

Merkezi Sinir Sistemi Nedir?

Çalışma Kağıdı

Merkezi Sinir Sistemi, beyin ve omurilikten oluşan, vücudun bilgi işlem ve kontrol merkezidir. Tüm duyuşsal bilgileri alır, işler ve motor komutları iletir.

Sorular

1. Aşağıdakilerden hangisi Merkezi Sinir Sistemi'nin bir parçası değildir?

- A) Beyin
- B) Omurilik
- C) Sinirler
- D) Omurga

2. Duygularımızın ve düşüncelerimizin işlendiği ana merkez hangisidir?

- A) Omurilik
- B) Beyin Sapı
- C) Beyincik
- D) Beyin

3. Refleks hareketleri ilk olarak nerede işlenir?

- A) Beyin
- B) Omurilik
- C) Deri
- D) Kaslar

4. Bir tehlike anında vücudumuz nasıl tepki verir?

5. Bir şeyi öğrenirken MSS'nin rolü nedir?

6. Tanımla: Merkezi Sinir Sistemi hangi ana yapılardan oluşur?

7. Tanımla: Beynin temel görevleri nelerdir?

8. Tanımla: Omuriliğin temel görevi nedir?

Cevap Anahtarı

1. C) Sinirler — Sinirler, Çevresel Sinir Sistemi'nin bir parçasıdır ve MSS'den vücudun diğer bölgelerine bilgi taşır.
2. D) Beyin — Beyin, bilişsel işlevler, duygular ve düşünceler gibi karmaşık süreçlerin ana merkezidir.
3. B) Omurilik — Birçok refleks yayı, beyne ulaşmadan önce omurilikte işlenir, bu da daha hızlı tepki sağlar.
4. 1. Beyin tehlikeyi algılar. 2. MSS, sempatik sinir sistemini aktive eder. 3. Vücut 'savaş ya da kaç' tepkisine hazırlanır (kalp atışı hızlanır, nefes alıp verme sıklaşır). 4. MSS, kaslara hareket komutu gönderir.
5. 1. Yeni bilgi duyuşsal organlar aracılığıyla alınır. 2. Beyin (MSS'nin parçası) bilgiyi işler ve hafızaya kaydeder. 3. Tekrar ve pratikle sinirsel bağlantılar güçlenir.
6. Beyin ve Omurilik.
7. Düşünme, öğrenme, hafıza, duygu işleme, hareket kontrolü ve duyuşsal bilgilerin yorumlanması.
8. Beyin ile vücudun geri kalanı arasında sinyal iletmek ve refleksleri kontrol etmek.

Bounlu

Tüm kartlar, adım adım çözümler ve AI hoca desteği Notek uygulamasında.
Sınav tarihlerini Promy otomatik hatırlatıcıya çevirir.