

**2015-2016 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
TRABZON OF MİKDAT SARIALIOĞLU
ORTAOKULU 7.SINIFLAR FEN
BİLİMLERİ DERSİ 1.DÖNEM 2. YAZILI
SINAVI SORULARI.**

ADI:
SOYADI:
NO:
SINIFI:

(TEST SORULARI 5 PUANDIR)

GERÇEKLEŞEN OLAY	FİZİKSEL SİNDİRİM	KİMYASAL SİNDİRİM
Tükürükle besinlerin sindirimi		
Mide kaslarıyla besinlerin sindirimi		
Safra sıvısı ile besinlerin sindirimi		

1-Sindirim sistemi ile ilgili gerçekleşen olayların işaretlenmiş şekli hangi şıkta doğru verilmiştir?

A)

	FİZ. SİND.	KİM. SİND.
	■	
		■

B)

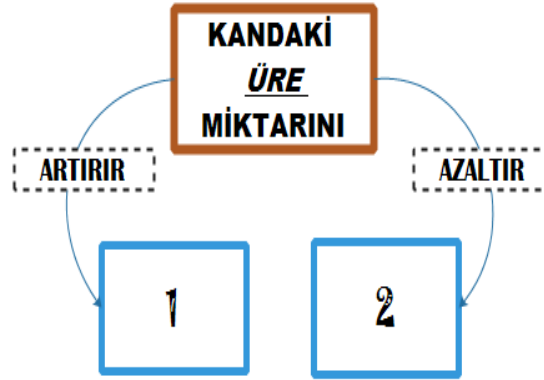
	FİZ. SİND.	KİM. SİND.
	■	
		■

C)









	FİZ. SİND.	KİM. SİND.
		■
	■	

D)

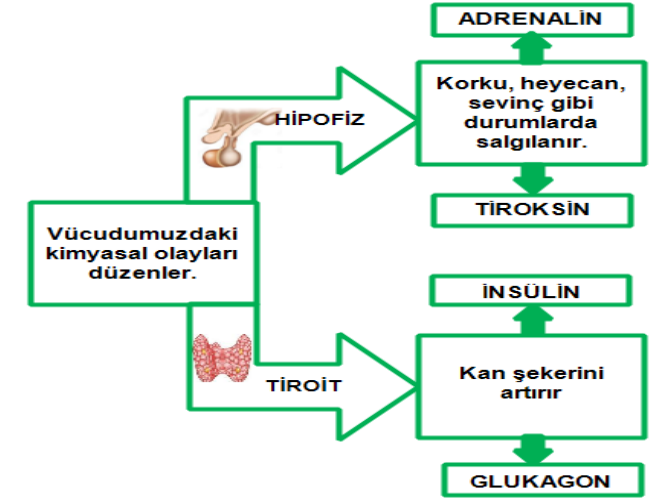
	FİZ. SİND.	KİM. SİND.
		■
	■	



2-Yukarıda insan vücudunda gerçekleşen iki olay verilmiştir. 1 ve 2 numaralı boşluklara hangi resimler yapıştırılırsa şekil doğru olur?

- 1 2
- A)  BÖBREK  KARACİĞER
- B)  AKCİĞER  BÖBREK
- C)  KARACİĞER  KALIN BAĞIRSAK
- D)  KARACİĞER  BÖBREK

3-Aşağıdaki dallanmış ağaç etkinliğinde doğruları seçerek ilerlediğinizde hangi hormona ulaşabilirsiniz?



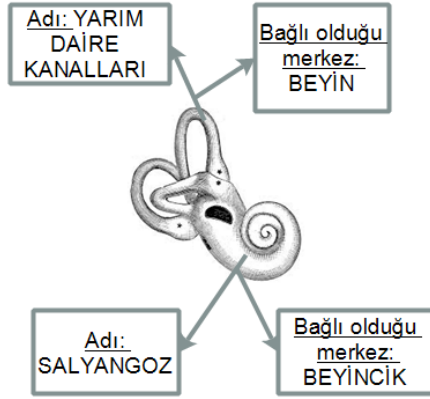
A)GLUKAGON B)İNSÜLİN C)TİROKSİN D)ADRENALİN



4-Yukarıdaki posterin altına yazılacak en uygun cümle hangisidir?

