

ADI SOYADI:
SINIFI:
NO:

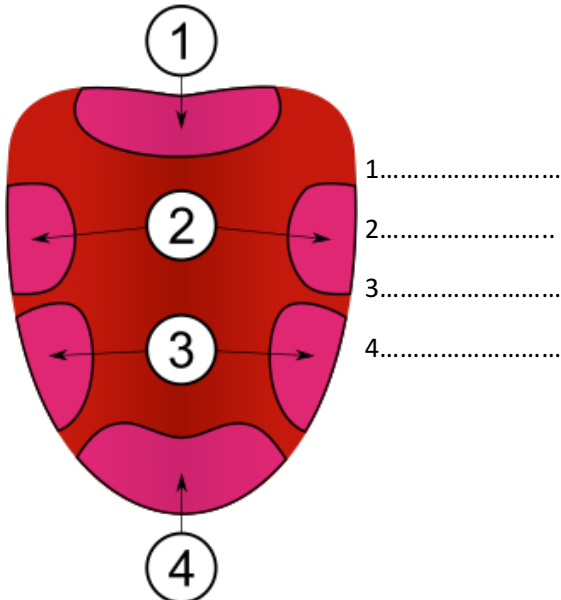
..... ORTAOKULU 2017/2018 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
7. SINIF FEN BİLİMLERİ 1.DÖNEM 2.YAZILI SORULARI

ALDIĞI NOT

1. Aşağıdaki ifadelerde boş bırakılan yerleri uygun kelimelerle doldurunuz. (14x1=14p)

- a. Gözün yapısında dıştan içe doğru ve tabaka bulunmaktadır.
- b. Retinada bulunan görme almaçlarının bulunmadığı kısma denir.
- c. kalın kenarlı mercek ile düzeltilebilir.
- d. Hipermetropluk Görebildikleri halde, net göremezler.
- e. Sinüzitiltihaplanması hastalığıdır.
- f. Dilin üzeri doku ile örtülüdür.
- g. terleme, solunum, boşaltım, koruma ve vücut ısını ayarlamamızı sağlayan duyu organımızdır.
- h. Orta kulakta yer alan, ve kemikleri ses dalgalarını toplayarak oval pencereye iletir.
- i. Beyincikle birlikte vücut dengesini sağlamamızda görev alır.
- j. İç kulakta işitme sinirlerinin bulunduğu yapıyadenir.

2. Aşağıda gösterilen dilin yapısına göre, hangi renklerde hangi tatları daha yoğun olarak algılayınız belirtiniz. (4x3=12p)



3. Aşağıda işitme olayının aşamaları karışık olarak verilen ifadeleri doğru olarak sıralayınız. (7x1=7p)

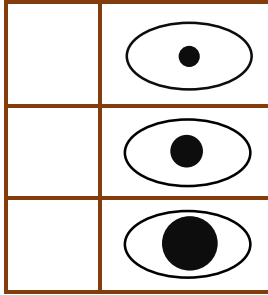
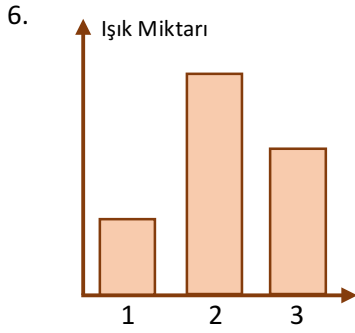
1	Oval pencere gelen titreşimi salyangoza taşır.
2	Kulak zarı ses titreşimlerini orta kulağa aktarır.
3	Kulak kepçesi sesleri toplar.
4	Çekiç, örs, üzengi kemikleri ses titreşimlerini oval pencereye aktarır.
5	İşitme sinirleri salyangozdan aldığı bilgileri beyindeki işitme merkezine taşır.
6	Salyangoz ses titreşimlerini duyu almaçlarıyla algılar.
7	Kulak yolu ses dalgalarını kulak zarına iletir.

