën zënë që pate e hudhe në erë

I ikur nga dheu nis mërgim të ri
Ta gjesh botën tënde që ik diku larg
Nëpër terr të qiellit që të vesh në zi
Ndjek yjet e shpresës të nisur në varg

Me ngulm e ndjek kohën që ik e ik
Ajo të vjen mbas gjurmëve si breshkë
Duke ngrënë veten në fund gjaku pik
I kuq, jo i zverdhur si gjethi në vjeshtë

Këmba doras koha nuk është ti, është rrenë
Nuk do ta thotë lajmin pos qeshjes së kotë
Tash gjurmët e breshkës i ruan një qen
Në qafë i var ndërrimet që bëhen në botë

.....
(Sabri Hamiti “*Trungu Ilir*”)

12. Në këtë poezi shprehet një ndjesi e rrëfimit lirik për:

- A. largimin
- B. kthimin
- C. zemërimin
- D. përmallimi

13. Vargjet: *Nëpër terr të qiellit që të vesh në zi*
Ndjek yjet e shpresës të nisur në varg,
janë gërshetim i figurës së:

- A. hiperbolës dhe alegorisë
- B. personifikimit dhe krahasimit
- C. metaforës dhe simbolit
- D. antitezës dhe ironisë

14. Kjo poezi është me:

- A. rimë të alternuar dhe varg të matur
- B. rimë të kryqëzuar dhe varg të bardhë
- C. rimë të puthur dhe varg të lirë
- D. rimë të ndërprerë dhe varg të thyer

Lexo fragmentin e dhënë më poshtë dhe përgjigju pyetjeve vijuese

I.

Terri u derdh, e një rrigë e praruar e rrezëve të hënës e lau kreshtën e malit, luginën dhe u ngrit poshtë, atje mbi syprinën e lëmuar të lumit që rimon buzët dredharake të fushës. Çdo gjë është lidhur e shtrënguar mirë e mirë nga penjtë e qetësisë, nga penjtë e kësaj heshtjeje, e cila është e rëndë, e palëvizshme. Edhe qyqja hesht. As bulku nuk dëgjohet. Çdo gjë është strukur në vetvete, është mbyllur e kyçur në therrën e gjumit.

E lart, atje lart nëpër hapësirën e kupës së qiellit, një yll noton duke lënë mbas vetes një hark të gjatë vezullues.

II

Një klithmë u dëgjua.

Korbi krokati.

E penjtë e qetësisë u prenë si me shpatë.

Lisat e gjatë, që duken si fantazma të trishtueshme, shushuruan. Edhe qyqja kukati tri herë. As bulku nuk mbeti pa lëshuar zë.

Kurse hëna ndali rigën e praruar të rrezeve të veta. Ajo u fsheh mbas një reje me skaje të grisura. Nuk desh të shihte krimin, nuk desh të përlyhej nga pikat e gjakut që i lëshonte prerja e korbit.

Një hije, si hije vdekjeje, kaploi vendin.

(Anton Pashku “*Klithma*”)

15. Cila nga strukturat e fjalisë nis thyerjen e atmosferës në këtë rrëfim?

- A. edhe qyqja hesht
- B. një klithmë u dëgjua
- C. qyqja kukati tri herë
- D. as bulku nuk dëgjohet

16. Përmasa e prishjes së qetësisë shprehet më së miri me fjalinë:

- A. terri u derdh, e një rrigë e praruar e rrezëve të hënës e lau kreshtën e malit
- B. çdo gjë është strukur në vetvete, është mbyllur e kyçur në therrën e gjumit
- C. e lart, atje lart nëpër hapësirën e kupës së qiellit, një yll noton
- D. lisat e gjatë, që duken si fantazma të trishtueshme, shushuruan

Lexo fragmentin e dhënë më poshtë dhe përgjigju pyetjeve vijuese

...Kush mundetë me i raam mboh se ma i vobek kje Vuça Pasha, i silli, për të mbledhë një ushtërij 12 mijë vetësh, nuk' imbastuenë shumë milionj aarm, se Kelmandasitë tanë, të sijtë, me një zaan' – Eja kush anshtë trim – mbëledhunë afërë 500 vetë, vraanë, Vuçe Pashënë, vjetit së Krishtit 1639, e ndë nevojë mpsuen me granë lëkurën' e qarrit, posi të begatët majën' e miellit ende atyne ajo gjellë ma shije u ka, se pashallarëvet e sanxhakëvet mishi i kingjave e vjetëvat njomë....

