

1. $15 - 3 \cdot 4 + 6 : 2 = ?$

- A) 0 B) 6 C) 17 D) 45 E) 51

2.
$$\begin{array}{r} \text{YAH} \\ + \text{YA} \\ \hline 478 \end{array}, \quad Y+A+H+Y+A=?$$

- A) 15 B) 16 C) 17 D) 18 E) 19

3. $x^2 - 5x + 6 = (?) \cdot (?)$

- A) $(x-6)(x+1)$ B) $(x+3)(x+2)$ C) $(x-3)(x-2)$
D) $(x-5)(x-1)$ E) $(x+6)(x-1)$

4. $9 - (x+2)^2 = ?$

- A) $(5-x)(11+x)$ B) $(5-x)(5+x)$ C) $(7-x)(11+x)$
D) $(1+x)(5-x)$ E) $(1-x)(5+x)$

5. $\frac{0,2}{0,02} + \frac{0,02}{0,01} - \frac{0,3}{0,15} = ?$

- A) 10 B) 8 C) 5 D) 15 E) 21

6. $x = \frac{3y-1}{5} \Rightarrow y = ?$

- A) $\frac{1+5x}{3}$ B) $\frac{1-5x}{3}$ C) $\frac{1+3x}{5}$
D) $\frac{5x+1}{-3}$ E) $\frac{5x-1}{3}$

7. $1\frac{2}{3} + \frac{5}{6} - \frac{3}{4} = ?$

- A) $\frac{5}{6}$ B) $\frac{5}{3}$ C) $\frac{35}{12}$ D) $\frac{7}{4}$ E) $\frac{15}{6}$

8. $\frac{3x-4}{2} = \frac{4x-2}{3} \Rightarrow x = ?$

- A) 2 B) 4 C) 6 D) 8 E) 10

9. $3^{2x-1} = 27 \Rightarrow x = ?$

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

10. $-2^0 - (-2)^1 - (-2)^2 - (-2)^3 = ?$

- A) 5 B) 4 C) 2 D) 1 E) 0

11. $\begin{cases} 3x - 2y = 8 \\ 4x + 5y = 3 \end{cases} \Rightarrow (x, y) = ?$

- A) (4,2) B) (7,-5) C) (2,-1) D) (1,-2) E) (2,4)

12. $\frac{x-2}{5} - 1 < \frac{x+3}{2} - 5 \Rightarrow x \in ?$

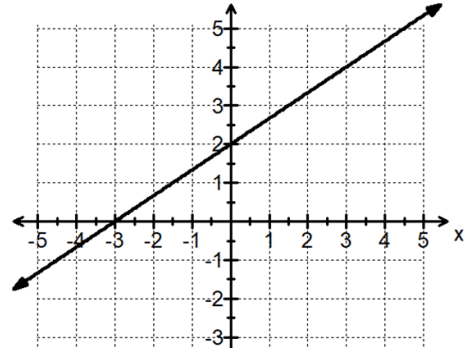
- A) $x \in (7, \infty)$ B) $x \in (-\infty, 2)$ C) $x \in (2, \infty)$
 D) $x \in (-\infty, 7)$ E) $x \in (5, \infty)$

13.-Одреди ја равенката на права претставена на координатниот систем.

-Përcakto ekuacionin (barazimin) e drejtëzës së paraqitur në sistemin koordinativ.

-Aşağıdakilerden hangisi grafiği verilen doğrunun denklemdir.

-Find the equation of the line drawn on this grids.



- A) $2x - 3y + 6 = 0$ B) $3x + 2y - 6 = 0$ C) $3x - 2y - 6 = 0$
 D) $2x - 3y - 6 = 0$ E) $2x + 3y - 6 = 0$

14.-Цената на еден велосипед е 12 000 днр. Наредната недела цената ќе му биде 14 400 днр. Колкав процент изнесува покачувањето на цената?

-Çmimi i biçikletës është 12 000 den. Javën e ardhëshme shitet për 14 400 den. Sa përqind është rritur çmimi?

-Bir bisiklet 12 000 denara satılmaktadır. Gelecek hafta satış fiyatı 14 400 denar olursa, artış miktarı yüzde kaçtır?

-The cost of bike is 12 000 denar. Next week it is sold by 14 400 denar. What is the percentage increase?

- A) 12% B) 15% C) 20% D) 25% E) 35%

- 15.** - Во една торба има мали и големи топчиња. 40% од топчињата се мали. 25% од малите топчиња се црвени. Во торбата има 15 мали црвени топчиња. Колку вкупно топчиња има во торбата ?
- Në një qese ka topa të mëdhenj dhe të vegjël. 40% e topave janë të vegjël. 25% e topave të vegjël janë të kuq. Në qese ka 15 topa të kuq. Sa topa ka gjithësejt në qese ?
 - Bir torbada küçük ve büyük toplar vardır. Topların 40% küçüktür. Küçük topların 25% kırmızıdır. Torbada 15 küçük kırmızı top varsa , torbada toplam kaç top vardır ?
-A bag contains small and big balls. 40% of the balls are small and 25% of the small balls are red. If there are 15 small-red balls then how many balls are there in bag?
- A) 90 B) 100 C) 120 D) 150 E) 180

- 16.** - Членовите на низата се 2, 6, 10, 14, 18,
 Кој од следните е n -ти член на оваа низа?
-Anëtarët e vargut janë 2, 6, 10, 14, 18,
Kush është antari i n -të i këtij vargut?
 -Bir dizinin terimleri 2, 6, 10, 14, 18, şeklindedir.
 Bu dizinin n .terimi nedir ?
-A sequence has the terms as 2, 6, 10, 14, 18,
Find the n -term of this sequence.
- A) $2n$ B) $3n-1$ C) $4n-2$ D) $5n-3$ E) $4n+2$

