

KUJDES!

- Mos harroni të kodoni grupin (A ose B) në fletëpërgjigjen e provimit. **Fletë-përgjigjet me grupin e pakoduar nuk vlerësohen.**
- Çdo pyetje ka vetëm një përgjigje të saktë. Nëse një pyetjeje i jepni dy përgjigje atëherë ajo pyetje do të vlerësohet si e gabuar.
- Përgjigja do të kodohet me laps. Në të kundërt kompjuteri nuk do ta lexojë.
- Përgjigjen e pyetjes do ta kodoni vetëm brenda rrethit siç është vepruar në shembullin e poshtëshënuar

Saktë A B C D

Gabim A B C D

- Bëni kujdes për të mos dalë jasht rrethit kur të kodoni përgjigjen.
- Mos bëni asnjë veprim mbi fletë përgjigjen e provimit si zhgarravitje, rrudhosje etj.
- Mos iu përgjigjini pyetjeve për të cilat nuk jeni të sigurtë. **Kujdes! 3 përgjigje gabim fshijnë një të saktë.**
- Mos qëndroni shumë tek pyetjet që nuk zgjidhni dot, sepse koha mund të mos ju mjaftojë për t'iu përgjigjur pyetjeve të tjera.
- Koha e provimit është **150 minuta**. Shfrytëzoni deri në fund kohën e provimit. Në qoftë se ju tepron kohë, bëjini dhe një kontroll testit.
- Përgjigjet e pyetjeve që ndodhen në këtë libërth, do të kodohen në fletë-përgjigje në pjesën ku shkruan "PERGJIGJET".
- Në provim **ndalohet** mbajtja ose përdorimi i celularit dhe makinës llogaritëse.
- Kodoni me kujdes preferencat tuaja për shkollat në të cilat dëshironi të studioni. Rezultatet dhe bursat do të shpallen sipas preferencave të bëra.

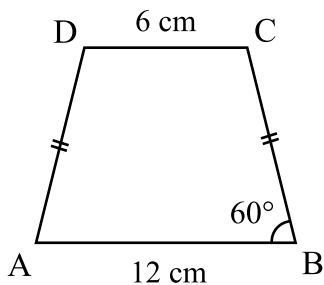
Shkolla	Kodi
"Mehmet Akif" e Mesme - Vajza në Tiranë (me konvikt)	01
"Mehmet Akif" e Mesme - Djem në Tiranë (me konvikt)	02
"Turgut Özal" 9-Vjeçare dhe e Mesme në Tiranë (me konvikt)	03
"Hasan Riza Pasha" 9-Vjeçare dhe e Mesme në Shkodër (e mesme me konvikt)	04
"Turgut Özal" 9-Vjeçare dhe e Mesme në Durrës (klasat 9-12 me konvikt)	05

Suksese!

1.

ABCD është një trapezoid dybrinjëshëm
 $|DC| = 6\text{ cm}$, $|AB| = 12\text{ cm}$ dhe $m\angle B = 60^\circ$
 Gjeni sipërfaqen e trapezoidit.

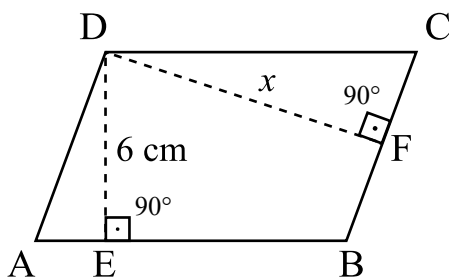
- A) $18\sqrt{3}\text{ cm}^2$
- B) 27 cm^2
- C) $27\sqrt{3}\text{ cm}^2$
- D) 36 cm^2



2.

ABCD është një paralelogram,
 $|AB| = 21\text{ cm}$, $|AD| = 14\text{ cm}$, $|DE| = 6\text{ cm}$.
 Gjeni vlerën e x .

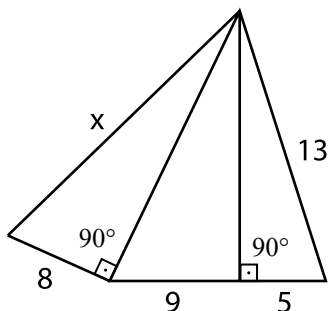
- A) 6
- B) 7
- C) 8
- D) 9



3.

