

1)  $2x - 5 + 3x = 4 + 7x + 3 \Rightarrow x = ?$

- A) -11      B) -6      C) 10  
D) 11      E) 12

2)  $\frac{16^2 + 16^2 + 16^2 + 16^2}{4^3 + 4^3} = ?$

- A) 1      B) 4      C) 8  
D) 16      E) 32

3)  $36 \div 6 + 3 \cdot \{7 - 2 \cdot [3 - 2 \cdot (4 - 5)]\} = ?$

- A) 21      B) 10      C) 0      D) -1      E) -3

4)  $\frac{(0,2)^2 + (0,3)^2}{0,065} = ?$

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

5)  $x = 502, y = 498 \Rightarrow x^2 - y^2 = ?$

- A) 1000  
B) 2000  
C) 4000  
D) 10000  
E) 20000

6)  $(-3) + (-3^2) + (-3^3) + (-3)^4 = ?$

- A) 42      B) -18      C) 45  
D) 60      E) 81

$$7) \sqrt{\frac{4}{3}} + \sqrt{\frac{3}{4}} - \frac{1}{2\sqrt{3}} = ?$$

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

$$8) \frac{0,424}{0,02} + \frac{0,24}{0,6} - 1,2 \cdot 0,5 = ?$$

- A) 21      B) 15,2      C) 10      D) -7,5      E) -9

$$9) \frac{3x}{5} - \frac{2x-1}{10} = \frac{3}{2}$$

- A)  $-\frac{1}{2}$       B)  $\frac{7}{2}$       C) 0      D) 1      E) 2

$$10) \frac{\left(\frac{2}{3} \cdot \frac{3}{4}\right) : \left(\frac{2}{5} + \frac{1}{2}\right)}{3 - 2\frac{1}{3}} = ?$$

- A)  $-\frac{1}{2}$       B)  $-\frac{5}{3}$       C) 1      D)  $\frac{5}{6}$       E) 2

$$11) \frac{x}{x-y} - \frac{y}{x+y} + \frac{2xy}{x^2 - y^2} = ?$$

- A)  $\frac{x+1}{y}$       B)  $\frac{x-y}{x+y}$       C)  $\frac{x+1}{x^2 - y^2}$   
 D)  $\frac{x-1}{x+y}$       E)  $\frac{x+y}{x-y}$

$$12) \frac{1}{x} + \frac{1}{y} = \frac{1}{3}, \quad \frac{1}{y} + \frac{1}{z} = \frac{1}{6}, \quad \frac{1}{x} + \frac{1}{z} = \frac{1}{9}$$

$$\Rightarrow \frac{3}{x} + \frac{3}{y} + \frac{3}{z} = ?$$

- A)  $\frac{11}{12}$       B)  $\frac{11}{18}$       C)  $\frac{33}{48}$       D)  $\frac{11}{36}$       E)  $\frac{11}{3}$

13)  $a+b \neq 0, a-b \neq 0 \Rightarrow$

$$\frac{1}{a-b} - \frac{2a}{a^2-b^2} = ?$$

- A) 1    B)  $-a$     C)  $b$     D)  $\frac{a}{a-b}$     E)  $\frac{-1}{a+b}$

14)  $\begin{cases} 2a+3b=5 \\ 3a+2b=5 \end{cases} \Rightarrow a \cdot b = ?$

- A)  $-\frac{16}{9}$     B)  $\frac{8}{9}$     C) 1    D)  $-\frac{3}{16}$     E) 2

15)  $\left(1-\frac{1}{2}\right) \cdot \left(1-\frac{1}{3}\right) \cdot \left(1-\frac{1}{4}\right) \cdots \left(1-\frac{1}{50}\right) = ?$

- A)  $\frac{1}{50}$     B)  $\frac{1}{25}$     C)  $\frac{1}{100}$   
D)  $\frac{51}{100}$     E)  $\frac{50}{51}$

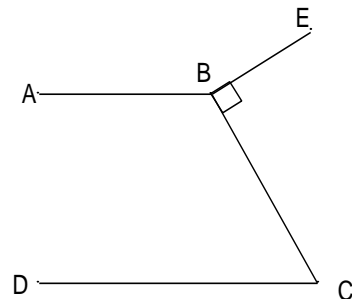
16)  $K+L+M=51, \frac{K}{1} = \frac{L}{4} = \frac{M}{12} \Rightarrow L = ?$

