**………………………. LİSESİ**

**PUAN**

**11.**

**SINIF**

 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI **Adı** ………………………………………………

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

 **1. DÖNEM 1. 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) | AldığıPuan |
| ………… | ………… | ………… | ………… | ………… | ………… | ………… | …….. | ------- | --------- | ……. |

Aşağıda verilen açık uçlu soruları cevaplayınız

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| S1 |  | S2 |  |
| Uzun süre susuz kalan bir insanın vücudunda su miktarının azalmasına bağlı olarak denetleyici düzenleyici sistemde meydana gelen olaylara iki örnek veriniz. |  İnsan vücudunda antagonist çalışan hormanlara iki örnek vererek görevlerini yazınız |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| S3 |  | S4 |  |
| Nöronlar görevlerine göre kaça ayrılır? Adlarını yazınız. | Ara beyin ve arka beyin kısımlarını yazınız. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| S5 |  | S6 |  |
| Vücudun belirli bölgesindeki kasları kontrol eder. Hissetmek ve gelecekle ilgili planlar yapmak önemli işlevidir. Alt bölgesi konuşma ile ilgilidir.Yukarıda görevi verilen beyin lobunu yazınız | Beyin ve omurilik arasındaki mesajların iletilmesinde görev alır. Solunum, dolaşım, sindirim, karaciğerin şeker depolaması gibi yaşamsal olayları; çiğneme, hapşırma, öksürme, yutkunma, kusma ile ilgili refleksleri düzenler.Yukarıda görevi verilen beynin bölümünü yazınız. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| S7 |  | S8 |  |
| Hipotalamusun görevlerinden ikisini yazınız. | Sinir sistemi ile endokrin sistem arasındaki ilişkiyi açıklayınız |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| S9 |  | S10 |  |
| Duyu organlarımızın sağlığını olumsuz etkileyen etmenler karşı almamaız gereken önlemlerden dört tanesini yazınız. | İç kulağın görevlerini ve yapılarını yazınız. |

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

 Ders Öğretmeni

 Başarılar☺