

KUJDES!

- Mos harroni të kodoni grupin (A ose B) në fletë-përgjigjen 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 jashtë rrethit kur të kodoni përgjigjen.
- Mos bëni asnjë veprim mbi fletë përgjigjen e provimit si shkarravitje, 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 **100 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.
- Rezultati i provimit bazohet vetëm në fletë-përgjigje.
- Libërthi i pyetjeve dorëzohet bashkë me fletë-përgjigjen dhe nuk kërkohet marrja e tij.

Suksese!

1.

On a map, the distance between the two towns is 9.6cm. The scale of the map is 1 : 50000. Work out the actual distance between the two towns in kilometres.

- A) 3.2 km B) 4.8 km
C) 5.6 km D) 7.2 km

2.

Roberto buys a toy for \$5.00. He then sells it for \$4.60. What is his percentage loss?

- A) 6.5% B) 8%
C) 9.5% D) 11%

3.

The lowest common multiple (LCM) of 48 and A is 240. Which of the followings can replace A?

- A) 56 B) 60
C) 66 D) 72

4.

What is the gradient of the line passes through the points A(0; -2) and B(4; 10)

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

5.

The n^{th} term of a sequence is $3n + x$. The fourth term is 17. What is the value of x ?

- A) 1
- B) 3
- C) 5
- D) 7

6.

Which value is the closest to $\sqrt[3]{69}$?

- A) 3.2
- B) 4.1
- C) 5.6
- D) 8.4

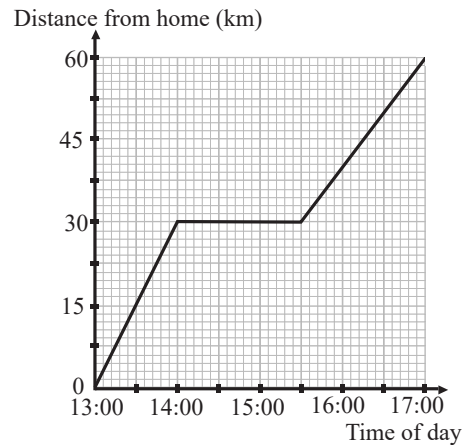
7.

A microwave oven normally costs \$160. In a sale, there is a discount of 15%. What is the sale price of the microwave oven?

- A) \$152
- B) \$146
- C) \$142
- D) \$136

8.

Arti drove 60 kilometres, from his home to Tirana. He stopped and visited his friend Fredi on the way.

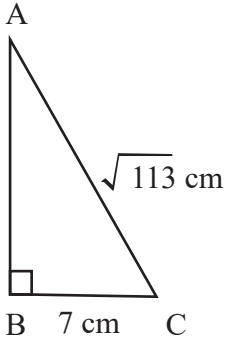


What is Arti's average speed after visiting his friend?

- A) 45 km/h
- B) 35 km/h
- C) 25 km/h
- D) 20 km/h

9.

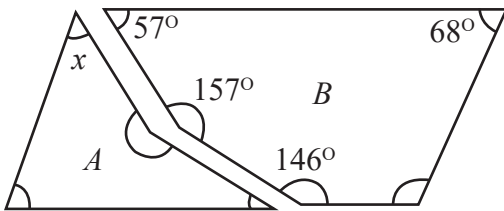
What is the area of the given right triangle?



- A) 28 cm^2
- B) 32 cm^2
- C) 48 cm^2
- D) 56 cm^2

10.

Two shapes *A* and *B* fit together to make a parallelogram.

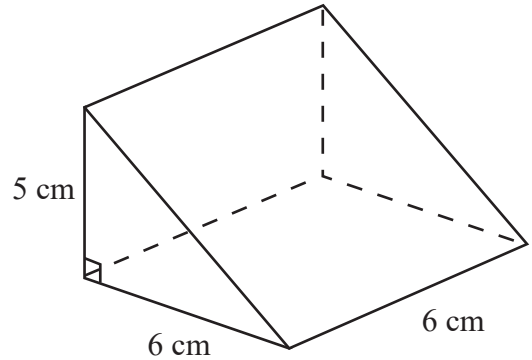


What is the measure of angle *x*?