- A) 3    B) 8    C) 9    D) 10    E) 12

17)  $a^2+b^2=1, a+b=2 \Rightarrow ab = ?$

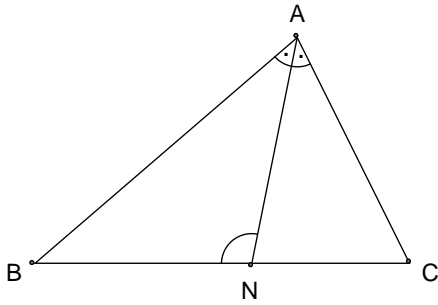
- A)  $-\frac{1}{2}$     B)  $\frac{2}{3}$     C) 1    D)  $\frac{3}{2}$     E)  $\frac{1}{2}$

18)  $AB \parallel DC, \angle DCB = 74^\circ, EB \perp BC \Rightarrow \angle ABE = ?$



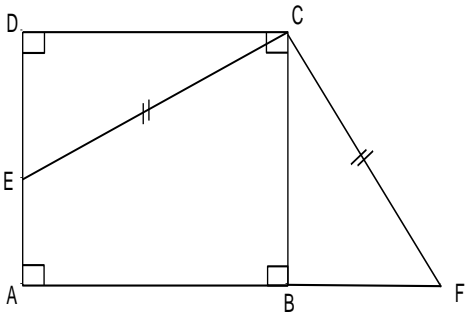
- A)  $144^\circ$     B)  $156^\circ$     C)  $164^\circ$     D)  $166^\circ$     E)  $170^\circ$

19)  $BA = BC$ ,  $\angle BAN = \angle CAN$ ,  $\angle BNA = 96^\circ$   
 $\Rightarrow \angle B = ?$



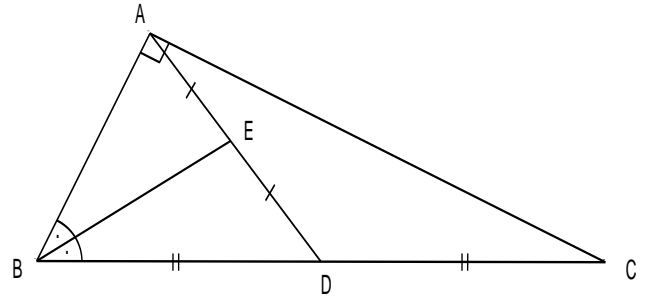
- A)  $60^\circ$     B)  $52^\circ$     C)  $50^\circ$     D)  $48^\circ$     E)  $44^\circ$

20)  $AB = BC = CD = DA$ ,  $CE = CF$ ,  
 $\angle A = \angle B = \angle C = \angle D = 90^\circ$   
 $AE = 3\text{cm}$ ,  $BF = 5\text{cm} \Rightarrow AB = ?\text{cm}$



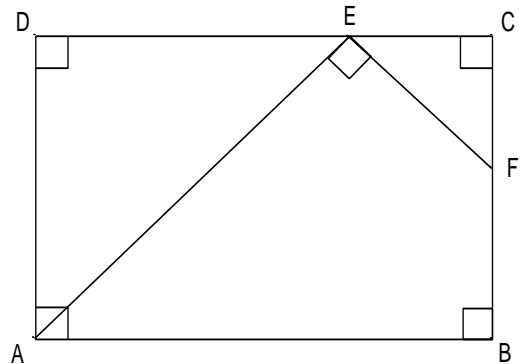
- A) 10    B) 9    C) 8    D) 7    E) 6

21)  $BA \perp AC$ ,  $\angle ABE = \angle DBE$ ,  $AE = ED = 2\text{cm}$   
 $\Rightarrow P(\triangle ABC) = ?\text{cm}^2$



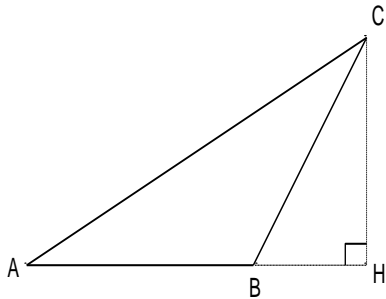
- A)  $\sqrt{3}$     B)  $2\sqrt{3}$     C)  $3\sqrt{3}$   
 D)  $4\sqrt{3}$     E)  $8\sqrt{3}$

22)  $\angle A = \angle B = \angle C = \angle D = \angle E = 90^\circ$ ,  
 $EC = CF = 2\text{cm}$ ,  $FB = 4\text{cm} \Rightarrow AE = ?\text{cm}$



