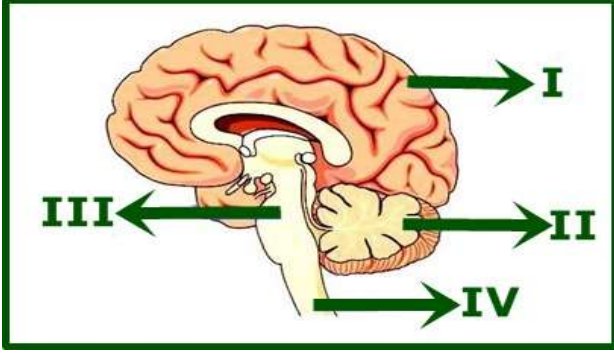


2017 -2018 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ORTAOKULU 7.SINIFLAR
SİNİR SİSTEMİ KAZANIM TARAMA SINAVI

1.Sinir sisteminin kısımları yandaki modelde numaralandırılarak gösterilmiştir.



Buna göre, aşağıdaki eşleştirmelerden hangisi doğrudur?

- A) I - Omurilik B) II - Beyincik
C) III - Beyin D) IV- Omurilik soğanı

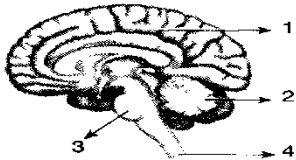
2. Aşağıdakilerden hangisi refleks haline gelen davranışlardan değildir?

- A) Sıcak bir cisme dokunduğumuzda elimizi aniden çekmemiz.
B) Konusunu beğendimiz bir kitabı kısa sürede okumamız.
C) Gözümüzün önünde bir böcek uçtuğunda gözlerimizi kapatmamız.
D) Aniden yüksek düzeyde bir ses duyduğumuzda irkilmemiz.

3. Ayağının kaymasıyla, kafasını sert bir cisme çarpan bir insanın, bir süre sonra akciğerlerinin çalışması durmuştur. Bu olayın devamı olarak, sinir sisteminin hangi kısmının çalışması bozulmuş olmalıdır?

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

4.



Yandaki şekilde merkezi sinir sistemi organları numaralarla gösterilmiştir.

- : Duyu organlarının çalışmasını sağlama
▲ : Kasların uyumlu çalışmasını kontrol etme
★ : Okuma yazmayı öğrenme
■ : Bebeğin emme hareketini kontrol etme

Buna göre 1, 2, 3 ve 4 numaralı organlarla, bu organların sembollerle belirtilen görevlerinin eşleştirilmesi aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) 1 → ● ve ★ B) 2 → ▲ ve ●
C) 3 → ■ ve ★ D) 4 → ▲ ve ■

5.Beynin vücuttaki görevleri arasında, aşağıdakilerden hangisi bulunmaz?

- A) İstemsiz olarak çalışan, iç organların çalışmasını kontrol eder.
B) Yeni bilgilerin öğrenilmesi ve hafızada saklanmasını sağlar.
C) Kanın yapısındaki maddelere göre, acıkma ile susamanın kontrol edilmesini sağlar.
D) Kol ve bacak kaslarının çalışmasını denetler.

6. Bir bilim adamı kuşun beyincğini çıkararak bir araştırma yapmaktadır. Bu bilim adamı kuşun hangi davranışı gerçekleştiremediğini ispat etmek istemektedir?



- A) Besin yiyemediğini B) Sesleri duyamadığını
C) Kalbinin atmadığını D) Dengeli uçamadığını

7. Aşağıda verilen sinir sistemi organı – görevi eşleşmelerinden hangisi yanlıştır?

- A) Beyin – Öğrenme B) Beyincik - Görme
C) Omurilik – Refleks D) Omurilik soğanı - Öksürme

8. I.Cevap II.Uyartı III. Tepki IV. Uyarı
Bir refleksteki olayları gerçekleşme durumlarına göre sıraladığımızda sondan bir önceki olay hangisi olur?

- A) I B) II C) III D) IV

9. SONRADAN KAZANILAN REFLEKSLER

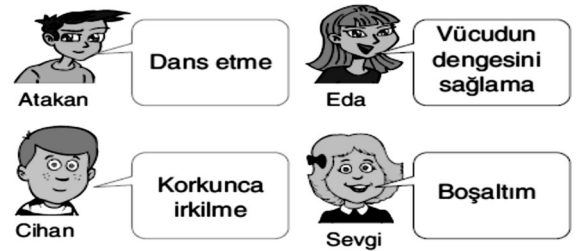


(1: Emme refleksi, 2: Araba kullanma, 3: Örgü örme, 4: Dans etmek)

Melike sonradan kazanılan refleksler ile ilgili yukarıdaki posterini hazırlıyor. Melike'nin posterinden hangi fotoğraf kaldırılırsa poster hatasız olur?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

10.



Yukarıdaki öğrencilerden hangisi omurilik soğanın görevini doğru söylemiştir?

- A) Atakan B) Eda
C) Cihan D) Sevgi

11.

- Kol ve bacaklarımızdaki kasların uyumlu çalışmasını gerçekleştirir.
- Hareketlerimizin dengeli olmasını sağlar.

