

İTERAKTİF EĞİTİM
DUYULARIMIZ

1. Önceleri öğrenilen daha sonra da alışkanlık haline gelmiş hareketlerin kontrol merkezi [aşağıdakilerden hangisidir?](#)

- A) Beyincik
- B) Omurilik soğanı
- C) Omurilik
- D) Hipofiz

2. Soluk alıp verme, boşaltım, sindirim gibi yaşamsal olayları yerine getirebilen bir insan öğrenme, algılama yeteneğini kaybetmiştir.

Bu yeteneklerini kaybetmesinin nedeni aşağıda verilenlerden [hangisinin](#) zarar görmesi sonucu oluşmuştur?

- A) Beyincik
- B) Hipotalamus
- C) Omurilik soğanı
- D) Uç beyin

3. Havaya atılan bir kuş çok kısa uzaklığı yalpalayarak uçmaktadır. Bu kuşun hangi yapısı zedelenmiş olabilir?

- A) Uç beyin
- B) Talamus
- C) Omurilik soğanı
- D) Beyincik

4. Hızlı bir şekilde koşan atletin ayağına bir cisim batınca, atlet ayağını hızla çeker ve dengesini kurarak koşusuna devam eder.

Bu olay sırasında, atlet sinir merkezlerinden hangilerini kullanmıştır?

- A) Omurilik soğanı - Beyincik
- B) Beyin kabuğu - Hipofiz
- C) Omurilik - Beyincik
- D) Hipotalamus - Talamus

5. Bir sinir hücresinde aktarılan impulsun (uyarının) hızı;

- I. Miyelin kılıf
- II. Akson çapı
- III. Uyarı şiddeti

gibi faktörlerden hangilerine bağlıdır?

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

6. Gözün içinde sinirlerin çıktığı yere kör nokta adı verilir. Kör noktada görüntü oluşmaz.

Bunun nedeni [aşağıdakilerden hangisidir?](#)

- A) Kör noktaya ışınların dik olarak gelmesi
- B) Kör noktada kan damarlarının az olması
- C) Kör noktada sadece rengi algılayan reseptörlerin olması
- D) Kör noktada reseptör bulunmaması

7. Gözleri sağlıklı olan insanlar, uzaktaki ve yakındaki cisimlerin görüntülerini sarı benek üzerine düşürürler ve sürekli net görüntü elde ederler. Buna göz uyumu denir. Göz uyumunun sağlanabilmesi gözün hangi özelliği ile mümkündür?

- A) Göz bebeğinin büyüüp küçülmesi
- B) Sarı beneğin yerini değiştirerek
- C) Gözün şeklini değiştirerek
- D) Göz merceğinin kalınlığını değiştirerek

8. Gözün yan kısımlarında kalan cisimlerin sadece şekli algılanırken, önündeki cisimlerin hem rengi hem de şekli algılanabilmektedir. Yandaki cisimlerin sadece şeklinin algılanmasının

sebebi [aşağıdakilerden hangisidir?](#)

- A) Sarı benek dışında şekli algılayan reseptörlerin olması
- B) Şekli algılayan reseptörlerin sadece sarı benekte olması
- C) Rengi algılayan reseptörlerin sarı benek dışında olması
- D) Göz merceğinin yandaki cisimlerden gelen ışınları az kırması

9. Uyarının etki süresi ve şiddetinin artması [aşağıdaki](#) sonuçlardan [hangisine](#) yol açmaz?

- A) İmpuls sayısının artması
- B) İmpuls hızının değişmesi
- C) Tepkinin hızlı sürmesi
- D) Tepkinin şiddetinin fazla olması

İTERAKTİF EĞİTİM

10. Aşağıda verilen duyu çiftlerinden [hangisi](#)nin reseptörleri [benzer](#) şekilde uyarılmaktadır?

- A) Görme - işitme
- B) Tatma - koklama
- C) Dokunma - tatma
- D) Koklama - işitme

11. Orta kulakta bulunan ve ses dalgalarının kuvvetlendirilmesini sağlayan kemiklerin sırasıyla adları seçeneklerin [hangisi](#)nde doğru olarak verilmiştir?

