



AD:

SOYAD:

NO:

A. Aşağıdaki cümlelerden doğru olanların başına D, yanlış olanların ise Y yazarak yanlış olan kısmı düzeltiniz. (18 Puan)

- () Nötr cisimlerde pozitif yük sayısı negatif yük sayısına eşittir.
- () Elektrik akımının yönü (+) kutuptan (-) kutba doğrudur.
- () Pozitif yüklü cisim topraklandığında pozitif yükler toprağa geçer ve cisim nötrlenir.
- () Basit makinelerde her zaman işten kazanç vardır.
- () Cismin yüklü olup olmadığını anlamak için elektroskop kullanılır.
- () Zıt yükler birbirini çekerler.

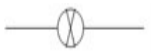
B. Aşağıdaki boşlukları cümleyi doğru yapacak şekilde doldurunuz. (18 Puan)

- Aynı yüklü cisimler birbirlerini
- Elektroskop nötr ise yapraklar
- Yüklü cisimlerden toprağa, topraktan yüklü cisimlere negatif yük akışı olayına denir.
-makaralarda kuvvet kazancı vardır.
- Bir cismin sürati arttıkça enerjisi artar.
- Adrenalin hormonu bezinden salgılanır

C. Aşağıdaki verilen devre elemanlarını adlarıyla eşleştiriniz. (4 Puan)



Reosta



Anahtar



Ampul



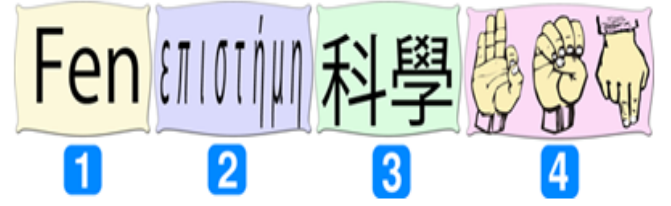
Pil

D. Aşağıda verilen çoktan seçmeli sorulardan doğru olanları işaretleyiniz. (Her soru 5 Puan)

1. Aşağıdaki devre elemanlarından hangisi devreye enerji sağlar?

- Ampermetre
- Pil
- Ampul
- Direnç

2.

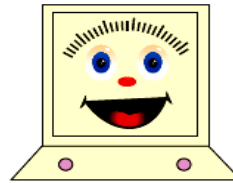


Türk alfabesindeki "Fen" kelimesinin farklı alfabelerdeki gösterimi 1, 2, 3 ve 4 numaralı şekillerde gösterilmiştir.

Aşağıdaki özelliklerden hangisine sahip olan kişi 4 numaralı şekildeki alfabeyi kullanma ihtiyacı hisseder?

- Çekik gözlü olan kişi
- Tekerlekli sandalye kullanan kişi
- Görme engelli olan kişi
- İşitme engelli olan kişi

3.



Sevimli voltmetrenin söylediği ifadelerden hangisi yanlıştır?

Merhaba benim adım Voltmetre;

- Devreye paralel bağlanırım.
- Gerilimi ölçerim.
- Devreden geçen akım şiddetini ölçerim.
- Devrenin iki ucu arasındaki enerji farkını bilirim.

4. Elektrik akımı birimine hangi bilim insanının soyadı verilmiştir?

- Andrea Marie Amper
- George Simon Ohm
- Benjamin Franklin
- Alessandro Volta

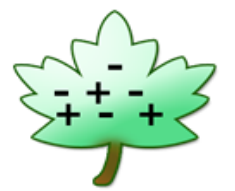
5.



Ben + yüklü bir kelebek modeli yaptım ve yaprağı iter.



Ben - yüklü bir yaprak modeli yaptım ve kelebeği çeker.



Tuğçe

Cem ve Tuğçe'nin ifadeleri ilgili hangi yorum yapılabilir?

- İkisi de doğru.
- İkisi de yanlış
- Cem'in ki doğru.
- Tuğçe'nin ki doğru.

6.

