

2024 – 2025 Eğitim Öğretim Yılı 6. Sınıf 2. Dönem

2. Yazılı Örnek Soruları

1) Aşağıda verilen yakıtları fiziksel hallerine göre gruplandırınız.

1)



Kömür

2)



Petrol

3)



LPG

4)



Gaz yağı

5)



Biyogaz

6)



Gübre

7)



Fuel-oil

8)



Odun

Katı Yakıtlar

1, 6, 8

Sıvı Yakıtlar

2, 4, 7

Gaz Yakıtlar

3, 5

2) Tabloda verilen olaylarda sesin hangi ortamlarda yayıldığını belirleyerek o ortama “+” işareti koyunuz.

Olaylar	Katı	Sıvı	Gaz
İki taşı suyun içinde birbirine vurduğumuzda oluşan sesi duymamız.	✓	✓	✓
Sokaktaki çalışmalarda çıkan sesin evden duyulması.	✓		✓
Birinin kapıya vurduğunda çıkan sesin duyulması.	✓		✓
Sesin tren raylarından iletilmesi.	✓		
Gemilerde kullanılan sonar cihazı.		✓	
Havai fişek gösterisinden çıkan sesi duymamız.			✓
Topuklu ayakkabının zeminde çıkardığı ses.	✓		
Su altında yunus ve balinaların haberleşmesi.		✓	
Gök gürültüsünden çıkan sesin duyulması.			✓

3) Alara evine ses yalıtımı yaptırmak istemektedir. Bu durum için nalburdan malzeme almaya gider. Nalborda çalışan personel, Alara'ya aşağıda verilen malzemeleri gösterir.



1) Cam yünü



2) Strafor köpük



3) Pamuk



4) Beton



5) Keçe



6) Demir levha



7) Bakır levha



8) Sünger



9) Kauçuk

❖ Buna göre Alara kaç numaralı malzemeleri tercih etmiş olabilir?

1, 2, 3, 5, 8, 9

4) Aşağıdaki olayların denetleyici ve düzenleyici sistemlerdeki yapılardan hangisiyle kontrol edildiğini yanındaki noktalı bölüme yazınız.

- ❖ Yeni doğan bebeğin kusması. **Omurilik Soğanı**
- ❖ Örgü örmek. **Omurilik**
- ❖ Yazı yazmak ve kitap okumak. **Beyin**
- ❖ Düşmeden yürüyebilmek. **Beyincik**
- ❖ Aydınlık ortamda göz bebeklerinin küçülmesi. **Omurilik**
- ❖ Hayal kurma ve öğrenme. **Beyin**
- ❖ Şiddetli seslerden irkilmek. **Omurilik**
- ❖ Burna toz kaçtığına hapşırma. **Omurilik Soğanı**
- ❖ Limon gördüğünde ağzının sulanması. **Omurilik**
- ❖ Dize vurulduğunda bacağın hareket etmesi. **Omurilik**
- ❖ Duyu organlarından gelen bilgilerin beyne iletilmesi. **Çevresel Sınır Sistemi**
- ❖ Karnımızın acıkması ve susamamız. **Beyin**

5) Yasemin, bazı şikayetleri için hastaneye başvurur. Yasemin'in şikayetleri aşağıdaki gibidir;

- ❖ Boy ve kilo gelişiminin yaşlarına kıyasla geride olması,
- ❖ Kan şekeri seviyesinde düzensizliklerin olması,
- ❖ Boyun bölgesinde şişlik olması.

Buna göre Yasemin de görülen şikayetlerin oluşmasına neden olan hangi hormon eksiklikleridir? Eksiklikleri görülen bu hormonlar hangi bezler tarafından salgılanmaktadır?

