**2021-2022 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI ……..……..… LİSESİ**

**9/… SINIFI**

**BİYOLOJİ DERSİ 1. DÖNEM 2. YAZILISI**

**Adı Soyadı: Sınıfı: No:**

**A) AŞAĞIDAKİ BOŞLUKLARI UYGUN KELİMELERLE DOLDURUNUZ.**

( **doymuş - suda - aminoasit - gece körlüğü - basit - nişasta - ester - bileşik - nükleotit karbonhidrat - substrat - yağda** )

1- Oda sıcaklığında katı halde bulunan yağ asitlerine …………………….. yağ asitleri denir.

2- Proteinlerin yapıtaşlarına …………………………… adı verilir.

3- A,D,E,K …………………… eriyen vitaminler, B ve C ……………… eriyen vitaminlerdir.

4-A vitamini eksikliğinde …………………………… görülür.

5- Yağ monomerleri arasında ……………………. bağları kurulur.

6- Enzimler yapısı bakımından ………………… enzim ve …………………... enzim olmak üzere 2 ye ayrılır.

7- Nükleik asitlerin yapıtaşları …………………………….. dir.

|  |
| --- |
|  |

8- Bitki hücrelerinde depo polisakkariti ………………………. dır.

9- Vücudumuzda enerji eldesinde ilk olarak kullanılan organik madde………………………. dır.

10-Enzimin etki ettiği maddeye ……………………………. denir.

**B) AŞAĞIDA VERİLEN BİLGİLERİ DOĞRU (D) VEYA YANLIŞ (Y) OLARAK İŞARETLEYİNİZ.**

(....) 1- Mineraller enerji vermezler.

(....) 2- Yağlar enerji verimi bakımından 3.sırada yer alır.

(....) 3- Kitin bitkisel bir polisakkarittir.

(....) 4-Aktivatör maddeler enzimlerin çalışma hızını arttırırlar. (....)5- Timin RNA ‘nın özel bazıdır.

(....) 6- Büyük maddelerin su ile yapıtaşlarına ayrılmasına hidroliz denir. (....)7- E vitamini eksikliğinde raşitizm hastalığı görülür.

(....) 8-Yağda eriyen vitaminlerin fazlası idrar ile atılır. <https://www.soruindir.net>

(....) 9-Bileşik enzimlerde yardımcı grup inorganik maddelerden oluşmuş ise apoenzim adını alır.

(....)10-DNA nın kendini eşlemesine replikasyon adı verilir.

**BAŞARILAR DİLERİM...**