



2023-2024 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
6. SINIF FEN BİLİMLERİ DERSİ
2. DÖNEM 2. YAZILI YOKLAMA SINAVI

Öğrencilerin kendilerini test etmesi için hazırlanmıştır.
fenburadacom instagram sayfasından cevap anahtarına ulaşabilirsiniz.
Pdf halini fenburada.com sitesinden indirebilirsiniz.

Puan

Ad Soyad:

Sınıf:

No:

Tarih:

A. Ergenlik döneminde erkeklerde görülen değişiklikleri sıralayınız. (10 Puan)

1. Sakal bıyık çıkmaya başlar. (2)
2. Ses kalınlaşır. (2)
3. Sperm hücresi üretimi başlar. (2)
4. Ter salgısı artar. (2)
5. Kaslar gelişir. (2)



B. Aşağıda açıklaması verilen duyu kusurlarının adını noktalı kısımlara yazınız. (10 Puan)

Miyop (2)	1. Kişi yakını iyi görür, fakat uzağı iyi göremez.
Sinüzit (2)	2. Burundaki sinüslerin iltihaplanması sonucu oluşur.
Tat körlüğü (2)	3. Kalıtsal olup, bazı maddelerin tatlarının algılanamaması durumudur.
Hipermetrop (2)	4. Kişi uzağı iyi görür, fakat yakını iyi göremez.
Astigmatlık (2)	5. Göz merceğinin pürüzlü bir hâl alması durumudur.

C. Tabloda görevleri verilen iç salgı bezinin adı ile salgıladığı hormonun adını yazınız. (15 Puan)

Görevleri	İç Salgı Bezinin Adı	Salgıladığı Hormonun Adı
1. Kan şekerini ayarlar. (2)	Pankreas	İnsülin/Glukagon (1)
2. Korku, öfke ve heyecan anında metabolizmayı hızlandırır. (2)	Böbrek Üstü Bezleri	Adrenalin (1)
3. Ergenlik döneminde erkeğe özgü özelliklerin oluşmasını sağlar. (2)	Eşeyssel Bezler	Testosteron (1)
4. Vücuttaki kimyasal olayları düzenler. (2)	Tiroit Bezi	Tiroksin Hormonu (1)
5. Tüm iç salgı bezlerinin çalışmasını denetler ve düzenler. (2)	Hipofiz Bezi	Büyüme Hormonu (1)

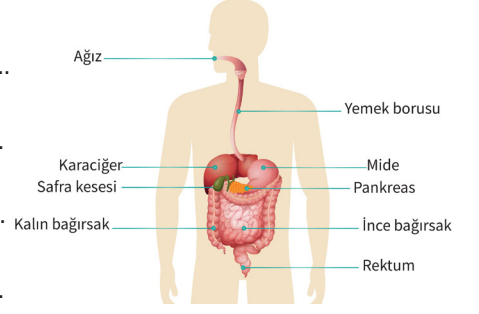
D. Tabloda gözümüzü oluşturan yapılarla ilgili ifadeler verilmiştir. (15 Puan)

İfadelere göre, gözümüze ait yapıların isimlerini noktalı kısımlara yazınız.

İfade	Gözün Yapısı
1. Görüntünün en net algılandığı kısımdır.	Sarı leke (3)
2. Sert tabakanın, gözün ön kısmında farklılaşarak oluşturduğu yapıdır.	Kornea (3)
3. İrisin ortasındaki boşluğa denir.	Göz bebeği (3)
4. Göze rengini veren ve ışığın miktarına göre genişleyip büzülen kısımdır.	İris (3)
5. Gözün hareketini sağlayan yapılardır.	Göz kasları (3)

E. Sindirim sistemimizin sağlığını korumak için nelere dikkat etmeliyiz? (10 Puan)

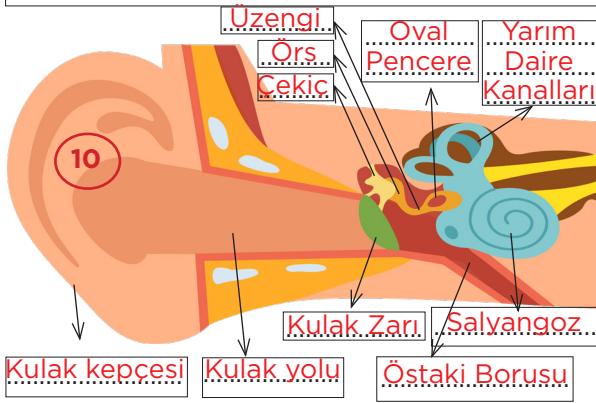
1. Lifli besinler tüketilmeli. (2)
2. Dengeli ve düzenli beslenilmeli. (2)
3. Aşırı sıcak ya da aşırı soğuk besinlerden uzak durmalı. (2)
4. Besinler iyi çiğnenmeli. (2)
5. Asitli içeceklerden uzak durulmalıdır. (2)

