



1.SINAV

11.SINIF BİYOLOJİ 1.DÖNEM 1.YAZILI

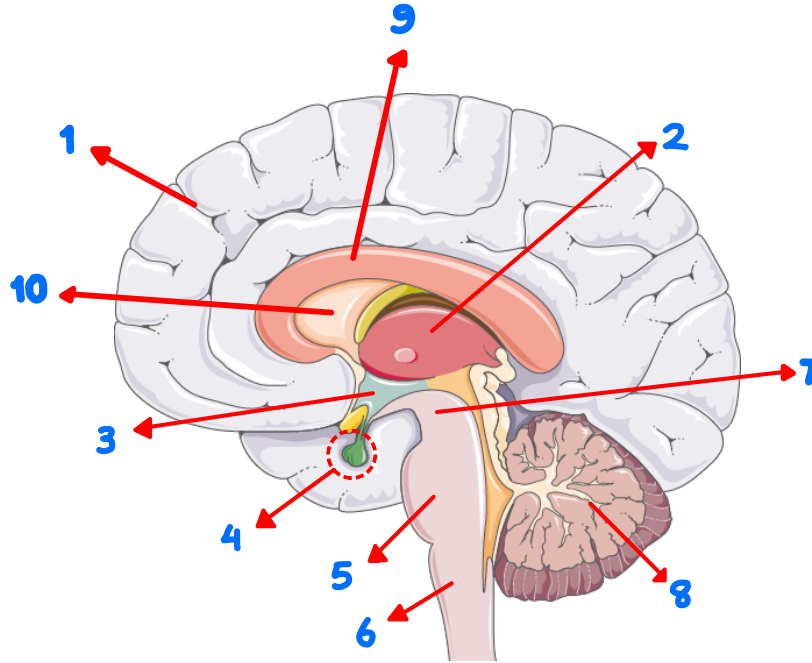
Adı Soyadı:

Sınıfı:

Numarası:

Kazanım - 11.1.1.1. Sinir sisteminin yapı, görev ve işleyişini açıklar.

1- Merkezi sinir sisteminin bir parçası olan beyindeki bazı kısımlar numaralandırılarak gösterilmiştir.



a) Numaralanmış bölümlerin isimlerini yazınız.

b) - Kas koordinasyonu ve vücut dengesi

- İstemli hareket, öğrenme, konuşma, beş duyu organının değerlendirilme merkezi
- Homeostasinin korunması ve düzenlenmesi

İlgili olayların gerçekleştiği kısımların isimlerini yazınız.

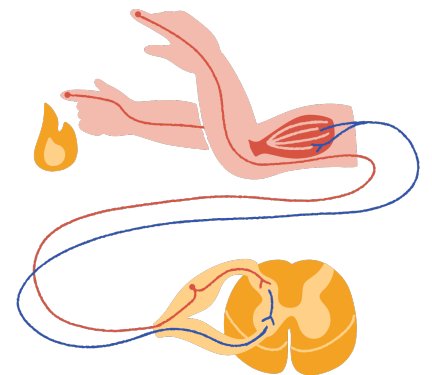
Kazanım - 11.1.1.1. Sinir sisteminin yapı, görev ve işleyişini açıklar.

2- Merkezi sinir sisteminde vücutta gerçekleşen refleksleri düzenleyen merkezler bulunur. Aşağıda gerçekleşen refleksleri düzenleyen merkezlerin isimlerini boşluklara yazınız.