- 17.** -Сара има 4 карти со броеви: 8, 3, ?, ? .
 Ако модата на броевите е 8, а нивната просек е 6, кои се двата броја што недостасуваат ?
- Sara ka 4 letra me numrat 8, 3, ?, ?.
Nëse moda e numrave është 8, kurse mesatarja është 6, cilët janë dy numrat që mungojnë ?
 -Sara nin 4 kartı vardır. Kartların herbirinin üzerinde 8, 3, ?, ? rakamları yazmaktadır. Bu rakamların modu 8 ve aritmetik ortalaması 6 dir. Kartlarda yazılı olan diğer iki rakam hangileridir ?
-Sara has four number cards ; 8,3,?,?.
If the mod of the numbers is 8 and their mean is 6, what are the two missing numbers?
- A) 4, 8 B) 4, 5 C) 4, 3 D) 5, 8 E) 3, 8

- 18.** -Еден авион лета 2 часа и 30 минути со брзина од 400 km/h. Пресметај колкаво растојание ќе помине за тоа време?
- Një aeroplan fluturon 2 orë e 30 min me shpejtësi 400 km/h. Njehso ç'far distancë do të përshkoj për atë kohë?
 -Bir uçak 2 saat 30 dakikalık bir periyotta 400 km/h hızla uçarsa, bu sürede ne kadar yol alır?
-A plane flies for 2 hours 30 minutes at 400 km/h. Work out how far it flies in that time?
- A) 400km B) 800km C) 1000km
 D) 1200km E) 1500km

19. -Една кола троши 20 литри бензин поминувајќи 220 км. Колку далеку ќе отпатува со 21 литар бензин ?

-Një veturë harxhon 20 litra gaz për 220 km.

Sa do të udhëtoj me 21 litra gaz ?

-Bir araba 220 km lik bir yolda 20 litre benzin harcar.

Aynı araba 21 litre benzin ile kaç km yol alabilir ?

-A car uses 20 litres of fuel when travelling 220 km.

How far can it travel with 21 litres?

A) 220 B) 231 C) 241 D) 250 E) 275

20. -Во една торба има сини, црвени и зелени џамлии. Соодносот на сините спрема црвените џамлии е

3:1. Соодносот на црвените спрема зелените џамлии е

1:2. Ако вкупниот број на џамлии е 42,

пресметај колкав е бројот на црвените џамлии?

-Në një qese ka rruza të kaltra, të kuqe dhe të gjelbërta.

Raporti i rruzave të kaltra kundrejt të kuqeve është 3:1.

Raporti i rruzave të kuqe kundrejt të gjelbrave është 1:2.

Nëse numri i përgjithshëm i rruzave është 42, njehso sa është numri i rruzave të kuqe?

- Bir kutuda mavi, kırmızı ve yeşil toplar bulunmaktadır.

Mavi topların kırmızı toplara oranı 3:1 tür. Kırmızı topların

yeşil toplara oranı 1:2 dir. Kutuda 42 top vardır. Kutudaki

kırmızı topların sayısını bulunuz.

-A bag contains blue marbles, red marbles and green

marbles. The ratio of blue marbles to red marbles 3:1.

The ratio of red marbles to green marbles 1:2. There are

42 marbles, work out how many red marbles there are?

A) 5 B) 7 C) 12 D) 24 E) 30

21. -Размерот на една мапа е 1:500000. Еден пат на мапата е долг 12cm. Колку е вистинската должина на избраниот пат?

-Raporti i një harte është 1:500000. Një rrugë në hartë është e gjatë 12cm. Sa është gjatësia reale e asaj rruge?

-Ölçeği 1:500000 olan bir haritada, 12cm uzunluğundaki bir yolun gerçek uzunluğu nedir?

-The scale of a map is 1:500000. A road on the map is 12cm long. How long is the actual road?

A) 20 km B) 30 km C) 40 km D) 50 km E) 60 km

22. -Која аголна насока (азимут) претставува Северо Запад?

-Çfarë këndi të drejtimit (azimuti) paraqet veriperëndimi?

-Hangi açı (azimut) Kuzey-Batı yönünü gösterir ?

-What bearing is North West ?

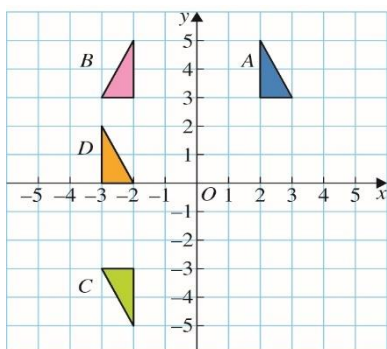
A) 045° B) 135° C) 180° D) 225° E) 315°

23. - Според сликата, кој од следните искази не е точен?

- Në bazë të figurës cili nga pohimet e mëposhtme është gabim?

- Koordinat düzleminde verilenlere göre, aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

-According to figure below, which expression is false?



A) A е пресликување на B во однос на y-оска.

A është pasqyrim i B-së në raport me boshtin y.

A, B nin y-eksenine göre simetrisidir.

A is reflection of B with respect to y-axis.

B) D е транслација на A, 5 единици лево и 3 единици долу.

D është translacion (zhvendosje) e A-së 5 njësi majtas dhe 3 njësi poshtë.

D, A nin 5 kare sola, 3 kare aşağıya ötelenmesidir.

D is translation of A, 5 sqrs left and 3 sqrs down.

C) C е ротација на A, за 180° околу координатниот почеток.

C është rrotullim(rotacion) i A-së për 180° rreth origjinës së koordinatave.

C, A nin orijine göre 180° döndürülmüş halidir.