(Pjetër Bogdani “*Burrënija e malësorëve*”)

17. Gjuha e këtij fragmenti i takon:

- A. gegërishtes së shek. XVI
- B. toskërishtes së shek. XVI
- C. gegërishtes së shek. XVII
- D. toskërishtes së shek. XVII

18. Nëse fjalia: “*Kush mundet me i raam mboh se Kelmandasitë tanë, me një zaan mbëledhunë afërë 500 vetë.*”, kthehet në shqipen e sotme standarde, bën:

- A. Kush mund ta mohojë se kelmendasit tanë me një zë mblodhën 500 veta.
- B. Kush mund ta mohojë se kelmendasit tanë me një za mblodhën 500 veta.
- C. Kush mund ta mohon se kelmendasit tanë me një zë mbledhën 500 veta.
- D. Kush mund ta mohon se kelmendasit tanë me një za mblodhën 500 veta.

19. Neologjizmat janë karakteristikë tipike për poezinë e:

- A. Bejtexhinjve
- B. Rilindjes
- C. Realizmit
- D. Modernitetit

Lexo paragrafin e dhënë dhe përgjigju pyetjes

Ai është i ri, kryetrim, i vrullshëm dhe në zemërim i papërmbajtur, që ka përdhosur kufomën e armikut të vvarë, Hektorit, duke e tërhequr përreth mureve të Trojës pa çarë kokën për lutjet e një plaku të pafuqishëm - Priamit.

20. Për cilin nga heronjtë e veprave të Homerit bëhet fjalë?

- A. Hektori
- B. Agamemnoni
- C. Odiseu
- D. Akili

ENGLISH LANGUAGE

21. Choose the correct alternative to complete the following sentence:

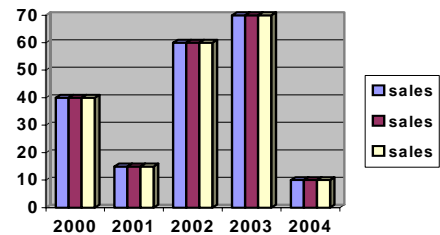
Kosova declared its independence on 17/02/2008.

The Independence of Kosova was declared on _____.

- A. the seventeenth of February, two thousand and eight
- B. the seventeenth of two thousand and eight, February
- C. the February of seventeenth, two thousand and eight
- D. the seventeenth February of two thousand and eight

22. This graph shows the business scale of a company during five years period. Look at the chart below and choose the correct sentence:

- A. In the year 2001 sales rose slightly.
- B. In 2002 sales rose rapidly.
- C. In 2003 there was a steady fall of sales.
- D. In the five year period the sales rose steadily.



23. Read the following sentences:

- 1. Oh, he's a very good friend of mine.
- 2. I can't believe this. How come you never mentioned him?
- 3. You've never asked me, have you?
- 4. Where have you been all day? The boss was asking for you.
- 5. I had lunch with a very interesting man, Tom Henson.

The correct order of sentences to form a dialogue is:

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

24. ONLY ONE of the words below CANNOT be used to complete the following sentence. Which one?

My friends constantly speak well of our professors. They say they are very much _____ to their professors for everything they did for them for all these years.

- A. obliged
- B. indebted
- C. thankful
- D. infuriated

25. Read this text and then choose a sentence to complete the paragraph:

I am planning to continue my studies. I always wanted to study in England. Last month, I applied and I took an English language test but I was just two points short to pass it. That's why _____.

- A. I started learning English again
- B. I am very happy
- C. I am very surprised
- D. I am planning to quit

26. In the following dialogue:

Barbara: I have always imagined him _____.

Peter: Me too, but he seems quite a nice guy.

from the following words:

1. differently
2. likely
3. hopefully
4. unlikely

Barbara should say, '**differently**' because _____.

- A. it is probable that he should look similar
- B. it is expected that he should be similar
- C. the reality does not fit the image she had in her mind
- D. it is improbable that he doesn't look as she expected

27. Choose the correct answer to complete the sentence:

This is the _____ drink I have ever drunk.

- A. sweetest
- B. sweeter
- C. more sweet
- D. most sweet

28. The sentence: '**Everybody wants to be rich and famous.**' is in the _____.

- A. Present continuous tense
- B. Present simple tense
- C. Past simple tense
- D. Future continuous tense

29. Look at the following adjectives. One of them DOES NOT exist. Which one?

- A. careful
- B. fruitful
- C. rightful
- D. funniful

30. Choose the best way to join the following sentences:

We arrived very late that day.

