



HAYATINI DEĞİŞTİRMEK İSTEYEN DÜŞÜNCELERİNDEN BAŞLAMALIDIR!

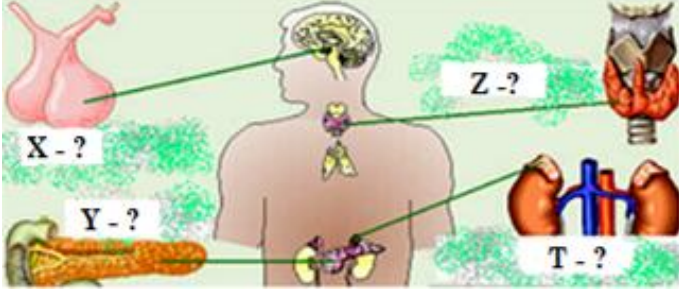
ABHA ULUSLARARASI TÜRK OKULU
2014 - 2015 FEN BİLİMLERİ DERSİ
7.SINIF 1.DÖNEM 1.YAZILI SORULARI

Ad Soyad:

Puan:



- 1 Aşağıdaki iç salgı bezlerini ve salgıladığı hormonu numaralı yerlere yazarak uygun eşleştirmeyi yapınız. 8p



İç Salgı Bezi

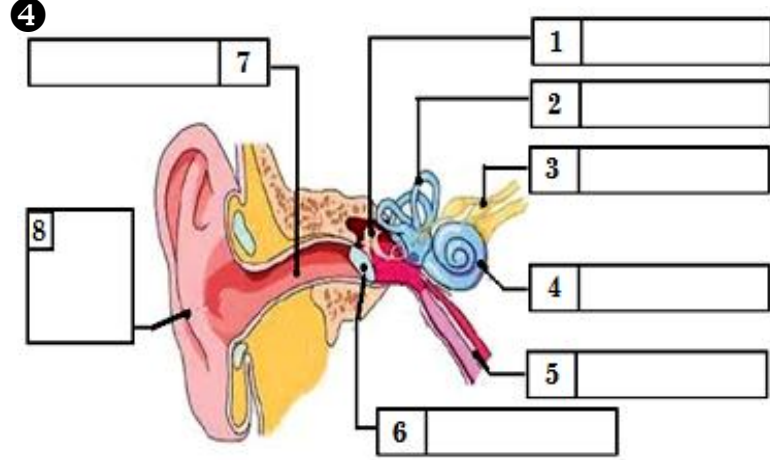
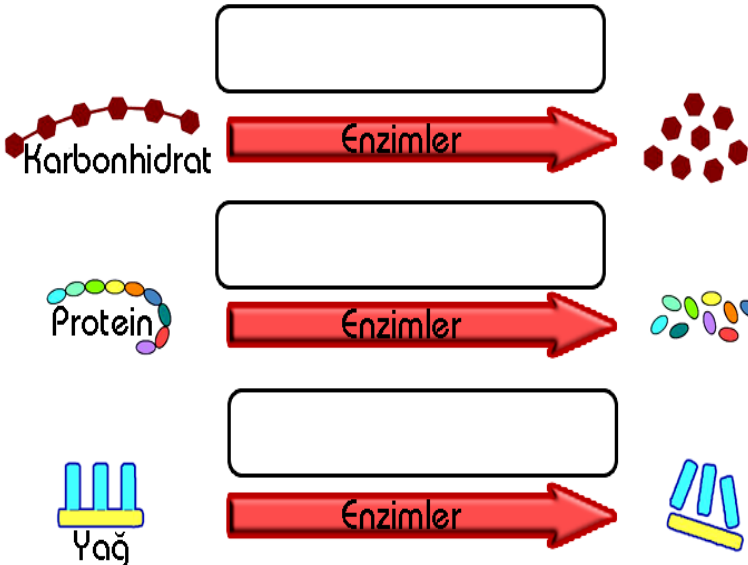
Salgıladığı Hormon