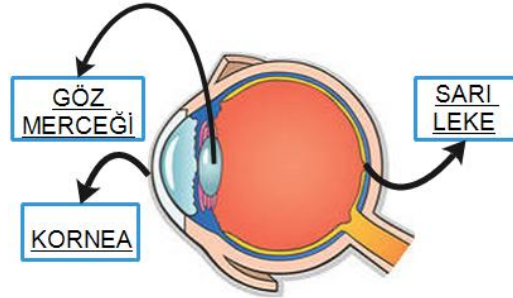
- A)Duyu organlarının sağlığını korumalıyız.
B)Duyu organları beyin tarafından kontrol edilir.
C)Duyu organlarında duyu almaçları bulunur.
D)Duyu organlarının hepsi tek bir uyarıyı algılar.

5- Anıl, aşağıda iç kulakta bulunan 2 yapıya ait bilgiler yazmıştır.



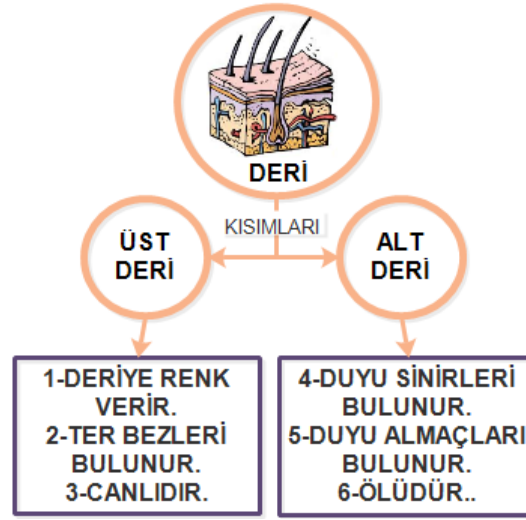
Arkadaşları Anıl'ın yazdıklarıyla ilgili tartışmaktadır. Hangi arkadaşının söylediği doğrudur?

- A)Yazılanların hepsi doğrudur.
B)Yazılanların hepsi yanlıştır.
C) Adları doğru, bağlı olduğu merkezleri yanlıştır.
D)Adları yanlış, bağlı olduğu merkezleri doğrudur.

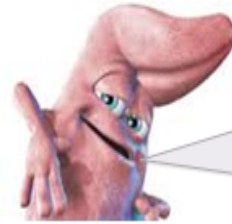


6-Yukarıda gözle ilgili üç yer gösterilmiştir. Bu yapıların hangilerinde ışık kırılmaya uğrar?

- A)Göz merceği
B)Kornea
C)Göz merceği ve Kornea
D)Hepsi

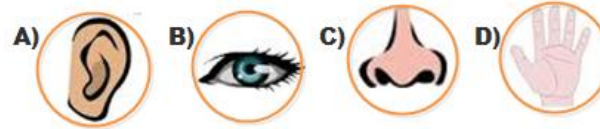


7- Şekilde derinin kısımları ve özellikleri verilmiştir. Bu özelliklerden hangileri yanlış yere yazılmıştır?
A)3 ve 6 B)2,3 ve 6 C)1,4 ve 5 D)2,3 ve 5



Merhaba, ben DİL. Besinlerin tadının algılanmasında görev alırım. Birlikte çalıştığım ve Beyinde aynı merkezde değerlendirildiğimiz duyu organının adını biliyor musunuz?

8-Yukarıda dilin belirttiği duyu organı aşağıdakilerden hangisidir?