The teacher told us to wait until the next class.

- A. We arrived very late that day so the teacher told us to wait outside.
- B. We arrived very late that day since the teacher told us to wait outside.
- C. We arrived very late that day but the teacher told us to wait outside.
- D. We arrived very late that day or the teacher told us to wait outside.

31. Choose the correct sentence:

- A. In France as parts of Italy they speak French as well.
- B. They in France speak French as well as parts of Italy.
- C. They speak French in France as well as parts of Italy.
- D. They French speak in Italy as well as parts of France.

32. Look at the words in the box:

away - several – got – money – robbers – bags – the – with - of

The correct combination to form a sentence is:

- A. The robbers got with several away bags of money.
- B. The robbers got away with several bags of money.
- C. The robbers with bags got away several of money.
- D. The robbers with several bags got away of money.

33. Which word is different?

- A. blue
- B. quick
- C. hard
- D. slow

34. Read the following sentences and then choose a sentence to complete the dialogue:

We always _____ the flowers in the evening.

The world faces the _____ crisis.

- A. watch
- B. drink
- C. care
- D. water

35. One of the words below DOES NOT rhyme with the word **meat? Which one?**

- A. mean
- B. seen
- C. slim
- D. feast

36. In the string of words: **books, shelves, magazines, novels, anthologies, the word **shelves** is different because _____.**

- A. it is a noun
- B. it is in plural
- C. it can be read
- D. it can't be read

37. Read the paragraph carefully:

Angela Bond is a student. **I suppose she is a first year student. She studies French and Spanish at Oxford University.** She's wearing a white skirt – its quite long – with a green blouse, and white shoes. She's around average height, and she's got brown hair and dark brown eyes.

Look at the highlighted part of the text and complete the following sentence:

The author _____.

- A. is sure she's a first year student
- B. isn't sure if she is in her first year of studies
- C. doesn't tell in which year of studies she is
- D. is quite convinced that she is not a student

38. The following sign means that _____

- A. this is where you can get information you are interested in
- B. this is where you have to answer all the questions
- C. this is where people can ask you all questions
- D. this is where people are interviewed



39. This sport is very popular in the English speaking world and especially in America. It is known as:

- A. cricket
- B. polo
- C. baseball
- D. soccer



40. Read the following paragraph:

Two airplanes are taking off at the same time from Berlin Airport: a Boeing 747 with 452 passengers and the crew of 3 and an Airbus A310 carrying 220 passengers and 3 crew members. They are flying to London. The total number of people on board of the two planes is _____.

- A. 667
- B. 678
- C. 687
- D. 676

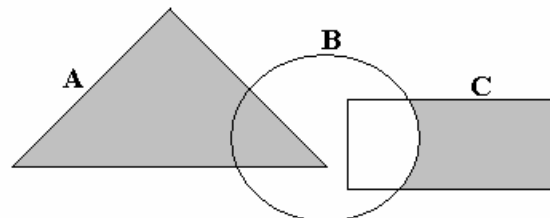
MATEMATIKË

41. Pas thjeshtimit shprehja $A = \frac{x^2 - 5x}{x+1} \cdot \frac{x^2 - 1}{x-5}$ ka formën :

- A. $A = x(x-1)$
- B. $A = \frac{2}{x-1}$
- C. $A = \frac{2}{x+1}$
- D. $A = x(x+1)$

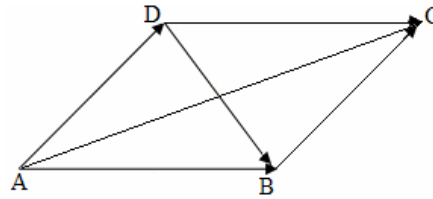
42. Është dhënë diagrami. Cila shprehje i përgjigjet pjesës së hijesuar në diagram ?

- A. $A \setminus (B \cup C)$
- B. $A \cup (B \setminus C)$
- C. $A \cup (C \setminus B)$
- D. $(A \cup C) \setminus B$



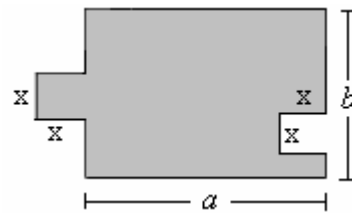
43. Është dhënë figurat. Cila shprehje paraqet shumën $\vec{AB} + \vec{BC}$?