--	--	--	--	--	--	--	--

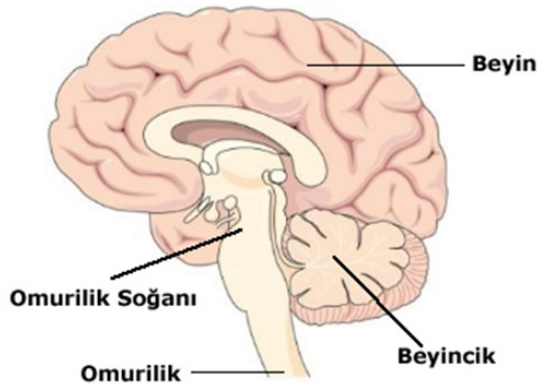
4. Aşağıda verilen ifadelerin doğru olanın başına "D" harfi yanlış olanın başına ise "Y" harfi koyunuz. (10x2=20p)

1	Villuslar böbreklerde süzme işini gerçekleştiren yapılardır.
2	Nefrit bir sindirim sistemi hastalığıdır.
3	Sağlıklı bir insanın idrarında glikoz bulunmaz.
4	Böbreklerden süzülen kan idrar kanalı ile vücuda dağılır.
5	Proteinlerin sindirimi enzimler tarafından gerçekleştirilemez.
6	Karanlıkta göz bebeklerinin büyümesi doğuştan gelen reflekstir.
7	Orta kulağa ağız boşluğundan açılan bir kanal bulunur.
8	Boşaltım sisteminde minerallerin fazlası depo edilir.
9	Yıldan korkan birisinin yerde ipi görünce korkması doğuştan gelen reflekstir.
10	Her besin içeriğine etki eden enzimler aynıdır.

5. Grafiğe göre 1,2 ve 3 ortamlarındaki gözün görünümü hangisi gibi olabilir? Numaralar ile eşleştiriniz. (3x3=9p)



7. Aşağıdaki şekilde sinir sistemi organlarının yerleri numaralar ile gösterilmiştir. Bu organların harflerle gösterilen görevleri ile doğru olarak eşleştiriniz. (4x3=12p)



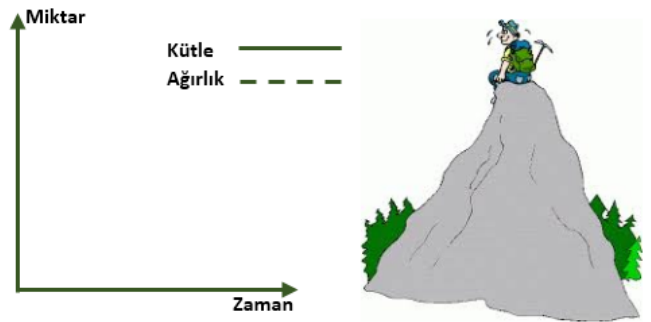
- Refleks merkezi
- Nefes alma, yutma, çiğneme olaylarını düzenler.
- Dengeyi sağlar.
- Duyu organlarından gelen bilgileri değerlendirir.

1	2	3	4

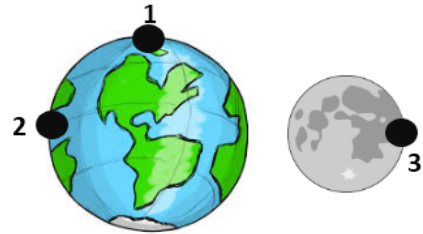
8. Dünyada kütlesi 60 kg olan bir kişinin, (5x2=10p)

- Dünya'daki ağırlığı nedir?
- Ay'daki kütlesi nedir?
- Ay'daki ağırlığı nedir?
- Uzaydaki kütlesi nedir?
- Uzaydaki ağırlığı nedir? (Dünya'da 1 kg = 10 N, Ay'da ağırlık Dünya'dakinin 1/6 sıdır.)

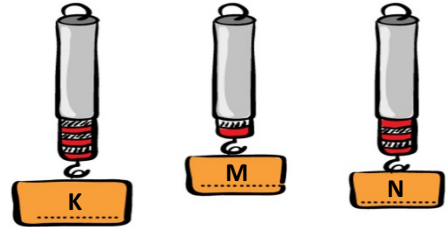
9. Metin'in dağa tırmanırken kütle ve ağırlığındaki değişim grafiği nasıl olmalıdır?(4p)



10. Bir cismin ağırlığı özdeş dinamometrelerle ayrı ayrı ölçülmüştür. (3x4=12p)



Bu ölçümler sonucunda özdeş dinamometrelerin yaylarındaki uzamalar aşağıdaki gibidir.



Buna göre dinamometreler ile rakamları eşleştiriniz.

K	M	N