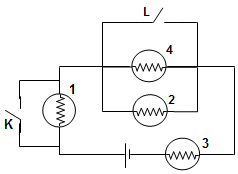
**Aşağıdaki çoktan seçmeli soruların doğru yanıtlarını işaretleyiniz.**

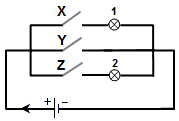
**80**

**Puan**

1.Şekildeki devrede L ve K anahtarları kapatılırsa hangi lambalar ışık verir?

A) Yalnız 1 B) Yalnız 3

C) 3, 2, 1 D) 4, 1 ve 3

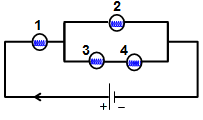
2. Devrede hangi anahtar ya da anahtarlar kapatılırsa kısa devre olur?

A) Yalnız Y B) Yalnız Z

C) X ve Y D) X, Y, Z

3. Bulutlardaki elektriğin yeryüzüne inmesine ne ad verilir?

A) Yıldırım B) Şimşek C) Paratoner D) Elektroskop

4. Şekildeki devrede lamba parlaklıkları hangi seçenekte doğru verilmiştir?

A) 2 <3=4<1 B) 1>2>3=4

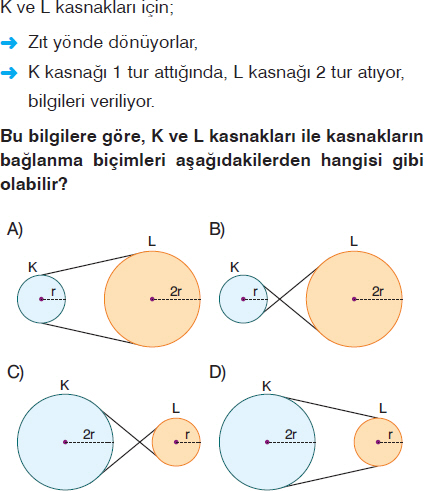
C) 3<4<1<2 D) 3=4>2>1

5. Nötr bir cisim ile ilgili aşağıda verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

A) Nötr cisimlerde + ve – yük sayısı eşittir.

B) Nötr cisim ile negatif yüklü cisim birbirini iter.

C) Nötr cisim ile pozitif yüklü cisim birbirini çeker.

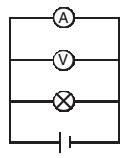
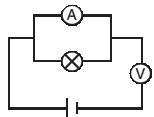
D) İki nötr cisim birbirine dokundurulursa yük alışverişi olmaz.

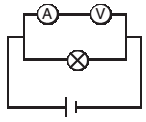
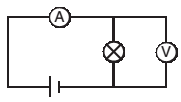
6. Bir iletkenden geçen akımı okuyan alete ne denir?

A) Reosta B) Dinamometre

C) Voltmetre D) Ampermetre

7. Ampermetre ve voltmetre hangi devrede doğru bağlanmıştır?

A) B)



C) D)

8. Direnç aşağıdaki formüllerden hangisi ile bulunur?

A) Volt/Amper B) Volt x Amper

C) Watt/Amper D) Watt x Volt

9.



Küçük çocuğun büyük çocuğu kaldırabilmesi için ne yapılabilir?

A) Destek büyük çocuğa doğru kaydırılmalı

B) Destek küçük çocuğa doğru kaydırılmalı

C) Küçük çocuk desteğe doğru yürümeli

D) Daha kalın çubuk kullanılmalı

10. Aşağıdaki basit makinelerin hangisinde destek noktası ortadadır?

A) Makas B)Kürek C)Maşa D)El arabası



11. 17. Bir top yukarı doğru atıldığında izlediği yol yandaki gibidir. Bu şekle göre aşağıdaki ifadelerden hangisi **yanlıştır?** (sürtünmeler önemsiz)

A) Potansiyel enerjisinin en büyük olduğu nokta L noktasıdır.

