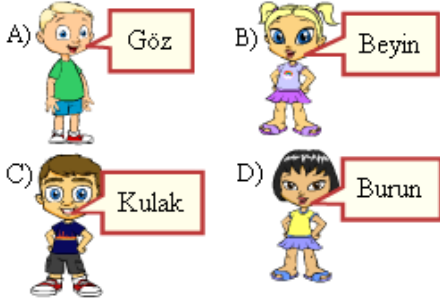
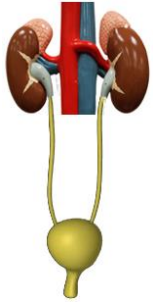


A. Aşağıdaki çoktan seçmeli soruları cevaplayınız. (5 x 10 = 50 puan)

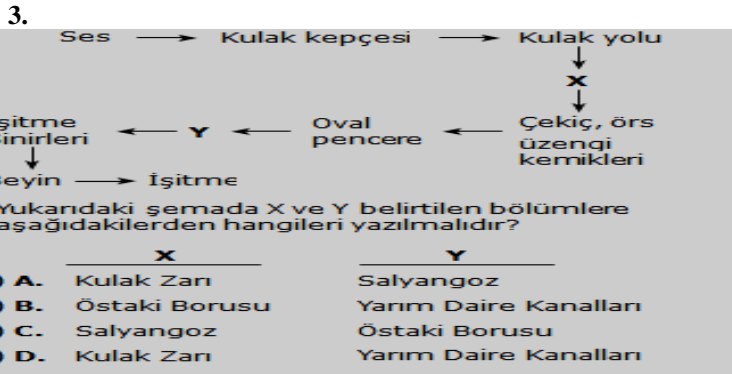
1. Beyincikle beraber dengemizi sağlamaya yardımcı organı hangi öğrenci ifade etmiş?



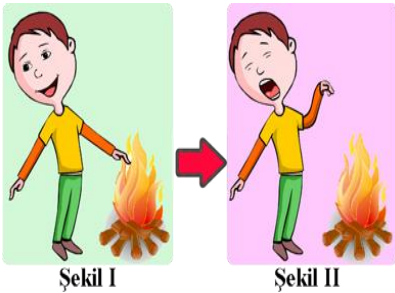
2. Şekilde insandaki boşaltım sistemi organları modeli gösterilmiştir. Aşağıdaki sorulardan hangisinin cevabı bu model üzerinde gösterilemez?



- A) İdrarı vücuttan dışarı atan yapı hangisidir?
B) Kan içindeki zararlı atıkları ve üreyi süzerek idrarı oluşturan yapı hangisidir?
C) İdrarın vücuttan atılmadan önce bir süreliğine depolandığı yapı hangisidir?
D) Proteinlerin sindirilmesi sonucu oluşan zehirli maddeyi üreye çeviren organ hangisidir?



4. Öğretmeni Ceyda'dan merkezi sinir sistemi organlarından birinin faaliyetlerini gösteren bir poster hazırlamasını istiyor. Şekildeki çizimi yapan Ceyda posterine birde slogan eklemek istiyor. Ceyda aşağıdaki sloganlardan hangisini posterine eklerse doğru bir slogan seçmiş olur?



- A) Ateş sıcak, buna tepkiyi beyin bulacak.
B) Beyinden gelen cevap geç olur, omurilikte doğruyu bulur.
C) Omurilik soğanı, kurtarır anı, azaltır acımı!
D) Yardım demeyin, kurtaracak sizi beyin!

5. Ahmet öğretmen Göz incelemesinde gözü kesip içinden "göze giren ışığı kırıp sarı lekeye düşüren kısmı" çıkarmıştır. Bu yapı aşağıdakilerden hangisidir?



- A) Göz bebeği
B) Kornea
C) Göz merceği
D) İris

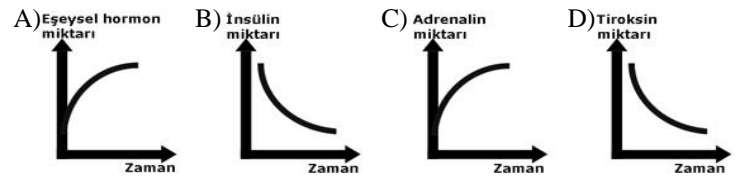
6. **FENOMEN**
Rojda'nın yaşamına "NUR" doğdu

7 aylık Nisanur'un böbrekleri 2 yaşındaki Rojda'ya takıldı. Gaziantep'te beşikten düşerek hayatını kaybeden 7 aylık Nisanur adlı bebeğin böbrekleri, yoksul ailesinin yeşil kartla diyalize soktuğu 2 yaşındaki Rojda'ya takıldı.

