

Sensasyon ve Duyusal Eşikler Nedir?

Çalışma Kağıdı

Sensasyon, duyuşal reseptörlerimizin uyarılmasıyla başlayan ve beynimize ulaşan ham veri işlemdir. Duyusal eşikler, bu uyarılardan ne kadarının bilinçli farkındalık yaratabildiğini belirleyen sınırlardır.

Sorular

1. Bir kişinin duyabileceği en hafif fısıltı ne olarak adlandırılır?

- A) Fark Eşiğı
- B) Mutlak Eşik
- C) Weber Sabiti
- D) Adaptasyon

2. İki farklı ışık parlaklığı arasındaki farkı hissettiğiniz en az parlaklık artışı neyi ifade eder?

- A) Mutlak Eşik
- B) Adaptasyon
- C) Fark Eşiğı (JND)
- D) Sensör

3. Hangi yasa, fark eşiğinin başlangıçtaki uyarana oranla sabit olduğunu ifade eder?

- A) Fechner Yasası
- B) Stevens'ın Güç Yasası
- C) Weber Yasası
- D) Ebbinghaus Unutma Eğrisi

4. Mutlak Eşik Örneğı

5. Fark Eşiğı Örneğı

6. Weber Yasası Uygulaması

7. Tanımla: Sensasyon Nedir?

8. Tanımla: Duyusal Eşik Nedir?

9. Tanımla: Mutlak Eşik Nedir?

Cevap Anahtarı

1. B) Mutlak Eşik — Mutlak eşik, bir uyarının algılanabildiği en düşük yoğunluktur.
2. C) Fark Eşiği (JND) — Fark eşiği, iki uyarın arasındaki algılanabilir en küçük farktır.
3. C) Weber Yasası — Weber Yasası, fark eşiğinin (JND) başlangıçtaki uyarana oranla sabit bir oran olduğunu belirtir.
4. Sessiz bir odada, bir kişinin duyabileceği en hafif tık sesi mutlak eşiktir. Bu eşiğin altındaki sesler algılanamaz.
5. Bir müzik çalarken ses seviyesini yavaşça artırdığınızda, farkı hissettiğiniz ilk an fark eşiğidir. Bu, iki uyarın arasındaki minimum algılanabilir farktır.
6. Bir nesnenin ağırlığını artırdığınızda, ağırlıktaki artışın fark edilmesi için gereken oransal artış, Weber Yasası ile açıklanır. Daha ağır nesnelerde daha büyük mutlak artış gerekir.
7. Duyusal organlar aracılığıyla çevresel bilgilerin alınması ve beyne iletilmesi süreci.
8. Bir uyarının algılanabildiği en düşük seviye veya iki uyarın arasındaki algılanabilir en küçük fark.
9. Bir duyusal modalitede (örn. görme, işitme) bir uyarının %50 olasılıkla algılanabildiği en düşük yoğunluk.

Bounlu

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