

Sinir Sistemi – 10 Soruluk Test

1. Aşağıdakilerden hangisi nöronun yapısında yer almaz?

- A) Dendrit
- B) Hücre gövdesi
- C) Akson
- D) Mikrotübül
- E) Miyelin kılıf

2. Sinir hücreleriyle ilgili olarak, aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Nöronlarda mitoz görülür.
- B) Miyelinsiz nöronlarda impuls daha hızlı iletilir.
- C) Sinapslarda impuls iletimi elektriksel gerçekleşir.
- D) Ranvier boğumları sadece miyelinli nöronlarda bulunur.
- E) Tüm nöronlar aynı hızda impuls iletir.

3. Merkezi sinir sistemine ait olmayan yapı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Beyincik
- B) Orta beyin
- C) Omurilik
- D) Omurilik soğanı
- E) Parasempatik sinir

4. Beyindeki denge ve kas koordinasyon merkezidir:

- A) Uç beyin
- B) Beyincik
- C) Orta beyin
- D) Hipotalamus
- E) Talamus

5. Sinirsel iletimin yönü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dendrit → Akson → Hücre gövdesi
- B) Hücre gövdesi → Akson → Dendrit
- C) Dendrit → Hücre gövdesi → Akson
- D) Akson → Hücre gövdesi → Dendrit
- E) Akson → Dendrit → Hücre gövdesi

6. Aşağıdaki durumlardan hangisi sempatik sistem etkisiyle gerçekleşmez?

- A) Göz bebeklerinin büyümesi
- B) Kalp atış hızının artması
- C) Sindirimin yavaşlaması
- D) Tükürük salgısının artması
- E) Bronşların genişlemesi

7. Refleksler ile ilgili olarak, aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Doğuştan gelen refleksler vardır.

- B) Bazı refleksler öğrenilebilir.
- C) Hepsi beyin tarafından kontrol edilir.
- D) Omurilik refleks merkezi olabilir.
- E) Refleksler hızlı ve istemsizdir.

8. Sinapslarda iletim nasıl gerçekleşir?

- A) Yalnızca elektriksel yolla
- B) Elektriksel uyarı doğrudan geçer
- C) Sinaptik kesecikler ile kimyasal madde salgılanır
- D) Sinapslar çift yönlü çalışır
- E) Sadece miyelinli nöronlarda bulunur

9. Aşağıdakilerden hangisi uç beyin tarafından kontrol edilmez?

- A) Bilinçli hareketler
- B) Duyu algısı
- C) Kas tonusu
- D) Öğrenme
- E) Yorumlama

10. Beyin ve omurilik arasındaki bilgi aktarımı nerede gerçekleşir?

- A) Beyincik
- B) Orta beyin
- C) Talamus
- D) Omurilik
- E) Omurilik soğanı

✓ **Cevap Anahtarı**

- 1. D
- 2. D
- 3. E
- 4. B
- 5. C
- 6. D
- 7. C
- 8. C
- 9. C
- 10. D