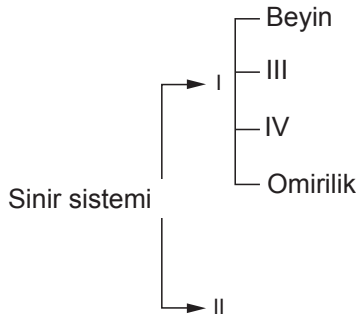


SINIF Denetleyici ve Düzenleyici Sistemler

1.



Sinir sisteminin bölümlerini gösteren şemada I, II, III ve IV ile gösterilen boşluklara hangi ifadeler gelmelidir?

	I	II	III	IV
A)	Merkezi sinir sistemi	Çevresel sinir sistemi	Beyincik	Omirlilik soğanı
B)	Çevresel sinir sistemi	Merkezi sinir sistemi	Omirlilik soğanı	Beyincik
C)	Beyincik	Merkezi sinir sistemi	Omirlilik soğanı	Çevresel sinir sistemi
D)	Omirlilik soğanı	Beyin	Merkezi sinir sistemi	Çevresel sinir sistemi

2. 1. Solunum
2. Denge
3. Acıkma
- a- Beyin
b- Omirlilik soğanı
c- Beyincik

Verilen olaylar ve bu olayların gerçekleştiği merkezlerin doğru eşleştirilmesi hangisidir?

A) 1-a	B) 1-b	C) 1-a	D) 1-c
2-b	2-c	2-c	2-b
3-c	3-a	3-b	3-a

3. • Vücut sıcaklığını ve kan basıncını ayarlar.
• İç organların çalışmasını kontrol eder.
• Kas hareketlerinin düzenli olmasını sağlar.

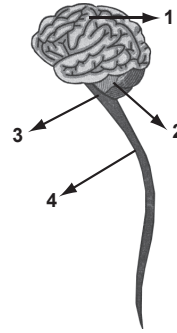
Merkezi sinir sistemini oluşturan organlardan hangisinin görevi yukarıda verilmemiştir?

- A) Beyin
B) Beyincik
C) Omirlilik soğanı
D) Omirlilik

4. Merkezi sinir sistemi organlarından hangisi problem çözen bir öğrencinin, problem çözme durumunu denetler?

- A) Omirlilik soğanı
B) Omirlilik
C) Beyincik
D) Beyin

5.



Şekilde, merkezi sinir sisteminin bölümleri verilmiştir. Buna göre hapşırma, kusma, yutma gibi hayatsal olayları denetleyen organ hangi numara ile gösterilmiştir?

- A) 1
B) 2
C) 3
D) 4

6. I. Acıkma
II. Göz bebeğinin karanlıkta büyümesi
III. Öksürme
IV. Hayal kurma

Verilen olaylardan hangileri reflekstir?

- A) I ve III
B) I ve IV
C) II ve III
D) II ve IV

Denetleyici ve Düzenleyici Sistemler

7. Öğretmen: Bazı refleksler, önce beyin tarafından öğrenilir. Öğrenme süreci tamamlandıktan sonra omurilik tarafından kontrol edilen refleksler olur.

Öğretmenin verdiği bilgiye göre hangi öğrencinin verdiği örnek duruma uygun değildir?

- A) Elif: Elimize iğne batınca hemen geri çekmemiz
B) Zeynep: Balerinin dans etmesi
C) Arda: Bir kişinin araba kullanması
D) Fırat: Köpekten çok korkan bir kişinin köpek görünce hızlıca kaçması

8. Ali, komşunun köpeğinden çok korkmaktadır. Köpeği gördüğü an kalp atış hızı artmakta ve heyecanla oradan uzaklaşmaktadır.

Ali'deki bu değişimlerin oluşmasına neden olan hormon ve bu hormonu salgılayan yapı hangisinde verilmiştir?

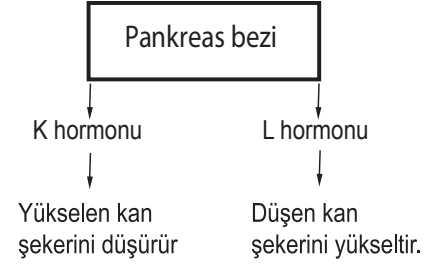
- A) Adrenalin- Böbrek üstü bezi
B) İnsülin- Pankreas
C) Tiroksin- Tiroit bezi
D) Adrenalin- Tiroit bezi

9. • Büyüme hormonu salgılar.
• İç salgı bezlerinin çalışmasını denetler ve düzenler.
• Sinir sistemi ile iç salgı bezlerinin uyumunu sağlar

Görevleri verilen iç salgı bezi hangisidir?

- A) Tiroit bezi
B) Böbrek üstü bezi
C) Hipofiz bezi
D) Pankreas

- 10.



Pankreasa ait hormonlar ve görevleri ile ilgili bir şema hazırlanmaktadır.

Buna göre şemada boş bırakılan K ve L hormonları hangileridir?

	<u>K</u>	<u>L</u>
A)	Glukagon	İnsülin
B)	İnsülin	Adrenalin
C)	İnsülin	Glukagon
D)	Adrenalin	Glukagon

11. Vücuda yeteri kadar iyot minerali alınmadığında tiroksin salgısı azalır. Tiroit bezi yeterli tiroksin üretmek için fazla çalışır ve şişer.

Bu duruma bağlı ortaya çıkan hastalık hangisidir?

- A) Guatr
B) Diyabet
C) Kemik erimesi
D) Bademcik iltihabı

12. Aşağıda verilen bilgilerden hangisi eşeyssel bezlerin salgıladığı hormonların görevlerinden biri değildir?

- A) Dişi üreme hücrelerinin oluşumunu sağlar.
B) Ergenlik döneminde erkeğe özgü özelliklerin oluşumunu sağlar.
C) Erkek üreme hücresi spermin oluşumunu sağlar.
D) Çocuklarda büyüme ve gelişmeyi sağlar.