- A)  $6\sqrt{3}$     B) 8    C) 10    D)  $4\sqrt{2}$     E)  $6\sqrt{2}$

- 23)  $AB = 5\text{ cm}$ ,  $AC = 12\text{ cm}$ ,  $BC = 8\text{ cm}$   
 $CH \perp BH \Rightarrow BH = ?\text{ cm}$



- A) 7.5    B) 5.5    C) 4.8    D) 3.6    E) 3.2

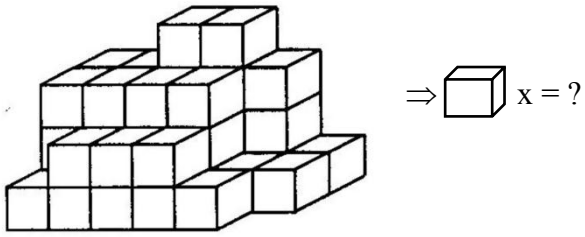
24)  $\frac{5^{100} - 5^{98}}{5^{99} - 5^{98}} = ?$

- A)  $5^{100}$     B) 25    C) 6    D) 5    E) 3

25)  $x > 0$ ,  $\frac{3}{x} - 2x = 5 \Rightarrow \frac{3}{x} + 2x = ?$

- A) 10    B) 8    C) 7    D) 6    E) 5

26)



- A) 39    B) 40    C) 41    D) 42    E) 43

27)

$$2\Delta 1 \rightarrow 9$$

$$3\Delta 2 \rightarrow 25 \quad 1\Delta 3 \rightarrow ?$$

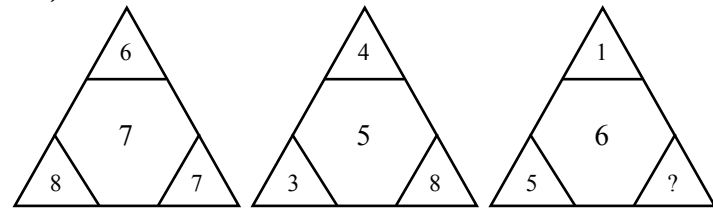
$$6\Delta 2 \rightarrow 64$$

- A) 49    B) 36    C) 18    D) 16    E) 14

28) 2 3 6 11 18 27 38 ?

- A) 48    B) 49    C) 50    D) 51    E) 52

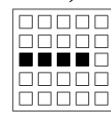
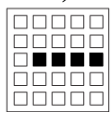
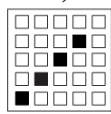
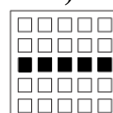
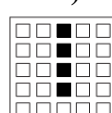
29)



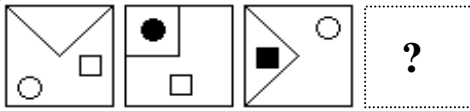
- A) 4    B) 8    C) 12    D) 13    E) 16

30)

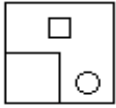


- A)     B)     C) 
- D)     E) 

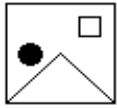
31)



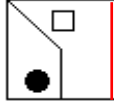
A)



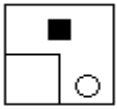
B)



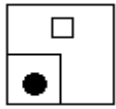
C)



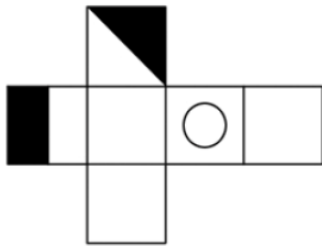
D)



E)



32)



A)



B)



C)



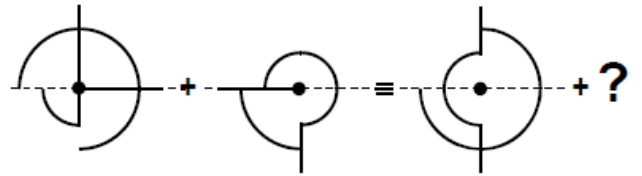
D)



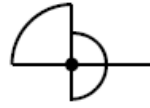
E)



33)



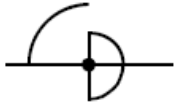
A)



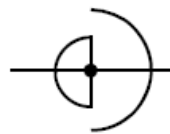
B)



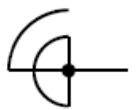
C)



