

1. Ön beyinin gelişmişlik derecesi,

- I. sürüngen,
- II. balık,
- III. memeli,
- IV. kurbağa,
- V. kuş

canlılarında çoktan aza doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

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

2. Aşağıdaki olaylardan hangisi uç beyin tarafından düzenlenir?

- A) Kan basıncının normal değerlerden tutulması
- B) Açlık hissinin ortaya çıkması
- C) Vücut sıcaklığı artınca, derideki kılcıl damarların genişlemesi
- D) Böbreklerde suyun geri emiliminin hızlanması
- E) Daha önce edinilmiş bilgilerin hatırlanması

3. Miyelin kılıf,

- I. sinaps,
- II. akson,
- III. nöron gövdesi

yapılarından hangilerinin etrafında bulunur?

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

4. Beyin korteksi (kabuğu) zarar görmüş bir kobayın, kalbinin kasılıp gevşemesinin ve nefes alıp vermesinin devam etmesi aşağıdakilerden hangisinin çalışmaya devam etmesi ile açıklanabilir?

- A) Talamus
- B) Orta beyin
- C) Hipotalamus
- D) Beyincik
- E) Omurilik soğanı

5. Beyine impuls getiren duyu nöronların çapraz yaptıkları bölüm aşağıdakilerden hangisidir?

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

E) Beyin kabuğu

6. I. Hapşırma
II. Öksürme
III. Bisiklet sürme
IV. Diz kapağı refleksinin oluşması
Yukarıdakilerden hangileri kalıtsal reflekslerdir?

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

7. Şartlı refleksler için,
I. Kalıtsaldırlar.
II. Refleksler oluşurken impulslar önce omuriliğe, sonra beyin korteksine geçer.
III. Alışkanlık davranışlarında oluşan hata beyin tarafından düzeltilir.
IV. Şartlı refleks hareketleri beyin tarafından öğrenildikten sonra, görev omuriliğe devredilir.
ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

8. I. Somatik sinirler
II. Sempatik sinirler
III. Parasempatik sinirler
IV. Omurilik
V. Omurilik soğanı
Yukarıdakilerden hangileri merkezi sinir sistemine dahil değildir?

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

9. Uyuşturucu kullananlar bir süre sonra düşünme ve doğru karar verme özelliğini yitirdiklerine, göre beynin hangi bölümü en büyük zarar görür?

A) Omurilik soğanı B) Talamus
C) Hipotalamus D) Beyin kabuğu
E) Omurilik

10. Çevresel sinir sistemin yapısı ve görevleri ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğru değildir?

A) Somatik ve otonom sinirlerden oluşur.

- B) Somatik sinirlerin miyelin kılıfları vardır.
C) Otonom sinirlerin taşıdığı impulsların değerlendirme merkezi uç beyindir.
D) Somatik sinirler efektörlere impuls götürürler.
E) Otonom sinirler sempatik ve parasempatik olmak üzere ikiye ayrılır.

11. Aniden fren sesi duyan bir yayanın vücudunda aşağıdakilerden hangisi gerçekleşir?

- A) Kalp atışları yavaşlar.
B) Göz bebekleri genişler.
C) Bağırsak hareketleri hızlanır.
D) İdrar kesesi daralır.
E) Bronşlar küçülür.

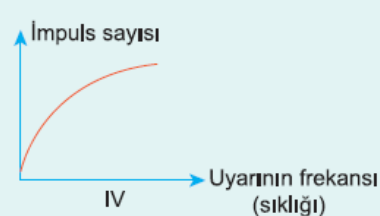
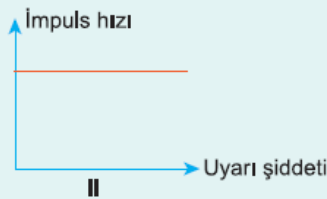
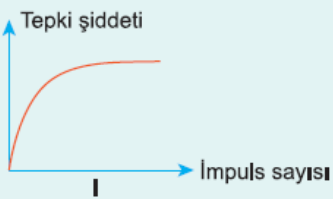
**12. I. Oksijenin alveollerden kana geçmesi
II. Besinlerin bağırsaklardan kana geçmesi
III. Mide hareketleri
IV. Çiğneme ve yutkunma
Yukarıdakilerden hangileri doğrudan sinirlerin kontrolünde gerçekleşen olaylar değildir?**

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

13. Kaza geçirmez, bilinci açık olan bir kişiye doktor "ayağın çek" diyerek aşağıdakilerden hangisinin zedelenmediğini kontrol etmektedir?

- A) Talamus
B) Hipotalamus
C) Omurilik soğanı
D) Orta beyin
E) Omurilik

14. Sağlıklı bir insanın vücudunda oluşan impulslarla ilgili,



numaralarla verilenlerden hangileri doğrudur?

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

15. I. Kertenkele

II. Balık

III. Kuş

Yukarıdaki canlılardan hangilerinin beyinciği çok iyi gelişmiştir?

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

16. Beyin kabuğunda,

I. duyu,

II. ara,

III. motor

nöronlarından hangileri bulunmaz?

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

www.supersoru.com

Cevaplar :

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