C is the rotation of A by origin with 180°

D) B е ротација на C, за 90° во насока на движење на цтрелките на часовникот околу точката $(0,0)$

B është rrotullim i C-së për 90° ne drejtim te lëvizjes se akrepave te orës rreth pikës $(0,0)$.

B, C nin saat yönünde $(0,0)$ noktası etrafında 90° döndürülmüş halidir.

B is the rotation of C by $(0,0)$, clockwise, with 90°

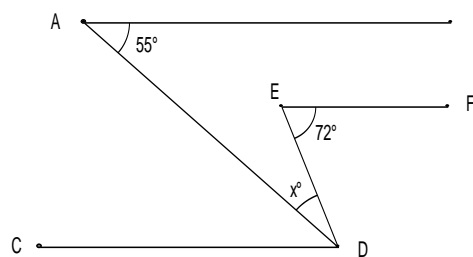
E) C е пресликување на B во однос на x-оска.

C është pasqyrim i B-së në raport me boshtin x.

C, B nin x-eksenine göre simetrisidir.

C is reflection of B with respect to x-axis.

24. $\overline{AB} \parallel \overline{EF} \parallel \overline{CD} \Rightarrow x = ?$



A) 13° B) 17° C) 27° D) 55° E) 127°

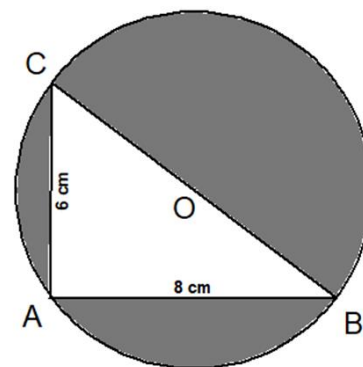
25. -ABC е правоаголен триаголник, $\overline{AB}=8\text{cm}$, $\overline{AC}=6\text{cm}$ а O е центар на кружницата. Колкава е плоштината на исшрафраниот дел?

-ABC është trekëndësh këndëdrejt, $\overline{AB}=8\text{cm}$, $\overline{AC}=6\text{cm}$ dhe O është qendra e trekëndeshit. Sa është syprina e pjesës së hijëzuar?

-Bir ABC dik üçgeninde $\overline{AB}=8\text{cm}$, $\overline{AC}=6\text{cm}$.

O noktası çemberin merkezi ise gri bölgenin alanı nedir?

-ABC is a right-angled triangle, $\overline{AB}=8\text{cm}$, $\overline{AC}=6\text{cm}$ and O is center of the circle. Find the area of shaded region?



A) $10\pi-12\text{ cm}^2$ B) $20\pi-24\text{ cm}^2$ C) $20\pi-48\text{ cm}^2$
D) $25\pi-48\text{ cm}^2$ E) $25\pi-24\text{ cm}^2$

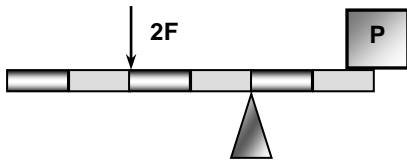
26. Предмет почнува да се движи од состојба на мирување и добива брзина од 25 m/s во 5 s . Колкаво е неговото забрзување?

- A) 5 m/s^2 B) 10 m/s^2 C) 15 m/s^2 D) 25 m/s^2 E) 125 m/s^2

27. Која е единица-мерка за сила од долунаведените одговори?

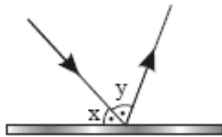
- A) m/s B) kg.m/s C) kg.m/s^2 D) kg.s E) N.m

28. Според дадените вредности на сликата најди го количникот F/P (тежината на лостот сезанемарува).



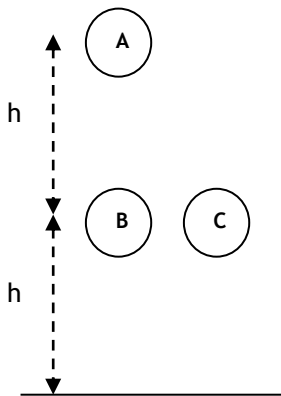
- A) $1/4$ B) $1/2$ C) 1 D) 2 E) 4

29. Светлински зрак паѓа на рамно огледало, како на сликата. Ако аглиите X и Y се еднакви, најди ја вредноста на X .



- A) 30 B) 45 C) 60 D) 90 E) 120

30. Три идентични маси A , B и C се поставени како на сликата. Која од наведените искази е точен за потенцијалната енергија на масите?



- A) A има најмала потенцијална енергија
 B) Сите маси имаат иста потенцијална енергија
 C) B има најголема потенцијална енергија
 D) B и C имаат иста потенцијална енергија
 E) C има најголема потенцијална енергија

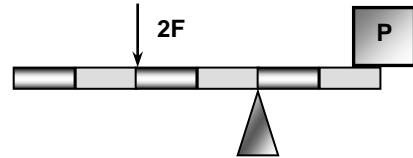
26. Një objekt fillon lëvizjen prej qetësisë, fiton shpejtësi 25 m/s për 5 sekonda . Sa është nxitimi i objektit?

- A) 5 m/s^2 B) 10 m/s^2 C) 15 m/s^2 D) 25 m/s^2 E) 125 m/s^2

27. Cila nga këto është njësia e forcës?

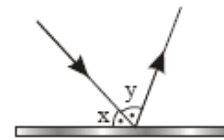
- A) m/s B) kg.m/s C) kg.m/s^2 D) kg.s E) N.m

28. Sipas të dhënave në figurë, gjej F/P (pesha e traut të ekuilibrit nuk merret parasyshtë).



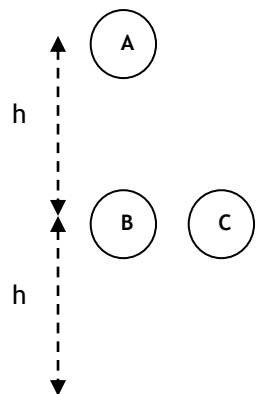
- A) $1/4$ B) $1/2$ C) 1 D) 2 E) 4

29. Një rreze drite bie në një pasqyrë të rrafshët siç tregohet në figurë. Nëse këndet X dhe Y janë të barabartë me njëri tjetrin, gjeje vlerën e X ?