X -
Y -
Z -
T -

- 2 Aşağıda merkezi sinir sistemi organları ve gerçekleştirdiği olaylardan bazıları verilmiştir. Uygun olanları (+) koyarak eşleştiriniz. 6p

	Beyin	Omurilik	Omurilik soğanı	Beyincik
Göz kırpma				
Nefes almak				
Araba sürmek				
Okumak				
Hayal etmek				
Top saydırmak				

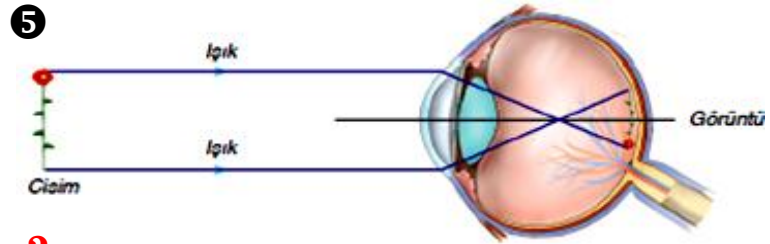
- 3 Aşağıda karbonhidrat, protein ve yağların sindiriminin hangi organlarda gerçekleştiğini boşluklara yazınız. 5p



- 4 Şemadaki kulağın bölümlerinin isimlerini gösterilen yere yazınız. 8p

- Aşağıdaki görev ve özellikler şemadaki organlardan hangisine ait ise numarasını noktalı yere yazınız. 6p

(.....) Sesin hangi yönden geldiğini anlamamızı sağlar.
(.....) Yapısında çok miktarda ses alıcıları var.
(.....) Esnek yapıya sahiptir.
(.....) Beyincikle birlikte dengeyi sağlar.
(.....) Kulak zarına yapılan basıncın dengelenmesini sağlar.
(.....) Ses dalgalarının titreşimini artırarak iç kulağa iletir.



- 5 ? Nasıl görürüz? Maddeler halinde açıklayınız. 10p

- 6 Aşağıdaki şekilde göz kusurlarından üçü resmedilerek bilgi verilmiştir.

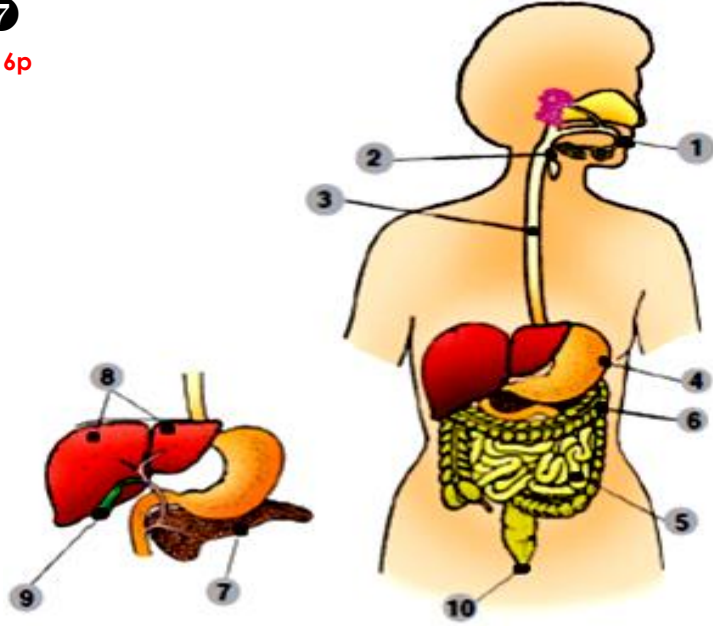
Resmin altına hastalığın adını yazınız.

6p



7

16p



? Şekildeki yapı ve organların adlarını yazınız.

