

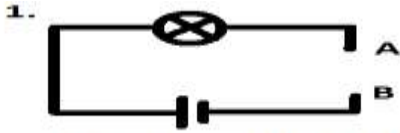
2013/2014 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ERTUĞRULGAZİ ORTA OKULU FEN BİLİMLERİ
DERSİ 2. DÖNEM 1. YAZILI SORULARI

ADI SOYADI:

NUMARASI:

SINIFI:6/

PUANI:



Şekildeki elektrik devresinde A-B arasına aşağıdakilerden hangisini koyarsak lamba yanmaz?

- a) Tuzlu Su b) Sirke
c) Alkollü su d) Çeşme suyu



Şekildeki elektrik devresinde reostanın sürgüsü 2 yönünde hareket ettirilirse, lambanın parlaklığı ve elektrik devresinin direnci nasıl değişir?

	DİRENÇ	LAMBANIN PARLAKLIĞI
a)	Artar	Azalır
b)	Artar	Artar
c)	Azalır	Artar
d)	Azalır	Azalır

3. Aşağıdaki maddelerden hangisinin direnci diğerlerine göre daha büyüktür?

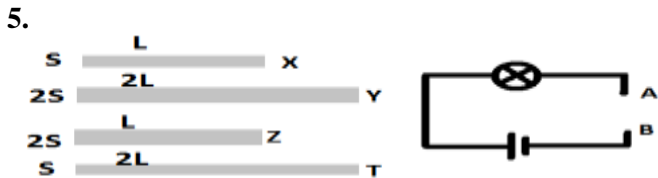
- A)Nikel-krom B)Plastik C)Demir D)Gümüş

4. Madenin elektrik enerjisinin iletimine karşı gösterdikleri zorluğa

.....I.....denir. Birimi ..II... dur.

Yukarıdaki bilgede I ve II ile götse-rilen yerlere hangi seçenekteki kavramlar yazıldığında bilgi doğru tamamlanır?

I	II
a) Direnç	Dinamometre
b) Gerilim	Ohm
c) Reosta	Değişken direnç
d) Direnç	Ohm



Aynı maddelerden yapılmış X,Y,Z ve T tellerinden hangisi elektrik devresinde A-B uçları arasına bağlanırsa devredeki lambanın parlaklığı en fazla olur?

- a) X b) Y c) Z d) T

6. Aşağıdakilerden hangisi dolaşım sistemi organı değildir?

- A)Kalp B) Damarlar C)Kan D)Kaslar

7. I. Hızlanarak ilerleyen araba
II. Dağdan aşağı doğru yuvarlanan kaya
III. Sabit süratle yere inen paraşütçü

Yukarıda verilen durumlardan hangisi ya da hangilerinde cisim dengelenmiş kuvvetlerin etkisi altındadır?

- A) Yalnız III B) I ve II
C) II ve III D) I,II ve III

8. I. Kekin pişirilmesi
II. Dondurmanın erimesi
III. Kağıdın parçalanması
IV. Sütün ekşimesi
V. Camın kırılması

Yukarıdaki olaylardan hangilerinde maddenin kimliği değişmemiştir?

- A) I ve IV B) II ve III
C) II, III ve V D) I,III ve IV

9. I. Tanecikleri arasında çok fazla boşluk vardır
II. Tanecikleri titreşim ve öteleme hareketi yapar.
III. Maddenin en düzensiz halidir

Bir maddenin fiziksel haline ait özellikler yukarıdaki gibi olduğuna göre, bu madde aşağıdakilerden hangisi veya hangileridir?

- A)Hava B)Su C)Yağ D) Demir

10.



11. Burhan öğretmen öğrencilerinden iskeletin görevini söylemelerini istiyor.

Hangi öğrencinin verdiği bilgi yanlıştır?

- A) İç organlarımızı dışarıdan gelen etkilere karşı korur.
B) Hareket etmemizi sağlar.
C) Kan hücresi üretir.
D) Hücrelere oksijen taşır.

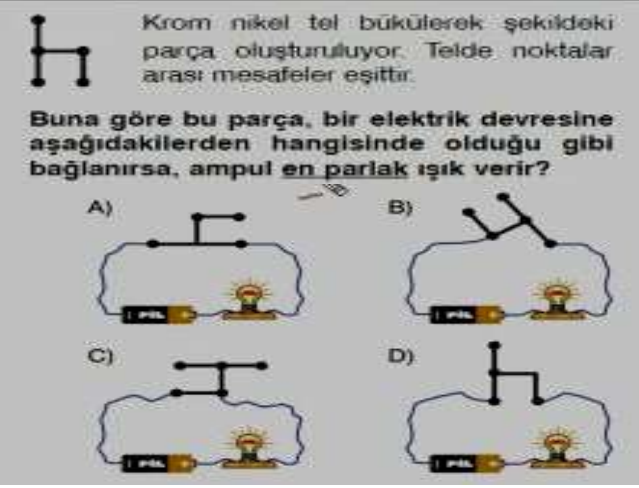
12)