- A) 30 B) 45 C) 60 D) 90 E) 120

30. Tre masa identike të A , B dhe C janë vendosurë siç tregohet në figurë. Cila nga formulimet e mëposhtme është e saktë për energjinë potenciale të masave?



- A) A ka energjinë potenciale më të vogël
 B) Të gjitha masat kanë të njejtën energji potenciale
 C) B ka energjinë potenciale më të madhe
 D) B dhe C kanë të njejtin nivel të energjisë potenciale
 E) C ka energjinë potenciale më të madhe

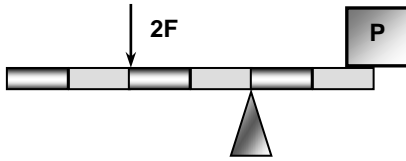
26. Hareketsiz bir cisim harekete başladıktan 5 saniye sonra 25 m/s hıza ulaşmaktadır. Bu durumda cismin ivmesini nedir?

- A) 5 m/s^2 B) 10 m/s^2 C) 15 m/s^2 D) 25 m/s^2 E) 125 m/s^2

27. Aşağıdakilerden hangisi kuvvetin birimidir?

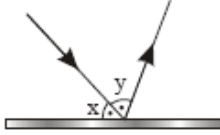
- A) m/s B) kg.m/s C) kg.m/s^2 D) kg.s E) N.m

28. Aşağıdaki verilen şekle göre F/P oranını bulunuz. (çubuğun ağırlığı ihmal edilmiştir)



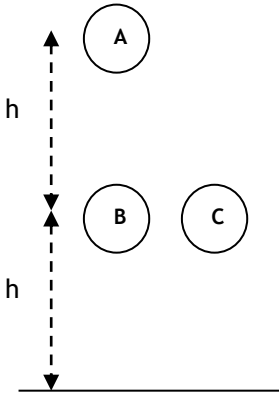
- A) 1/4 B) 1/2 C) 1 D) 2 E) 4

29. Düz aynaya düşen ışık ışının yansıması şekilde gösterilmiştir. X ve Y açıları eşitse X açısının değerini bulunuz.



- A) 30 B) 45 C) 60 D) 90 E) 120

30. Özdeş üç cisim A, B ve C şekildeki gibi yerleştirilmiştir. Şekle göre potansiyel enerji için verilen bilgilerden hangisi doğrudur?



- A) A cisimi en küçük enerjiye sahip
B) Tüm cisimlerin enerjileri aynı
C) B nin enerjisi en büyük
D) B ve C cisimlerinin enerjileri aynı
E) C nin enerjisi en büyük

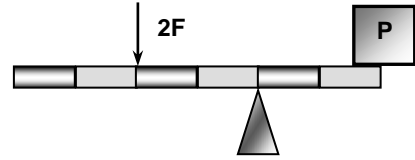
26. An object starts motion from rest, gets 25 m/s velocity in 5 seconds. What is the acceleration of the object?

- A) 5 m/s^2 B) 10 m/s^2 C) 15 m/s^2 D) 25 m/s^2 E) 125 m/s^2

27. Which one of below is unit of force?

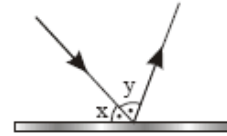
- A) m/s B) kg.m/s C) kg.m/s^2 D) kg.s E) N.m

28. According to givens in the figure find F/P (the weight of the beam is neglected).



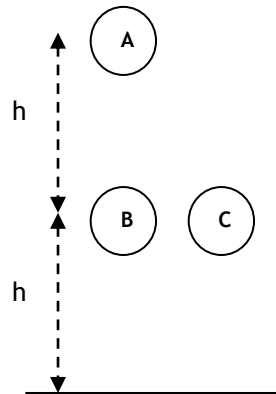
- A) 1/4 B) 1/2 C) 1 D) 2 E) 4

29. A light ray falls on plane mirror as shown in the figure. If X and Y angles are equal to each other find value of X.



- A) 30 B) 45 C) 60 D) 90 E) 120

30. Three identical masses of A, B and C are placed as shown in the figure. Which one of the following statements is correct about potential energy of the masses?



- A) A has the smallest potential energy
B) All masses have the same potential energy
C) B has the biggest potential energy
D) B and C have the same potential energy level
E) C has the biggest potential energy

31. Кое од долунаведените е метал?

- A) Li
- B) O
- C) S
- D) F
- E) N

32. Кое е името на 1A група елементи?

- A) халогени
- B) алкални метали
- C) земно алкални метали
- D) јаглеродна група
- E) инертни гасови

33. Кое име на соединение е дадено погрешно?

- A) NaCl натриум хлорид
- B) CO јаглерод монооксид
- C) CO₂ јаглерод диоксид
- D) NO₂ моноазот диоксид
- E) H₂SO₄ сулфурна киселина

34. Кое долунаведено соединение е јонско?

