

1. Beyine impuls getiren duyu nöronları (I) beyinden impuls götüren motor nöronlarının çapraz yaptığı bölgeler (II) aşağıdakilerden hangisinde doğru eşleştirilmiştir?

I	II
A) Beyincik	Pons
B) Omurilik soğanı	Talamus
C) Omurilik	Omurilik soğanı
D) Hipotalamus	Talamus
E) Talamus	Beyincik

2. Beyin kabuğunun sol yarım küresinde kanama olan bir hastada aşağıdakilerden hangisi gözlenmez?

- A) Konuşulanları algılayamaması
- B) Bilinçli ve istemli hareketleri yapamaması
- C) Geçmişini hatırlayamaması
- D) Kalp atışlarının yavaşlaması
- E) Kelimeleri düzgün söyleyememesi

3. Otonom sinir sisteminin işleyişini beyin,

- I. hipotalamus,
- II. orta beyin,
- III. omurilik soğanı

merkezlerinden hangileri düzenler?

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

4. Otonom sinir sistemini,

- I. duyu,
- II. motor,
- III. ara

nöronlarından hangileri oluşturur?

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

5. I. Ara (merkezi) nöronlar

II. Motor nöronları

III. Duyu nöronları

Yukarıdakilerden hangileri somatik sistemine dahil değildir?

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

6. Aşağıdakilerden hangisi otonom sinir sisteminin görevi değildir?

- A) Duyu organlarından gelen impulsları değerlendirmek
- B) Kararlı bir iç ortam (homeostasi) oluşturmak
- C) Dolaşımı düzenlemek
- D) Nefes alıp vermeyi düzenlemek
- E) Beslenmeyi düzenlemek

7. Sempatik sinirlerinin uyarılması aşağıdakilerden hangisine neden olur?

- A) Bağırsak hareketlerinin hızlanmasına
- B) Bronşların daralmasına
- C) Kalp atışlarının yavaşlamasına
- D) Tükürük salgısının azalmasına
- E) İdrar kesesinin daralmasına

8. Vagus sinirinin uyarılması,

- I. kalp atışlarını hızlanması,
 - II. nefes alıp vermenin yavaşlaması,
 - III. mide hareketlerini hızlanması
- olaylarından hangilerine neden olur?

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

9. Parasempatik sinirler için,

- I. Beyin ve omurilikten çıkarlar.
 - II. Safra kesesini uyarırlar.
 - III. Göz bebeğinin küçülmesine neden olurlar.
- ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

10. Sağlıklı bir insanın arka beyinde,

- I. kalp atışlarının hızlanması,
 - II. duyu organlarından gelen impulsların geçişi,
 - III. vücudun dengesinin korunması,
 - IV. çiğneme ve yutkunma
- olaylarından hangileri düzenlenir?

- A) I ve II
- B) I ve III
- C) I, III ve IV
- D) II, III ve IV
- E) I, II, III ve IV

11. Öğrenmeye dayalı bazı hareketler sık sık tekrarlanırsa alışkanlık hareketleri haline gelir.

Buna göre, öğrenmeyi (X) ve öğrenmeye bağlı alışkanlık hareketlerini düzenleyenler (Y) aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

X	Y
A) Omurilik	Orta beyin
B) Beyin kabuğu	Omurilik
C) Talamus	Beyin kabuğu
D) Beyin kabuğu	Beyincik
E) Omurilik	Talamus

12. Orta beynin zedelenmesi,

- I. kas tonusunun kaybolması,
 - II. göz bebeğinin ışık refleksinin kaybolması,
 - III. kan basıncının düzenlenememesi
- durumlarının hangilerinin ortaya çıkmasına neden olur?

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

13. Duyu organlarından gelen impulsların değerlendirme merkezleri hangi bölümde bulunur?

- A) Beyin kabuğu (korteksi)
B) Talamus
C) Orta beyin
D) Hipotalamus
E) Omurilik soğanı

14. Impulsların ilerleme hızları,

- I. miyelinsiz nöron,
 - II. sinaps,
 - III. miyelinli nöron
- yapılarında büyükten küçüğe göre sıralanışı aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) I – II – III B) I – III – II C) II – I – III
D) II – III – I E) III – I – II

15. Hipotalamus,

- I. uyku ve uykusuzluk,
 - II. doku sıvısının ozmotik basıncı,
 - III. susuzluk ve iştah,
 - IV. korku
- olaylarından hangilerini düzenler?

A) I ve II

B) II ve III

C) I, II ve III

D) I, III ve IV

E) I, II, III ve IV

16. Aşağıdakilerden hangisi şartlı refleks örneğidir?

A) Kuşların göç etmesi

B) Örümceğin ağ örmesi

C) Kurtların birlikte avlanmaları

D) Sirk hayvanların komutları yerine getirmeleri

E) Köstebeklerin ışıktan kaçmaları

www.supersoru.com

Cevaplar :

1)C, 2)D, 3)E, 4)B, 5)A, 6)A, 7)D, 8)D, 9)E, 10)C, 11)B, 12)D, 13)A, 14)E, 15)C, 16)D,