

I. Dönem 3. Yazılı Sınav Sorularıdır.

Ad- Soyad:

Sınıf: No:

A) Aşağıda Verilen Bilgileri Doğru (D) veya Yanlış (Y) Olarak İşaretleyiniz. (Her Soru 3 Puan)

- () 1- Absisik asit bitkide büyümeye engel olan hormondur.
() 2- Derideki reseptörler korun tabakasında yoğunlaşmıştır.
() 3- Ekşi tadın en iyi algılandığı yer, dilin ön ucudur.
() 4- Koku alma duyusu çabuk yorulur.
() 5- Miyopluk ince kenarlı merceklerle düzeltilir.
() 6- Oksin hormonu bitkinin uç kısmından salgılanır ve bitkinin boyuna uzamasını sağlar.
() 7- Endokrin bezlerden salgılanan hormonlar hedef organlarına kan ile taşınır.
() 8- Parathormon aşırı salgılanırsa kandan kemiğe fazla miktarda kalsiyum geçer.
() 9- Işık az ise göz bebeği küçülür, çok ise büyür.
() 10- Deri; gaz alışverişi ile solunuma, terleme ile boşaltıma yardımcı olur.

B) Aşağıda Verilen Cümlelerdeki Boşluklara Uygun Sözcükler Yerleştiriniz. (Her Soru 3 Puan)

- 1- Burun boşluğunun üst tarafında koku alma alanı olan bulunur.
2- Derinin korun tabakasının altında canlı hücrelerden oluşan yer alır.
3- Gözün tabakası göze gelen ışığı kırarak, ışığın göz merceğine ulaşmasını sağlar.
4- Orta kulak ile yutağa açılır.
5- Deride bulunan ve basınç duyusunu algılayan reseptör cisimciğidir.
6- Korti organı içinde bulunur.
7- büyüme çağında fazla salgılanırsa devlik, az salgılanırsa cücelik ortaya çıkar.
8- Düz ve kalp kaslarının çalışması sistemce kontrol edilir.
9- Göz merceği ve iris tabakada bulunur.
10- Nöronu uyaran en az uyarı şiddetine denir.

C) Aşağıdaki Soruları Yanıtlayınız. (3 P)

1. Feed-back (geri besleme) olayını açıklayınız.
2. Derinin görevlerinden üç tanesini yazınız.
3. Üst deri kaç kısımda incelenir? İsimlerini yazınız.
4. Koşullu ve kalıtsal refleksleri örnek vererek açıklayınız.
5. İnsanlarda hormon üreten bezlerden üç tanesini yazınız.
6. Göz kusurlarından üç tanesinin ismini yazınız.

7. Kulakta bulunan yarım daire kanallarının görevi nedir?

8. Bitkilerde salgılanan hormonlardan üç tanesinin ismini yazınız.

9. Kaç çeşit reseptör vardır? İsimlerini yazınız.

10. Göz yuvarlağı dıştan içe kaç kısımda incelenir? İsimlerini yazınız.

C) Aşağıdaki Sorularda Doğru Seçeneği İşaretleyiniz. (2 P)

- 1) Tomurcuğun uyku süresinin uzaması aşağıdaki bitkisel hormonlardan hangisiyle sağlanır?
A) Etilen B) Absisik asit C) Giberellin
D) Oksin E) Sitokinin
- 2) Aşağıda verilen salgı bezlerinden hangisinin salgısı kan yoluyla taşınmaz?
A) Hipofiz bezi B) Tiroid bezi C) Böbrek üstü bezi
D) Yumurtalık E) Ter bezi
- 3) Kulağa ait aşağıdaki yapılardan hangisi diğerlerinden farklı bir kısımda bulunur?
A) Çekiç B) Östaki borusu C) Örs D) Salyangoz E) Üzengi
- 4) İnsan derisinde aşağıdaki duylardan hangisini algılayan reseptörler bulunmaz?
A) Sıcak B) Basınç C) Ağrı
D) Dokunma E) Işık
- 5) Aşağıda verilenlerden hangisi derinin görevi değildir?
A) İçteki yapıları fiziksel ve kimyasal etkilerden korur
B) Gaz alışverişini sağlayarak solunuma yardımcı olur
C) Terleme yoluyla boşaltıma yardımcı olur
D) Mikroorganizmaların vücuda girmesini engeller
E) Hormon salgılayarak kana verir.
- 6) Aşağıdakilerden hangisi gözün sert tabakasıyla ilgili bir terimdir?
A) Göz bebeği B) Göz merceği C) Kornea
D) Koni E) Retina
- 7) Aşağıdaki canlılardan hangisinde sinir kordonu sırt tarafında bulunmaz?
A) Yılan B) Solucan C) Semender
D) Kaplumbağa E) Alabalık
- 8) Aşağıdakilerden hangisi sinapstan impuls geçişini sağlayan bir madde değildir?
A) Noradrenalin B) Histamin C) Asetilkolin D) Miyelin E) Dopamin
- 9) Aşağıdaki canlılardan hangisinde sadece hormonlardan oluşan düzenleyici sistem vardır?
A) Sürüngenler B) Memeliler C) Bitkiler
D) Kuşlar E) Eklembacaklılar
- 10) İnsan vücudundaki hormonların miktarlarını belirlemek amacıyla yaygın olarak aşağıdakilerden hangisi incelenmektedir?
A) Dışkı B) Tükürük C) Kan D) Gözyaşı E) Deri döküntüsü