- A) 55°
- B) 57°
- C) 64°
- D) 68°

11.

Here is a right-angled triangular prism.

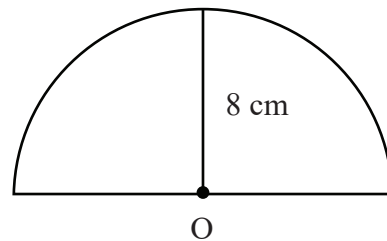


What is the volume?

- A) 82 cm^3
- B) 90 cm^3
- C) 120 cm^3
- D) 180 cm^3

12.

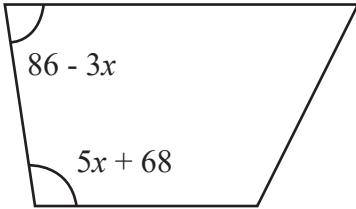
What is the perimeter of the semi-circle with the centre point *O*?



- A) $8(\pi + 1) \text{ cm}$
- B) $16(\pi + 1) \text{ cm}$
- C) $8\pi + 16 \text{ cm}$
- D) $16\pi + 8 \text{ cm}$

13.

The diagram shows a trapezium with the angles $86 - 3x$ and $5x + 68$.



What is the value of x ?

- A) 26
- B) 18
- C) 13
- D) 11

14.

Cila është forma më e thjeshtë e $\frac{4a^5b^3 \times a^2b^{-4}}{2a^{-1}b^2}$?

- A) $2a^6b^1$
- B) $2a^8b^1$
- C) $2a^8b^{-3}$
- D) $2a^6b^{-3}$

15.

What is the simplest form of $\left(2\frac{1}{3} - \frac{7}{8}\right) \times \frac{24}{25}$?

- A) $1\frac{2}{7}$
- B) $1\frac{3}{5}$
- C) $\frac{8}{5}$
- D) $1\frac{2}{5}$

16.

Livia invests \$5000 at a rate of 4.5% per year simple interest. Calculate the value of her interest at the end of 6 years.

- A) \$1350
- B) \$1400
- C) \$1450
- D) \$1500

17.What is the result of $24.73 \div 0.001$?

- A) 0.02473 B) 247.3
C) 2473 D) 24730

18.Which one is not equivalent to $\frac{20}{24}$?

- A) $\frac{50}{60}$ B) $\frac{10}{12}$
C) $\frac{35}{42}$ D) $\frac{14}{18}$

19.

Which of the followings is the correct one?

- A) $9^8 \div 9^8 = 9$ B) $7 \times 7^3 = 7^4$
C) $6^8 \div 6^2 = 6^4$ D) $2^3 \times 2^4 = 4^7$

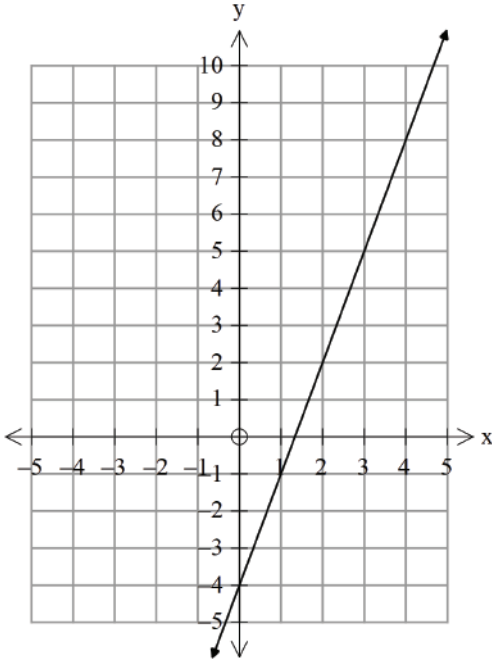
20.What is $x - y$ in the simultaneous equations

$$\begin{cases} 7x + y = 40 \\ 4x + y = 22 \end{cases} ?$$

- A) 4 B) 6
C) 8 D) 10

21.

