

A. Aşağıda merkezi sinir sistemi yapılarının görevleri verilmiştir.

1. Solunum, boşaltım, dolaşım gibi sistemlerin çalışmasını düzenler.
2. Vücudun öğrenme, hafıza ve yönetim merkezidir.
3. Refleks davranışlarını yönetir.
4. Vücudun denge ve hareket merkezidir.
5. Duyu organlarından gelen verileri değerlendirir.
6. Bilinçli yapılan el, kol ve bacak hareketlerini koordine eder.
7. Yutma, çiğneme, öksürme gibi olayları düzenler.
8. Vücut sıcaklığı ile kan basıncını ayarlar.
9. Merkezi sinir sistemi ile vücut arasındaki bağlantıyı sağlar.
10. Acıkma susama, uyku ve uyanıklık durumlarını düzenler.

Merkezi sinir sistemi yapılarına uygun olan görev numaralarını yazınız.

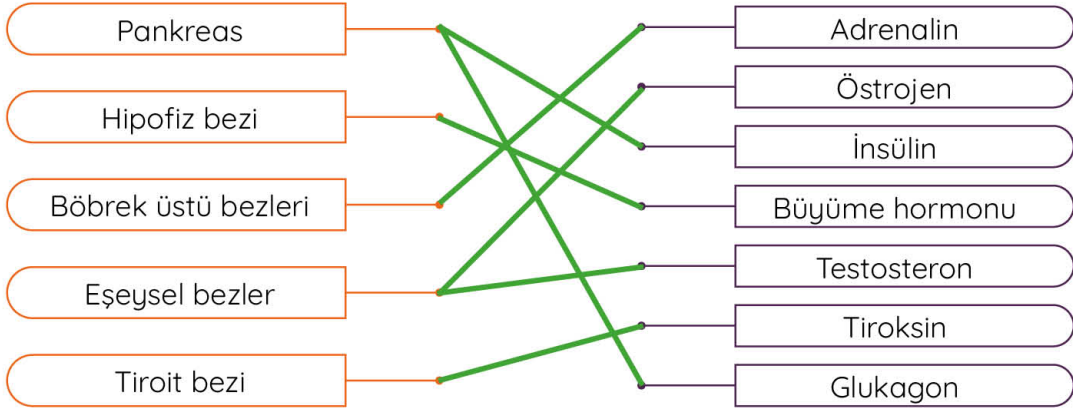
Beyin	Beyincik	Omurilik soğani	Omurilik
2, 5, 8, 10	4, 6	1, 7	3, 9

B. Aşağıda verilen refleks türlerinde doğuştan gelenlere (D), sonradan kazanılan reflekslere (S) yazınız.

- (S) Yazı yazmak
(D) Yüksek sese irkilme
(S) Bisiklet sürmek
(D) Emme refleksi
(D) Toplu iğne elimize battığında aniden elimizi çekmek
(S) Dans etmek
(D) Fazla ıskta göz bebeklerinin küçülmesi
(S) Örgü örmek
(S) Limon görünce ağzın sulanması
(D) Diz kapağına vurulunca ayağın ileri gitmesi



C. Aşağıdaki iç salgı bezi ve salgıladığı hormonları eşleştiriniz.



Ç. Aşağıdaki görevleri verilen hormon isimlerini yazınız.

- a) Korku anında salgılanır. (.....**Adrenalin**.....)
- b) Kandaki şeker oranı azalır ise salgılanır. (.....**Glukagon**.....)
- c) Erkeğe özgü özelliklerin oluşmasını sağlar. (.....**Testosteron**.....)
- ç) Kimyasal olayları düzenlemek için salgılanır. (.....**Tiroksin**.....)
- d) Dişilere özgü özelliklerin oluşması sırasında salgılanır. (.....**Östrojen**.....)
- e) Kandaki şeker oranı artar ise salgılanır. (.....**İnsülin**.....)

D. Aşağıda ergenlik döneminde görülen bedensel değişimler verilmiştir. Bu değişimlerden ortak olanlara (O), sadece kızlarda görülenlere (K), sadece erkeklerde görülenlere (E) yazınız.

- (**O**) Cilt yağlanmaya başlar.
- (**O**) Kaslar büyür ve güçlenir.
- (**K**) Kalça kemikleri genişler.
- (**O**) Boy uzar ve kütle artar.
- (**E**) Ses kalınlaşmaya başlar.
- (**O**) Ergenlik sivilceleri görülmeye başlar.
- (**K**) Âdet döngüsü başlar.
- (**O**) Koltuk altında ve kasık bölgesinde kıllanma başlar.
- (**E**) Yüzde bıyık ve sakal çıkmaya başlar.
- (**O**) Ter bezleri daha fazla çalışmaya başlar.