- A) Örs - üzengi - çekiç B) Örs - üzengi - çekiç
- C) Çekiç - örs - üzengi D) Üzengi - örs - çekiç

12. Bir insanın uyarıları algılamasını sağlayan reseptörler ile ilgili [aşağıdaki](#) verilenlerden [hangisi](#) tümü için ortaktır?

- A) Hiç bir engel olmadan dış çevreye açık olmak
- B) Vücutta geniş yayılıma sahip olmak
- C) Aynı tip uyarılarla uyarılmak
- D) Eşik değerindeki uyarılarla uyarılmak

13. Uyumakta olan bir insanın ayağının altına kuş tüyü ile yavaşça dokunulduğunda uyanmadan ayağını geri çektiği gözlenmiştir. [Aşağıdaki](#) olaylardan [hangisi](#) bu olayla bir benzerlik [göstermez](#)?

- A) Örgü örmek B) Esnemek
- C) Hapşırma D) Yüzün kızarması

14. Plaja güneşlenmeye giden bir çocuk kızgın kumlara ayağını basar basmaz hızla geri çekiyor. Bu olaya neden olan uyarının geçtiği yolların sıralanışı [aşağıdaki](#)lerden [hangisinde](#) [doğru](#) v erilmiştir?

- A) Duyu hücresi - beyin - motor hücresi - tepki organı
- B) Motor hücresi - beyin - tepki organı - duyu hücresi
- C) Motor hücresi - tepki organı - omurilik - duyu hücresi
- D) Duyu hücresi - omurilik - motor hücresi - tepki organı

15. İnsanda dengenin sağlanmasında kulakta bulunan [aşağıdaki](#) yapılardan [hangisi](#) etkili [de ğildir](#)?

- A) Kesecik
- B) Otolit (kulak taşları)
- C) Çekiç - örs - üzengi kemikleri
- D) Tulumcuk

16. I- Beş duyu organının kontrol merkezidir
II- Vücut dengesini bozar
III- Refleks olaylarını düzenler
Yukarıdakilerden [hangisi](#) omuriliğin görevidir?

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

17. [Aşağıdaki](#)lerden [hangisi](#) birbiri ile zıt çalışan hormonlardır ?

- A) Glikojen ve İnsülin
- B) Kalsitonin ve Tiroksin
- C) Adrenalin ve Glikojen
- D) Adrenalin ve Tiroksin

18. Aşağıda insan gözüne ait verilen yapılardan [hangisi](#)nde cisimlerden gelen ışınlar kırılır ?

- A) Retina B) Saydam tabaka
- C) İris D) Ön oda

19. İç kulakta [aşağıdaki](#) olaylardan [hangisi](#) gerçekleşir ?

- A) Ses dalgası kulak kepçesiyle toplanır
- B) Kulak zarındaki titreşim çekiç kemiğine iletilir
- C) Kulak yolundan geçen ses dalgası kulak zarını titreştirir
- D) Yarım daire kanalları omurilik soğanı ile beraber vücut dengesini sağlar

20. Aşağıda verilenlerden [hangisi](#) derinin görevi [değildir](#) ?

- A) Vücut ısısını ayarlar
- B) Mikroplara (Antijene) karşı antikor üretir
- C) Solunuma yardımcı olur
- D) Vücudu dış etkilerden korur

CEVAP ANAHTARI

1. C
2. A
3. B
4. D
5. A
6. C
7. D
8. C
9. D
10. C
11. A
12. C
13. C
14. A
15. B
16. C
17. A
18. B
19. D
20. A

NOT: Ziyaretçilerimiz tarafından eklenen internet paylaşımıdır. Cevap anahtarı yanlış olabilir. Şüphelendiğiniz soruları lütfen kontrol ediniz.