B) K noktasından L noktasına giderken Kinetik enerjisi azalır, potansiyel enerjisi artar.

C) K ve M noktalarındaki kinetik enerjileri eşittir.

D) Yukarı çıkarken kinetik ve potansiyel enerjisi azalır. Aşağı doğru inerken kinetik enerjisi artar potansiyel enerjisi azalır.

12. K ve L kasnakları için;

* + Zıt yönde dönüyorlar
  + K kasnağı 1 tur attığında L kasnağı 2 tur atıyor

Bu bilgilere göre K ve L kasnaklarının bağlanma biçimi nasıldır?

13. Sürtünme kuvvetinin sürtünen yüzeylerin cinsine bağlılığını kanıtlamak isteyen bir öğrenci aşağıdaki hangi deneyi yapmalıdır?

A)Bir sandığı önce mermer zeminde sonra tahta zeminde itmelidir.

B)Bir sandığı önce mermer zeminde itmeli sonra üzerine yük koyup itmeye devam etmelidir.

C)Bir sandığı tahta zeminde önce kendisi yalnız itmeli, daha sonra bir arkadaşı ile birlikte itmelidir

D)Bir sandığı mermer zeminde önce itmeli, sonra çekmelidir.

14. Nötr bir cisim pozitif (+) yükle yüklendiğinde cismin pozitif ve negatif yük durumu nasıl değişir?

A) Pozitif yük sayısı artar, negatif yük sayısı değişmez.

B) Pozitif yük sayısı artar, negatif yük sayısı azalır.

C) Pozitif yük sayısı değişmez, negatif yük sayısı değişmez.

D) Pozitif yük sayısı değişmez, negatif yük sayısı azalır.

15. Sürtünme kuvvetini artırmak için hangisi yapılabilir?

A) Gıcırdayan kapıyı yağlamak

B) Paraşütü büyütmek

C) Geminin ucunu sivrileştirmek

D) Bisiklet tekerini küçültmek

16. Eğik düzlem için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

A) Enerji kazancı vardır.

B) Yol uzadıkça daha çok yoruluruz.

C) Sürtünme kuvveti engellemez cismi

D) İşi daha az kuvvetle yapmamızı sağlar.

17. Kinetik enerji elere bağlıdır?

A) Sürat ve kütle B) Sürat ve konum

C) Yükseklik ve sürat D) Yükseklik ve kütle

18. Aşağıdakilerden hangisi deride bulunur?

A) Korun tabakası B) İnsülin

C) Sarı bölge D) Sert tabaka

19. Uyarıları dış ortamdan alarak sinirlere aktaran göz, kulak, burun ve dilin yapısında bulunan almaçlara ne denir?

A)Görme almacı B)Duyu almacı

C)Duyma almacı D)Hissetme almacı

20. Yanan sobaya dokunan, sonuçta elini çeken ve acı hisseden bir insanda, hangi organlar etkin rol alır?

A) Omurilik – Beyin B) Beyin – Beyincik

C) Omurilik soğanı – Omurilik D) Beyincik – Omurilik

Eğitimhane .Com

**Aşağıdaki cümleler doğru ise “D”, yanlış ise “Y” harfi koyunuz.**

**20**

**Puan**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Havuzcuk akciğerde bulunan bir yapıdır. |
|  | Bütün sinirler beyinde toplanır. |
|  | Hipofiz iç salgı bezlerini denetler. |
|  | Mukus olmazsa koku alamayız. |
|  | Görüntü gözde ters oluşur. |
|  | Basit makinelerde enerji üretilir. |
|  | Elektrik yüküne her madde sahiptir. |
|  | Elektrik akımı pozitif yük aktarımıdır. |
|  | Elektrik akımı aslında “-“ kutuptan “+” kutba doğru akar. |
|  | Paralel bağlı bir devrede direnci az olan koldan çok akım geçer. |

**Başarı bilgi ister.**

**Bilginin de beşte dördü “ilgi”dir.**