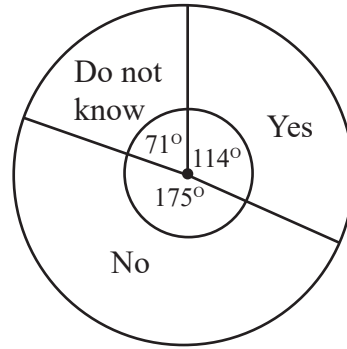
What is the function of the line?



- A) $y = 3x - 2$
- B) $y = 3x - 4$
- C) $y = 2x - 3$
- D) $y = 2x - 1$

22.

The 840 students in a school are asked if they want a change of school uniform. The results are shown in the pie chart.



What is the number of students that want a change in their uniform?

- A) 165
- B) 266
- C) 315
- D) 410

23.

Which of the following is in the right order?

A) $5.6\% < 0.065 < \frac{13}{207} < \frac{5}{90}$

B) $\frac{5}{90} < 5.6\% < \frac{13}{207} < 0.065$

C) $\frac{5}{90} < \frac{13}{207} < 5.6\% < 0.065$

D) $\frac{5}{90} < 5.6\% < 0.065 < \frac{13}{207}$

24.

The table shows the temperature, in °C, at midday on the first day of each month during one year in a city.

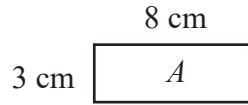
Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun
9	11	15	18	23	27
Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
28	27	25	21	14	10

Calculate the mean of these temperatures.

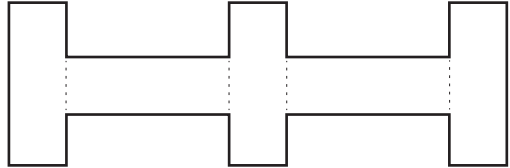
- A) 17 B) 19
 C) 23 D) 25

25.

Rectangle A measures 3cm by 8 cm.



Five rectangles congruent to A are joined to make a shape.



The perimeter for this shape is;

- A) 78 cm B) 86 cm
 C) 94 cm D) 100 cm

26.

Here are the first five terms of a sequence.

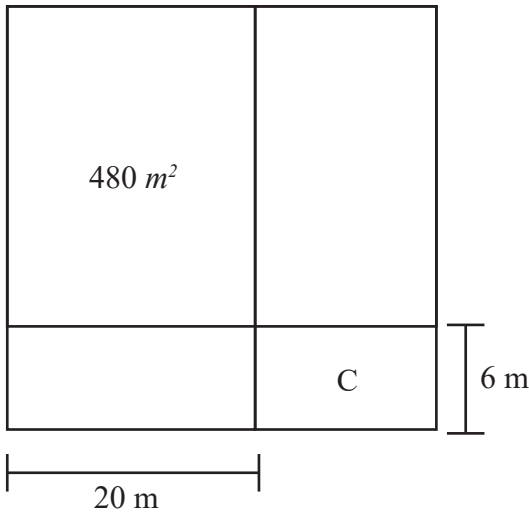
12, 19, 26, 33, 40 . . .

What is the 50th term of this sequence?

- A) 445 B) 415
 C) 385 D) 355

27.

The diagram shows a **square**. The square is divided into four rectangles by two straight lines. The area of the largest rectangle is $480m^2$.



What is the area of the smallest rectangle, C?

- A) $60 m^2$ B) $90 m^2$
- C) $120 m^2$ D) $160 m^2$

28.

Make x the subject of $y = 5(t + x)$.

- A) $x = \frac{y-t}{5}$ B) $x = \frac{t}{5} - y$
- C) $x = \frac{y}{5} - t$ D) $x = \frac{t-y}{5}$

29.

What is m if the solution of the equation

$$4(x + m) = 8x - 8 \text{ is } 5?$$

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

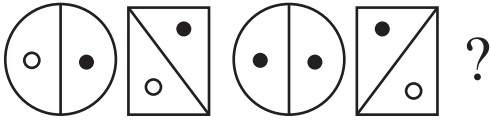
30.

A plant grows to a height of 8 cm in 1 week. “Plant height and number of weeks are directly proportional. What will be the height of this plant about in 2 years?