- A) CO
- B) NaCl
- C) H₂O
- D) N₂O
- E) SO₂

35. Секоја периода на периодниот систем започнува со:

- A) Алкален метал
- B) земно алкален метал
- C) халоген
- D) инертни гасови
- E) транзиционен метал

31. Cili është metal ?

- A) Li
- B) O
- C) S
- D) F
- E) N

32. Si quhen elementet të grupit I- A ?

- A) Halogjenet
- B) Metalet alkaline
- C) Metalet alkalino-tokësore
- D) Grupi i karbonit
- E) Gazrat inerte

33. Cila është emërtuar gabim ?

- A) NaCl Kloruri i Natriumit
- B) CO Monoksidi i Karbonit
- C) CO₂ Dioksidi i Karbonit
- D) NO₂ Dioksidi i mono Azotit
- E) H₂SO₄ Acidi Sulfurik

34. Cili komponim është formuar me lidhje jonike ?

- A) CO
- B) NaCl
- C) H₂O
- D) N₂O
- E) SO₂

35. Në sistemin periodik të elementeve, secila periodë fillon me :

- A) Metal alkalin
- B) Metal alkalino-tokësor
- C) Halogjen
- D) Gaz inert
- E) Metal kalimtar

31. Aşağıdakilerden hangisi bir metaldir?

- A) Li
- B) O
- C) S
- D) F
- E) N

32. 1A grubu elementlerine ne ad verilir?

- A) Halogens
- B) Alkali Metals
- C) Alkaline Earth Metals
- D) Carbon Family
- E) Noble gases

33. Aşağıdaki isimlendirmelerden hangisi yanlıştır?

- A) NaCl Sodyum klorit
- B) CO Karbon monoksit
- C) CO₂ Karbon dioksit
- D) NO₂ Mononitrogen dioksit
- E) H₂SO₄ Sülfürik asit

34. Aşağıdakilerden hangisi iyonik bileşiktir?

- A) CO
- B) NaCl
- C) H₂O
- D) N₂O
- E) SO₂

35. Periyodik tablodaki her bir periyot ne ile başlar?

- A) Alkali metal
- B) Alkaline earth metal
- C) Halogen
- D) Noble gases
- E) Transition metal

31. Which of the following is metal?

- A) Li
- B) O
- C) S
- D) F
- E) N

32. What is the name of 1A Group elements?

- A) Halogens
- B) Alkali Metals
- C) Alkaline Earth Metals
- D) Carbon Family
- E) Noble gases

33. Which of the following is named wrongfully?

- A) NaCl Sodium chloride
- B) CO Carbon monoxide
- C) CO₂ Carbon dioxide
- D) NO₂ Mononitrogen dioxide
- E) H₂SO₄ Sulfuric acid

34. Which of the following is ionic compound?

- A) CO
- B) NaCl
- C) H₂O
- D) N₂O
- E) SO₂

35. Every period in the periodic table of the elements starts with:

- A) Alkali metal
- B) Alkaline earth metal
- C) Halogen
- D) Noble gases
- E) Transition metal

- 36.** Кој од следниве микроорганизми може да произведат сопствена храна?
- A) Вируси
 - B) Габи
 - C) Протозои
 - D) Алги
 - E) Ниту едно од наведените
- 37.** Кои од следниве се репродуктивниот дел од растението?
- A) Корен
 - B) Стебло
 - C) Лист
 - D) Цвет
 - E) Стома
- 38.** Кои од следниве претставуваат коскена заштита на човечкиот мозок?
- A) Череп
 - B) Рбетен столб
 - C) Зглобови
 - D) Ребра
 - E) Рбетен мозок
- 39.** Кои од следниве работи се случуваат кај момчињата за време на пубертетот?
- A) Колковите се шират
 - B) Гласот станува подлабок
 - C) Започнува менструален циклус
 - D) Се развиваат градите
 - E) Сите од наведените
- 40.** Кои од следниве се наоѓаат во растителните клетки, но не и во животинските клетки?
- A) клеточна мембрана
 - B) нуклеус
 - C) клеточен ѕид
 - D) цитоплазма
 - E) ДНК

- 36.** Cilat nga mikroorganizmat e mëposhtme prodhojnë ushqimin e vet?
- A) Viruset
 - B) Fungjet
 - C) Algat
 - D) Protozoat
 - E) Asnjëra
- 37.** Cila nga këto është pjesa riprodhuese tek bimët?
- A) Rrënja
 - B) Trungu
 - C) Gjethet
 - D) Lulet
 - E) Stoma
- 38.** Cila nga këto mbron kockën e trurit të njeriut?
- A) Kafka
 - B) Kolona vertebrale
 - C) Nyjet
 - D) Krahët
 - E) Kurrizorja
- 39.** Cila nga këto ndodhin tek djemtë gjatë pubertetit?
- A) Zgjerohet këllku
 - B) Trashet zëri
 - C) Fillon cikli menstrual
 - D) Zhvillohet gjiri
 - E) Të gjitha
- 40.** Cila nga këto është gjetur në qelizën e bimëve, por jo në qelizën e kafshëve?
- A) Membrana qelizore
 - B) Bërthama
 - C) Muri i qelizës
 - D) Citoplazma
 - E) ADN-ja

36. Aşağıdaki mikroorganizmalardan hangisi kendi besinini kendi üretebilir?

- A) Virüsler
- B) Fungi
- C) Algler
- D) Protozoalar
- E) Hiçbiri

37. Bitkilerin üreme organı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kök
- B) Gövde
- C) Yaprak
- D) Çiçek
- E) Stoma

38. Aşağıdakilerden hangisi insan beyninin fiziksel tehlikelerden korunmasından sorumludur?

- A) Kafatası
- B) Omurga
- C) Eklemler
- D) Kaburgalar
- E) Omurilik

39. Aşağıdakilerden hangisi ergenlik sürecindeki erkek çocuklarda görülür?

- A) Kalçanın genişlemesi
- B) Sesin kalınlaşması
- C) Menstrual döngünün başlaması
- D) Göğsün gelişmesi
- E) Hepsi

