

FEN BİLİMLERİ DERSİ 7.SINIFLAR 2.DÖNEM 2.YAZILI SINAV SORULARI

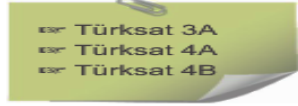
AD-SOYAD :

SINIF :

NO :

TARİH : 21/05/2019

Ölkemize ait bazı uyduların isimleri aşağıda verilmiştir.



Bu uydular hakkında verilen;

- I. Haberleşme uyduları olmaları
- II. Şuan uzayda bulunmaları
- III. Görevini tamamlamış olmaları

özelliklerden hangileri doğrudur?

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

10.



- a. Vücut hücrelerinde görülür.
- b. Kromozom sayısı değişmez.
- c. Üreme ana hücrelerinde görülür.
- d. Kromozom sayısı iki katına çıkar.

Mitoz ve mayoz kümesinin elemanlarından hangisinde yanlışlık yapılmıştır?

- A) a B) b C) c D) d

Aşağıda verilen cisimlerden hangisinin hem çekim potansiyel hem de kinetik enerjisi vardır?

- A) Yerde yuvarlanan top
B) Ağacın dalında duran kuş
C) Gök yüzünde uçan uçak
D) Parkta koşan çocuk

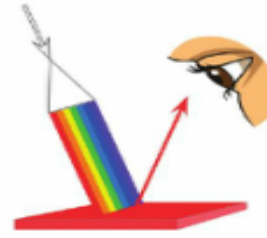
Karışım	Ayırma Yöntemi
1. Tuzlu su	a. Yoğunluk farkı
2. Demir tozu - kum	b. Buharlaştırma
3. Sıvı yağ - su	c. Miknatısla ayırma

Yukarıda bazı karışımlar ve bu karışımları ayırma yöntemleri karışık olarak verilmiştir.

Buna göre, karışımlar ile ayırma yöntemleri aşağıdaki seçeneklerden hangisinde doğru olarak eşleştirilmiştir?

- A) 1. → a.
2. → b.
3. → c.
- B) 1. → a.
2. → b.
3. → c.
- C) 1. → a.
2. → b.
3. → c.
- D) 1. → a.
2. → b.
3. → c.

Görselde kırmızı renk zemin bakan bir kişinin gözüne ulaşan ışık ışını gösterilmiştir.



Bu durumla ilgili olarak;

- I. Kırmızı zemin tüm renkli ışıkları soğurmuştur.
- II. Cisim yalnızca kırmızı ışığı yansıtmıştır.
- III. Cisimler yansıtıkları ışığın renginde görülür.

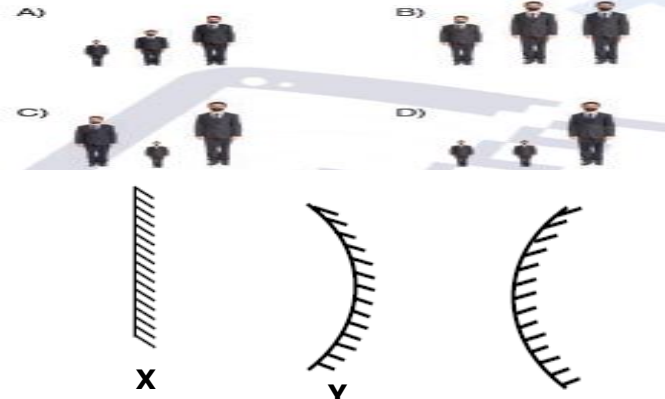
verilen ifadelerden hangileri doğrudur?

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

Ahmet, üç farklı ayna karşısına geçerek aynadaki görüntülerini karşılaştırıyor.



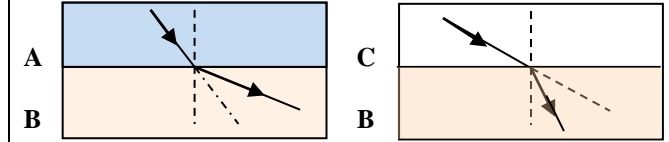
Ahmet'in aynalar karşısındaki görüntüleri sırasıyla aşağıdakilerden hangisindeki gibi olabilir?