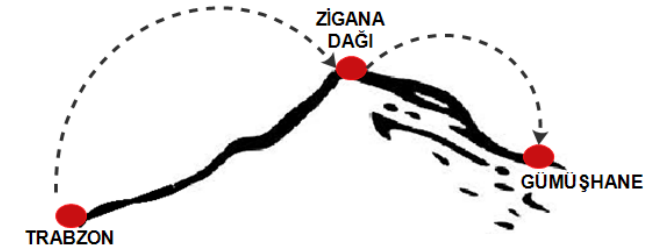


Uzm. Dr. Mahmut Kesenci Organ nakli ve organ bağışının önemine değinerek önemli bilgiler verdi. Organ nakli, vücutta görevini yapamayan bir organın yerine canlı bir vericiden veya ölüden alınan sağlam bir doku veya organın nakledilmesidir. Bu işlem, günümüzde birçok kronik organ hastalıklarında uygulanan ruti, geçerli ve ileri tedavi yöntemi olarak kabul görmektedir. Günümüzde ülkemizde kalp, akciğer, karaciğer, böbrek, pankreas, ince bağırsak, kemik iliği, kan, deri, kornea gibi yaşamsal önemi olan pek çok organın nakli gerçekleştirilebilmektedir.

9- Yukarıdaki gazete haberinde organ bağıışı ile ilgili aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A)Organ naklinin nasıl yapıldığına
B)Ne tür hastaların tedavisinde kullanıldığına
C)Kaç yaşındaki kişilerin bağış yapabileceğine
D)Hangi organların nakledilebileceğine

10- Altan hafta sonu tatilinde şekildeki yolu takip ederek Trabzon'dan Gümüşhane'ye gitmiştir.



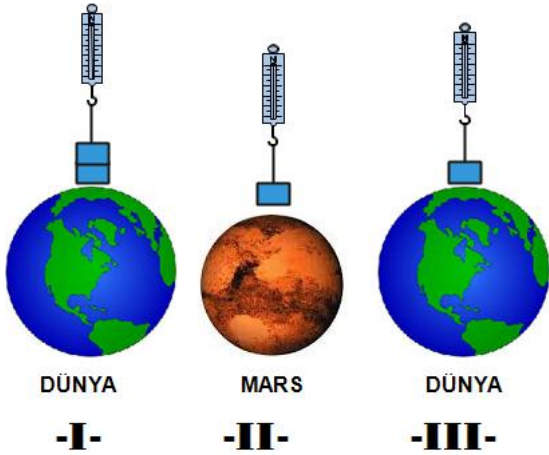
Yolculuk sırasında Altan'ın kütlesi ve Ağırlığı nasıl değişmiştir?

- | KÜTLESİ | AĞIRLIĞI |
|---------------------------------|------------------------------|
| A) Artmıştır | Azalmıştır |
| B) Değişmemiştir | Önce artmış sonra azalmıştır |
| C) Değişmemiştir | Önce azalmış sonra artmıştır |
| D) Önce artmış sonra azalmıştır | Önce azalmış sonra artmıştır |



11-Yukarıda kütle'nin özellikleriyle ilgili kaç numaralı bilgi yanlıştır?

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

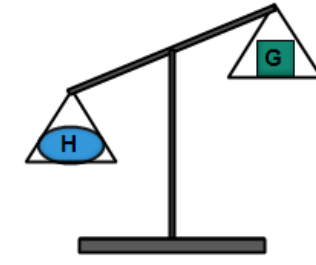
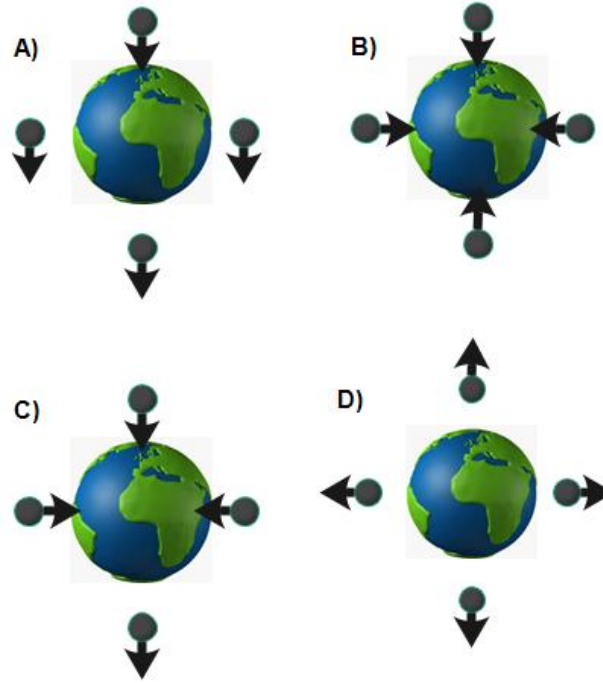