Kemik zarı	→	Kemiğin enine büyümesini sağlar
Kıkırdak doku	→	Kemiğin aşınmasını önler
?	→	Kan hücreleri üretir

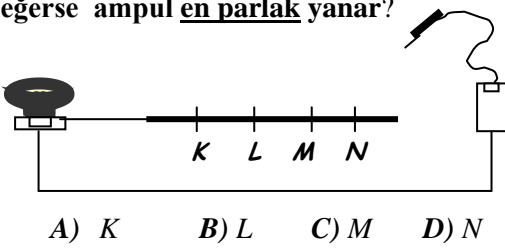
Verilen eşleştirme tablosunda soru işareti olan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) Kemik zarı B) Kemik iliği
C) Sert kemik doku D) Süngerimsi kemik doku

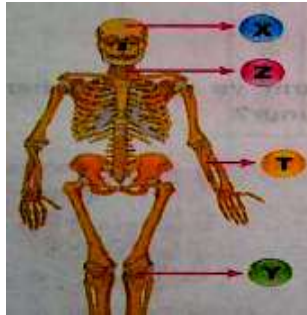
13)



14- Şekildeki düzende test ucu telin hangi noktasına değerse ampul en parlak yanar?



15.) Yandaki resimde bazı **eklemler** harflerle gösterilmiştir. Kemikleri birbirine çok sıkı bağlayan kemiklerin arasında boşluk bulunmayan eklem hangisidir?



- A)X B)Z
C)T D)T

16)



Yukarıda, vücudumuzda bulunan kas çeşitleri verilmiştir. Sırasıyla bu kas çeşitleri nelerdir?

- 1 2 3
A) çizgili kas düz kas kalp kası
B) çizgili kas kalp kası düz kas
C) düz kas çizgili kas kalp kası
D) düz kas kalp kası çizgili kas

17. Aşağıdaki kısımlardan hangisi kemiğe hafiflik sağlayıp hareketi kolaylaştırır ?

- A) Sert kemik B) Kemik zarı
C) Süngerimsi kemik D) Kıkırdak

18. Aşağıdaki kaslardan hangisi istemsiz olarak çalışır?

- A) Kol Kası B) Kalp Kası
C) Çene Kası D) Bacak Kası

19. Her yöne hareket edebilen eklemler “Oynar Eklem” olarak adlandırılır. Aşağıdakilerden hangisi oynar eklemdir?

- A) Kafatası eklemi B) Omur eklemi
C) Omuz eklemi D) Diz eklemi

20) I- Vücuda şekil verir.

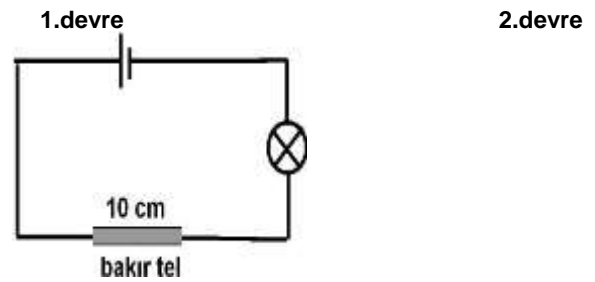
II- İç organlarımızı dış etkilerden korur.

III- Besinlerin sindirimini sağlar.

Yukarıda verilen ifadelerden hangileri iskeletin görevidir?

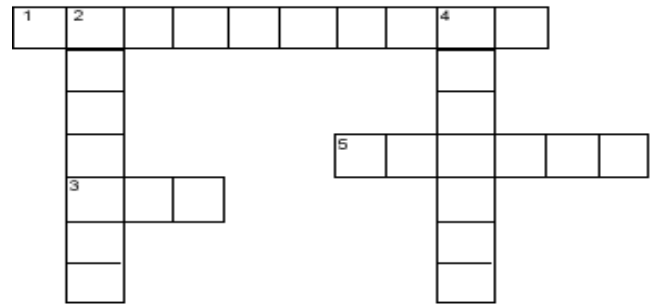
- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II D) I, II ve III

B) Bir Öğrenci devredeki ampulün parlaklığının iletken telin uzunluğuna bağlı olduğunu göstermek istiyor. Buna göre, amacına ulaşabilmesi için öğrencinin aşağıdaki devreyle birlikte kurması gereken devreyi çizip tablodaki boş bırakılan yerleri doldurunuz.. (10 Puan)



Bağımlı Değişken	Sabit tutulan değişken	Bağımsız değişken

C) Aşağıda verilen bulmacayı doğru bir şekilde cevaplayınız (10 puan)



1. Kemiklerimizi saran, hızlı çalışan kaslarımız?
2. Elektrik enerjisini ileten madde?
3. Damarlar içindeki sıvı?
4. Kütleye etki eden yer çekimi kuvveti?
5. Maddelerin elektrik enerjisinin iletimine karşı gösterdiği zorluk?

Not: Çoktan seçmeli sorular 4 puandır. Süre 40 dakika

Başarılar...

.....

Fen Bilimleri Öğretmeni