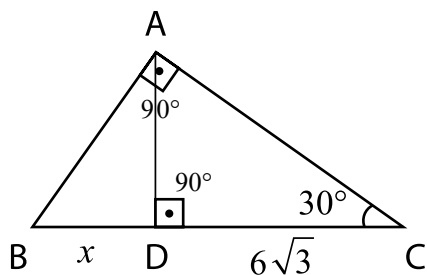
Në figurën e dhënë gjeni vlerën e x .

- A) 14
- B) 15
- C) 16
- D) 17



4.

Në figurën e dhënë gjeni vlerën e x .

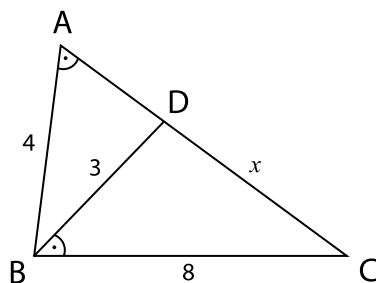


- A) 3
- B) $2\sqrt{3}$
- C) $\sqrt{3}$
- D) $3\sqrt{3}$

5.

Në figurën e dhënë jepen
 $m(\angle BAC) = m(\angle DBC)$,
 $|AB| = 4\text{ cm}$, $|BD| = 3\text{ cm}$ dhe $|BC| = 8\text{ cm}$
 Sa është $|DC| = x$ në cm ?

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



6.

Nëse $\begin{cases} 2x + y = 8 \\ 3x - 2y = -2 \end{cases}$ atëhere gjeni vlerën e $x + y$.

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

7.

Thjeshtoni shprehjen $\frac{(x^6 \cdot y^4)^2}{(x^3 \cdot y^2)^{-4}}$

- A) $x^{12}y^8$ B) $x^{24}y^{16}$
 C) $x^{16}y^{24}$ D) x^2y^2

8.

Kryeni veprimet

$$(\sqrt{2})^4 + (\sqrt{5})^4 - (\sqrt{5})^2 - (\sqrt{2})^6$$

- A) 15
 B) 16
 C) 17
 D) 18

9.

Thjeshtoni shprehjen $\frac{4x^4y^3}{x^2-9} : \frac{2x^3y^2}{3-x}$

- A) $\frac{2xy}{x+3}$ B) $\frac{xy}{x+3}$
 C) $\frac{-2xy}{x+3}$ D) $\frac{4xy}{x-3}$

10.

Faktorizoni shprehjen: $x^2 - xy - 3x + 3y$

- A) $(y-x)(x-3)$
 B) $(x-y)(x-3)$
 C) $(3-y)(x-3)$
 D) $(x-y)(y-3)$

11.

Gjeni vlerën e x në ekuacionin e mëposhtëm.

$$|2x - 5| - 2 = 7$$

- A) $\{-2; 7\}$
 B) $\{2; 7\}$
 C) $\{-7; 2\}$
 D) $\{-7; -2\}$

12.

Gjeni vlerën e x nëse $3^{3x-5} = 81$.

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

13.

Kryeni veprimet $\sqrt{\frac{3}{8} + \sqrt{2 + \frac{1}{4}}}$

A) $\frac{3}{2}$

B) $\sqrt{\frac{5}{4}}$

C) $\sqrt{\frac{15}{8}}$

D) $\sqrt{\frac{8}{15}}$

14.

Gjeni bashkësinë e zgjidhjeve të ekuacionit

$$\frac{x^2 - 3x}{4} = 1 .$$

A) $\{1; 4\}$

B) $\{-1; 4\}$

C) $\{-4; 1\}$

D) $\{-3; 4\}$

15.

Jepet $\frac{x}{y} = 3$, gjeni vlerën e shprehjes $\frac{2xy}{x^2 + y^2}$.

A) $\frac{3}{5}$

B) $-\frac{3}{5}$

C) $\frac{5}{3}$

D) $-\frac{5}{3}$

16.