12-“Farklı gezegenlerde cisimlerin ağırlıkları farklıdır? Görüşünü kanıtlamak için hangi durumdaki ölçümler yapılmalıdır?(Cisimler ve dinamometreler özdeşdir. Dünyanın çekim kuvveti marstan daha fazladır)

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

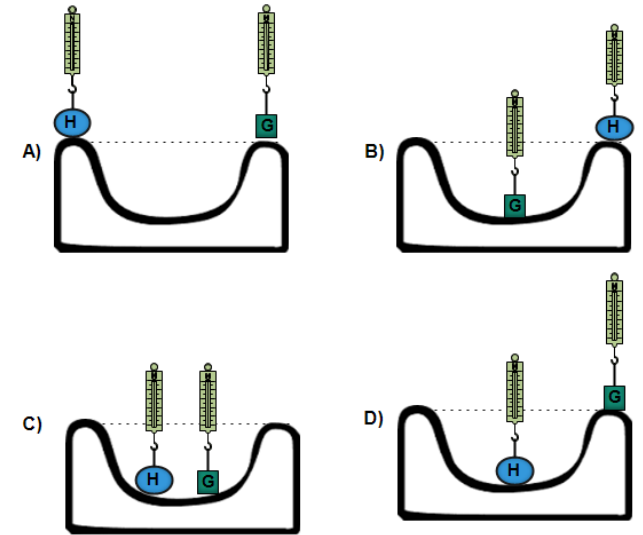
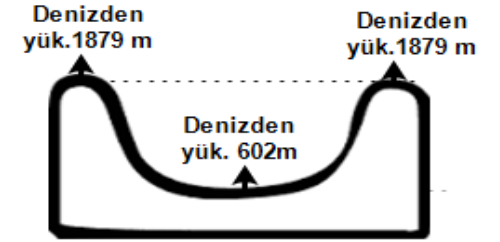


13-Dünyanın farklı bölgelerinden serbest bırakılan 4 özdeş bilyenin hareket yönü hangi şıkta doğru verilmiştir?



14- Yandaki şekilde H ve G cisimlerinin Eşit Kollu Terazideki konumları verilmiştir.

Cisimler hangi şıktaki gibi ölçülürse ağırlıkları eşit olabilir?



15- Öztürk el arabasını bırakmadan düz yolda hareket ettiriyor.



Hareketi sırasında el arabasının yere temas eden yüzey alanı ve yere yaptığı basıncı nasıl değişir?

Yüzey alanı

Basıncı

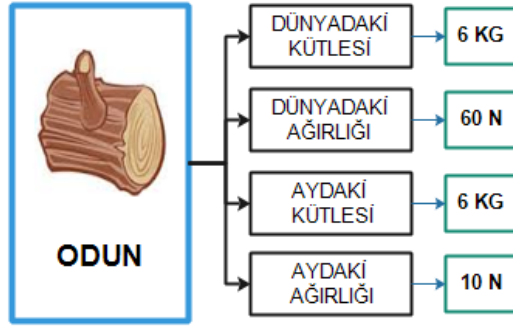
- A) Artmıştır Azalmıştır
 B) Azalmıştır Artmıştır
 C) Değişmemiştir Değişmemiştir
 D) Değişmemiştir Artmıştır

16-Aşağıdaki tabloda bulunan yapıların hangi duyu organına ait olduğunu işaretleyiniz(5 puan)