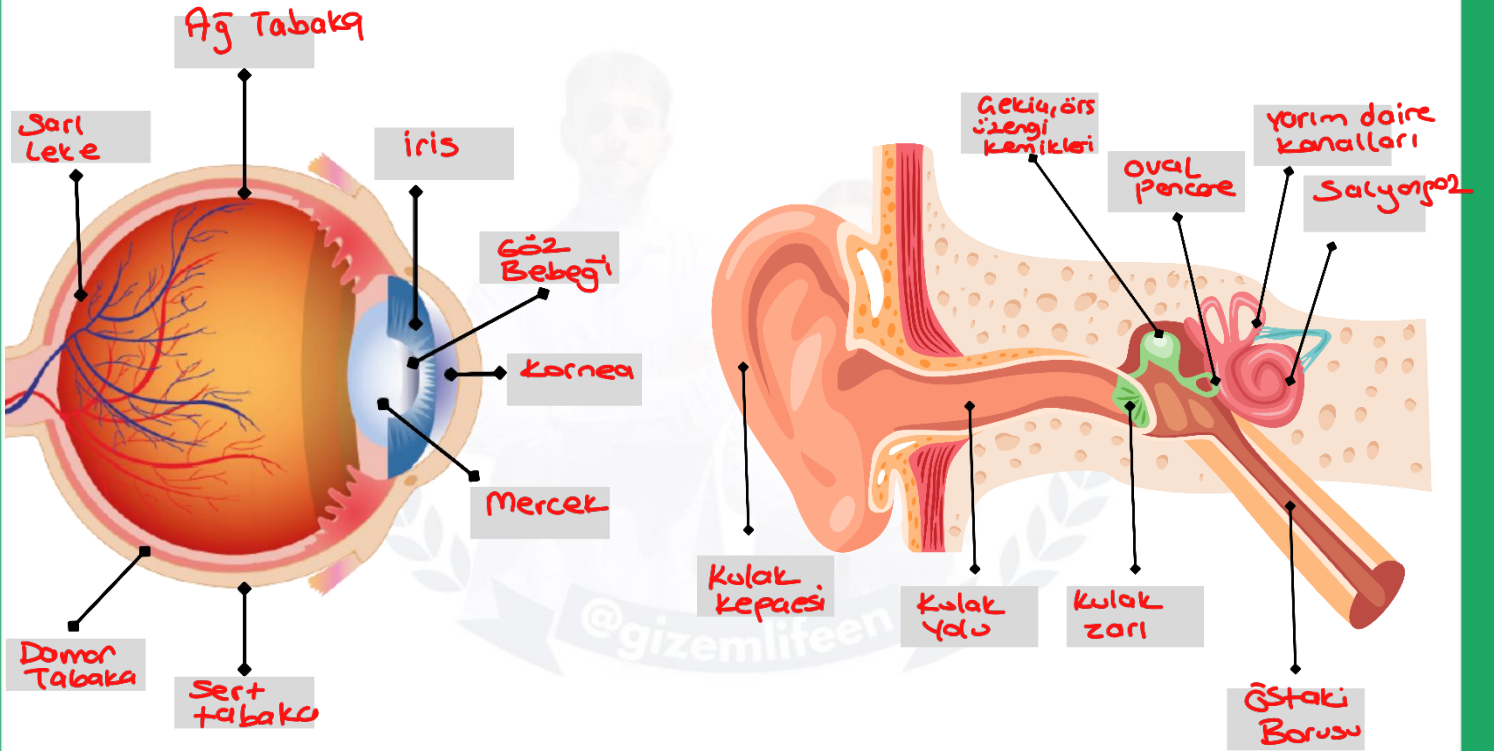
<u>Eksikliği Görülen Hormonlar</u>	<u>Salgılandıkları Bezler</u>
❖ Büyüme Hormonu	Hipofiz Bezi
❖ İnsülin ve Glukagon	Pankreas
❖ Tiroksin Hormonu	Tiroit Bezi

6) Futbol oynayan Alparslan rakip takımın oyuncularını görüyor, tribündeki seyircilerin seslerini duyabiliyor, koşuyor, terliyor ve heyecanlanıyor. Solunum, dolaşım sistemi gibi birçok faaliyet vücudunda gerçekleşiyor.

Buna göre tüm bu durumların eşgüdümlü olarak sorunsuz çalışmasını sağlayan sistem nedir? Açıklayınız.

Denetleyici ve düzenleyici sistem sayesinde tüm sistemler aynı anda sorunsuz bir şekilde çalışır.

7) Aşağıda duyu organlarımızdan göz ve kulağın yapısı verilmiştir. Duyu organlarımızın yapıları oklar ile belirtilmiştir. Verilen boşluklara ilgili yapının adını yazarak doldurunuz.



8) Aşağıdaki soruları cevaplandırınız.

a) Göz sağlığını korumak için alınması gereken 3 önlem yazınız.

* Başkasına ait gözlük ve lensi kullanmamalıyız.

* Televizyonu çok yakından izlememeliyiz.

* Gözümüzü temiz tutmalıyız.

b) Kulak sağlığını korumak için alınması gereken 3 önlem yazınız.

* Kulaklarımızı kirletmemeliyiz.

* Çok yüksek sesli ortamlarda bulunmamalıyız.

* Kulaklarımızı temiz tutmalıyız.



Başarılar dileriz.

Fen Bilimleri Öğretmeni: Gizem GÜN

Fen Bilimleri Öğretmeni: Batuhan MALKOÇ