(1 year = 52 weeks)

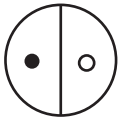
- A) 824 cm B) 832 cm
- C) 840 cm D) 848 cm

31.



Which one of the following should be replaced in the question mark (?)?

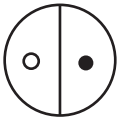
A)



B)



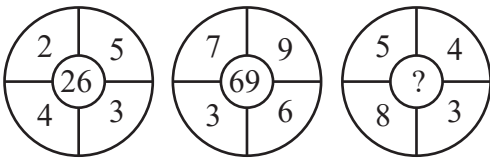
C)



D)



32.



Which one of the following should be replaced in the question mark (?)?

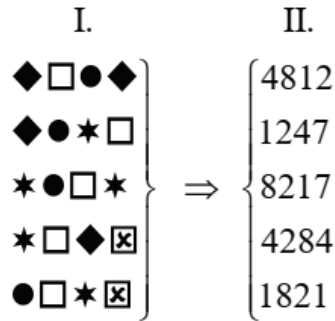
A) 24

B) 53

C) 36

D) 47

33.



$$\Rightarrow \star \square \blacklozenge \square \text{X} = ?$$

A) 4812

B) 1247

C) 8217

D) 4284

34.

$$x \otimes y = -2(y \Delta x) + 2y,$$

$$y \Delta x = 3y - 2x$$

$$\Rightarrow 4 \otimes 3 = ?$$

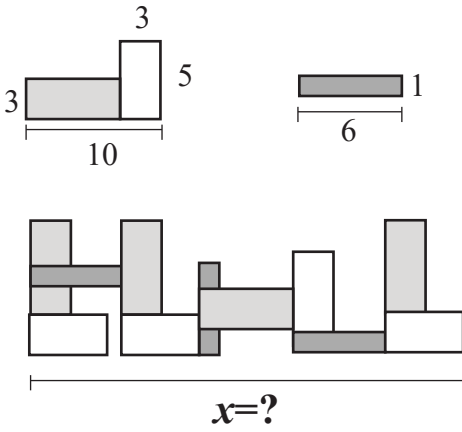
A) -2

B) 0

C) 2

D) 4

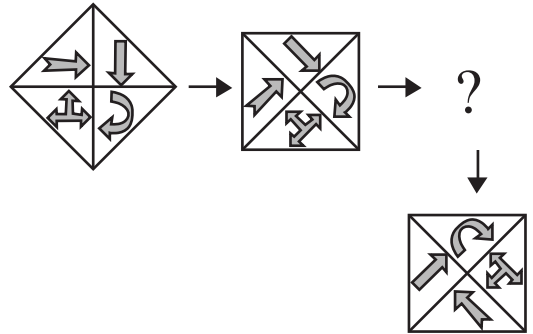
35.



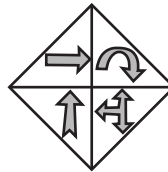
- A) 30
- C) 27

- B) 28
- D) 29

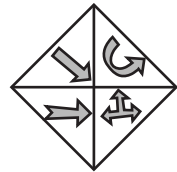
36.



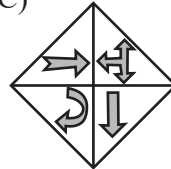
A)



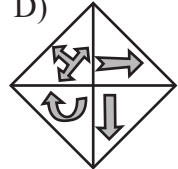
B)



C)



D)



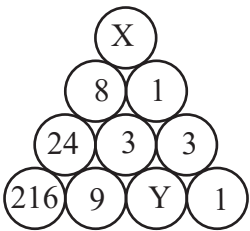
37.

1, 5, 13, 29, A, B, ...

What is B – A according to the above sequence?

- A) 256
- B) 32
- C) 16
- D) 64

38.