Kryeni veprimet $\frac{5}{0,5} - \frac{4}{0,25} + \frac{1}{0,125}$

A) 0

B) 2

C) 4

D) 6

17.

Jepet ekuacioni $x^2 - 4x - 8 = 0$ me rrënjë x_1 dhe x_2 . Gjeni vlerën e shprehjes $\frac{1}{x_1} + \frac{1}{x_2}$.

- A) -2 B) $\frac{1}{2}$
 C) $-\frac{1}{2}$ D) $\frac{3}{2}$

18.

Një baba dhe djali i tij janë respektivisht 49 dhe 9 vjeç. Mbas sa vjetësh babai do të ketë trefishin e moshës së djalit të tij?

- A) 11
 B) 12
 C) 13
 D) 14

19.

Gjeni zgjidhjen e mosbarazimit të mëposhtëm:

$$3(x-1) - 2(x+3) < 3 - 2x$$

- A) $x < 2$ B) $x < 3$
 C) $x < 4$ D) $x < 5$

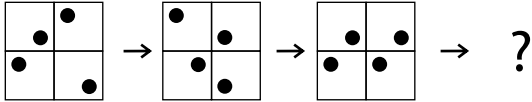
20.

Jepen bashkësitë $A =]-1; 3]$, $B = [0; 4[$ gjeni $A \cap B$.

- A) $A \cap B = [0; 3]$ B) $A \cap B = [-1; 4]$
 C) $A \cap B = [0; 3[$ D) $A \cap B =]-1; 0]$

21.

Cila figurë vjen më pas?



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

22.

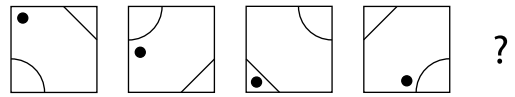
Cila figurë plotëson vendet bosh?

1	3	5	7
4	8	?	16
7	?	19	25
10	18	?	34

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

23.

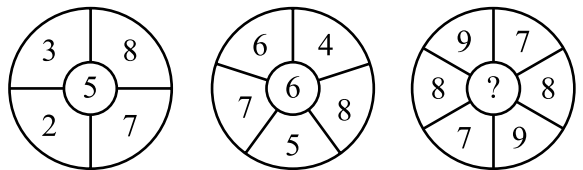
Cila figurë vjen më pas?



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

24.

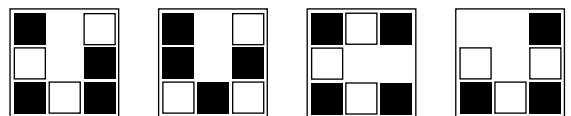
Cili numër vjen në vend të pikëpyetjes?



- A) 6
- B) 7
- C) 8
- D) 9

25.

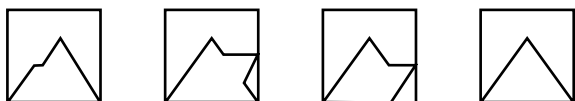
Cila figurë është ndryshe nga të tjerat?



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

26.

Cila figurë formohet nga bashkimi i dy figurave të mëposhtme?



A) B) C) D)

27.

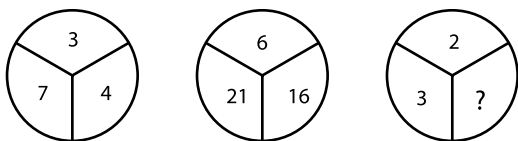
Cila figurë është ndryshe nga të tjerat?



A) B) C) D)

28.

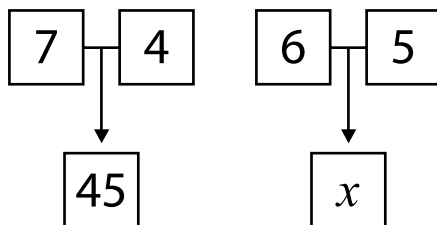
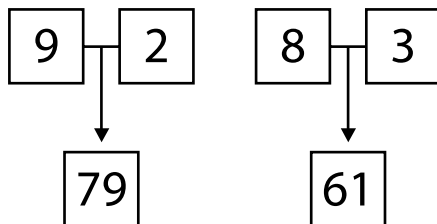
Cili numër vjen në vend të pikëpyetjes?



