

**DENETLEYİCİ VE DÜZENLEYİCİ SİSTEMLER**

1. İç salgı bezlerinden salgılanan hormonlarla ilgili şu ifadeler verilmiştir:

- I. Doku ve organlara kan yoluyla taşınırlar.
- II. Etkileri yavaş ve uzun sürede gerçekleşir.
- III. Birbirlerinin görevlerini yerine getirebilirler.

**Buna göre verilen ifadelerden hangileri doğrudur?**

- A) Yalnız I.
- B) I ve II.
- C) II ve III.
- D) I, II ve III.

2. I. Hipofiz bezinden fazla hormon salgılanması devliğe neden olur.  
II. Tiroit bezinin şişmesi iyot eksikliğinin bir göstergesidir.  
III. Böbrek üstü bezinden salgılanan insülin hormonu kan şekerini düşürür.  
IV. Testis ve yumurtalıklar dişi ve erkeğe özgü farklılıkları oluşturur.

**İç salgı bezleriyle ilgili yukarıda verilen ifadelerden hangileri doğrudur?**

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

3. İç salgı bezleri ve bunlardan salgılanan hormonlar ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Adrenalin hormonu büyümeyi sağlar.
- B) Glukagon hormonu kan şekerini düşürür.
- C) Testislerden dişiye özgü hormonlar salgılanır.
- D) Hipofiz, iç salgı bezlerinin çalışmasını denetler ve düzenler.

4. Hızlıca akan nehirde yapılan rafting, eğlenceli olduğu kadar heyecan verici de bir spordur.



Rafting sporu yaparken - - - - bezinden, - - - - hormonu salgılanmaktadır.

**Buna göre yukarıda verilen ifadede, boş bırakılan yerlere sırasıyla ne yazılması gerekmektedir?**

- A) tiroit - insülin
- B) pankreas - insülin
- C) adrenalin - böbrek üstü
- D) böbrek üstü - adrenalin

5.



Resimdeki iç salgı beziyle ilgili şu ifadelerde bulunulmuştur:

- I. Tiroksin hormonu buradan salgılanır.
- II. Büyüme ve gelişmeye yardımcıdır.
- III. Kan şekerinin ayarlanmasında görevlidir.

**Buna göre yukarıda verilen ifadelerden hangileri doğrudur?**

- A) Yalnız I.
- B) I ve II.
- C) II ve III.
- D) I, II ve III.

**DENETLEYİCİ VE DÜZENLEYİCİ SİSTEMLER**

6. Aşağıda merkezi sinir sistemi bölüm ve görev eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

- A) Beyin - Müzik dinlenmesi
- B) Omurilik - Limon görünce ağzın sulanması
- C) Beyincik - İp üstünde düşmeden yürünmesi
- D) Omurilik soğanı - Konuşma, yazma gibi becerilerde bulunması

7. Beynin bazı görevleri posterde verilmiştir.

Duyu organlarının çalışması	Acıkma ve susama olayları
	Beyin
Öğrenme, düşünme ve hafızadan sorumlu	?

Buna göre “?” yerine aşağıdakilerden hangisi yazılırsa poster doğru tamamlanmış olur?

- A) Refleks davranışlarının düzenlenmesi
- B) Hapşırma, kusma gibi olayların kontrolü
- C) Vücudun hareket ve dengesinden sorumlu
- D) Kan basıncı ve vücut sıcaklığının ayarlanması

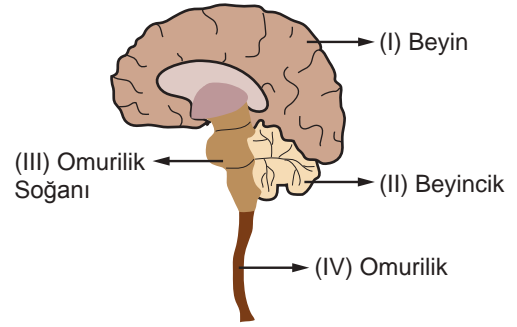
8. Merkezi sinir sisteminin kısımlarından biri olan omurilikte refleks davranışları kontrol edilir. Refleksler doğuştan kazanılan ve sonradan kazanılan olmak üzere ikiye ayrılır. Bu bilgiler dahilinde aşağıdaki tablo hazırlanmıştır.

Refleks	
Doğuştan kazanılan	Sonradan kazanılan
1. Yeni doğan bebeğin emme hareketi	a. Dans etme
2. Boğaza bir şey kaçtığı anda öksürmek	b. Örgü örme
3. Limon görünce ağzın sulanması	c. Yanan elin hızla geri çekilmesi

Bu tabloda refleks davranışlardan hangileri yer değiştirirse tablodaki yanlışlık düzeltilmiş olur?

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

9. Merkezi sinir sisteminin bölümleri şekilde gösterilmiştir.



- a. Kan basıncını ve vücut sıcaklığını ayarlar.
- b. Solunum, dolaşım ve boşaltım sistemlerinden sorumludur.
- c. Refleks davranışlarını denetler.
- d. Denge ve hareket merkezidir.

Merkezi sinir sisteminin bölüm ve görevlerinin doğru eşleştirilmesi aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

- A) I – a, II – b, III – c, IV – d
- B) I – a, II – d, III – b, IV – c
- C) I – d, II – c, III – b, IV – a
- D) I – d, II – a, III – b, IV – c

10.

İç salgı bezlerinin sağlığını korumak için hormonlu gıdalar tüketilmelidir.



İç salgı bezlerinin sağlığı ile ilgili hazırlanan yukarıdaki diyagram doğru cevaplandırıldığında hangi çıkışa ulaşılır?

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

MEB 2016 - 2017