

Beyin Yapısı ve İşlevi Nedir?

Çalışma Kağıdı

Beyin, loblara ayrılmış karmaşık bir yapıdır; her lob belirli işlevlerden sorumludur ve nöronlar arasındaki bağlantılar sayesinde bilgi işlenir, duyumlar algılanır ve eylemler gerçekleştirilir.

Sorular

1. Görsel bilgiyi işleyen beyin lobu hangisidir?
A) Frontal Lob
B) Parietal Lob
C) Oksipital Lob
D) Temporal Lob
2. Hafıza oluşumu ve mekansal navigasyonda hangi yapı kritiktir?
A) Amigdala
B) Hipokampus
C) Talamus
D) Hipotalamus
3. Konuşma üretimi (Broca alanı) genellikle hangi lobda bulunur?
A) Parietal Lob
B) Temporal Lob
C) Oksipital Lob
D) Frontal Lob
4. Frontal lobun temel görevleri nelerdir?
5. Temporal lobun işitme ve hafıza ile ilişkisi nasıldır?
6. Beyincik (Serebellum) hangi hareketleri koordine eder?
7. Tanımla: Beynin ana bölümleri nelerdir?
8. Tanımla: Serebrum'un iki yarım küresi arasındaki bağlantı nedir?
9. Tanımla: Parietal lobun ana işlevi nedir?

Cevap Anahtarı

1. C) Oksipital Lob — Oksipital lob, görme ile ilgili bilgileri alır ve işler.
2. B) Hipokampüs — Hipokampüs, yeni anıların oluşturulmasında ve mekansal bilgilerin işlenmesinde merkezi bir rol oynar.
3. D) Frontal Lob — Broca alanı, dil üretimi ve konuşma akıcılığından sorumlu olup genellikle sol frontal lobda yer alır.
4. Planlama, karar verme, problem çözme, kişilik, istemli hareketlerin kontrolü ve dil üretimi gibi üst düzey bilişsel işlevleri yerine getirir.
5. İşitsel bilgiyi işler, sesleri tanır, dilin anlaşılmasına katkıda bulunur ve uzun süreli hafızanın oluşumunda önemli rol oynar.
6. Denge, duruş ve istemli hareketlerin koordinasyonunu sağlar, hareketlerin pürüzsüz ve hassas olmasını temin eder.
7. Beyin sapı, beyincik (serebellum) ve ön beyin (serebrum).
8. Corpus callosum (Nasıl bağ).
9. Dokunma, basınç, sıcaklık, ağrı gibi duyuusal bilgileri işlemek ve mekansal algı.

Bounlu

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