A) 4 B) 6 C) 8 D) 9

29.

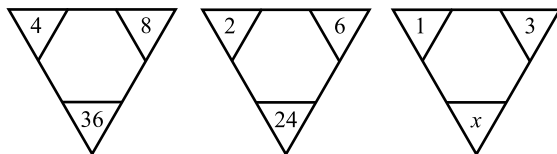
Cili numër vjen në vend të x ?



A) 28 B) 31 C) 33 D) 37

30.

Numrat brenda figurave janë vendosur sipas një rregulli të caktuar. Cili numër vjen në vend të pikëpyetjes?

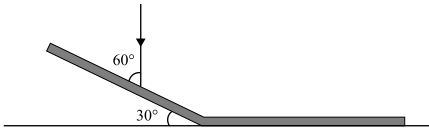


A) 4 B) 8 C) 12 D) 16

31.

Një rreze bie mbi pasqyrën e treguar në figurë. Sa është këndi i reflektimit të kësaj rrezeje?

- A) 10°
- B) 20°
- C) 30°
- D) 60°



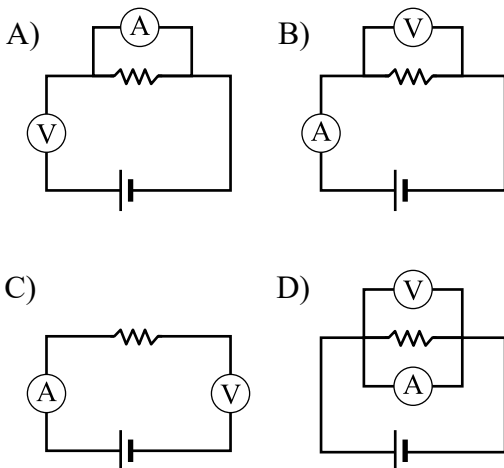
32.

Një hekur hekurosje me fuqi 1200W punon 5 orë në javë. Sa është energjia e shpenzuar në kWh për 10 javë?

- A) 20 kwh
- B) 40 kwh
- C) 60 kwh
- D) 80 kwh

33.

Cili prej qarqeve të mëposhtëm është i ndërtuar saktë?



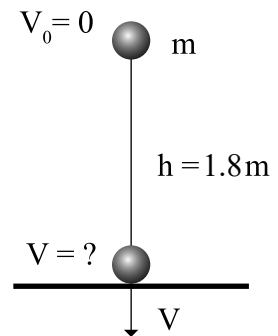
34.

Një enë në formë kubi me brinjë 2cm është e mbushur përgjysëm me ujë. Kur një gur hidhet në enë, niveli i ujit në të rritet me 0.5cm, ndërsa masa totale e enës bëhet 8g. Sa është densiteti i gurit në g/cm^3 ? ($d_{ujit} = 1g/cm^3$)

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

35.

Një trup me masë m lëshohet nga prehja nga një lartësi 1.8m. Sa është shpejtësia me të cilën trupi prek tokën? ($g = 10 N/kg$)

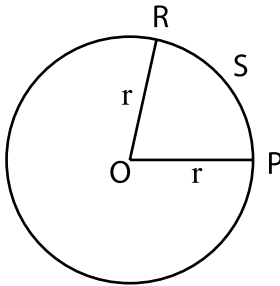


- A) 50 m/s
- B) 40 m/s
- C) 6 m/s
- D) 5 m/s

36.

Një insekt lëviz nga qendra e rrethit në pikën P dhe pastaj në pikën R. Sa është zhvendosja e insektit?

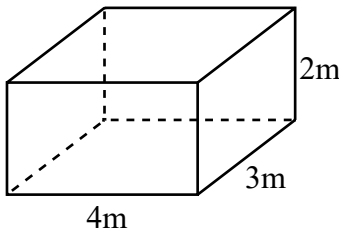
- A) r
- B) $r + s$
- C) $s - r$
- D) $2r$



37.

Masa e kuboidit të treguar në figurë është 3600 kg. Sa është shtypja që ushton trupi mbi tokë?