- A. $\vec{AB} + \vec{BC} = \vec{DB}$
- B. $\vec{AB} + \vec{BC} = \vec{DC}$
- C. $\vec{AB} + \vec{BC} = \vec{AD}$
- D. $\vec{AB} + \vec{BC} = \vec{AC}$



44. Është dhënë figura. Cila nga shprehjet vijuese paraqet syprinën e figurës?

- A. $a \cdot b$
- B. $a \cdot b - x^2$
- C. $a \cdot b + x^2$
- D. $a + b + x^2 + 2x$

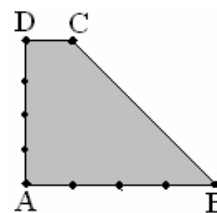


45. Cilat janë zgjidhjet e ekuacionit: $\frac{2x+1}{x} - x = 2$?

- A. $x_1 = -\frac{1}{2}, x_2 = \frac{1}{2}$
- B. $x_1 = -\frac{1}{3}, x_2 = \frac{3}{3}$
- C. $x_1 = -1, x_2 = 1$
- D. $x_1 = -2, x_2 = 2$

46. Është dhënë trapezi kënddrejtë ABCD me kënde të drejta te kulmi A dhe D dhe me brinjë $[AB] = 4 \text{ cm}$, $[AD] = 4 \text{ cm}$ dhe $[DC] = 1 \text{ cm}$. Sa është perimetri i trapezit?

- A. $P = 12 \text{ cm}$
- B. $P = 14 \text{ cm}$
- C. $P = 16 \text{ cm}$
- D. $P = 18 \text{ cm}$



47. Është dhënë funksionit $f(x) = \frac{1}{2}(x^2 - 1)$. Sa është vlera: $3 \cdot f(-1) + 4 \cdot f(0)$?

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

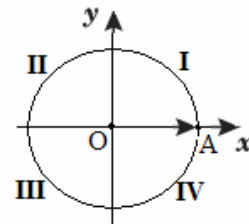
48. Është dhënë brinja e kubit $a = (x + 1) \text{ cm}$. Në qoftë se brinja e kubit zvogëlohet për 1 cm , atëherë sa është syprina e kubit ?

- A. $S = x^2 \text{ cm}^2$
- B. $S = (x - 1)^2 \text{ cm}^2$
- C. $S = 6x^2 \text{ cm}^2$
- D. $S = 6(x - 1)^2 \text{ cm}^2$

49. Në rrethin e dhënë $[\overrightarrow{OA}]$ paraqet rrezevektori i fillimit të këndit $x = \frac{11\pi}{4}$ ku $\pi = 180^\circ$.

Në cilin kuadrant ndodhet rrezevektori i mbarit të këndit x ?

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



50. Janë dhënë gjykimet:

$$p: \frac{1 + \frac{1}{4}}{2 - \frac{1}{3}} = \frac{3}{4};$$

$$q: \frac{2}{3} + \frac{5}{4} = \frac{8 + 15}{7} = \frac{13}{7};$$

$$r: \left. \begin{array}{l} \text{Zgjidhja e sistemi të ekuacionit: } x^2 - y^2 = 3 \\ 2x - y = 2 \end{array} \right\} \text{ është } x = 2, y = -1.$$

Cili nga pohimet është i saktë:

- A. Vetëm gjykimi p është i saktë.
- B. Vetëm gjykimi q është i saktë.
- C. Vetëm gjykimi r është i saktë.
- D. Të tre gjykimet janë të saktë.

51. Me cilën shprehje është e barabartë shprehja $\frac{3x^6 y^5 z^3}{2xz^8} \cdot 8x^2 y^4 z^3$?

- A. $\frac{12x^7 y^3}{z^2}$
- B. $\frac{12x^5 y^9}{z^2}$
- C. $12x^7 y^9 z^{-2}$
- D. $12x^7 y^9 z^2$

52. Sa është vlera e x ashtu që mesi aritmetik i numrave: 3, 7, 13, x , 5 të jetë i barabartë me 8 ?

- A. 6
- B. 8
- C. 10
- D. 12

53. Është dhënë numri kompleks $z = (2 + i)^2$, (ku $i = \sqrt{-1}$). Vlera reale imagjinare $\text{Im}(z)$ është:

- C. $\text{Im}(z) = -3$
- D. $\text{Im}(z) = -4$

54.