Görme ve işitme refleksleri

Öksürme hapşıırma, yutma, çiğneme soluk alıp verme, kusma

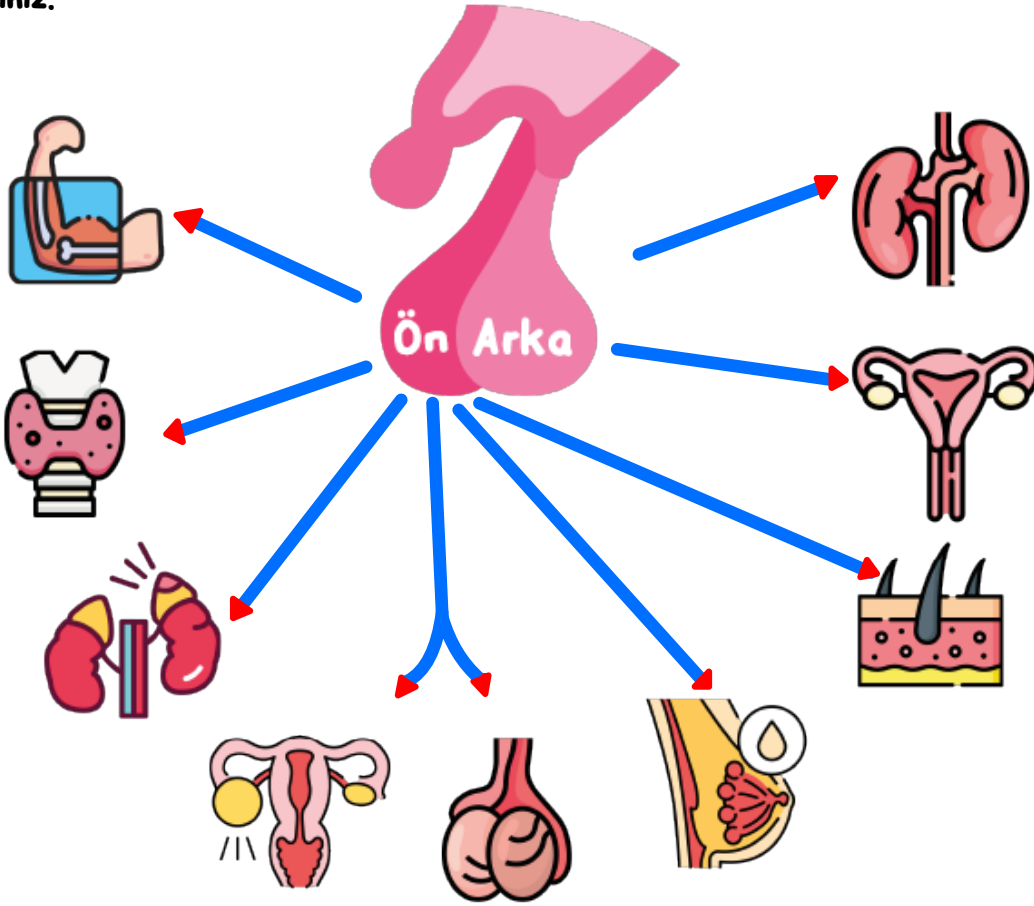
Kol bacak refleksleri, alışkanlık hareketleri



Bir refleks yayı

Kazanım - 11.1.1.2. Endokrin bezleri ve bu bezlerin salgıladıkları hormonları açıkla

3- Hipotalamus denetiminde çalışan hipofiz bezinin etkilediği yapı ve organlar aşağıda gösterilmiştir. Ön ve arka lobdan oluşan hipofiz bezinden kana salınan hormonların isimlerini okların üzerine yazınız.



Kazanım: 11.1.1.3. Sinir sistemi rahatsızlıklarına örnekler verir.

4-Bir kişide son zamanlarda genellikle bir bacakta ağrı, karıncalanma, kalçadan başlayıp bacağın arka tarafına doğru yayılan şiddetli ağrı, hareket ederken veya yürürken bacakta güçsüzlük gibi belirtiler görülmektedir.

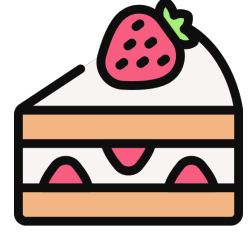
Bu kişide gözlemlenen durumlar hangi sinir sistemi rahatsızlığının belirtileri olabilir ve bu rahatsızlık nasıl tedavi edilebilir? Yazınız.



Kazanım - 11.1.1.2. Endokrin bezleri ve bu bezlerin salgıladıkları hormonları açıklar.

5- Bir arkadaşının doğum gününe katılan ve çok pasta yiyen Zeynep, eve geldiğinde kan şekerinin yükseldiğini fark etmiştir.

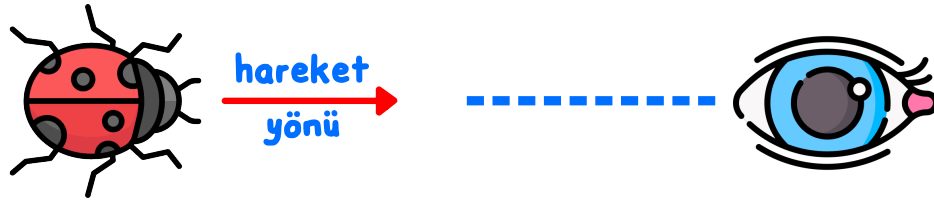
Zeynep'in pasta yedikten sonra vücudunda meydana gelecek olayları vücudun kan şekerini düzenleme mekanizmasını dikkate alarak açıklayınız.



Kazanım - 11.1.1.5. Duyu organlarının yapısını ve işleyişini açıklar.

 Biosem

6- Gözdeki kirpiksi cisim ve asıcı bağlar yardımıyla uzaktaki ve yakındaki cisimlerin net görülmesi sağlanır. Buna göz uyumu adı verilir.



Uğurböceğini takip eden İpek'in, böcek gözüne doğru yaklaştıkça böceği net olarak görebilmesi için gözündeki kirpiksi cisim, göz merceği, asıcı bağlar ve göz bebeğinde gerçekleşen değişimler nasıl olur? Yazınız.

Böcek göze doğru yaklaştıkça;

Kirpiksi cisim	-----	Göz merceği	-----
Asıcı bağlar	-----	Göz bebeği	-----