- A) 3000 N/m^2
- B) 23000 N/m^2
- C) 29000 N/m^2
- D) 24500 N/m^2



38.

Kur një trup pluskon në ujë, 25% e vëllimit të tij qëndron mbi sipërfaqen e ujit. Sa është densiteti i trupit kur dimë që $d_{ujit} = 1000 \text{ kg/m}^3$?

- A) 650 kg/m^3
- B) 750 kg/m^3
- C) 700 kg/m^3
- D) 800 kg/m^3

39.

Sasia e nxehtësisë së përthithur nga një trup prej bakri me masë 100 g në temperaturë 25°C është 1800 cal. Sa është temperatura përfundimtare e trupit ? ($c_{\text{bakrit}} = 0,09 \text{ cal/g } ^\circ\text{C}$)

- A) 200°C
- B) 225°C
- C) 250°C
- D) 275°C

40.

Një gaz në temperaturën 127°C ushtron një shtypje prej 20 atm. Në qoftë se shtypja trefishohet në kushtet e vëllimit konstant, sa do të jetë temperatura përfundimtare e gazit?

- A) 827°C
- B) 1200°C
- C) 927°C
- D) 1127°C

41.

Gjeni formulën empirike të një përbërje që përmban 3.2 gram sulfur dhe 4.8 gram oksigjen. (S:32 g/mol, O:16 g/mol)

- A) SO
- B) SO₂
- C) SO₃
- D) SO₄

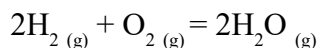
42.

Gjeni përqindjen në masë të karbonit në molekulën e glukozës C₆H₁₂O₆. (C:12 g/mol, H:1 g/mol, O:16 g/mol)

- A) 30 %
- B) 40 %
- C) 50 %
- D) 20 %

43.

Gjeni masën e ujit të prodhuar nga reaksioni i 8 gram hidrogjen me 32 gram oksigjen. (H:1 g/mol, O:16 g/mol)



- A) 18 g
- B) 36 g
- C) 16 g
- D) 8 g

44.

Cilat prej të mëposhtmeve janë **të sakta**?

- I. pH=4, mjedis acidik
- II. pH=12, mjedis acidik
- III. pH=6, mjedis bazik
- IV. pH=10, mjedis bazik

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

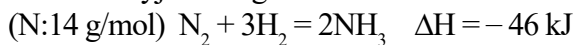
45.

Cila prej përbërjeve të mëposhtme **nuk është** kripë?

- A) MgCl₂
- B) Na₂SO₄
- C) Al(NO₃)₃
- D) NH₃

46.

Sa është sasia e nxehtësisë së çliruar kur në reaksion hyjnë 5.6 gram azot?



- A) 9.2 kJ
- B) 18.4 kJ
- C) 4.6 kJ
- D) 46 kJ

47.

Sa mililitër ujë duhet ti shtohen 100 ml tretësire HCl 0.2 M për ta bërë përqëndrimin e saj 0.1 M?

- A) 20 ml
- B) 50 ml
- C) 100 ml
- D) 150 ml

48.

Cila prej përbërjeve të mëposhtme është acid?

- A) H₂O
- B) HCl
- C) CH₄
- D) NH₃

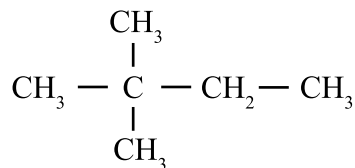
49.

Gjeni formulën molekulare të alkanit në të cilin raporti midis masës së hidrogjenit dhe masës së karbonit është 4/21. (C:12 g/mol, H:1 g/mol)

- A) C₆H₁₄
- B) C₅H₁₂
- C) C₇H₁₆
- D) C₄H₁₀

50.

Cili është emërtimi i saktë i kësaj strukture?



- A) Hekzan
- B) Dimetil-2,3-butan
- C) Trimetil-2,2,2-butan
- D) Dimetil-2,2-butan

51.

Cili nga pohimet e mëposhtme nuk është i vërtetë për ARN-në?