58. Një shitëse lulesh në një panair që zgjati 7 ditë shiti: në ditën e parë 6 lule në ditën e dytë 10 në ditën e tretë 15 në ditën e katër 21 lule dhe kështu me radhë. Sa lule ajo shiti në ditën e fundit në se vazhdimisht rritej shitja sipas rregullës së fituar ?

- A. 40
- B. 43
- C. 45
- D. 47

59. Cili jobarazim është i saktë për vlerën e $\cos 100^\circ$?

- A. $-\frac{1}{2} < \cos 100^\circ < 0$
- B. $-1 < \cos 100^\circ < -\frac{1}{2}$
- C. $0 < \cos 100^\circ < \frac{1}{2}$
- D. $\frac{1}{2} < \cos 100^\circ < 1$

60. Ndryshimi i dy numrave është 5, ndërsa prodhimi i tyre është 104. Cilët janë ata numra?

- A. 6 dhe 11
- B. 7 dhe 12
- C. 8 dhe 13
- D. 9 dhe 14

61. Është dhënë funksioni $f(x) = x(x+1)$. Sa është vlera e funksionin $f'(2)$?

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

62. Çfarë vlere duhet të ketë α ashtu që të vlejë barazimi: $\tan(15^\circ + \alpha) = \sqrt{3}$?

- A. $\alpha = 20^\circ$
- B. $\alpha = 30^\circ$
- C. $\alpha = 35^\circ$
- D. $\alpha = 45^\circ$

63. Cili nga pohimet është i saktë ?

- A. Funksionit $f(x) = \log_2(x-1)$ është i përkufizuar $x \in (1, +\infty)$.
- B. Perioda e funksionit $f(x) = 2 \sin\left(3x + \frac{\pi}{2}\right)$ është $P = \pi$.
- C. Funksioni $f(x) = x^2 - 6x + 5$ e pretë boshtin e ashises Ox në pikën $x = 5$.
- D. Zero e funksioni $f(x) = \frac{1}{x-2}$ është $x = 2$.

64. Sa është vlera: $\lim_{x \rightarrow 2} \frac{x^2 - x - 2}{x - 2}$?

- A. 0
- B. 3
- C. 6
- D. 8

65. Cila është zgjidhja e ekuacionit: $\log_2 x^3 + \log_2 x^2 = 20$?

- A. $x = 8$
- B. $x = 12$
- C. $x = 16$
- D. $x = 20$

66. Një klasë i ka 35 nxënës që prej tyre vajza janë 60%. Sa është numri i djemve në klasë ?

- A. 10
- B. 12
- C. 14
- D. 21

67. Sa është vlera e parametrin m ashtu drejtëza $(m + 3)x - (m - 2)y - 5 = 0$ të jetë normale me drejtëzën $y = x + 3$?

- A. $m = -\frac{1}{2}$
- B. $m = -\frac{3}{2}$
- C. $m = \frac{1}{2}$
- D. $m = \frac{3}{2}$

68. Cila është zgjidhja e barazimit përcaktor $\begin{vmatrix} x & -2 \\ 3 & 1 \end{vmatrix} = 2x + 7$?

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

INFORMATIKË

69. Opsioni i zgjedhur në figurë mundëson:

- A. Mbylljen e animacionit
- B. Përgatitjen e animacionit
- C. Përgatitjen e nën animacionit
- D. Shikimin paraprak të animacionit



70. Frekuenca e taktit të një mikroprocesori (njësia qendrore e përpunimit të të dhënave-CPU) , vlerësohet me njësinë:

- A. Shumëfishe të njësisë Hz (MHz, GHz)
- B. Shumëfishe të njësisë Bajt (KB, MB,GB)
- C. Shumëfishe të njësisë Bit (Kb, Mb, Gb)
- D. MIPS

71. Dëshironi të përdorni postën elektronike gjatë një udhëtimi të gjatë. Cila nga alternativat në vijim mund të lehtësoj pranimin dhe dërgimin e e-mailave gjatë udhëtimit?

