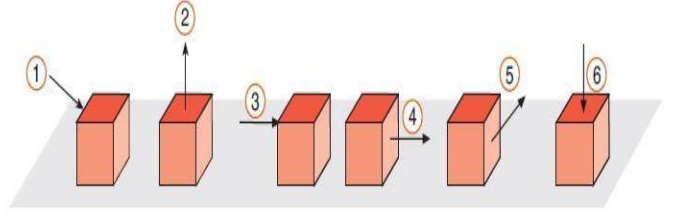


1. Yanda verilen fotoğraftaki güvercinlerin ağırlıklarının eşit olduğunu düşünerek çekim potansiyel enerjilerini küçükten büyüğe doğru sıralayınız. Nedenini belirtiniz.



Beton zemin üzerinde durmakta olan altı cisme etki eden kuvvetlerin yönleri aşağıda gösterilmiştir. Bu kuvvetlerden hangilerinin, hangi durumda fiziksel anlamda iş yapabileceğini belirtiniz.



14. Ayla Hanım, işten eve dönerken bindiği otobüste, burnuna gelen sarımsak kokusuyla irkildi. Bir süre sonra kötü kokuyu hissetmez oldu.

Ayla Hanım'ın bir süre sonra bu kokuyu hissetmemesinin nedeni aşağıdaki ifadelerden hangisi ile açıklanır?

- A. Koku almaçlarının az olması
- B. Koku almaçlarının yorulması
- C. Ayşe Hanım'ın nezle olması
- D. Sarımsak kokusunun buharlaşarak kaybolması

11. Şeker hastası olan Edanur, dışarıdan sürekli ..... hormonu almaktadır.

Yukarıda verilen ifadede boş bırakılan yere yazılması gereken hormon hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

- A. İnsülin
- B. Tiroksin
- C. Glukojen
- D. Adrenalin

B. Aşağıdaki cümlelerde boş bırakılan yerlere verilen kelimelerden uygun olanları yazınız.

18 iç salgı K vitamini sinir idrar  
A vitamini denge villus 24

1. İnce bağırsakta bulunan ve ..... adı verilen yapılar besinlerin emilimini sağlar.

2. Böbrekler kanı süzerek atıkların ..... şeklinde vücudumuzdan uzaklaştırılmasını sağlar.

3. Beyincik vücudumuzun hareket ve ..... merkezidir.

4. Hipofiz bezi ..... bezleri ile ..... sistemi arasındaki uyumu sağlar.

5. Göz sağlığı için ..... içeren besinler yenmelidir.





6. Organ bağısı yapabilmek için ..... yapısını doldurmuş olmak gerekir.

15. I. Görevini yapamayan organın yerine sağlamını nakletmeye organ nakli denir.  
 II. Organ bağıışı yapan kişi, en az 20 yaşında olmalıdır.  
 III. Böbrek nakli beyin ölüümü gerçekleşmiş kişilerden yapılır.  
 IV. Sağlıklı her organ bağıışlanabilir.

Yukarıda verilen ifadelerden hangisi veya hangileri yanlıştır?

- A. Yalnız II B. Yalnız IV C. II ve III D. III ve IV

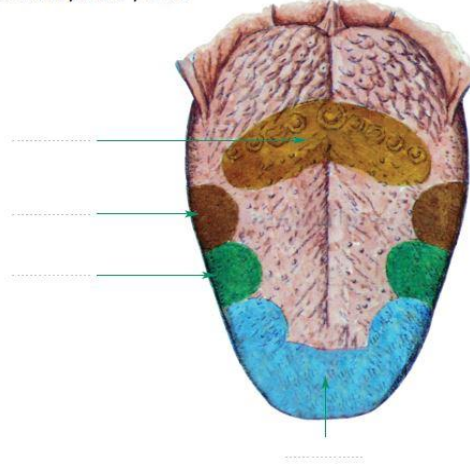
1. Aşağıdaki öğrencilerden hangisi böbrekle ilgili bilgilerde hata yapmıştır?

- A.  Böbreğe gelen kan, nefron denilen boşaltım birimlerinde süzülür.  
 B.  Kandaki zararlı maddeyi zararsız maddelere dönüştürür.  
 C.  Zararlı atıkların vücuttan uzaklaştırılmasını sağlar.  
 D.  Kandan süzülen bazı minerallerin kristalleri birleşerek böbrek taşlarını oluşturur.

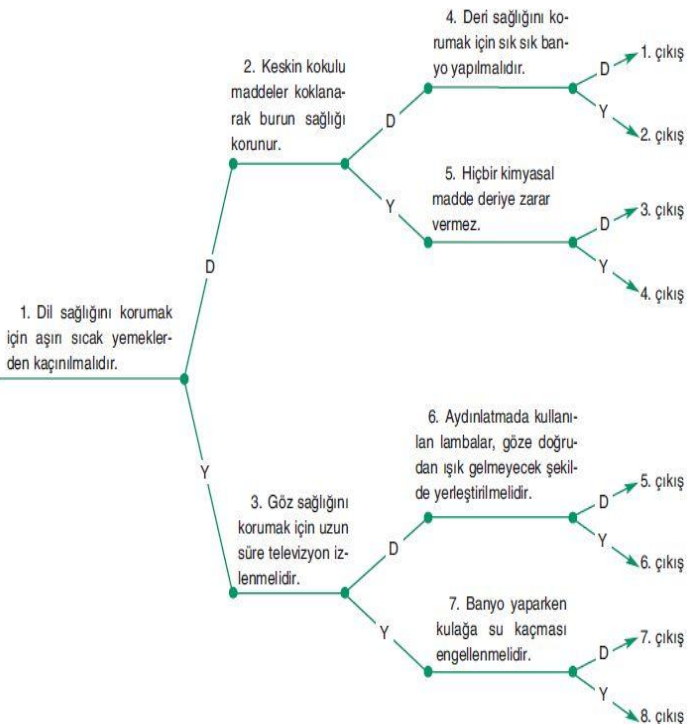
A. Aşağıdaki ifadelerden doğru olanların önüne "D", yanlışı olanların önüne "Y" yazınız.

- (.....) Sindirim enzimleri maddelerin kimyasal sindirime uğramasını sağlar.  
 (.....) Gastrit ve ülser sindirim sistemi organlarında görülen hastalıklardır.  
 (.....) Böbrek, mide ve deri boşaltım sistemini oluşturan organlardır.  
 (.....) Beyin ve omurilik soğanı çevresel sinir sistemini oluşturur.  
 (.....) Sinirler bilgi taşıma özelliğine sahiptir.  
 (.....) İnsülin ve glukagon hormonları kandaki şeker miktarını artırır.  
 (.....) Miyop ve hipermetrop göz kusurları merceklerle düzeltilebilir.  
 (.....) Bağımlılık yapan maddeler sadece solunum sistemini olumsuz etkiler.

Aşağıdaki dil şeklini inceleyerek okların gösterdiği kısımların hangi tatları algıladığını noktalı yerlere yazınız.



Aşağıdaki şemada "★, ●, ▲ ve ■" sembolleri yerine yazılacak iç salgı bezlerinin adlarını bularak sembollerin karşısına yazınız.



Aşağıda verilen tablodaki boşlukları tamamlayınız.

Deride bulunan yapılar	Deride bulunduğu yer	Görevi
Korun tabakası		
Sinirler		
Kan damarları		
Ter bezleri		
Reseptörler		