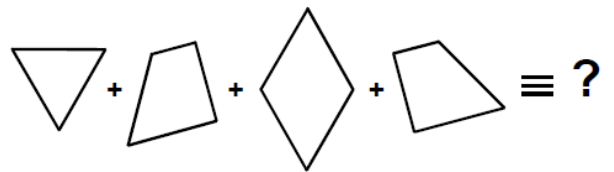
D)



E)



34)



A)



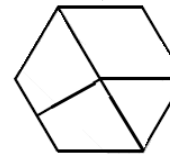
B)



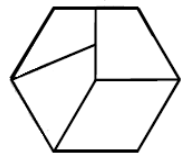
C)



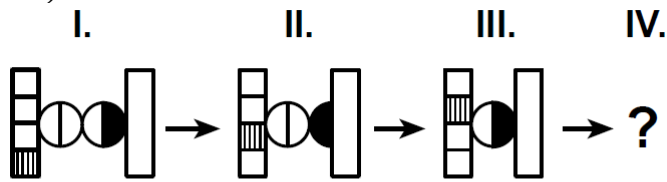
D)



E)

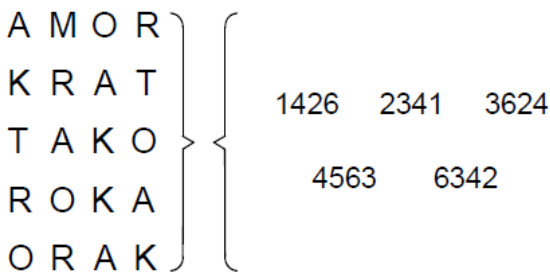


35)



- A) B) C) D) E)

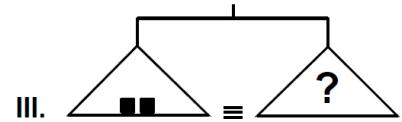
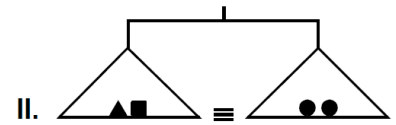
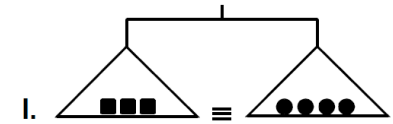
36)



T A K O = ?

- A) 1426      B) 2341      C) 3624  
D) 4563      E) 6342

37)



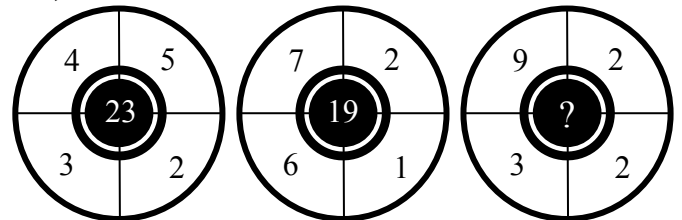
- A) ●●●●      B) ▲●●●      C) ▲▲▲▲  
D) ●▲▲▲▲      E) ▲▲●●●

38)

7812♦ → 12  
6711♦ → 11  
2810♦ → 9  
9821♦ → ?

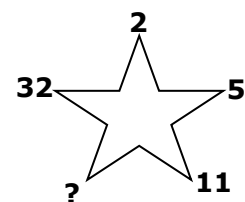
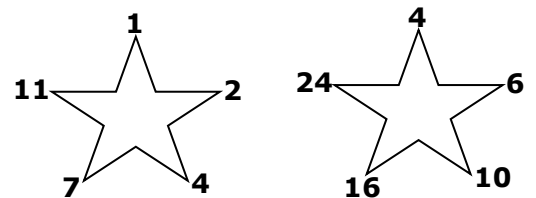
- A) 7    B) 8    C) 10    D) 13    E) 14

39)



- A) 7    B) 12    C) 19    D) 22    E) 24

40)



- A) 6    B) 11    C) 13    D) 20    E) 26



41) Кое од долните е произведувач ?

- A) Габа
- B) Растение
- C) Животно
- D) Вирус
- E) Парамециум

42) Кое од долунаведените во физиката е основна величина?

- A) Време
- B) Плоштина
- C) Притисок
- D) Волумен
- E) Густина

43) Како се нарекуваат позитивно наелектризираните атоми?

- A) Позитивно наелектризирани атоми
- B) Катјони
- C) Анјони
- D) Неутрални
- E) Елементи

44) На која култура припаѓаат фараоните, пирамидите и мумиите?