- A. Website personal në Internet
- B. Një e-mail llogari e bazuar në Web
- C. Anëtarësimi në një grup diskutues në Internet
- D. Një llogari e shfrytëzuesit të 'chat' faqeve

72. Rrjeti Ethernet pa tela , i cili mundëson lidhjen e kompjuterëve mobil, telefonave mobil dhe pajisjeve tjera të dorës, quhet:

- A. MAN (Metropolitan Area Network)
- B. LAN (Local Area Network)
- C. PAN (Personal Area Network)
- D. WAN (Wide Area Network)

73. Cila pjesë e Web adresës tregon domenin kryesor të Web faqes së paraqitur?

- A. http://
- B. net
- C. www
- D. enlight

74. Në bazë të të dhënave në figurë, çfarë vlere do të fitohet në celulën F11?

- A. 300.00
- B. 54.00
- C. 21.50
- D. 74.00

	A	B	C	D	E	F	G
1			Tabela e shpenzimeve Mujore				
2							
3			Shpenzimi			Vlera	
4			Qiraja			300.00 €	
5			Telefoni fiks			42.00 €	
6			Telefoni mobil			54.00 €	
7			Pagesa per uje			6.20 €	
8			Pagesa per rryme			21.50 €	
9			Tjera			74.00 €	
10							
11						=MAX(F5;F9)	
12							

75. Veglat e programit **MS Excel**, të treguara në figurë, i takojnë grupit të veglave për:

- A. Clipboard
- B. Editim
- C. Rregullim të fonteve
- D. Makro funksione



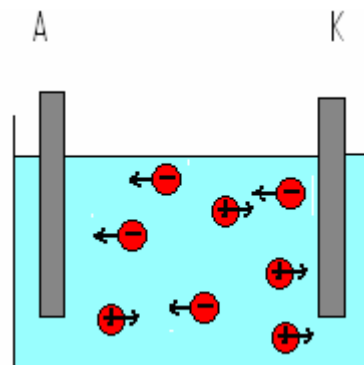
76. Nëse në Excel vlera në celulën B1 është 5, në celulën B2 është 6 dhe në celulën B3 është 9, me funksionin $= (B1+B2+B3)/B1$ fitojmë vlerën:

- A. 20
- B. 5
- C. 4
- D. 9

FIZIKË

77. Gjatë bartjes së rrymës elektrike nëpër tretje bëhet transporti i masës (shih. fig.). Sipas ligjit të parë të Faradejit masa që depozitohet (ngjitet) në elektroda varet nga:

- A. numri i joneve pozitive që ngjiten në katodë
- B. sasia e elektricitetit që ngjitet në elektroda
- C. numri i molekulave të ujit që gjenden në tretje
- D. numri i joneve negative që ngjiten në anodë

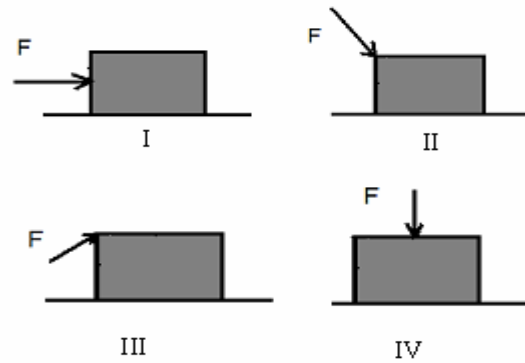


78. Intensiteti i fushës së sasisë pikësore të elektricitetit, në largësinë 1 dm është E_0 . Sa është intensiteti i kësaj fushe në largësinë 4 dm?

- A. $E = 4E_0$
- B. $E = 16E_0$
- C. $E = \frac{E_0}{4}$
- D. $E = \frac{E_0}{16}$

79. Në cilin prej këtyre rasteve të dhëna në figurë puna që e kryen forca që vepron në trup e ka vlerën më të madhe?

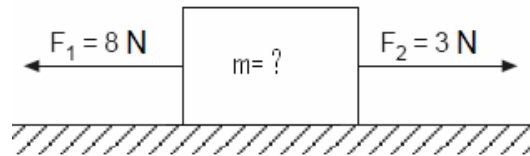
- A. I
- B. II
- C. III
- D. IV



80. Në figurë është paraqitur veprimi i dy forcave me kah të kundërt në një trup. Sa është masa e trupit ($m = ?$) i cili gjatë lëvizjes

fiton nxitim $a = 2 \frac{m}{s^2}$?