$\Rightarrow X+Y = ?$

- A) 6
- B) 8
- C) 11
- D) 13

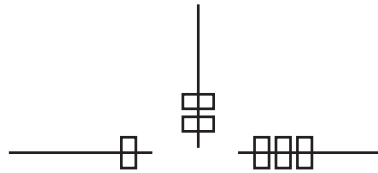
39.

$$\diamond \times \diamond = \hexagon$$

$$\hexagon - \diamond = \diamond + \diamond + \diamond \rightarrow \hexagon = ?$$

- A) 4
- B) 16
- C) 28
- D) 30

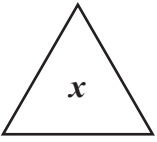
40.



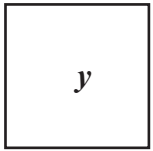
What is the next figure in the above sequence?

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

41.



$$\longrightarrow 2^x$$



$$\longrightarrow y^2$$



$$\longrightarrow 4^5 \Rightarrow a = ?$$

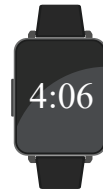
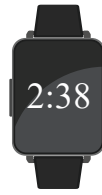
A) 2

B) $\sqrt{8}$

C) $\sqrt{10}$

D) 5

42.



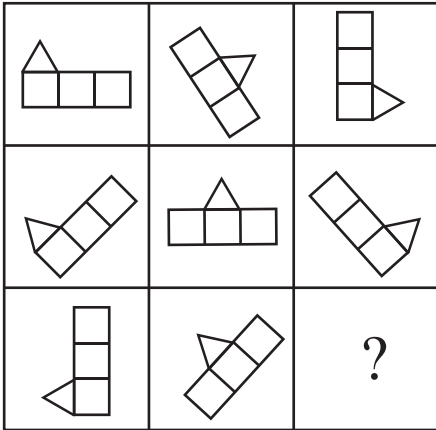
A) 4:50

B) 5:00

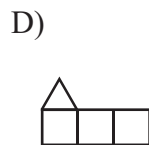
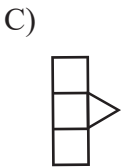
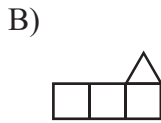
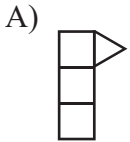
C) 5:08

D) 5:10

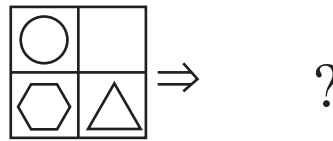
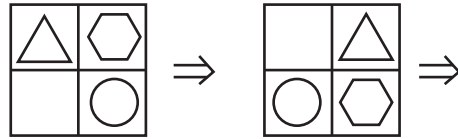
43.



Find the figure which the question mark stands for in the above figure.

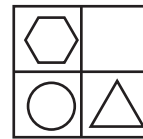
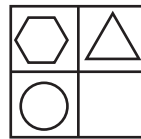


44.



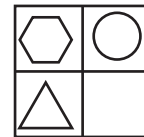
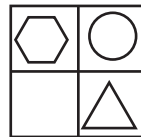
A)

B)

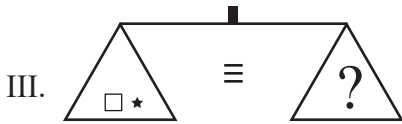
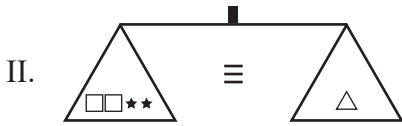
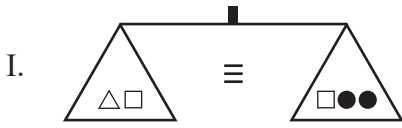


C)

D)



45.



All three scales above are in balance. What should be the question mark in this case?

A)



B)



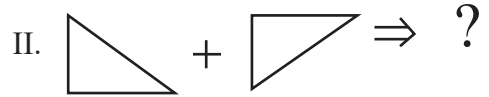
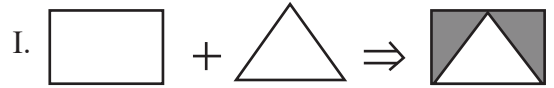
C)



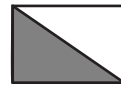
D)



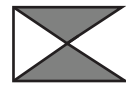
46.



