**………………………. ORTAOKULU**

**11.**

**SINIF**

**PUAN**[**:**](https://www.sorubak.com/sinav/)

[.](https://www.sorubak.com/sinav/) 2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI **Adı** ………………………………………………

[**sb**](https://www.sorubak.com/sinav/)

**BİYOLOJİ** **Soyadı** …………………………………………

**1. DÖNEM 2. YAZILI** **Sınıfı** …………………. **No** …………………. ………………

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Soru  (10 Puan) | 2. Soru  (10 Puan) | 3. Soru  (10 Puan) | 4. Soru  (10 Puan) | 5. Soru  (10 Puan) | 6. Soru  (10 Puan) | 7. Soru  (10 Puan) | 8. Soru  (10 Puan) | 9. Soru  (10 Puan) | 10. Soru  (10 Puan) | Aldığı  Puan |
| ………… | ………… | ………… | ………… | ………… | ………… | ………… | …….. | ------- | --------- | ……. |

Aşağıda verilen [a](https://www.sorubak.com/sinav/)çık uçlu soruları cevaplayınız

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| S1 |  | S3 |  |
| Aşağıda verilen sindirim sisteminin organlarını noktalı yerlere yazınız. | | Hücre içi ve hücre dışı sindirim nedir? | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| S2 |  | | S4 |  |
| Karaciğerin sindirimdeki görevi nedir? | | İnce bağırsakta bulunan hangi yapılar besinlerin emilim miktarını artırır? | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| S5 |  | S8 |  |
| Mide ağzında bulunan sfinkter kasların gorevini yapamamasına bağlı olarak mide içeriğinin yemek borusuna geri kaçması ile ortaya çıkan bir rahatsızlıktır. Bu kişilerde mideden boğaza doğru yayılan daha çok yemeklerden sonra ortaya çıkan yanma hissi en sık görülen belirtisidir.  Hakkında bilgi verilen sindirim sistemi rahatsızlığı hangisidir? Yazınız. | | Kan damarları bulunmadığından hücrelerin besin ve oksijen gereksinimini bağ dokudan difüzyonla gerçekleştiren dokunun adını yazınız. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| S6 |  | S9 |  |
| Antagonist ve sinerjist kaslar nasıl çalışır? | | İnsanda iskelet sisteminin görevi nedir? | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| S7 |  | S10 |  |
| Aşağıda verilen kıkırdak çeşitlerinin vücudumuzda bulundukları yerleri yazınız.  Hiyalin kıkırdak :  Elastik kıkırdak :  Fibröz kıkırdak : | | Ön beyni çıkarılan bir kuşta hangi davranışlar gözlenebilir? | |

Not:Sınav süresi 40 dakikadır. …………………………….

Ders Öğretmeni

Başarılar☺