- A) Грчка
- B) Египетска
- C) Римска
- D) Иранска
- E) Кинеска

45) Што е потребно за фотосинтеза?

- A) Почва
- B) Кислород
- C) Јаглероден диоксид
- D) Азот
- E) Шеќер

41) Cila nga alternativat e mëposhtme është prodhuese?

- A) Këpurdha
- B) Bimët
- C) Kafshët
- D) Viruset
- E) Parameciumi

42) Cila nga poshtëshënuarat është nga madhësitë themelore të fizikës?

- A) Koha
- B) Sipërfaqja
- C) Shtypja
- D) Vëllimi
- E) Dendësia

43) Si quhen atomet me ngarkesa pozitive ?

- A) Atome me ngarkesa pozitive
- B) Katjone
- C) Anjone
- D) Neutrale
- E) Elemente

44) Cilit civilizim i takojnë faraonët, piramidat dhe mumjet?

- A) Greqisë
- B) Egjiptit
- C) Romës
- D) Iranit
- E) Kinës

45) Cila nga të poshtëshënuarat është e nevojshme për fotosintezën?

- A) Toka
- B) Oksigjeni
- C) Dioksid i karbonit
- D) Azoti
- E) Sheqeri

41) Aşağıdakilerden hangisi üreticidir?

- A) Mantar
- B) Bitki
- C) Hayvan
- D) Virüs
- E) Paramezyum

42) Aşağıdakilerden hangisi fizikte bulunan temel büyüklüklerden birisidir?

- A) Zaman
- B) Alan
- C) Basınç
- D) Hacim
- E) Özkütle

43) Pozitif yüklü atomlara ne denir?

- A) Pozitif yüklü atom
- B) Katyon
- C) Anyon
- D) Nötr
- E) Element

44) Firavunlar, pramitler ve mumya hangi medeniyete aittir?

- A) Yunan
- B) Mısır
- C) Roma
- D) İran
- E) Çin

45) Fotosentez için hangisi gereklidir?

- A) Toprak
- B) Oksijen
- C) Karbondioksit
- D) Azot
- E) Şeker

41) Which one of the following is a producer?

- A) Fungi
- B) Plant
- C) Animal
- D) Virus
- E) Paramecium

42) Which of the following is a fundamental unit in Physics?

- A) Time
- B) Area
- C) Pressure
- D) Volume
- E) Density

43) How are positively charged atoms called?

- A) Positively Charged Atoms
- B) Cations
- C) Anions
- D) Neutral Atoms
- E) Elements

44) Which civilisation do pharaohs, pyramids and mummies belong to?

- A) Hellenic
- B) Egyptian
- C) Roman
- D) Persian
- E) Chinese

45) Which of the following is necessary for photosynthesis?

- A) Soil
- B) Oxygen
- C) Carbon dioxide
- D) Nitrogen
- E) Sugar

46) Кое од долудадените е доволно да се знае за да се пресмета моќноста на една машина?

- I- Употребена енергија
- II- Време
- III- Изминат пат

- A) I и II            B) I и III            C) II и III  
D) I и III            E) Сите

47) Кој елемент е сигурно присутен во органските соединенија?

- A) Кислород
- B) Азот
- C) Фосфор
- D) Силициум
- E) Јаглерод

48) Во која земја била фрлена атомската бомба за време на Втората светска војна?

- A) Јапонија
- B) Италија
- C) Русија
- D) Германија
- E) Канада

49) Кое од долунаведените е вродено непроменливо својство?

- A) Боја на очите
- B) Боја на косата
- C) Крвна група
- D) Должина на косата
- E) Боја на кожата

50) Кое од долунаведените се користи за промена на отпорот во електричното коло?

- A) Хронометар
- B) Волтметар
- C) Амперметар
- D) Реостат
- E) Ниту едно

46) Cilën apo cilat nga madhësitë e mëposhtme është e mjaftueshme që ti dimë, për të llogaritur fuqinë e një makine,?

- I- Energjia e përdorur
- II-Koha
- III- Distanca

- A) I dhe II            B) I dhe III            C) II dhe III  
D) I dhe III            E) Të gjitha

47) Cili element bën pjesë në komponimet organike?

- A) Oksigjeni
- B) Azoti
- C) Fosfori
- D) Siliciumi
- E) Karboni

48) Në cilin shtet është hedhur bomba atomike gjatë Luftës së Dytë Botërore?

- A) Japoni
- B) Itali
- C) Rusi
- D) Gjermani
- E) Kanadë

49) Cila nga poshtëshënuarat nuk është e trashëguar?