Yük Durumu	İter mi? Çeker mi?
1 +	İter
- 2	
+ -	Çeker
3 -	
nötr 4	

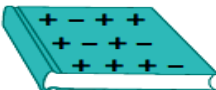
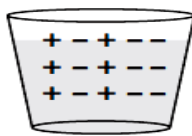
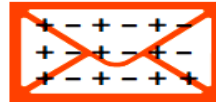

Tabloda cisimlerin yük durumlarına göre birbirlerini itme ve çekme durumlarının tamamı gösterilmiştir.

Tablodaki 1, 2, 3 ve 4 numaraları ile gösterilen bölümlere aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

- | | 1 | 2 | 3 | 4 |
|----|------|------|------|------|
| A) | + | - | nötr | + |
| B) | + | - | + | + |
| C) | nötr | nötr | nötr | nötr |
| D) | + | - | nötr | nötr |

7.

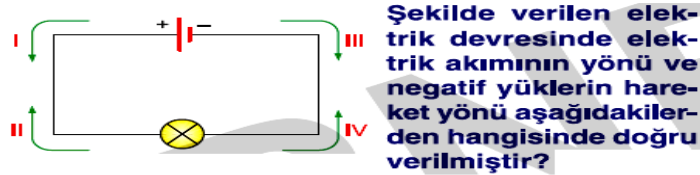
Aşağıda yük miktarları verilmiş olan cisimlerin hangisi nötr bir cisme örnektir?

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

8. Aşağıda verilen basit makinelerden hangisinde kuvvet ortada değildir?

- A) Maşa B) Cımbız
C) Keser D) İnsan çenesi

9.



- | | Elektrik akım | Negatif yük |
|----|---------------|-------------|
| A) | I | III |
| B) | II | IV |
| C) | I | IV |
| D) | III | I |

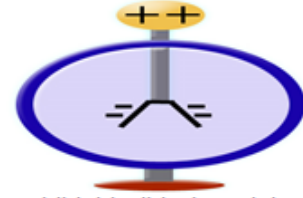
10.

Kara toprak örtmesin	Toprak olacak göz göre göre
Kefenin içinde çürümesin	Ne gerek var bu cahilliğe
Ben alamazken nefes	Yaşayamadığım günleri
Senin yüzüne renk gelsin	Yaşasın senin bedeninde

Yukarıdaki şiir yazılırken ilk amaçlanan aşağıdakilerden hangisidir?




- A) Toprağın organları çürüttüğü bilgisini verme
B) Hayatta kalmanın öneminden bahsetme
C) Organ bağışlamanın gereksizliğini vurgulama
D) İnsanları organ bağışlamaya yönlendirme

11.

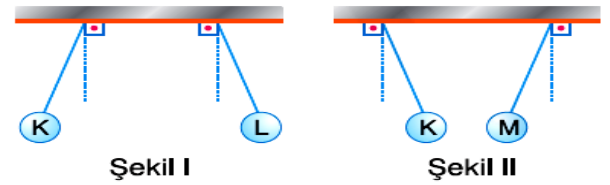


Yük durumu şekildeki gibi olan elektroskopa bir ebonit çubuk **yaklaştırılıyor**.

Yaprakların biraz daha açılması için aşağıdaki ebonit çubuklardan hangisi kullanılmalıdır?

- A) 
- B) 
- C) 

12.



Yalıtkan ipliklerle asılmış iletken K ve L kürelerinin denge durumu şekil I'deki gibi K ve M kürelerinin denge durumu ise şekil II'deki gibidir.

K küresi pozitif (+) yüklü olduğuna göre L ve M kürelerinin elektrik yükleri hangi seçenekte doğru olarak verilmiş olabilir?

- | | L | M |
|----|---|---|
| A) | + | + |
| B) | - | + |
| C) | + | - |
| D) | - | - |



Okul Müdürü

Fen Bilimleri Öğretmeni

"Biraz bilgi, biraz hayal gücüdür fen, aslında hayattır fen..."