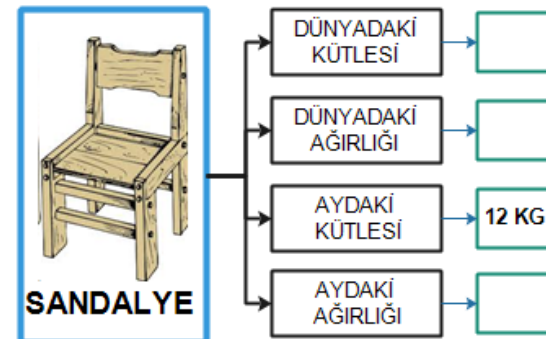
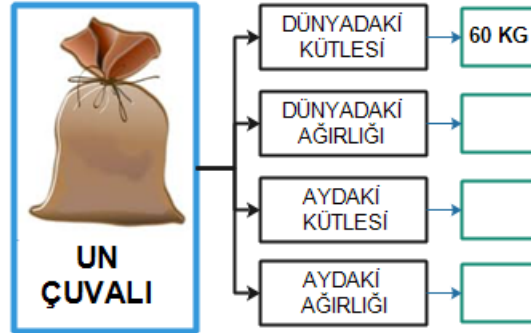
	Göz	Kulak	Deri	Burun	Dil
İris					
Tat tomurcukları					
Sarı Bölge					
Çekiç örs Üzengi					
Ter bezleri					

17- Aşağıda odunun dünyadaki ve aydaki kütlesi ve ağırlığı verilmiştir.

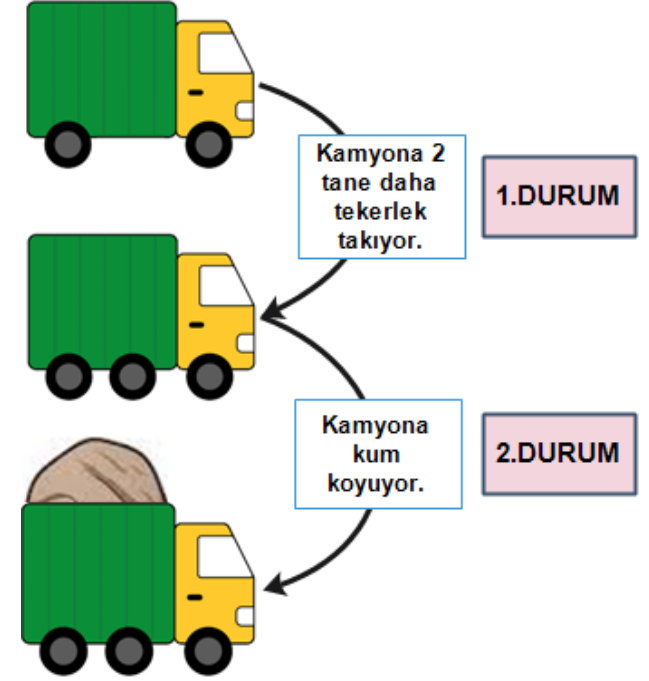
ÖRNEK:



Bir cismin dünyadaki ağırlığının aydaki ağırlığının 6 katı olduğu bilindiğine göre aşağıdaki boşlukları doğru bir şekilde doldurunuz.(Dünyada 1kglık cismin ağırlığı 10 N'dur)(12 puan)



18-Şükrü kumda oynarkenoyuncak kamyonunu hareket ettirmekte zorlanıyor. Daha sonra aşağıdaki değişiklikleri yapıyor.



Bu değişiklikler sonucunda kamyonun yere yaptığı basıncın nasıl değiştiğini aşağıdaki tabloya işaretleyiniz. (8 puan)

	BASINCI ARTAR	BASINCI DEĞİŞMEZ	BASINCI AZALIR
1.DURUMDA			
2.DURUMDA			

HAMDİ GÖKSU
 FEN BİLİMLERİ ÖĞRETMENİ