

1. Aşağıda verilenlerden hangisi omurilik soğanı tarafından kontrol edilen vücut içi refleks olaylarından biri değildir?

- A) Yutma
- B) Yürüme
- C) Hapşırma
- D) Oksürme
- E) Çiğneme

2. **Insanda aşağıdaki davranış veya durumlardan hangisi beynin herhangi bir bölümünün kontrolünde meydana gelmez**

- A) Bisiklet sürmeyi öğrenmek
- B) Parlak ışıktaki göz bebeğinin kapının daralması
- C) Oksürmek
- D) Görülen şeylerin hafızaya kaydedilmesi
- E) İğne batan elin hızla çekilmesi

3. İnsandı sempatik ve parasempatik sinirlerin **çalışması** ile ilgili aşağıdaki tablodaki bilgilerin hangisi **yaolgti**?

	Etkilediği yapı	Sempatik Sinirler	Parasempatik Sinirler
A	Göz	Göz bebeklerinin küçülmesini sağlar.	Göz bebeklerinin büyümesini sağlar.
B	Akciğerler	Bronşları genişletir.	Bronşları daraltır.
C	İdrar torbası	İdrar torbasını gevşetir.	İdrar torbasını kasar
D	Sindirim sistemi	Sindirim sistemi aktivitesini yavaşlatır.	Sindirim sistemi aktivitesini hızlandırır.
E	Kalp	Kalp atışını hızlandırır.	Kalp atışını yavaşlatır.

4. Orta beyin ile omurilik soğanı arasında yer alan pona, aşağıdaki **omurgalı sınıflarının hangisinin arka beyin bölümünde bulunur**?

- A) Balıklar
- B) İki yaşamlılar
- C) Sürüngenler
- D) Kuşlar
- E) Memeliler

- 5. Arkabeynin bir parçası olan pons (varoli köprüsü),**
- beyinciğin iki yanmküresi arasında impub iletimini sağlama,
  - vücudun sağ ve sol tarafındaki farklı kasların ve solunum merkederinin çalışmasını denetleme,
  - vücutla karbonhidrat ve yağ metabolizmalarını düzenleme
- özelliNerinden hangilerine sahiptir2**

A) Yalnız II                      B) I ve II                      C) I ve III  
D) II ve III                      E) I, II ve III

- 6. İnsandı beyin sapı,**
- pons,
  - omurilik soğanı,
  - orta beyin
- yapılarından hangilerinin biraraya gelmesi ile olugur?**

A) Yalnız I                      B) I ve II                      C) I ve III  
D) II ve III                      E) I, II ve III

- 7. Omurilih ile ilgili,**
- beyin ile çevresel sinir sistemi arasında bağlantı kurma,
  - çevreden gelen uyarılar sonucu oluşun impulsarı beyne iletme,
  - refleksleri yönetme ve kontrol etme
- görevlerinden hangilerine sahiptir?**

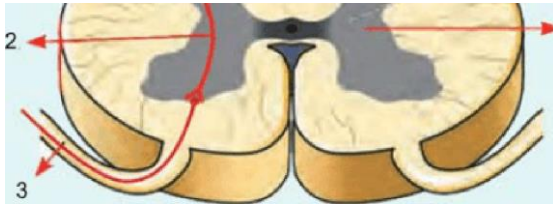
A) Yalnız II                      B) I ve II                      C) I ve III  
D) II ve III                      E) I, II ve III

- 8. Beyin ve omurilik,**
- üzerinin sert, örümcek i ve ince zar ile örtülmesi,
  - BOS sıvısı ile darbelerden korunma,
  - dışta ak madde içte boz madde bulundurma
- dzelliklerinden hangilerine ortak olarak sahiptir?**

A) Yalnız I                      B) Yalnız III                      C) I ve II  
D) II ve III                      E) I, II ve III

- 9. Omuriliğin enine kesiti aşağıda verilmiştir.**





### Omurilik ile ilgili,

- I. Dışta ak madde içts ise boz madde bulunur.
- II. Omuriliğin sırt tarafındaki 1 numaralı sinir duyu, karın tarafındaki 3 numaralı sinir motor nöronları bulandıran sinirlerdir.
- III. 2 numaralı sinirler ara nöronlardır.

blgilerinden hangileri doğrudur?

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

- Solunum, sindirim, doğum gibi yaşamsal olayları düzenleme
- Yutma, şişneme, hapşırma ve öksürük gibi reflekslerini kontrol etme

Yukandaki görevlerin tümüne sahip olan, beyin kısmı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Uç beyin  
B) Orta beyin  
C) Talamus  
D) Omurilik soğanı  
E) Beyin kabuğu

- I. Böbrek
- II. Mide
- III. Kalp
- IV. İnce bağırsak

Yukandaki organlardan hangilerinin çalışma hızı sempatik sinirlerin uyanmasıyla yavaşlar?

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

### Sinir hücreleri ile ilgili,

- I. Eşik şiddetindeki uyanlar, sinir hücresinde herhangi bir değişime neden olmaz.
- II. Eşik şiddetindeki ve üzerindeki uyanlar, sinir hücrelerinde impuls oluşumuna neden olur.
- III. Uyan şiddetinin artması, sinir hücresinde oluşan impuls sayısını artırabilir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız III                      B) I ve II                      C) I ve III

[www.derskitabicevaplarim.com](http://www.derskitabicevaplarim.com)

Cevaplar :

1)B, 2)E, 3)A, 4)E, 5)B, 6)E, 7)E, 8)C, 9)E, 10)D, 11)B, 12)E,