- A) Ngjyra e syve
- B) Ngjyra e flokëve
- C) Grupi i gjakut
- D) Gjatësia e flokëve
- E) Ngjyra e lëkurës

50) Cili nga mjetet e mëposhtme përdoret për të ndryshuar rezistencën e qarkut elektrik?

- A) Kronometri
- B) Voltmetri
- C) Ampermetri
- D) Reostati
- E) Asnjëri

46) Bir makinenin gücünü hesaplamak için aşağıda verilen büyüklüklerden hangilerini bilmemiz yeterlidir?

- I- Kullanılan enerji
- II- Zaman
- III- Alınan yol

- A) I ve II      B) I ve III      C) II ve III  
D) I ve III      E) Hepsi

47) Hangi element organik bileşiklerde kesinlikle bulunur?

- A) Oksijen
- B) Nitrojen
- C) Fosfor
- D) Silisyum
- E) Karbon

48) İkinci Dünya Savaşı'nda atom bombası hangi ülkeye atılmıştır?

- A) Japonya
- B) İtalya
- C) Rusya
- D) Almanya
- E) Kanada

49) Aşağıdakilerden hangisi kalıtsal değildir?

- A) Göz rengi
- B) Saç rengi
- C) Kan grubu
- D) Saç uzunluğu
- E) Deri rengi

50) Aşağıdakilerden hangisi devrenin direncini değiştirmek için kullanılır?

- A) Kronometre
- B) Voltmetre
- C) Ampermetre
- D) Reosta
- E) Hiçbirisi

46) Which of the following units are sufficient for calculating the power of an engine?

- I- The energy used
- II- Time
- III- Distance

- A) I and II      B) I and III      C) II and III  
D) I and III      E) All

47) Which element must be present in organic compounds?

- A) Oxygen
- B) Nitrogen
- C) Phosphorus
- D) Silicon
- E) Carbon

48) Where was the atomic bomb dropped during the World War II?

- A) Japan
- B) Italy
- C) Russia
- D) Germany
- E) Canada

49) Which of the following is not inherited?

- A) Eye color
- B) Hair color
- C) Blood group
- D) Hair length
- E) Skin color

50) Which of the following is used to change the total resistance of a circuit?

- A) Chronometer
- B) Voltmeter
- C) Ampermeter
- D) Rheostat
- E) None

51) Која материја е органска?

- A) Асфалт
- B) Железо
- C) Воздух
- D) Вода
- E) Сол

52) Која од долунаведените е најдолга река во Македонија?

- A) Треска
- B) Црн Дрим
- C) Пена
- D) Струмица
- E) Вардар

53) Кое од долните суштества е сештојад?

- A) Крава
- B) Коза
- C) Мечка
- D) Орел
- E) Лав

54) Кое од долните ги собира паралелните зраци во однос на главната оптичка оска во фокусната точка?

- A) Рамно огледало
- B) Вдлабнато огледало
- C) Испакнато огледало
- D) Дебела леќа
- E) Ниту едно

55) На колку Келвинови степени врие водата?

- A) 100
- B) 273
- C) 300
- D) 373
- E) 546

56) Кое од долните не е еден од слоевите на атмосферата?

- A) Тропосфера
- B) Стратосфера
- C) Јоносфера
- D) Биосфера
- E) Егзосфера

51) Cila është substancë organike?

- A) Asfalti
- B) Hekuri
- C) Ajri
- D) Uji
- E) Kripa

52) Cili është lumi më i gjatë në Maqedoni?

- A) Treska
- B) Drimi i Zi
- C) Pena
- D) Strumica
- E) Vardar

53) Cilat nga krijesat e dhëna është që hanë gjithçka?

- A) Lopa
- B) Dhia
- C) Ariu
- D) Shqiponja
- E) Luani

54) Cila nga alternativat e mëposhtme mund të mbledhë rrezet paralele që bien në një pikë të caktuar?

- A) Pasqyra e shtrirë(e drejtë)
- B) Pasqyra konkave(e lugët)
- C) Pasqyra konvekse(e kthyer)
- D) Lentet e trasha (konvergjente)
- E) Asnjëra

55) Në sa Kelvin vlon uji?

- A) 100
- B) 273
- C) 300
- D) 373
- E) 546

56) Cila nga alternativat e mëposhtme nuk është shtresë atmosferike?

