**[2021-2022 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI ………..… LİSESİ BİYOLOJİ DERSİ 12/… SINIFI 1. DÖNEM 1. YAZILISI](https://www.soruindir.net)**

**SORU 1)  Aşağıdaki ifadelerden doğru olanlara (D) yanlış olanlara (Y) harfi koyunuz.  [16 puan]**

……  Mekanik sindirimde enzimler kullanılmaz

……  Çürükçül canlılarda hücre dışı sindirim görülür.

……  Kloak bütün omurgalılarda bulunur.

……  Öküzde kırkbayır bulunmaz.

……  İnsanlarda etin sindirimi otun sindirimine göre daha kolaydır.

……  Besinlerin hücre içinde enerji eldesi için kullanılması hücresel solunumdur.

……  Böceklerde kan oksijen ve karbondioksit taşır.

……  Kurbağalarda deri solunumu görülmez.

**SORU 2)  Aşağıdaki boşluklara uygun kelimeleri yazınız. [14 puan]**

=>   Pankreas …………………………….. ve ………………………………………….. hormonunu salgılar.

=>   İnce bağırsaktan disakkaritlerin sindirimini sağlayan ……………………… ,…………………….. ,…………………….. enzimleri salgılanır.

=>   Yüzme kesesi.........................................balıklarda bulunur.

=>   Solucanlarda ............................. solunumu görülür.

|  |
| --- |
|  |

**SORU 3)  Karaciğerin  bildiğiniz beş (5) özelliğini yazınız.   [10 puan]**

=>   ……………………………………

=>   ……………………………………

=>   ……………………………………

=>   …………………………………….

=>   ……………………………………

[**https://www.soruindir.net**](https://www.soruindir.net)

**SORU 4)  Bütün solunum organlarında görülen ortak özellikleri yazınız. [10 puan]**

=>   ………………………………..

=>   ……………………………….

=>   ……………………………….

=>   ……………………………….

=>   ………………………………

**SORU 5)  Safra sıvısının özellikleri nelerdir.  [10 puan]**

=>   ……………………………………….

=>   …………………………………………

=>   …………………………………………

=>   …………………………………………

=>   …………………………………………

**SORU 6) Sindirim nedir kaça ayrılır kısaca bilgi veriniz?   [10 puan]**

**SORU 7) Trake solunumunu açıklayınız?   [10 puan]**

**SORU 8)Besinlerin emilimindeki kan yolu ve lenf yolunu sırasıyla yazınız. [10 puan]**

**SORU 9)Besinlerin kimyasal sindirimlerinin başladığı ve sona erdiği organları yazarak besinlerin  yapı taşlarını  belirtiniz?    [10 puan]**