Yukarıda görevleri verilen merkezi sinir sistemine ait bölüm aşağıdakilerden hangisidir?

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

2017 -2018 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ORTAOKULU 7.SINIFLAR
SİNİR SİSTEMİ KAZANIM TARAMA SINAVI

12. 7/İ sınıfında ders anlatırken, "6/G sınıfındaki kardeşlerinize başkalaşım olayını anlatırken bana kurbağa getirmelerini istemiştım. Barış bana 3 tane kurbağa getirdi. Yalnız birini yakalarken istemeden de olsa omurilik soğanına zarar vermiş."örneğini verdim.

Omurilik soğanı zarar gören bu kurbağa için aşağıdaki yorumlardan hangisini yaparsak doğru olur?

- A) Solunum sistemi çalışmaya devam eder.
B) Ağızına aldığı besini yutabilir.
C) Omurilik soğanının zarar görmesi ile kurbağa ölür.
D) Böbreklerinden kanı süzölmeye devam eder.

13. "Refleks, dış çevreden gelen bir etkiye karşı, ani olarak istem dışı verilen tepkilerdir." **Aşağıda verilen olaylardan hangisi refleks değildir?**

- A) Ayağına iğne batan bir çocuğun acıyı hissetmesi.
B) Ani bir harekete karşı göz kapağının kırılması.
C) Parlak ışık altında göz bebeğinin küçölmesi.
D) Diz kapağına çekiçle vurulduğunda ayağın çekilmesi.

14.

I. Ders çalışma

II. Beslenme ve sindirim

Yukarıda verilen olaylarda sinir sisteminin görev yapma durumu nasıldır?

- | | I | II |
|----|---------------|---------------|
| A) | Görev yapar. | Görev yapmaz. |
| B) | Görev yapar. | Görev yapar. |
| C) | Görev yapmaz. | Görev yapmaz. |
| D) | Görev yapmaz. | Görev yapar. |

15.

* Merkezi sinir sistemi dışında milyonlarca nörondan oluşur.

* Merkezi sinir sistemi ile organlar arasındaki iletişimi sağlar.

* Vücutumuzun her yerine dağılır.

Yukarıda özellikleri verilen sistem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Düzenleyici sistem B) Çevresel sinir sistemi
C) Denetleyici sistem D) Merkezi Sinir sistemi

16. Merkezi sinir sistemi ile ilgili "Bilin Bakalım Ben Kimim?" oyunu oynayan öğrenciler görevlerini birbirine aşağıdaki gibi söylüyorlar.

Vedat; Acıkma, susama, uyku, uyanıklılık hallerini düzenlerim.

Bahar; İç organların istemsiz olarak çalışmasını düzenlerim.

Sevgi; Aniden olan olaylara tepki verilmesini kontrol ederim.

Buna göre; öğrenciler aşağıdaki yapı ve organlardan hangisini **canlandırmamışlardır?**

- A) Beyin B) Beyincik
C) Omurilik soğan D) Omurilik

17. "Vücutumuzun dışarıdan gelen ışık ses gibi bir uyarıda ani ve hızlı bir hareketle göstermesine refleks denir."

Yukarıda verilen ifadede boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) Hareket B) Uyarı C) Refleks D) Tepki

18. Çevrede vücudumuzu etkileyen;

I.Ses II. Koku III. Tat

şeklindeki faktörlerin hangileri, vücudumuz için bir uyarı **özelliğindedir?**

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

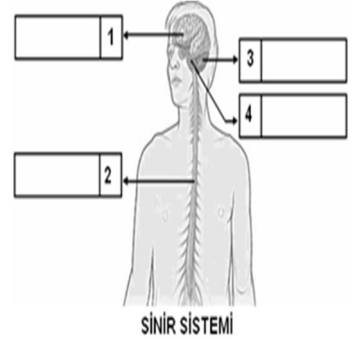
19. Kafatası kemiklerinin görevi, aşağıdakilerden hangisinde **verilmiştir?**

- A) Beynin büyümesini sağlamak.
B) Beyni dış etkilerden korumak.
C) Beynin beslenmesini sağlamak.
D) Beynin oluşmasını sağlamak.

20. Ahmet trafik kazası geçirmiş ve hastaneye kaldırılmıştır. Yapılan kontrollerde Ahmet'in;
❖ Konuşamadığı,
❖ Reflekslerinin olmadığı,
❖ İstemli hareketleri gerçekleştiremediği, görülmüştür.

Buna göre Ahmet'in merkezi sinir sistemini oluşturan; Şekildeki kısımlardan hangilerinin zarar gördüğü söylenebilir?

- A) 1 B) 1 ve 2 C) 2 ve 3 D) 1 ve 4



| İSİM | | |
|------|-------|--|
| NO | SINIF | |
| | | |

| A | B | C | D | A | B | C | D | | |
|----|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 11 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 2 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 12 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 3 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 13 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 4 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 14 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 5 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 15 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 6 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 16 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 7 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 17 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 8 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 18 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 9 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 19 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 10 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 20 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

Grup A ○ B ○

www.feokulu.net

**BAŞARILAR!!!!
SÜRENİZ 40 DAKİKADIR.**