- A) Troposfera
- B) Stratosfera
- C) Jonosfera
- D) Biosfera
- E) Ekzosfera

51) Aşağıdaki maddelerden hangisi organik bir maddedir?

- A) Asfalt
- B) Demir
- C) Hava
- D) Su
- E) Tuz

52) Makedonya'nın en uzun nehri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Treska
- B) Kara Drim
- C) Pena
- D) Ustrumca
- E) Vardar

53) Aşağıdaki canlılardan hangisi hepçildir?

- A) İnek
- B) Keçi
- C) Ayı
- D) Kartal
- E) Aslan

54) Aşağıdakilerden hangisi üzerine düşen sanal eksene paralel ışınları odak noktasında toplar?

- A) Düz ayna
- B) Çukur ayna
- C) Tümsek ayna
- D) Kalın kenarlı lens
- E) Hiçbirisi

55) Su kaç Kelvin derecesinde kaynar?

- A) 100
- B) 273
- C) 300
- D) 373
- E) 546

56) Aşağıdakilerden hangisi atmosferin katlarından birisi değildir?

- A) Troposfer
- B) Stratosfer
- C) İyonosfer
- D) Biyosfer
- E) Eksosfer

51) Which of the following is organic?

- A) Asphalt
- B) Iron
- C) Air
- D) Water
- E) Salt

52) Which is the longest river in Macedonia?

- A) Treska
- B) Black Drim
- C) Pena
- D) Strumica
- E) Vardar

53) Which of the following is omnivore?

- A) Cow
- B) Goat
- C) Bear
- D) Eagle
- E) Lion

54) Which one of the following gathers the light that are parallel to the virtual axes into the focal point?

- A) Plain mirror
- B) Convex mirror
- C) Concave mirror
- D) Thick edged lense
- E) None

55) What degrees Kelvin does water boil at?

- A) 100
- B) 273
- C) 300
- D) 373
- E) 546

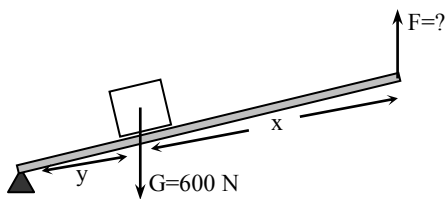
56) Which one of the following is not a layer of the atmosphere?

- A) Troposphere
- B) Stratosphere
- C) Ionosphere
- D) Biosphere
- E) Exosphere

57) Кое од долните не е причина за исхрана?

- A) Растење
- B) Производство на енергија
- C) Обновување на телото
- D) Заради вкус
- E) Движење

58) На сликата долу е поставен 600-N предмет на растојание од 1 m од зглобната точка ( $y=1\text{m}$ ). Доколку се примени сила  $F$  на растојание од 2 m ( $x=2\text{m}$ ) од предметот, најдете ја вредноста на силата  $F$  за да системот остане во рамнотежа.



- A) 100 N
- B) 200 N
- C) 300 N
- D) 400 N
- E) 500 N

59) Кое од долунаведените постапки предизвикува хемиска промена на водата?

- A) Електролиза
- B) Вриење
- C) Замрзнување
- D) Додавање алкохол
- E) Додавање шеќер

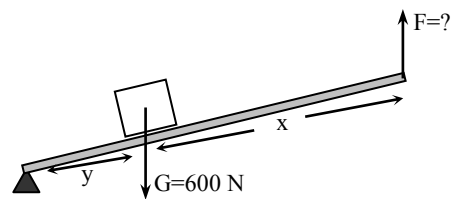
60) Која од долните планети е најблиска до сонцето?

- A) Земјата
- B) Јупитер
- C) Меркур
- D) Марс
- E) Сатурн

57) Cilat nga alternativat e mëposhtme nuk është shkak i të ushqyerit?

- A) Rritja
- B) Prodhimi i energjisë
- C) Rregullimii trupit
- D) Të shijuarit
- E) Të lëvizurit

58) Në figurën e mëposhtme është vendosur një trup prej 600 N në distancë prej 1 m nga pika e mbështetjes ( $y=1\text{m}$ ). Nëse veprohet me forcë  $F$  një distancë prej 2 m ( $x=2\text{m}$ ) nga trupi, gjeni vlerën e forcës  $F$  në mënyrë që sistemi të ngelet në ekuilibër.



- A) 100 N
- B) 200 N
- C) 300 N
- D) 400 N
- E) 500 N

59) Cila nga proceset e poshtëshënuara ndikon në ndryshimin kimik të ujit, kur aplikohet në të?