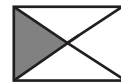
A)



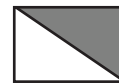
B)



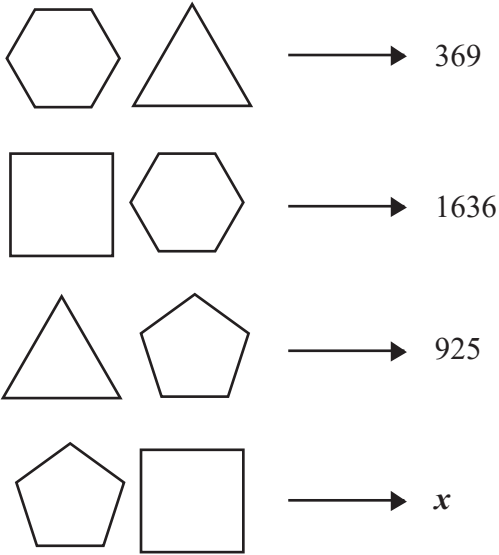
C)



D)



47.



$x=?$

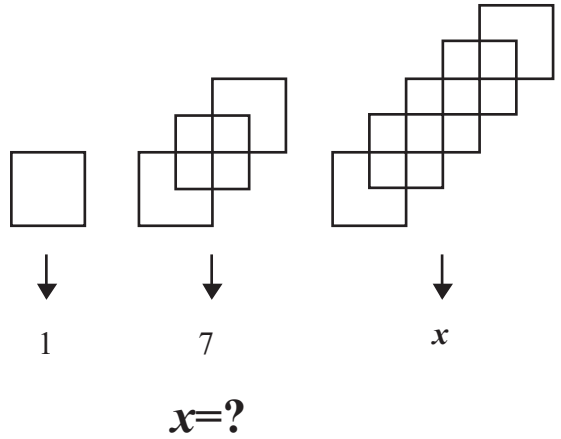
- A) 916
- B) 964
- C) 2516
- D) 1625

48.

$$\begin{array}{r} A \ B \ 7 \\ - \ C \ C \ C \\ \hline C \ A \ 6 \end{array} \Rightarrow A + B = ?$$

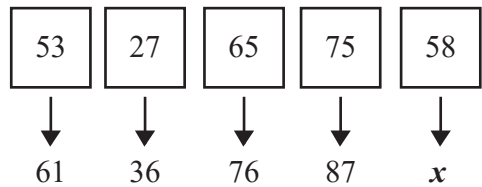
- A) 9
- B) 8
- C) 6
- D) 5

49.



- A) 17
- B) 15
- C) 13
- D) 12

50.



- A) 71
- B) 72
- C) 73
- D) 74

51.

Në fjalinë: “Ajo s’ka frikë nga gjëra të tilla.”

Mohimi është:

- A) I plotë dhe i thjeshtë
- B) I pjesshëm dhe i thjeshtë
- C) I thjeshtë dhe i përforcuar
- D) I pjesshëm dhe i përforcuar

52.

Në cilën prej fjalive kemi përcaktorë kallëzuesorë homogjenë:

- A) Ketrat qëndronin të strukur dhe të fshehur në pemë.
- B) Disa zogj ishin strukur dhe ishin fshehur në pemë.
- C) Lepujt ishin të strukur e të fshehur në pemë.
- D) Gjinkallat rrinin strukur dhe fshehur në pemë.

53.

Folja “jam”, ka kuptim të plotë në alternativën:

- A) Jam shumë e kënaqur me punën tuaj.
- B) Ata paskan qenë në kinema pa ne.
- C) Ai është menduar mirë para se të përgjigjet.
- D) Ajo është nxënësjja që fitoi olimpiadën.

54.

Dalloni fjalët e shkruara saktë:

- A) Higjenë, standarte
- B) Ambicje, ambjent
- C) Certifikatë, proces
- D) Çertifikatë, proçes

55.

Kemi figurën e metaforës në vargjet:

- A) “... re kish, po ishin të bardha si linja e lirtë ...”
- B) “Dhambët e bardhë si gurëzit e lumit, fill pas shiut kur po i shndrit dielli ...”
- C) “Zogë, zogë kryezezë,/ ti e vetme, unë e vetme,/ mes shkretimit ti vajton,/unë këtu qaj ditë e natë ...”
- D) “Melankolia e përkund e këngë të ëmbla i këndon ...”