**F. Tablodaki maddelerin elektrik iletkenliğini (iletken-yalıtkan) tespit ederek karşlarına yazınız. (10 Puan)**

Maddeler	İletken/Yalıtkan	Maddeler	İletken/Yalıtkan
Tahta kaşık	Yalıtkan (2)	Plastik	Yalıtkan (2)
Porselen	Yalıtkan (2)	Kurşun kalem ucu	İletken (1)
Alüminyum folyo	İletken (2)	Islak tahta	İletken (1)

G. İşitme organımız kulak ile ilgili etkinlikleri yapınız. (15 puan)

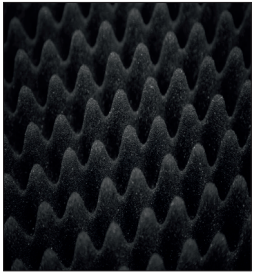
a. Kulağın yapılarının isimlerini yazınız



b. Karışık olarak verilen işitme olayını cümlelerin numaralarını kullanarak sıralayınız.

1. Sesin şiddetini artıran çekiç, örs ve üzengi kemikleri ses titreşimlerini oval pençeye aktarır.
2. Salyangozda bulunan duyu almaçları, alınan ses dalgalarını işitme sinirleri yardımıyla beynin işitme merkezine iletir.
3. Oval pencere gelen ses titreşimlerini salyangoza aktarır.
4. Kulak kepçesi tarafından toplanan ses dalgaları kulak yoluyla kulak zarına iletilir.
5. Kulak zarı ses dalgalarıyla titreşir ve sesi çekiç, örs, üzengi kemiklerine aktarır.

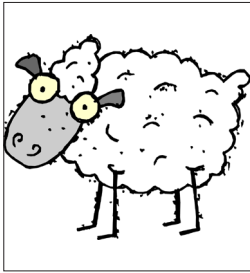
4, 5, 1, 3, 2

H. Görselde verilen maddelerden ses yalıtımına neden olanlara "✓" işareti koyunuz. (10 Puan)

Akustik sünger



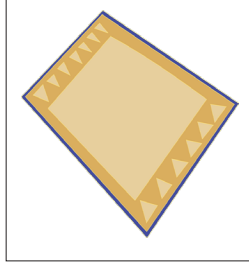
(2)



Yün



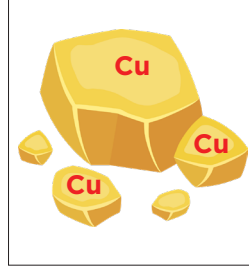
(2)



Halı

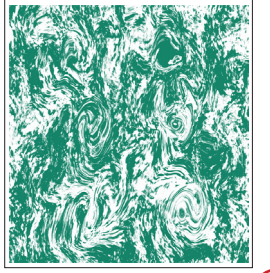


(2)



Bakır metal

(2)

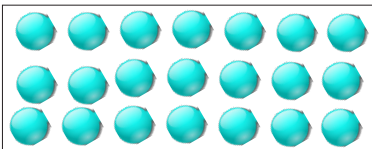


Mermer

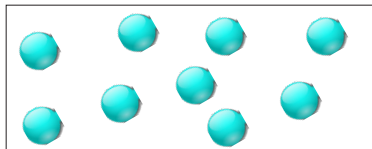
(2)

I. Görselde eşit sıcaklığa sahip Y, Z ve C maddelerine ait tanecik modeli verilmiştir. (5 Puan)

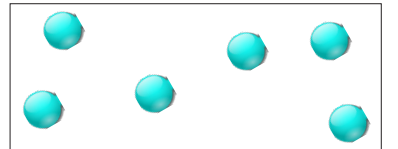
Y



Z



C



Buna göre; Y, Z ve C maddelerinde sesin yayılma hızlarını karşılaştırınız.

$Y > Z > C$

(5)