- A) Elektroliza
- B) Zierja
- C) Ngrirja
- D) Shtimi i alkoolit
- E) Shtimi i sheqerit

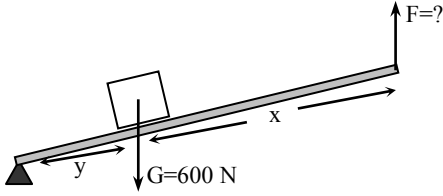
60) Cili është planeti më i afërt me diellin ?

- A) Toka
- B) Jupiteri
- C) Mërkuri
- D) Marsi
- E) Saturni

57) Aşağıdakilerden hangisi beslenmenin sebeplerinden değildir?

- A) Büyüme için
- B) Enerji üretmek için
- C) Vücudun tamiri için
- D) Tad almak için
- E) Hareket etmek için

58) Şekilde 600 N'lık cisim destek noktasından 1 m uzağa yerleştirilmiştir ( $y=1$  m). Yukarı doğru uygulanan F kuvveti cisme 2 m uzaklıktan uygulanıyorsa ( $x=2$  m) sistemin dengede kalabilmesi için uygulanacak F kuvvetini bulunuz.



- A) 100 N
- B) 200 N
- C) 300 N
- D) 400 N
- E) 500 N

59) Suyu aşağıdaki işlemlerden hangisi uygulanırsa suda kimyasal değişim olur?

- A) Elektroliz etmek
- B) Kaynatmak
- C) Dondurmak
- D) Alkol katmak
- E) Şeker katmak

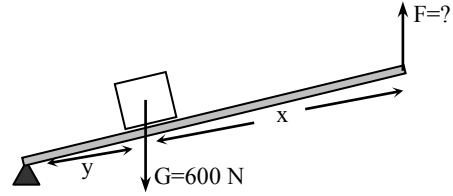
60) Güneş'e en yakın gezegen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dünya
- B) Jüpiter
- C) Merkür
- D) Mars
- E) Satürn

57) Which is not one of the reasons of nutrition?

- A) to grow up
- B) to produce energy
- C) to repair body
- D) to enjoy
- E) to be able to move

58) In the figure below, a 600-N object was put 1 meter ( $y=1$  m) away from the fulcrum (supporting point). If the applied upward force is 2 meters away from the object ( $x=2$  m), find the applied force F needed to keep the system in balance.



- A) 100 N
- B) 200 N
- C) 300 N
- D) 400 N
- E) 500 N

59) Which of the procedures causes a chemical change in water?

- A) Electrolysis
- B) Boiling
- C) Freezing
- D) Adding alcohol
- E) Adding sugar

60) Which planet is the closest to the Sun?

- A) Earth
- B) Jupiter
- C) Mercury
- D) Mars
- E) Saturn



ANSWER KEY		
MATH	1	B
MATH	2	C
MATH	3	E
MATH	4	A
MATH	5	C
MATH	6	A
MATH	7	C
MATH	8	A
MATH	9	B
MATH	10	D
MATH	11	E
MATH	12	A
MATH	13	E
MATH	14	C
MATH	15	A
MATH	16	E
MATH	17	D
MATH	18	C
MATH	19	B
MATH	20	C
MATH	21	E
MATH	22	E
MATH	23	B
MATH	24	C
MATH	25	C
IQ	26	B
IQ	27	D
IQ	28	D
IQ	29	C
IQ	30	A
IQ	31	A
IQ	32	D
IQ	33	C
IQ	34	D
IQ	35	B
IQ	36	A
IQ	37	B
IQ	38	E
IQ	39	E
IQ	40	D
G. KNOWLEDGE	41	B
G. KNOWLEDGE	42	A
G. KNOWLEDGE	43	B
G. KNOWLEDGE	44	B
G. KNOWLEDGE	45	C
G. KNOWLEDGE	46	A
G. KNOWLEDGE	47	E
G. KNOWLEDGE	48	A
G. KNOWLEDGE	49	D
G. KNOWLEDGE	50	D
G. KNOWLEDGE	51	A
G. KNOWLEDGE	52	E
G. KNOWLEDGE	53	C
G. KNOWLEDGE	54	B
G. KNOWLEDGE	55	D
G. KNOWLEDGE	56	D
G. KNOWLEDGE	57	D
G. KNOWLEDGE	58	B
G. KNOWLEDGE	59	A
G. KNOWLEDGE	60	C