

ADI SOYADI

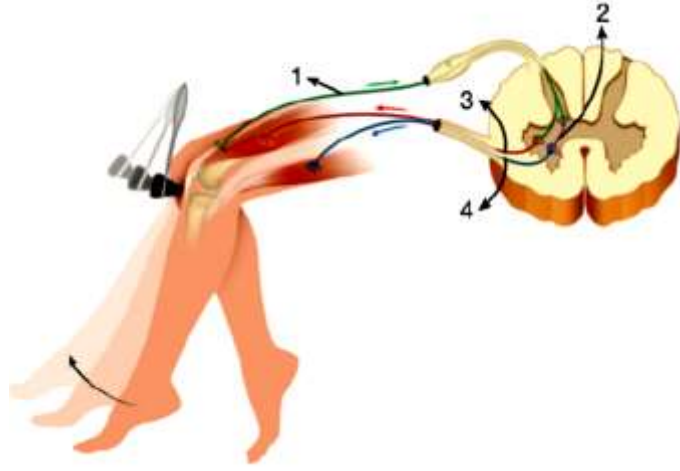
PUAN

RAKAMLA

YAZIYLA

SINIFI - NO

- 1) Aşağıda verilen diz kapağı refleksinde meydana gelen olaylar gösterilmiştir. Bir refleks yayında bulunan numaralanmış kısımların isimlerini yazınız.



1.
 2.
 3.
 4.

- 2) Hipofiz bezinden salgılanan hormonlardan bazıları aşağıda verilmiştir.

- I. STH
 II. ACTH
 III. Oksitosin
 IV. ADH
 V. TSH

Hipotalamusta üretilen ve hipofiz arka lobundan kana salgılanan hormonlar yukarıda verilenlerden hangileridir?

.....

- 3) İnsanda iskelet sisteminin görevlerinden beş tanesini yazınız.

- 4) Bir uzun kemik çizerek üzerinde epifiz plağı, süngerimsi kemik doku, kırmızı kemik doku, sert kemik doku, sarı ilik, periost yapılarını gösteriniz. Bu yapıların görevlerini kısaca yazınız.

- 5) Aşağıda verilen olayların kontrol edildiği beyin bölgelerini yazınız.

- a. Eline iğne batan birinin elini çekmesi

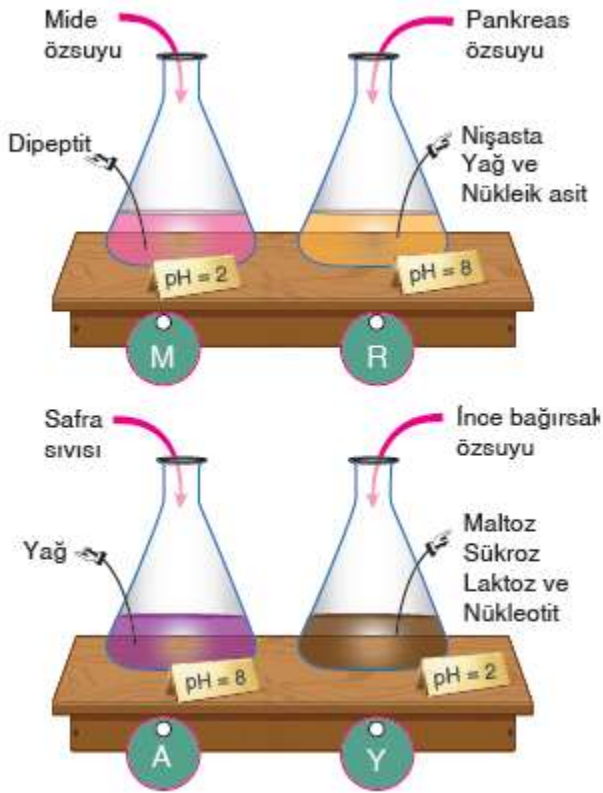
 b. Vücut dengesinin sağlanması

 c. İstemli kasların kontrolü

 d. Vücut sıcaklığının ayarlanması

- 6) Karaciğerin görevlerinden beş tanesini yazınız.

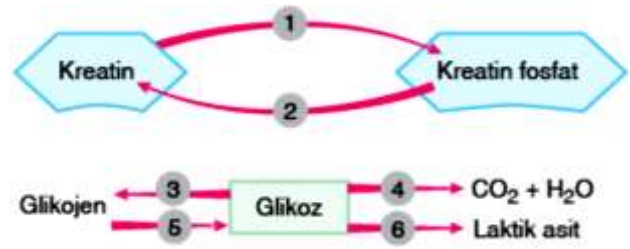
- 7) Uygun sıcaklıkta tutulan dört deney tüpüne konulan organik maddeler ve sindirimde görevli sindirim özsuları deney tüplerine eklenmiştir.



Buna göre yeterli bir süre beklendikten sonra deney tüplerinin hangilerinde kimyasal sindirim gerçekleşmez? Sebebi ile birlikte yazınız.

- 8) Midenin çalışmasını sağlayan faktörleri yazınız.

- 9) Aşağıdaki şemada iskelet kaslarında meydana gelen bazı olaylar verilmiştir.



Bu olaylarla ilgili aşağıdaki soruları cevaplayınız.

- a. Oksijen yetersizliğinde gerçekleşenler hangileridir?

 b. Yoğun egzersiz sonrası dinlenme durumuna geçen bireyde gerçekleşenler hangileridir?

 c. ATP sentezlenmesini sağlayanlar hangileridir?

- 10) Yakındaki ve uzaktaki bir cisme bakıldığında göz merceğindeki, asıcı kaslardaki ve kirpiksi cisimdeki değişimleri yazınız.

NOT: 1-SORUYA UYGUN CEVAPLAR DEĞERLENİRİLİR.

2-CEVAP OLARAK 2, 3 VEYA 5 MADDE İSTENMESİNE KARŞILIK FAZLADAN MADDE YAZILDIĞINDA 0 (SIFIR) PUAN OLARAK DEĞERLENDİRİLİR.