

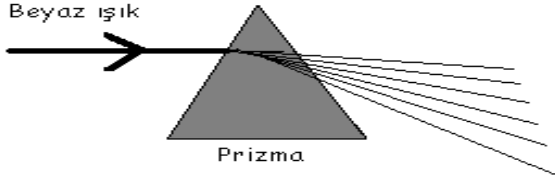
ADI SOYADI :

SINIF :

NO :

../04/201..

1- Aşağıda verilen prizmadan çıkan ışınları sırası ile yazınız.

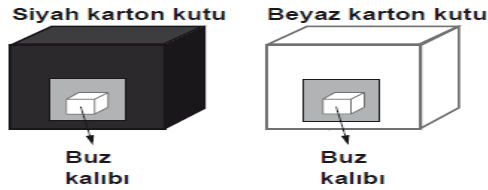


2- Havanın açık ve bulutsuz olduğu günlerde gökyüzü neden mavidir?

- A) Atmosferde güneş ışığının mavi renginin daha fazla saçılması.
 B) Güneşten gelen ışığın mavi renginin atmosferde soğurulması.
 C) Güneş ışığındaki tüm renklerin atmosferde soğurulması.
 D) Atmosferi oluşturan gaz moleküllerinin renksiz olması.

3-

5. Ali buzdolabından aldığı iki özdeş buz kalıbını şekildeki gibi karton kutuların içerisine koyarak, bu kutuları Güneş altına bırakıyor.



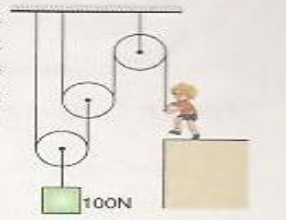
Belli bir süre sonra kutuların içindeki buz kalıplarını kontrol ediyor. En fazla eriyen buz kalıbının siyah kutudaki olduğunu gözlemliyor.

Bunun nedeni aşağıdakilerden hangileri ile açıklanabilir?

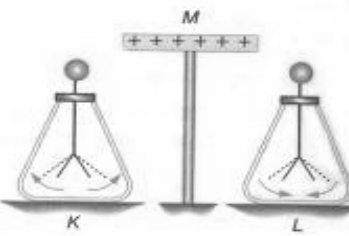
- I- Koyu renklerin ışığı daha fazla soğurması
 II- Koyu renklerin ışığı daha az yansıtması
 III- Koyu renklerin ışığı daha fazla kırması

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

Şekildeki çocuk 100 N'luk yükü dengede tutabilmek için ipi kaç N'luk kuvvetle çekmelidir? (Makaraların ağırlıkları ihmal edilecektir.)



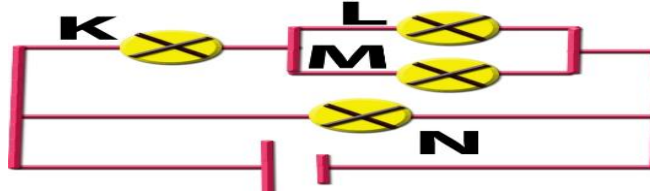
- A) 25 B) 50 C) 75 D) 100



- A) K (+) , L (-) B) K (+) , L (+)
 C) K (-) , L (+) D) K (-) , L (-)

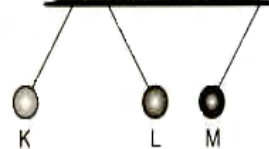
5-Şekilde (+) yüklü M cisimi elektroskoplara yaklaştırıldığında K nın yaprakları açılıyor, Lnin yaprakları ise biraz kapanıyor. Buna göre, elektroskoplara hangi yükle yüklüdür?

6- Aşağıda verilen elektrik devresi ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur? (Ampuller özdeştir)



- A) L ve M birbirine seri bağlıdır.
 B) L ve M nin parlaklıkları eşittir.
 C) K nin üzerinden geçen akım en küçüktür.
 D) N sökülürse tüm ampuller söner.

7-Şekle göre K , L ve M cisimlerinin yük durumları aşağıdakilerden hangisi gibidir?

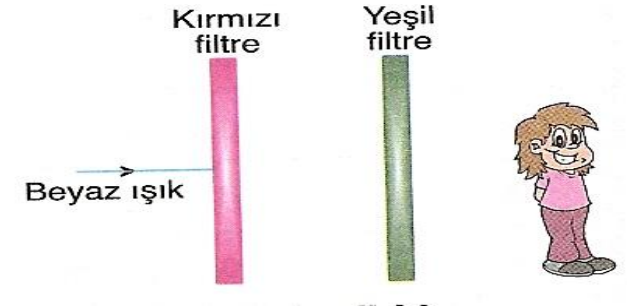


- | | K | L | M |
|----|---|---|---|
| A) | - | + | + |
| B) | + | - | + |
| C) | - | - | + |
| D) | + | + | + |

8- Aşağıdaki tabloya mavi renkli bir tişörtün üzerine farklı renk ışıklar gönderildiğinde hangi renkte görüleceğini yazınız.

	Beyaz ışıkta	Kırmızı ışıkta	Mavi ışıkta	Yeşil ışıkta	Sarı ışıkta
Mavi tişört					

9-



Belirli renklerdeki ışığı geçirip,diğer renkleri soğuran cisimlere 'ışık filtreleri' denir.Buna göre; şekilde gösterildiği gibi kırmızı ve yeşil renkte iki filtrenin arkasında duran bir çocuk,kendisine gönderilen beyaz ışığı hangi renkte görür?

