# AD: SOYAD: SINIF: NO: PUAN:

***2017-2018 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ……….. FEN LİSESİ 11. SINIF BİYOLOJİ DERSİ 2. DÖNEM 2. YAZILI SINAV SORULARI***

1. Kandaki şeker miktarının ayarlanmasında görev yapan hormonları yazınız.(4)
2. Bir saksı bitkisi uzun süre sulanmazsa bitkide hangi hormonun miktarı yaklaşık 50 kat artar? Bu hormonu ve kuraklığa bağlı etkilerini yazınız.(8)
3. Birbirine zıt çalışan hormon çiftlerine 2 tane örnek veriniz.(8)
4. İnsülin eksikliğine bağlı şeker hastaları nispeten zayıf olurlar. Niçin? Açıklayınız.(8)
5. Uzun kemiklerde enine ve boyuna büyümeyi ağlayan yapıların adlarını yazınız.(8)
6. Bitkilerde desteklik sağlayan yapıların adlarınız yazınız.(8)
7. insanlarda vücudun belli bölgelerinde kireçleme görülmesinin nedenini yazınız.(8)

8.İnsanın iskelet gelişiminde etkili olan hormonları yazınız.(8)

9.Hücre dışı sindirimin bir canlı için önemini yazınız.(8)

10.İnsanın sindirim sisteminde sindirilmeyen organik besin hangisidir? Bu besin diğer canlılarda nasıl sindirilir?(8)

1. Bir süt çocuğunun kemik sertleşmesinin yeterli olmadığı görülürse öncelikle ne tür besinler almalıdır. Nedeniyle birlikte açıklayınız.(8)
2. Bir çizgili kasın kasılması sırasında artan ve azalan maddeleri yazınız.(8)
3. Sindirim sistemindeki bir rahatsızlık, destek ve hareket sistemini nasıl etkiler?(8)

***NOT BAREMİ: 1. sorunun doğru cevabı 4 puan, diğer soruların doğru cevapları 8 puan değerindedir. NOT:Süre 45 dakikadır. BAİARILAR…***

***Selvinaz ARIKAN***