56.

Është përfaqësuesi më kryesor i realizmit magjik:

- A) Ernest Heminguej
- B) Gabriel Garsia Marquez
- C) Ismail Kadare
- D) Dritëro Agolli

57.

Eposit të kreshnikëve i përket pjesa:

- A) Balada e murimit
- B) Martesa e Halilit
- C) E Bukurza e Dheut
- D) Miti i Narcizit

58.

Baladat janë kallëzime poetike:

- A) epike
- B) lirike
- C) epiko-lirike
- D) liriko-epike

59.

Trajtoi gjerësisht temën e mjerimit në veprat e tij:

- A) Mitrush Kuteli
- B) Millosh Gjergj Nikolla
- C) Martin Camaj
- D) Ernest Koliqi

60.

Veprat “Njeriu me top”, “Shkëlqimi dhe rënia e shokut Zylo”, “Arka e djallit”, janë shkruar nga:

- A) Anton Pashku
- B) Ismail Kadare
- C) Dritëro Agolli
- D) Ernest Koliqi

61.

Poema “Bagëti e bujqësi” i përket llojit lirik të:

- A) Poemës epike
- B) Lirikës filozofike
- C) Idilit
- D) Poemës didaktike

62.

Dallohet për ironinë therëse që shkon deri në sarkazëm pjesa:

- A) “Drita është si uji”
- B) “Suksesi i raportit të shokut Zylo”
- C) “Kumbulla përtej murit”
- D) “Kështjella”

63.

Në cilën fjali kemi përemër lidhor:

- A) Dihet që do të vijnë të gjithë.
- B) Veptoi në atë mënyrë, që të bindte shokët.
- C) Shoku që takoi, ishte dhe miku im.
- D) Që nga ajo ditë, nuk u panë më.

64.

Ka në thelb shprehjen e unit të poetit dhe subjektivitetin:

- A) Epika
- B) Lirika
- C) Dramatika
- D) Tragjedia

65.

Mbështetet në rrëfimet popullore në krijimet e tij dhe i quan ato rrëfenja:

- A) Lasgush Poradeci
- B) Millosh Gjergj Nikolla
- C) Dhimitër Pasko
- D) Naim Frashëri

66.

Dalloni përdorimin e gabuar të apostrofit:

- A) Ç't'u desh që të shkoje dhe ti me ta?
- B) M'a jep dhe mua librin që t'a lexoj dhe unë.
- C) M'i jep dhe mua librat për t'i lexuar.
- D) T'i tregova të gjitha për sa më pyete.

67.

Ka folje kalimtare në fjalinë:

- A) Atë ditë gjëmonte si asnjëherë tjetër.
- B) Në dimër bie borë dhe fryn veriu në verë.
- C) Hodhi vështrimin tej, por nuk e pa.
- D) Po errësohej, por ata nuk po dukeshin.

68.

Në cilën alternativë, fjala e nënvizuar është ndajfolje:

- A) Të gjithë ishin kureshtarë të shihnin brenda kështjellës.
- B) Ai hodhi poshtë dashurinë e të gjithëve.
- C) Dy duart u shtrinë drejt burimeve rrezatuese të mistershme.
- D) Poshtë bregut shtrihej tej horizonti i pafund.

69.**Kemi mbiemër të emërzuar në fjalinë:**

- A) Ishte një ditë e ftohtë dhe u mbyllën brenda.
- B) Ishte ftohtë atë ditë, ndaj ndenjën brenda.
- C) Një të ftohtë i madh i mbylli brenda.
- D) Ndenjën brenda se dita dukej e ftohtë.

70.**Pjesëza “u” është e formës joveprore, koha e kryer e thjeshtë, në fjalinë:**

- A) Po u kërkoja shokëve që të vinin dhe ata me ne.
- B) U habita nga ajo çka dëgjova.
- C) U rritsh me nënë e babë!
- D) U bëka puna dhe kështu!