

## **11. sınıf 2. dönem 1. yazılı sınav**

### A) Doğru Yanlış Soruları (Her soru 2p)

- 1.( ) Etçil memelilerin ince bağırsağı, otçul memelilere göre daha uzundur.
- 2.( ) Bitkilerin hepsinde hücre dışı sindirim görülür.
- 3.( ) İç iskelette kaslar iskeletin iç yüzeyine bağlanmıştır.
- 4.( ) Besinler ince bağırsakta villuslardan emilir.
- 5.( ) Çizgili kaslar kasılırken A bandının boyu uzarken I Bandı boyu kısalır.
- 6.( ) Sarkoplazma kemiklerde enine büyümeyi sağlar.
- 7.( ) İnsülün tiroid bezi tarafından salgılanan bir hormondur.
- 8.( ) Büyüme Hormonu (STH) fazla salgılanırsa cüceliğe neden olur.
- 9.( ) Kalsitonin ve Parathormon vücutta kalsiyum ve Fosfat dengesinin düzenlenmesini sağlar
- 10.( ) Giberellinler bitkide ışığa yönelimi sağlar.

### B) Boşluk doldurma soruları (Her soru 2p)

11. .... hormonu glikozun karaciğer ve vücut hücrelerine geçişini hızlandırır.
12. Omurgalılarda düz kaslar.....olarak çalışırken , çizgili kaslar ..... olarak çalışır.
13. Midye, çekirge, yengeç gibi hayvanlarda .....iskelet vardır.
14. Uzun Kemiklerin dış kısmında enine büyüme ve onarımı sağlayan ..... bulunur.
15. Bitkilerde dıştan gelen uyarının yönüne bağlı hareketlere ..... Denir.
16. İnsanda iskelet ....., .....ve .....olmak üzere üç bölümden oluşur.
17. Çizgili kaslarda birikken ..... yorgunluğa neden olur.
18. Bitkilerde ışığa yönelim ..... hormonu sayesinde olur.
19. Dokunmanın etkisiyle bitkinin hareket etmesine ..... Denir.
20. Tropizm hareketinin bir diğer adı da ..... dir.

### C) Klasik Sorular (her soru 10p)

21. Tropizm (yönelme )hareketi nedir? Nasıl gerçekleşir.?
22. Kas kasılmasını fiziksel olarak açıklayınız(Huxley Hipotezi)
23. Kas kasılması sırasında nelerin miktarı artar?
24. Vücudumuzun tüm hücrelerini etkileyen hormonlar hangileridir. Görevleriyle yazınız
25. Tükürüğün sindirimdeki fonksiyonu nedir?
26. İskeletin fonksiyonları nelerdir?