- 7- Yukarıda şekli verilen aynalar ile ilgili;
- I- X' te oluşan görüntü cisme göre simetriktir.
- II- Y dışçiler tarafından kullanılır.
- III- Z paralel gelen ışınları dağıtarak yansıtır.
- ifadelerinden hangisi ya da hangileri doğrudur?

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

8- Tek renkli bir ışık ışınının A, B, C saydam ortamlarında izlediği yollar şekildeki gibidir.



Buna göre ortamların yoğunlukları arasındaki büyüklük ilişkisi nasıldır?

- A) $A > B > C$
B) $C > B > A$
C) $C > A > B$
D) $B > A > C$

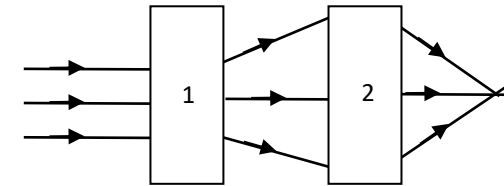
9- Balık bir gölde su içinde yüzmektedir. Kuş ise balığın bulunduğu gölün üzerindeki hava ortamında uçmaktadır. Buna göre; Balık ve kuş buldukları konumlara göre birbirlerini nerede görürler?

KUŞ BALIĞI

- A) Daha yakında
B) Daha derinde
C) Aynı derinlikte
D) Daha yakında

BALIK KUSU

- A) Daha uzakta
B) Daha aşağıda
C) Aynı Yükseklikte
D) Daha yakında



10- Şekildeki 1 ve 2 nolu mercekler ile ilgili verilen aşağıdakilerden ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) 1 nolu mercek kalın kenarlıdır ve ışığı dağıtır.
B) 2 nolu mercek ince kenarlıdır ve ışığı toplar.
C) Miyop (uzağı iyi görememe) göz kusurunun tedavisinde 2 nolu mercek kullanılır.
D) Piknik alanında bırakılan kırık cam şişeler 2 nolu mercek gibi davranarak yangınlara sebep olur.

11- Merceklerin kullanım alanları ile ilgili,

I- Işığın toplanması gereken yerlerde ince kenarlı mercekler kullanılır.

II- Küçük bir mercekten geniş bir alanı görmek için kalın kenarlı mercekler kullanılır.

III- Göz kusurlarının düzeltilmesinde yalnız ince kenarlı mercekler kullanılır.

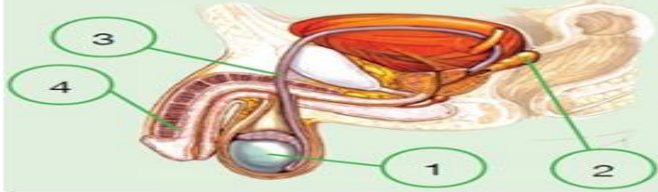
yargularından hangileri doğrudur?

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



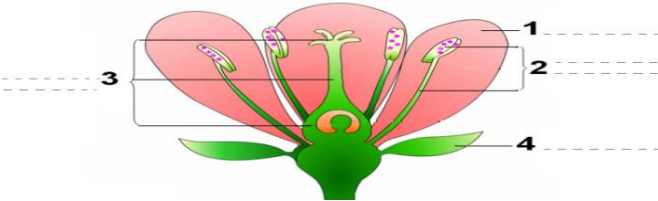
12- Aşağıdaki dişi üreme organları ile ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) M - Rahimdir, döllenme burada gerçekleşir.
B) K - Yumurtalıktır ve yumurta üretir.
C) L - Yumurta kanalıdır ve yumurtayı rahme taşır.
D) N - Vajinadır ve doğum buradan gerçekleşir.



13- Yukarıda verilen erkek üreme yapılarından kaç numaralı yapı spermilerin üretilmesini sağlar?

- A) 2 B) 4 C) 3 D) 1



14- Yukarıdaki çiçek modeline göre hangisi yanlıştır?

- A) 1 numara taç yapraktır.
B) 3 numara çiçeğin renkli ve kokulu kısmıdır.
C) 2 numara erkek organdır ve polenleri üretir.
D) 4 numara çanak yapraktır.

Her Soru '5' Puandır. Başarılar Dilerim...

❁ Başkalaşım geçirirler.