- A. $m = 4kg$
- B. $m = 2.5kg$
- C. $m = 2kg$
- D. $m = 1.5kg$



81. Një trup elektroneutral ngarkohet me elektricitet pozitiv në qoftë se:

- A. ka pranuar atome
- B. ka humbur atome
- C. ka humbur elektrone
- D. ka pranuar elektrone

82. Gjatë bartjes së energjisë elektrike në largësi të mëdha, që humbjet të jenë sa më të vogla duhet vendosur:

- A. linjat elektrike me përçues sa më të hollë
- B. linjat elektrike me përçues sa më të trashë
- C. linjat elektrike me intensitet të lartë dhe tension të ulët
- D. linjat elektrike me intensitet të ulët dhe tension të lartë

83. Nëse vëllimi i gazit ideal në enë rritet për dy herë $V_2 = 2V_1$, atëherë sa është temperatura e gazit ideal ($T_2 = ?$) pas ndryshimit të vëllimit? (Procesi izobarik caktohet me shprehjen

$$\frac{V_1}{T_1} = \frac{V_2}{T_2}).$$

- A. $T_2 = \frac{V_2 T_1}{V_1} = \frac{2V_1 T_1}{V_1} = 2T_1$
- B. $T_2 = \frac{V_1 T_1}{V_2} = \frac{V_1 T_1}{2V_1} = \frac{T_1}{2}$
- C. $T_2 = \frac{V_2 T_1}{2V_1} = \frac{2V_1 T_1}{2V_1} = T_1$
- D. $T_1 = \frac{V_1 T_1}{2V_2} = \frac{V_1 T_1}{4V_1} = \frac{T_1}{4}$

84. Si ndryshon energjia e trupit nëse trupi lëviz vertikalisht-poshtë?

- A. Energjia kinetike dhe potenciale rriten për shkak të zvogëlimit të lartësisë së trupit gjatë lëvizjes
- B. Energjia potenciale zvogëlohet ndërsa energjia kinetike rritet me zvogëlimin e lartësisë së trupit
- C. Energjia kinetike zvogëlohet ndërsa energjia potenciale rritet me zvogëlimin e lartësisë së trupit
- D. Energjia kinetike dhe potenciale zvogëlohen për shkak se trupi gjatë lëvizjes fërkohet me mjedisin ku lëviz

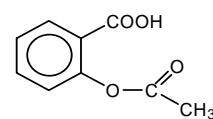
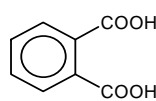
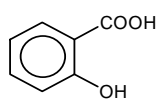
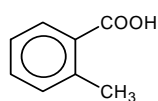
KIMI

85. Çka paraqet numri atomik i një elementi kimik?

- A. Numrin e protoneve të atomit përkatës
- B. Numrin e neutroneve të atomit përkatës
- C. Shumën e protoneve dhe neutroneve të atomit përkatës
- D. Shumën e protoneve dhe elektroneve të atomit përkatës

86. Cila prej formulave strukturore në vijim paraqet acidin salicilik?

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



87. Pse vajërat janë në gjendje agregate të lëngët?

- A. Sepse kanë masë molekulare të vogël
- B. Sepse kanë peshë specifike të vogël
- C. Sepse përmbajnë acide yndyrore të ngopura
- D. Sepse përmbajnë acide yndyrore të pangopura

88. Cilat prej këtyre karakteristikave janë të përbashkëta për alkoole dhe për aldehide?

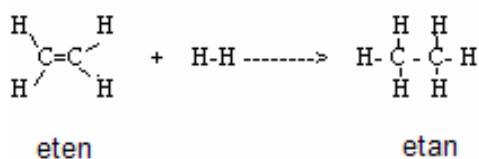
- 1. Përmbajnë karbon, hidrogjen dhe oksigjen
- 2. Formojnë lidhje hidrogjenore me ujin
- 3. Reagojnë me acide dhe formojnë estere
- 4. Reagojnë me reagjentin e Tollensit

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

89. Është dhënë reaksioni kimik:

Çfarë lloji i reaksionit është zhvilluar në këtë rast?

- A. Reaksion i zëvendësimit
- B. Reaksion i eliminimit
- C. Reaksion i adicionimit
- D. Reaksion i oksidimit



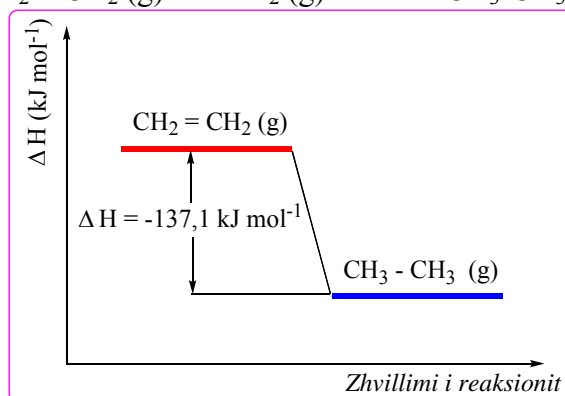
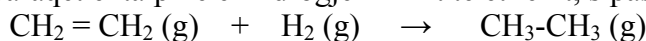
90. Si duhet vepruar për përgatitjen e 500 cm^3 tretësirë të nitratis të argjendit me përqendrim $c=0,1 \text{ mol dm}^{-3}$? $M(\text{AgNO}_3)=170 \text{ g mol}^{-1}$.