- A) Përmban ribulozën si sheqer
- B) Ka tipe të ndryshme si mARN, tARN dhe rARN
- C) Është dy fijëzore
- D) Përmban adeninë, guaninë, citozinë e uracil

52.

Shkëmbimi i gazeve tek gjethja e bimës bëhet përmes:

- A) Gojzave
- B) Gropëzave
- C) Gypave të ajrimit
- D) Spirakujve

53.

Cila përshkruan më saktë hapat e ciklit qelizor dhe mitozës?

- A) Profazë, anafazë, interfazë, metafazë, telofazë
- B) Interfazë, profazë, metafazë, anafazë, telofazë
- C) Interfazë, metafazë, anafazë, telofazë, profazë
- D) Anafazë, profazë, telofazë, metafazë, interfazë

54.

Cila pjesë e bimëve me lule thith ujin e mineralet?

- A) Lulja
- B) Kërçelli
- C) Degët
- D) Rrënja

55.

Cila nga karakteristikat e listuara më poshtë **nuk** është e vërtetë për membranën qelizore?

- A) Përbëhet vetëm nga një shtresë fosfolipidesh
- B) Mbështjell qelizën dhe mban bashkë strukturat e saj
- C) Ka aftësi përzgjedhëse dhe rregullon kalimin e materialeve nëpërmjet saj
- D) Ka shumë lloje proteinash të zhytura në të

56.

Aparati i Golxhit ka funksion :

- A) Paketimin e proteinave nëpër vezikula
- B) Modifikimin e proteinave
- C) Prodhimin e lizosomeve
- D) Te gjitha funksionet e listuar më sipër

57.

Lëvizja e grimcave nga një vend me përqëndrim më të madh tek një më të ulët quhet:

- A) Osmozë
- B) Difuzion
- C) Filtrim
- D) Transport aktiv

58.

Cili është funksioni kryesor i ADN-së?

- A) Përmban informacion për sintezën e proteinave
- B) Mund të ndryshohet (mutacionet)
- C) Drejton procesin e sintezës së proteinave
- D) Prodhon energjinë për qelizën (ATP)

59.

Cila nga karakteristikat e mëposhtme nuk është e vërtetë për organizmat në përgjithësi?

- A) Organizëm qelizor
- B) Prodhim energjie - ATP
- C) Fotosinteza
- D) Ekskretimi

60.

Rrjeti Endoplazmatik i ashpër (kokrrizuar) ka këtë emër si pasojë e pranisë së _____ mbi të.

- A) Ribosomeve
- B) Mitokondrive
- C) Lizosomeve
- D) Trupave (aparateve) të Golxhit

61.

Cila fjali e ka të shkruar saktë përemrin vector dhe trajtën e shkurtër të tij:

- A) U tregova juve.
- B) I mora fletoren atyre.
- C) I dhashë porosinë atij.
- D) U tregua gjithë e vërteta.

62.

Në cilën fjali folja “*jam*”, ka kuptim të plotë:

- A) Ne jemi të mësuar me këtë gjë tani.
- B) Ju keni qenë gjithmonë gati për punë.
- C) Ti je djalë i zgjuar dhe e kupton këtë.
- D) Vajza është menduar gjithë ditën për fjalët që i the.

63.

Në fjalinë: “*De Rada thoshte që shqiptarët duhet të ruajnë gjuhën e tyre që të mos e shuajnë erërat e armikut.*”, pjesët e nënrenditura i kemi:

- A) përcaktore + qëllimore
- B) filluese + qëllimore
- C) filluese + shkakore
- D) përcaktore + shkakore

64.

Rretho alternativën e saktë: “*Cili nga grupet e mëposhtme bën pjesë tek format elementare të rrëfimit.*”:

- A) miti, përralla, tregimi, poezia
- B) fabula, legjenda, miti, përralla
- C) romani, tregimi, novela,
- D) miti, romani, tregimi, poema

65.

Personazhet e Stresit, Marashit, Gjergj Aranitit i gjejmë në veprën:

- A) “Prilli i thyer”
- B) “Ne të tre”
- C) “Shkëlqimi dhe rënia e shokut Zyllo”
- D) “Krastakraus”

66.

