**………………………. 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 |  |
| İşitme sırasında gerçekleşen olayların sırasısyla yazınız. | Aşağıda verilen olayların denetlendiği merkezi sinir sistemi kısımlarını yazınız. a) Hafıza ve öğrenme merkezi: ............. ................b) Vücut duruşu ve kan tonusunu düzenler. .... .....c) Koku duyusu hariç duyuların toplanıp dağılım merkezidir: ................................... d) Vücudun refleks merkezidir. ............................... e) Beyinden çıkan motor nöronların çapraz yaptığı bölgedir. .............. ..................... |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| S3 |  | S4 |  |
| Aşağıda verilen olayları gerçekleştiren hormonların adını yazınız. a) Heyecan ve stres durumunda kan basıncını artıran böbrek üstü bezi hormonudu. ..................... b) Vücuttaki bütün hücreleri etkileyip metabolizma hızını artıran hormondur. ................................... c) Böbreklerden suyun geri emilimini sağlayan hormondur. ..................................  | Aşağıda verilen göze ait kısımların görevlerini yazınız. a) Kornea: ................................... b) Göz merceği: ................................... c) Göz bebeği: ................................... d) İris: ................................... e) Camsı sıvı: .................................... |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| S5 |  | S6 |  |
| Merkezi sinir sisteminde sinirler iki yerde çapraz yapar. **Buna göre aşağıdaki tabloyu tamamlayınız.** Beyin yarım kürelerinden çıkan motor sinirlerin çapraz yaptığı yer …………………..Duyu sinirlerinin çoğunun beyne ulaşmadan çapraz yaptığı yer ………………….  | Beyin omurilik sıvısı (BOS)’nın görevlerini yazınız.(6P) - …………………. …………………………………… |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| S7 |  | S8 |  |
| Bir sinir telinden geçen impuls sayısını etkileyen faktörleri yazınız. -………………. -……………… -……………... | Aşağıda yer alan derideki reseptörlerin görevlerini yanlarına yazınız.a) Paccini……………………………………………………………b) Meisner:………………………………………………………… |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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☺