- A. 6,4 g AgNO_3 treten në ujë dhe hollohen deri në 500 cm^3
- B. 8,5 g AgNO_3 treten në ujë dhe hollohen deri në 500 cm^3
- C. 9,2 g AgNO_3 treten në ujë dhe hollohen deri në 500 cm^3
- D. 9,6 g AgNO_3 treten në ujë dhe hollohen deri në 500 cm^3

91. Sa është numri oksidues i hekurit në Fe_3PO_4 ?

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

92. Grafiku vijues paraqet entalpinë e hidrogjenizimit të etilenit, sipas reaksionit vijues:



Analizoni grafikun e dhënë dhe nxirrni përfundimin për reaksionin e zhvilluar.

	<i>Ndryshimi i entalpisë (ΔH)</i>	<i>Lloji i reaksionit</i>
I	Entalpia është zvogëluar	Reaksion endotermik
II	Entalpia është zvogëluar	Reaksion ekzotermik
III	Entalpia është rritur	Reaksion endotermik
IV	Entalpia është rritur	Reaksion ekzotermik

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

BIOLOGJI

93. Në cilin grup të kategorisë trofike (ushqyese) bën pjesë njeriu?

- A. Në organizma parazitë
- B. Në organizma prodhues
- C. Në organizma zbërthyes
- D. Në organizma omnivorë

94. Nëse qeliza mëmë ka 18 kromozome para mejozës, sa kromozome do të kenë qelizat bija pas mejozës?

- A. 6
- B. 9
- C. 18
- D. 36

95. Dallimi kryesor në mes qelizës eukariote dhe asaj prokariote është se qeliza eukariote ka:

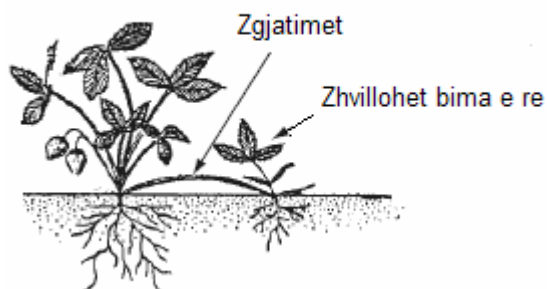
- A. membranë bërthamore
- B. membranë qelizore
- C. material gjenetik
- D. mur qelizor

96. Sa nukleotide radhiten në kodonin e ARN-i për të caktuar vendin e një aminoacidi në zinxhirin polipeptidik?

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

97. Në figurën e mëposhtme është paraqitur një formë e riprodhimit të bimëve. Kjo formë e shumzimit i takon:

- A. shumzimit seksual
- B. shumzimit aseksual
- C. prodhimit të gameteve
- D. manipulimit me gjene



98. Një pacienti me grup O (zero) të gjakut i nevojitet dhurues gjaku. Është lajmëruar dhënësi por që të kryhet transfuzioni i gjakut me sukses duhet që:

- A. marrësi dhe dhënësi të kenë të njëjtin grup të gjakut dhe Rh-faktor të ndryshëm të gjakut
- B. marrësi dhe dhënësi të kenë të njëjtën moshë
- C. marrësi dhe dhënësi të kenë të njëjtën gjini
- D. marrësi dhe dhënësi të kenë të njëjtin grup të gjakut dhe të njëjtin Rh-faktor të gjakut

99. Duke ditur se ngjyra e kaltër e syve shprehet vetëm në gjendje recesive ndaj ngjyrës së zezë të syve e cila është dominante, cili nga çiftet me gjenotipet e mëposhtme mund të kenë vetëm fëmijë me sy të kaltër?

- A. aa x aa
- B. Aa x Aa
- C. AA x AA
- D. Aa x AA

100. Cili prej këtyre grupeve të organizmave në një ekosistem janë plotësisht zbërthyes?

- A. Algat
- B. Bakteriet
- C. Likenet
- D. Myshqet