- A) Beyaz B) Siyah C) Sarı D) Mavi

10-Aşağıdaki ifadelerin yanına doğruysa (D),yanlışsa (Y) harfi yazınız.

- () Böbreklerimiz,kan içindeki atık maddeleri vücudumuzdan solunum,ıdrar ve dışkı şeklinde atar.
 () Korku anında glukagon hormonu salgılanır.
 () Hipofiz bezi tüm iç salgı bezlerini denetler.
 () Görüntü sarı lekeye ters düşer.
 () Üst deri ölü hücrelerden oluşur.

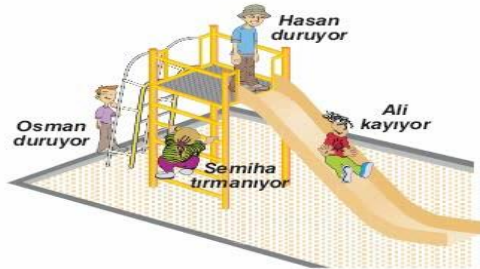
11-

	Görme	Refleks	Solunum
Beyin	√		
Omurilik			√
Omurilik soğanı		√	

Sude beyin, omurilik ve omurilik soğanının kontrol ettikleri olaylarla ilgili şekildeki tabloyu hazırlıyor. Tabloda nasıl bir değişiklik yapılırsa tablo hatasız olur?

- A) Beyin ile omurilik yer değiştirmeli
 B) Beyin ile omurilik soğanı yer değiştirmeli
 C) Refleks ile solunum yer değiştirmeli
 D) Refleks ile görme yer değiştirmeli

12-

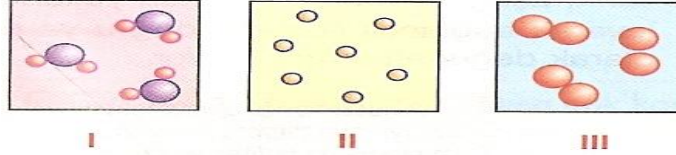


Oyun parkında bulunan eşit kütleli Osman, Hasan, Semiha ve Ali belirtilen yerlerde.

Buna göre, aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

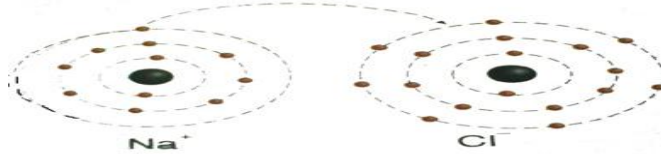
- A) Hasan'ın potansiyel enerjisi Osman'inkinden büyüktür.
 B) Semiha'nın yalnız potansiyel enerjisi vardır.
 C) Ali'nin hem kinetik hem de potansiyel enerjisi vardır.
 D) Ali'nin potansiyel enerjisi azalmaktadır.

13-Aşağıdaki tanecik modellerinden hangisi ya da hangileri bir elemente aittir?



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

14- Burcu, öğretmenin tahtaya çizdiği elektron dizilimlerine bakarak bazı bilgileri defterine not almıştır.



Burcu'nun yazdığı notlardan hangisi yanlıştır?

- A) Cl atomu daha kararlı hale geçebilmek için bir elektron alır.
 B) Na'nın son katmanında 1 elektron vardır.
 C) Elektron kazanan Cl atomu anyon haline geçer.
 D) Na ile Cl arasında kovalent bağlı yemek tuzu bileşiği oluşur.

15- 'C₆H₁₂O₆' formülü ile yazılan bileşik ile ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Bileşiğin adı basit şekerdir.
 B) 3 farklı çeşit atom içerir.
 C) Bileşikteki 'H' atomları sayısı 12' dir.
 D) Bileşikteki toplam atom sayısı '20' dir.

16-Aşağıdakilerden hangisi hem karışımlar hem de bileşikler için ortak bir özellik tir?

- A) Saf madde olmaları
 B) En az iki maddeden oluşmaları
 C) Formüllerle gösterilmeleri
 D) Maddelerin özelliklerini kaybetmeleri

17- Çayı çok şekerli olan Yusuf çayını içebilmesi için şekerli çay çözeltisini seyreltmesi lazım. Bunun için aşağıdakilerden hangisini yapması gerekir?

- A) Çaya şeker eklemek B) Çayın yarısını boşaltmak
 C) Çayı ısıtmak D) Çaya su eklemek

18- Aşağıdaki tabloda verilen maddelerin ne çeşit karışım olduğunu karşılıklarına 'X' işareti koyarak belirtiniz.

Karışım	Homojen	Heterojen
Kolonya		
Kumlu su		
Ayran		
Şekerli su		
Zeytinyağlı su		

19-Aşağıda bazı çözeltiler verilmiştir.Bu çözeltilerden hangisi elektriği en iyi iletir?

A) 1 lt su
1 gr tuz

B) 1 lt su
100 gr şeker

C) 1 lt su
10 gr tuz

D) 1 lt su
10 gr şeker

20- Eşit miktarlarda su bulunan kaplara aşağıdaki koşullarda eşit miktarlarda şeker konuyor. Bunlardan hangisinde çözünme en hızlıdır?

A) 20°C'de su ve kesme şeker

B) 20°C'de su ve toz şeker

C) 10°C'de su ve kesme şeker

D) 10°C'de su ve toz şeker

Her soru '5' puandır. Başarılar dileriz...