40. Aşağıdakilerden hangisi bitki hücrelerinde bulunurken hayvan hücrelerinde bulunmaz?

- A) Hücre zarı
- B) Çekirdek
- C) Hücre çeperi
- D) Sitoplazma
- E) DNA

36. Which group of microorganisms make their own food?

- A) Viruses
- B) Fungi
- C) Algae
- D) Protozoa
- E) None of them

37. Which of the following is the reproductive part of a plant?

- A) Root
- B) Stem
- C) Leaf
- D) Flower
- E) Stoma

38. Which of the following is the bony protection of the human brain?

- A) Skull
- B) Vertebral column
- C) Joint
- D) Ribs
- E) Spinal cord

39. Which of the following happens in boys during puberty?

- A) Hips gets wider
- B) Voice gets deeper
- C) Menstrual cycle starts
- D) Breast develops
- E) All of the above

40. Which of the following is found in plant cell but not in animal cell?

- A) Cell membrane
- B) Nucleus
- C) Cell wall
- D) Cytoplasm
- E) DNA

41. Кое од долунаведените езера во Македонија е тектонско езеро?

- A) Охридско
- B) Мавровско
- C) Тиквешко
- D) Козјак
- E) Матка

42. Кој од долунаведените е првиот морепловец кој ја има заобиколено земјата?

- A) Марко Поло
- B) Кристофер Колумбо
- C) Фернандо Магелан
- D) Америго Веспучи
- E) Бартоломео Дијас

43. Кое од долунаведените откритија довело до прекин на практикувањето на размена со добра во трговијата?

- A) Скрипта
- B) Компас
- C) Оган
- D) Тркало
- E) Пари

44. Кој од долунаведените уметници не спаѓа во периодот на Ренесансата?

- A) Леонардо Да Винчи
- B) Сервантес
- C) Микеланџело
- D) Сократ
- E) Рафаело Санти

45. Која од долунаведените информации за Македонија е неточна?

- A) Во времето на Александар III Македонски, Македонија била империја која се протежала на три континенти
- B) Македонија се граничи со Србија, Хрватска, Босна и Херцеговина и Бугарија
- C) Република Македонија стана независна на 8 Септември 1991
- D) Во Македонија, Вардар е најдолгата река и Охридското Езеро е најголемото езеро
- E) Македонија се наоѓа во југоисточна Европа и во центарот на Балканскиот полуостров

41. Cili nga liqenet e mëposhtme është një liqen tektonik?

- A) Ohri
- B) Mavrova
- C) Tikveshi
- D) Kozjaku
- E) Matka

42. Cili nga të poshtshënuarit është marinari (detari) i parë që ka rrotulluar tërë botën?

- A) Marko Polo
- B) Christopher Columbus
- C) Ferdinand Magellan
- D) Amerigo Vespucci
- E) Bartolomeu Dias

43. Cila nga zbulimet e mëposhtme ka zhdukur metodën e shkëmbimit (jep diçka-merr diçka) tregtar?

- A) Shkrimi
- B) Busulla
- C) Zjarri
- D) Rrota
- E) Paraja

44. Cili nga të poshtshënuarit nuk është nga artistët që i takojnë periudhës së renesancës?

- A) Leonardo Da Vinçi
- B) Cervantes
- C) Mikelanxhello
- D) Sokrates
- E) Raffaello Santi

45. Cili nga të dhënat e mëposhtme nuk është e vërtetë për Maqedoninë?

- A) Maqedonia në periudhën e Aleksandrit të III është bërë një perandori që është shtrirë në tre kontinente.
- B) Maqedonia kufizohet me Serbinë, Kroacinë, Bosnja dhe Hercegovinën dhe me Bullgarinë.
- C) Republika e Maqedonisë ka shpallur pavarësinë më 8 shtator të vitit 1991.
- D) Lumi më i gjatë në Maqedoni është lumi Vardar dhe liqeni më i madh është Liqeni i Ohrit.
- E) Maqedonia gjendet në Evropën Juglindore dhe në qendër të Ballkanit.

41. Makedonya'da bulunan aşağıdaki göllerden hangisi tektonik bir göldür?

- A) Ohri
- B) Mavrova
- C) Tikveş
- D) Kozyak
- E) Matka

42. Aşağıdakilerden hangisi dünyanın etrafını dolaşan ilk denizcidir?

- A) Marko Polo
- B) Christopher Columbus
- C) Ferdinand Magellan
- D) Amerigo Vespucci
- E) Bartolomeu Dias

43. Aşağıdaki buluşlardan hangisi ticarete takas (değiş-tokuş) usulünü ortadan kaldırmıştır?

- A) Yazı
- B) Pusula
- C) Ateş
- D) Tekerlek
- E) Para

44. Aşağıdakilerden hangisi rönesans dönemi sanatçılarından biri değildir?

- A) Leonardo Da Vinci
- B) Cervantes
- C) Michelangelo
- D) Sokrates
- E) Raffaello Santi

45. Makedonya ile ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi doğru değildir?

- A) Makedonya III. İskender zamanında üç kıtaya yayılan bir imparatorluk olmuştur.
- B) Makedonya Sırbistan, Hırvatistan, Bosna Hersek ve Bulgaristan ile sınır komşusudur.
- C) Makedonya Cumhuriyeti 8 Eylül 1991'de bağımsız olmuştur.
- D) Makedonya'nın en uzun nehri Vardar ve en büyük gölü Ohri Gölü'dür.
- E) Makedonya güneydoğu Avrupa'da ve Balkanların merkezinde yer alır.

