

FİLİZ ABALIOĞLU ANADOLU LİSESİ
2021/2022 ÖĞRETİM YILI 1. DÖNEM KASIM AYI
11.SINIF BİYOLOJİ DERSİ EK SORUMLULUK SINAVI

1. *Hipotalamusun görevlerinden beş tanesini yazınız.*

Cevap:

2. *Omuriliğin görevlerini yazınız.*

Cevap:

3. *Beyin yarım kürelerinin görevlerini kısaca açıklayınız?*

Sol yarım küre:

Sağ yarım küre:

Cevap:

4. *Kas sisteminin görevlerini açıklayınız? (4 tane yazmanız yeterli)*

Cevap:

5. *Kemik gelişimini etkileyen faktörler nelerdir?*

Cevap:

6. *Karbonhidrat, protein ve yağların kimyasal sindirimi, sindirim kanalının hangi bölümlerinde gerçekleşir yazınız?*

Cevap:

7. Aşı ve serum arasındaki farklar nelerdir? Açıklayınız.
Cevap:

8. Kalbin dıştan içe doğru katmanlarının adlarını yazınız?
Cevap:

9. Alyuvarlarda oksijen taşımaya yarayan yapının adı nedir?
Cevap:

10. Kanın görevlerinden beş tanesini yazınız?
Cevap:

...../...../2021
UYGUNDUR

Biyoloji Öğretmeni
Devrim Sarısoy

Biyoloji Öğretmeni
Özgür Özcan

Okul Müdürü
Fevzi YETİK

FİLİZ ABALIOĞLU ANADOLU LİSESİ

2021/2022 ÖĞRETİM YILI 1. DÖNEM KASIM AYI EK SORUMLULUK SINAVI CEVAPLARI

1. Hipotalamusun görevlerinden beş tanesini yazınız.

Cevap:

Kan basıncının ayarlanması

Vücut sıcaklığının ayarlanması

Susama, acıkma hislerinin oluşması

Karbonhidrat ve yağ metabolizmasının ayarlanması

Duyu ve davranışların ayarlanması

2. Omuriliğin görevlerini yazınız.

Cevap:

Uyarıları iletmek.

Refleks ve alışkanlık hareketlerini kontrol etmek.

3. Beyin yarım kürelerini görevlerini kısaca açıklayınız?

Sol yarım küre:

Sağ yarım küre:

Cevap:

Sol yarım Küre: Sağ elin kontrolü, konuşma ve yazma, bilimsel yetenek, sayısal yetenek, düşünme ve mantık, çözümleme

Sağ yarım küre: Sol elin kontrolü, görme ve hayal, müzik yeteneği, sanat yeteneği, yüzlerin ve üç boyutlu şekillerin tanınması, anlama

4. Kas sisteminin görevlerini açıklayınız? (4 tane yazmanız yeterli)

Cevap:

Vücut hareketi, madde taşınımı, vücut şeklinin oluşması, vücut sıcaklığının düzenlenmesi

5. Kemik gelişimini etkileyen faktörler nelerdir?

Cevap:

Hormonlar, beslenme, güneş ışığı, genetik özellikler

6. Karbonhidrat, protein ve yağların kimyasal sindirimi, sindirim kanalının hangi bölümlerinde gerçekleşir yazınız?

Cevap:

Karbonhidrat: ağız, ince bağırsak; Protein: mide, ince bağırsak; Yağ: ince bağırsak

7. Aşı ve serum arasındaki farklar nelerdir? Açıklayınız.

Cevap:

Aşı: Aktif bağışıklık sağlar, sağlıklı kişiye uygulanır. Koruyucu özelliindedir, uzun süreli bağışıklık sağlar. Serum:

Pasif bağışıklık sağlar. Hasta kişiye uygulanır. Tedavi edici özelliindedir, kısa süreli bağışıklık sağlar.

8. Kalbin dıştan içe doğru katmanlarının adlarını yazınız?

Cevap:

Perikard , miyokard, endokard

9. Alyuvarlarda oksijen taşımaya yarayan yapının adı nedir?

Cevap:

Hemoglobin

10. Kanın görevlerinden beş tanesini yazınız?

Cevap:

Taşıma görevi

Düzenleme görevi

Savunma görevi

Koruma görevi