Öğretmen fen ve teknoloji dersine gazetede gördüğü bir haberi kesip getiriyor. Öğretmen derste hangi konuyu anlatmak için bu hazırlığı yapmıştır?

- A) Boşaltıma yardımcı organları
B) Boşaltım sisteminin diğer sistemlerle ilişkisini
C) Böbrek taşı oluşumu ve tedavisi
D) Diyaliz makinesi ve organ bağışının önemini

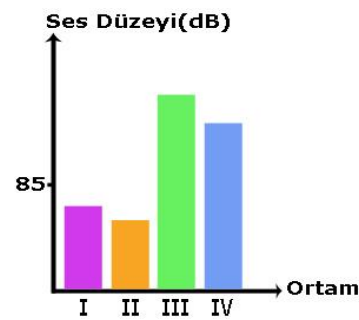
7. Köpekten kaçan adamın kanındaki bazı hormonların zamanla değişim miktarı verilmiştir. Bu durum için grafiklerden hangisi doğru olur?



8. Bazı göz kusurlarına sahip olan çocuklar incelenmiştir. Sahip oldukları göz kusurları tabloda "✓" ile gösterilen bu çocuklardan hangileri gözlük kullanıyor olabilir?

İsimler	Hastalıklar	Renkkörü	Miyop	Hipermetrop	Katarakt
Mert					✓
Berk				✓	
Asya	✓				
Busa			✓		

- A) Mert ve Asya
B) Berk ve Busa
C) Berk ve Mert
D) Busa ve Asya



A) Yalnız II B) Yalnız III C) I ve II D) III ve IV

10.

İşığın gözde izlediği yol: kornea-göz bebeği-göz merceği-sarı leke-beyin. Hangi yapıda görüntü ters oluşur?

A: Sarı leke B: Beyin
C: Kornea D: Göz merceği

B. Aşağıdaki boşlukları uygun cümlelerle doldurunuz (10 puan)

Korneanın ve göz merceği yüzeyinin pürüzlü bir hâl almasıyla _____ oluşur.

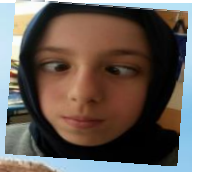
Miyopluk, hipermetropluk, astigmatlık gibi göz kusurlarının giderilmesinde gözlük veya _____ kullanılmaktadır.

_____ göz kusurunda göz merceğinden kırılan ışınlar, sarı lekenin arkasına düşer.

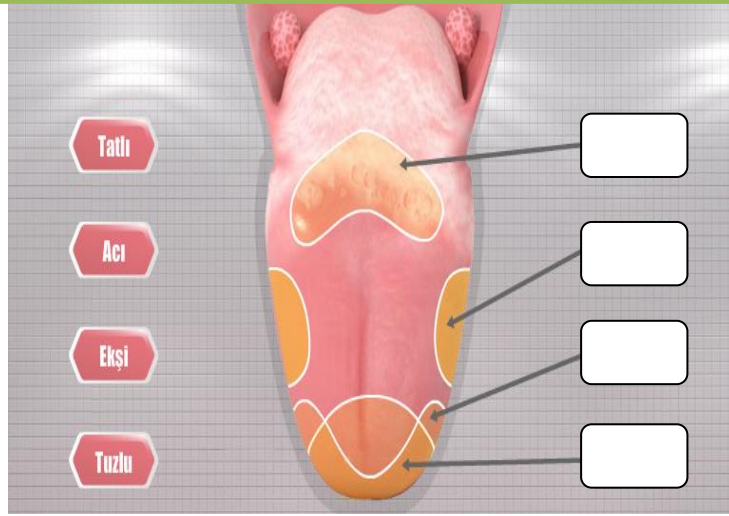
İşitme bozukluğu olan kişiler sesleri duyabilmek için _____ adlı küçük bir elektronik aletten yararlanırlar.

İşitme engelli bireyler çevreleriyle iletişim kurarken; dudak okuma ve _____ denilen el yüz hareketlerini kullanırlar.