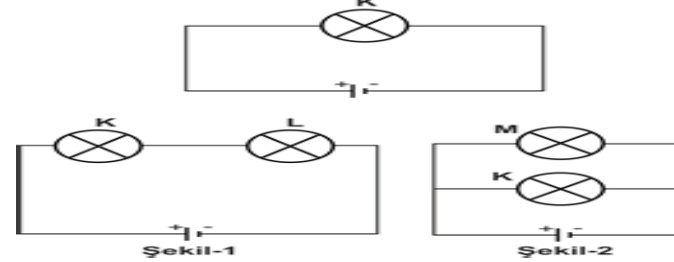
❁ Kuluçkaya yatarlar.

❁ Yavrularını sütle beslerler.

Yukarıda sembollerle verilen özellikler aşağıdaki hayvanlar ile eşleştirildiğinde hangisi açıkta kalır?

- A) Keçi B) Tavuk
C) Kelebek D) Kaplumbağa

16- K ampulüne şekil-1'deki gibi önce L ampülü bağlanarak parlaklığı gözlemleniyor, sonra şekil-2'deki gibi M ampülü bağlanarak parlaklığı gözlemleniyor.

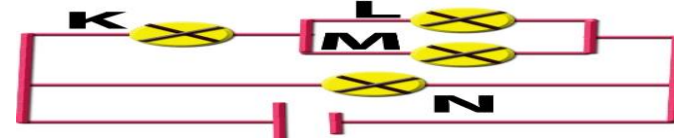


Buna göre K ampulünün, L ve M ampulleri bağlandığındaki parlaklık değişimleri için aşağıdakilerden hangisi doğrudur (K ampülü için)?

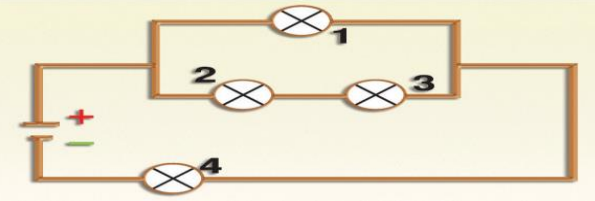
Şekil-1 İçin Şekil-2 İçin

- A) Azalır Değişmez
B) Azalır Artar
C) Artar Azalır
D) Artar Artar

17- Şekildeki elektrik devresi ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur? (Ampuller özdeşdir)



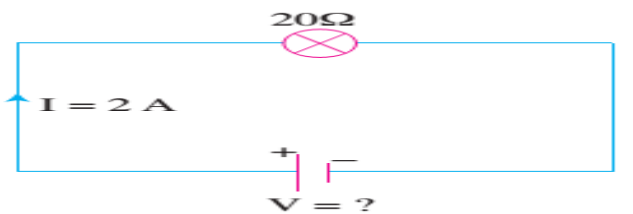
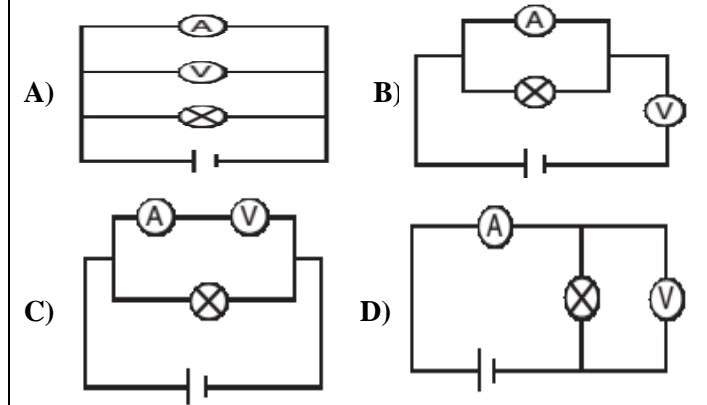
- A) L ve M birbirine seri bağlıdır.
B) K nin üzerinden geçen akım en küçüktür.
C) L ve M nin parlaklıkları eşittir.
D) N sökülürse tüm ampuller söner.



18- Şekildeki elektrik devresi özdeş ampullerden oluşmuştur. Buna göre ampullerin parlaklık sıralaması aşağıdakilerden hangisi gibi olur?

- A) 4>1>2=3 B) 1>2>3>4
C) 2=1=3=4 D) 3=2>4>1

19- Ampermetre ve voltmetre hangi devrede doğru bağlanmıştır?



20- Yukarıdaki devrenin gerilimi kaç voltur?

- A) 30 V B) 40 V C) 50 V D) 60 V