Në cilën nga fjalitë e dhëna kemi të përdorur folje gjysmëndihmëse modale:

- A) Mundi shokun e tij në kampionatin e shahut.
- B) Do parë mirë kjo punë.
- C) I duhej një libër, por nuk po e gjente dot.
- D) Donte që të vinte, por nuk kishte kohë.

67.

Në cilën nga fjalitë e mëposhtme “u-ja”, është përdorur si pjesëz e formës joveprore:

- A) U thashë të vinin me shpejtësi.
- B) Afërdita u zemërua me Narcisin dhe e ndëshkoi.
- C) U dukej sikur bridhnin nëpër qiell.
- D) Mesazhet e veprave u bënë ballë mijëravjeçarëve.

68.

Në cilat rasa dalin trajtat e shkurtra:

- A) emërore + dhanore
- B) dhanore + kallëzore
- C) gjinore + rrjedhore
- D) emërore + rrjedhore

69.

Në cilën fjali është përdorur gabim nyja:

- A) Bredhat e rinj nuk e prishnin bukurinë e së tërës.
- B) Në atë moment iu kujtuan fjalët e të bijës.
- C) I ra një leckë tryezës së re.
- D) Kujtimet e së kaluarës do ta ndiqnin kudo atë.

70.

Në cilën nga fjalitë është përdorur koha e ardhme e së shkuarës e mënyrës dëftore:

- A) Po të kisha ngrënë mëngjes, ndoshta nuk do të kisha marrje mendsh.
- B) Nëse do të mësoja më shumë, do të dilja mirë në provim.
- C) Mendoja se do të dilja më mirë në provim.
- D) Po të binte shi, nuk do të vija në ekskursion.

71.

Gjeni fjalën e shkruar gabim:

- A) E diel
- B) Diell
- C) Diellor
- D) Mjell

72.

Grupi i fjalëve “jam + mbiemër, jam + emër”, është:

- A) Kallëzues emëror
- B) Kallëzuesor
- C) Përcaktor
- D) Rrethanor

73.

“*Bashkëvendosja e dukurive të natyrës me ngjarje të jetës njerëzore që kanë lidhje ngjashmërie.*”, lidhet me figurën letrare të:

- A) epitetit
- B) metaforës
- C) paralelizmit figurativ
- D) simbolit

74.

I përket letërsisë arbëreshe:

- A) Lukreci
- B) Naim Frashëri
- C) Gjergj Fishta
- D) Jeronim de Rada

75.

Hëna shfaqet si figurë e përmbysur në poezinë:

- A) “Pa ty”
- B) “Një vajzë”
- C) “Diej që perëndojnë”
- D) “Mbresat e rrugëve”

76.

Muji dhe Halili, janë personazhe të:

- A) Eposit homerik
- B) Eposit të kreshnikëve
- C) “Iliadës”
- D) Përrallave shqiptare

77.

Autori që rrëfen për jetën e vështirë në burgjet komuniste është:

- A) Mehdi Frashëri
- B) Edit Durham
- C) At Zef Pllumi
- D) Fan S. Noli

78.

“*Mbështetet në rrëfimet fantastike popullore dhe synon të afrojë jetën e përtej varrit me jetën e të gjallëve.*”, pjesa:

- A) “Ai...”
- B) “Rinë Katerinëza”
- C) “Narcizi”
- D) “Jesminë”

79.

Janë shkruar nga Ndre Mjeda veprat:

- A) “Juvenilja”, “Andrra e jetës”, “Vaji i bylbylit”, “Liria”
- B) “Bagëti e bujqësi”, “Lulet e verës”, “Histori e Skënderbeut”
- C) “Lahuta e malcis”, “Mrizi i zanave”, “Gjuha shqipe”
- D) “Këngët e Milosaos”, “Serafina Topia”, “Flamuri Arbrit”

80.

Në cilën poezi: *“Trishtimi i poetit nis me kometën që humbi në qiell dhe mbaron me boçen e karafilit të porsaçelur..”* :

- A) “Kadenca e violës”
- B) “Një vajzë”
- C) “Pa ty”
- D) “Bregu i mollës”