- | | |
|----|-----|
| 1. | 2. |
| 3. | 4. |
| 5. | 6. |
| 7. | 8. |
| 9. | 10. |

? Fiziksel sindirim yapan organlar :

? Kimyasal sindirimin gerçekleştiği organlar :

? Proteinin sindirilmesi sonucu açığa çıkan zararlı maddeyi daha az zararlı hale dönüştüren yapı :

? Besin içeriklerinin kana geçtiği organlardır :

..... ve

- 8 Aşağıdaki şekilde merkezi sinir sistemimizin bölümleri gösterilmiştir. Bu bölümlerin isimlerini ve görevlerini ilgili yerlere yazınız.

12p

1 Adı:
Görevi:

2 Adı:
Görevi:

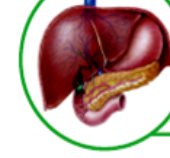
3 Adı:
Görevi:

4 Adı:
Görevi:



- 9 Aşağıdaki şekiller, atık maddeleri vücudumuzdan uzaklaştıran organları göstermektedir. Bu organların adlarını, vücuttan uzaklaştırdıkları atık maddeleri ve nasıl uzaklaştırdıklarını yazınız.

10p



.....

.....

.....

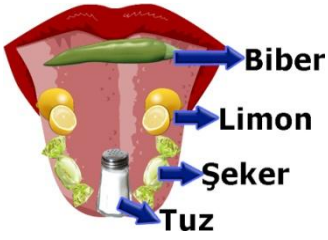
.....

.....

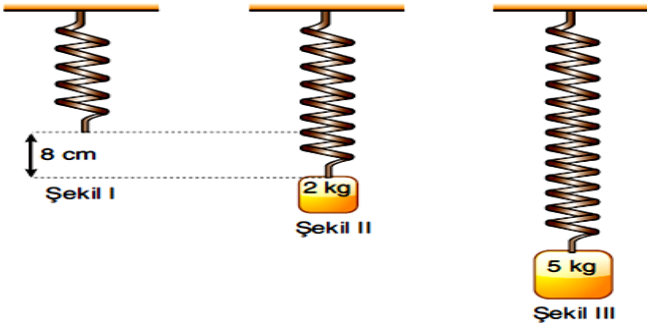
10. Aşağıda verilen yapı ve organlara ait hastalık eşleştirmesini yapınız. İlgili yere "X" işareti koyunuz. 5p

Organlar	Hastalıklar				
	Cücelik	Katarakt	Ülser	Sinüzit	Sedef
Hipofiz bezi					
Mide					
Göz					
Burun					
Deri					

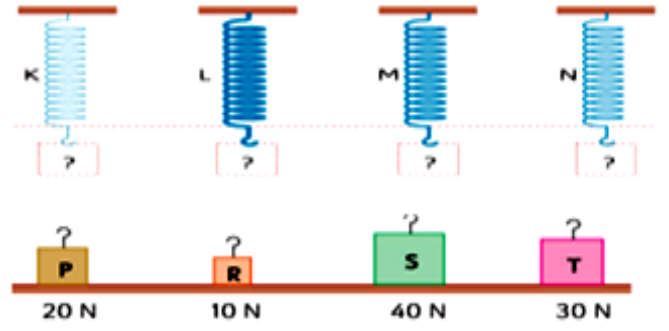
11. Şekildeki modelde hatalı yerleştirme yapılmıştır. Nasıl bir değişiklik yapılırsa model hatasız olur? Açıklayınız. 3p



12. Boş bir yaya asılan 2 kg kütleli cisim şekil II deki gibi 8cm uzatıyor. Aynı yaya 5 kg kütleli cisim asılırsa yay kaç cm uzar? ($g = 10 \text{ N/kg}$) Açıklayınız. 10p



13.



Aynı maddeden yapılmış K, L, M ve N yayları farklı kalınlıktadır. Yaylardaki uzama miktarlarının eşit olabilmesi için P, R, S ve T yükleri hangi yaylara asılmalıdır? "?" işaretli yerlere yazınız.

Bu kararınızın nedenini açıklayınız.

5p