**………………………. 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 |  |
| Ayşe, bir kaza sonucu bitkisel hayata girmiş olmasına rağmen soluk alışverişi, kan dolaşımı gibi temel hayatsal faaliyetleri devam etmektedir.**Buna göre, bu temel hayatsal faaliyetler beynin hangi bölümünün aktif olarak görev yaptığını gösterir? Yazınız**  |  Beyin ve omurilikteki ince zar ve örümceksi zar arasında bulunan beyin omurilik sıvısının (BOS) görevleri nelerdir? |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| S3 |  | S4 |  |
| Solunum, sindirim, dolaşım ve boşaltımla ilgili refleks olaylarını düzenleyen sinir merkezinin adını yazınız.  | Homeostazinin sağlanmasında geri bildirim mekanizmasının önemini örneklerle açıklayınız |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| S5 |  | S6 |  |
| Kanda kalsiyum miktarı nasıl düzenlenir? Açıklayınız | Kanda kalsiyum miktarı nasıl düzenlenir?  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| S7 |  | S8 |  |
| Derinin vücut ısısının ayarlanmasındaki rolü nedir? Açıklayınız | Sinir sistemi ile endokrin sistem arasındaki ilişkiyi açıklayınız |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| S9 |  | S10 |  |
| Duyu organlarımızın sağlığını olumsuz etkileyen etmenler karşı almamaız gereken önlemlerden dört tanesini yazınız. | Sinir sisteminin sağlığını korumak için yapılması gerekenlerden üç tanesini yazınız. |

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

 Ders Öğretmeni

 Başarılar☺