41. Which of the following lakes in Macedonia is a tectonic lake?

- A) Ohrid
- B) Mavrovo
- C) Tikvesh
- D) Kozyak
- E) Matka

42. Which of the following is the first sailor to travel around the world?

- A) Marko Polo
- B) Christopher Columbus
- C) Ferdinand Magellan
- D) Amerigo Vespucci
- E) Bartolomeu Dias

43. Which of the following inventions abandoned the trade (exchange) procedure?

- A) Script
- B) Compass
- C) Fire
- D) Wheel
- E) Money

44. Which of the following is not one of the Renaissance artists?

- A) Leonardo Da Vinci
- B) Cervantes
- C) Michelangelo
- D) Sokrates
- E) Raffaello Santi

45. Which of the following information about Macedonia is not correct?

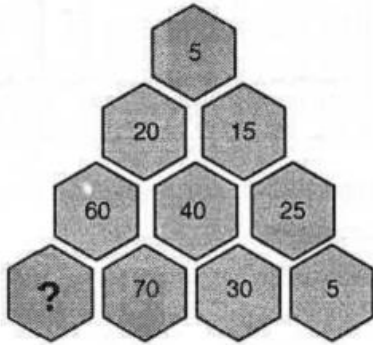
- A) Macedonia was an empire spreading over three continents during the time of Alexander III.
- B) Macedonia has border with Serbia, Croatia, Bosnia Herzegovina and Bulgaria.
- C) The Republic of Macedonia became independent on 8 September 1991.
- D) The longest river is Vardar and the biggest lake is Lake Ohrid in Macedonia.
- E) Macedonia is located in southeastern Europe and in the center of the Balkans.

46.

- I. $9 \blacktriangle 8 = 1$
 II. $6 \blacktriangle 4 = 8$
 III. $7 \blacktriangle 3 = 64$
 IV. $10 \blacktriangle 7 = ?$

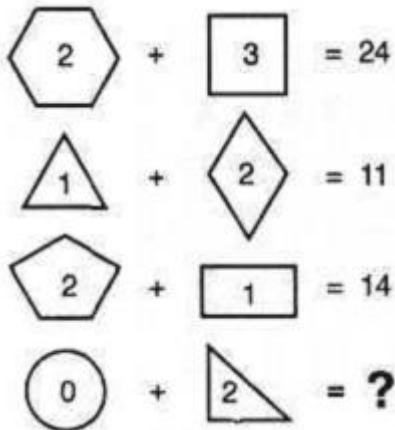
- A) 25 B) 26 C) 27 D) 28 E) 29

47.



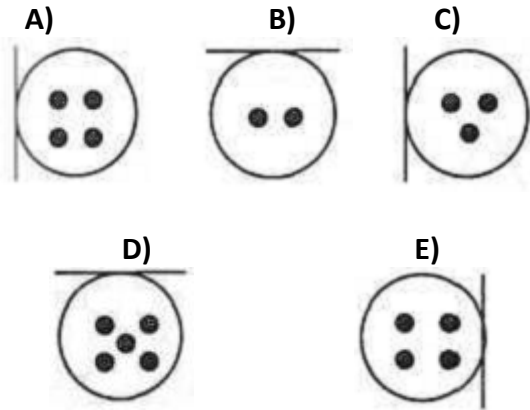
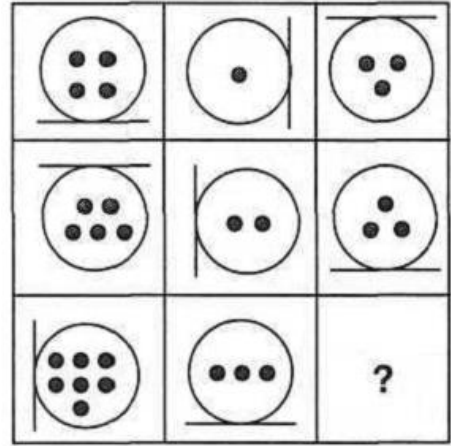
- A) 100 B) 125 C) 130 D) 150 E) 200

48.

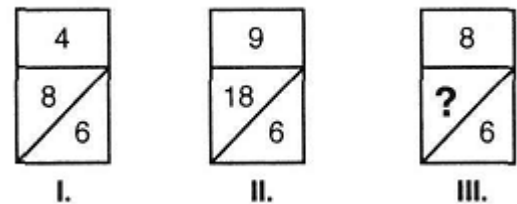


- A) 3 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9

49.

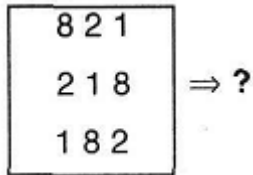


50.



- A) 12 B) 14 C) 16 D) 18 E) 20

51.



- | | | |
|------------------|------------------|------------------|
| A)
BAC | B)
CBA | C)
ACB |
| CBC | BAC | CBA |
| ACB | BCA | BAC |
| D)
BCC | E)
ACB | |
| ACA | ABA | |
| BCA | CAB | |

52.

$$(3, 5) \star (7, 8) \rightarrow (10; 40)$$

$$(2, 6) \star (4, 5) \rightarrow (6; 30)$$

$$(5, 4) \star (2, 3) \rightarrow ?, ?$$

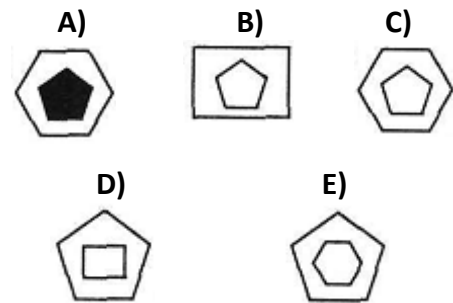
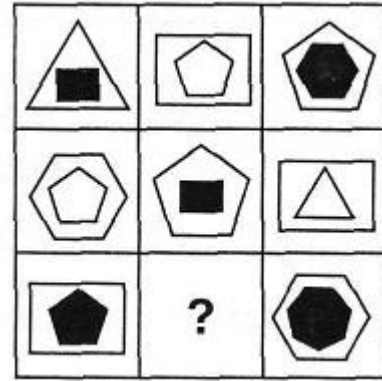
- | | | |
|-------------------|-------------------|------------------|
| A) (7, 7) | B) (7,16) | C) (7,43) |
| D) (10,11) | E) (7, 12) | |

53.

