Adı Soyadı:

Sınıf/ Numara:

ANADOLU/FEN LİSESİ BIYOLOJİ DERSİ 9. SINIF 1. DÖNEM 1. YAZILISI

**1**-Fermentasyonun solunum olmamasının sebebini açıklayınız

**2**-Yapım olayları neden hücre dışında yapılamaz? Açıklayınız

**3**-Homeostasiyi diyalize girmek zorunda olan hastalarının durumuyla açıklayınız

**4**-Bazı inorganik bileşikler enerji verebilir cümlesini açıklayınız

**5**-Trigliseritler (Yağlar) neden polimer değildir? Açıklayınız.

**6**-Lipitler neden daha fazla enerji verir? Açıklayınız

**7**-Lipitler daha fazla enerji vermesine rağmen neden öncelikli olarak kullanılamaz?

**8**-10 glikozun ağırlığının 5 maltoza eşit olmamasını açıklayınız

**9**-“Selüloz sitoplazmada sentezlenmez” cümlesini açıklayınız

**10**-Bir canlının prokaryot olduğunu kanıtlayabilecek 2 sebep yazınız

Aşağıdaki cümlelere doğruysa "D" yanlışsa "Y" harfini yazınız

....Bütün monomerler hücre zarından geçebilir

....Bütün hücreler hücre döngüsünün bir kısmında veya tamamında protein sentezi yapar

....Boşaltım organı bütün canlılarda ortaktır

....Bir canlının yapısında en fazla su bulunur

....Antioksidan etkiye sahip mineral selenyumdur

....Beynin glikoz ihtiyacı karaciğer ve çizgili kaslardan karşılanır

....Bazı aminoasitlerin yapısında kükürt bulunabilir

....Fosfolipitlerin baş kısmında yağ asitleri bulunur

....A,D,E,K vitaminleri lipit yapıdadır

....Bir protein birden fazla polipeptitten oluşabilir

Aşağıdaki soruları yalnızca 1(Bir) kelime ile cevaplayınız

\*Kendi besinini ışığı kullanmadan üretebilme

* Su yüzeyinde yüzey gerilimine sebep olan kuvvet
* Su dışında vücudumuzda en fazla bulunan bileşik
* En fazla monomer çeşidi bulundurabilecek temel bileşik
* Proteinlerin üç boyutlu yapısının bozulması

\*10 glikozdan maltoz sentezleneceği zaman açığa çıkan su sayısı

\*Küçük organik moleküllerden büyük organik molekül sentezi

\*Eksikliğinde bitki yapraklarının sararmasına neden olan mineral

\*Eksikliğinde kaslarımıza kramplar girmesine sebep olan mineral

\*Kanımızın pH’ı 7,4 den 7,8 e çıkarsa ne bozulur