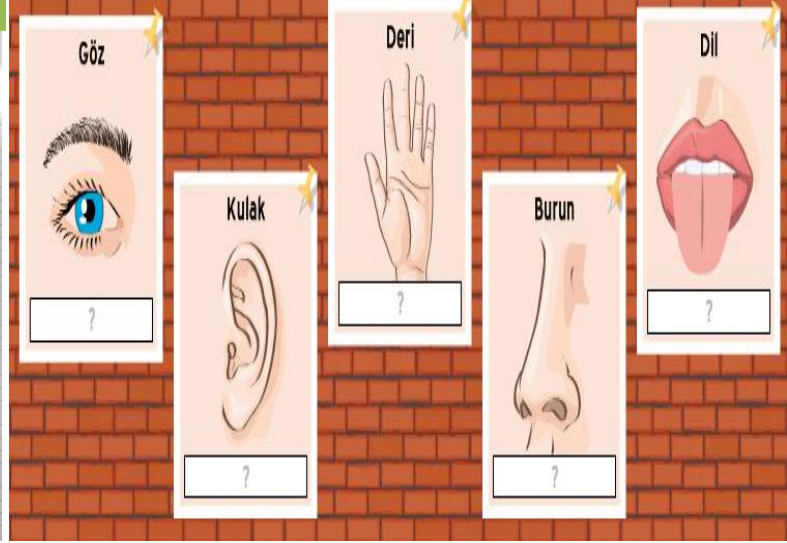
astigmatlık kontak lensler hipermetropluk işitme cihazı
katarakt miyopluk işaret dili



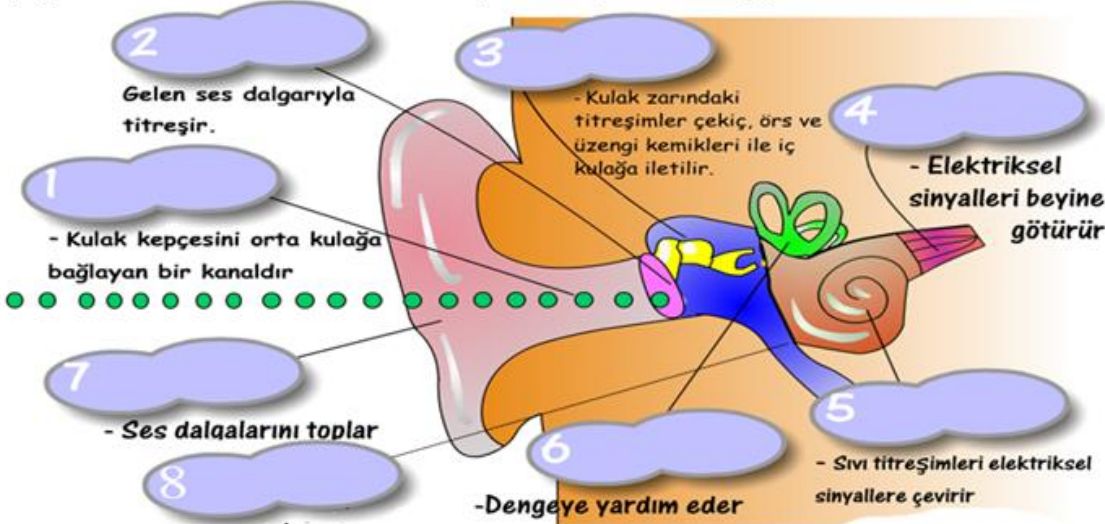
C. Verilen tatları dil resmindeki uygun yerlere yazınız. (10 p)



D. Duyu almaçlarının bulunduğu bölgeleri yazınız. (10 p) puan



E. Aşağıdaki kulak modelinde ki boşlukları yandaki uygun kelimeler ile doldurunuz. (2,5x8=20 p)



- Salyangoz
- Yarım Daire Kanalları
- İşitme sinirleri
- Kulak zarı
- Kulak kepçesi
- Çekiç-Örs-Üzengi
- Kulak yolu
- Östaki borusu

Not: Süre 40 dakikadır. Her sorunun puanı başlıkta verilmiştir. Başarılar dilerim. / Fen Bilimleri Öğretmeni



Başkasının sınav kağıdına bakmayın Şaşı olursunuz 😊

Fen eğlencelidir !)