7 17 26 ? 41 47 52

- | | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| A) 34 | B) 29 | C) 30 | D) 35 | E) 36 |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|

54.

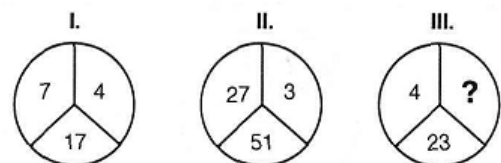


55.

12, 22, 23, 33, 34, 44, ?

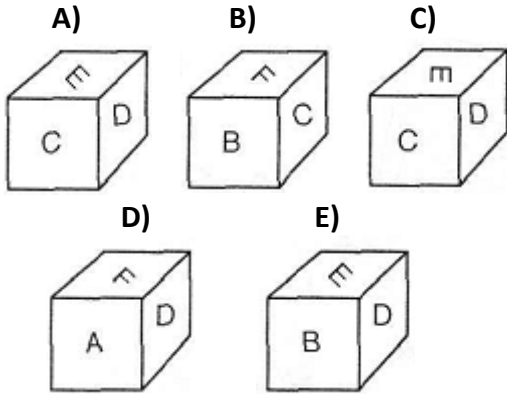
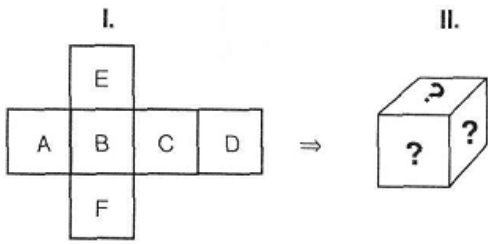
- | | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| A) 55 | B) 43 | C) 88 | D) 45 | E) 35 |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|

56.

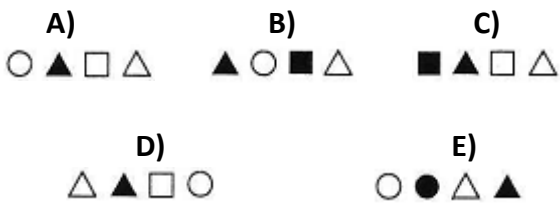
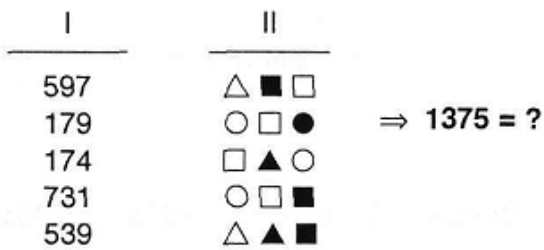


- | | | | | |
|-------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| A) 9 | B) 23 | C) 35 | D) 70 | E) 105 |
|-------------|--------------|--------------|--------------|---------------|

57.



58.



59.

$$6 \square 4 \Rightarrow 20$$

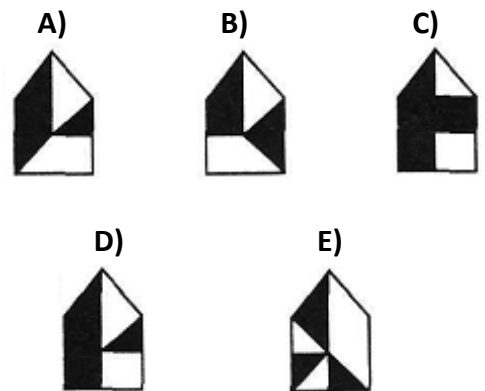
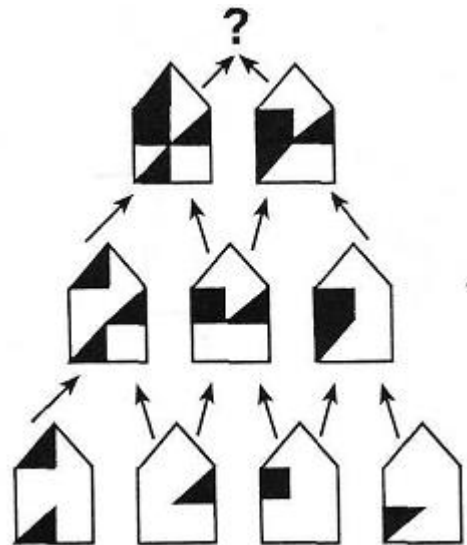
$$4 \square 3 \Rightarrow 7$$

$$4 \square 2 \Rightarrow 12$$

$$3 \square 1 \Rightarrow ?$$

- A) 9 B) 18 C) 6 D) 8 E) 21

60.



ENTRANCE TEST 2018 - 2019

ANSWER KEY - A

1	B	MATHS
2	E	
3	C	
4	E	
5	A	
6	A	
7	D	
8	D	
9	B	
10	A	
11	C	
12	A	
13	A	
14	C	
15	D	
16	C	
17	D	
18	C	
19	B	
20	B	
21	E	
22	E	
23	D	
24	B	
25	E	

26	B	GENERAL KNOWLEDGE
27	C	
28	B	
29	C	
30	D	
31	A	
32	B	
33	D	
34	B	
35	A	
36	D	
37	D	
38	A	
39	B	
40	C	
41	A	
42	C	
43	E	
44	D	
45	B	

46	C	LOGIC
47	C	
48	B	
49	E	
50	C	
51	C	
52	E	
53	A	
54	E	
55	D	
56	A	
57	C	
58	A	
59	D	
60	D	