

ADI-SOYADI:		PUAN	
SINIFI:			
OKUL NO:			B GRUBU
EĞİTİM- ÖĞRETİM YILI LİSE 1 BİYOLOJİ DERSİ I.DÖNEM I.YAZILI			
Ders Öğretmeni:			

1. Biyoloji bilimine gereken önem verilmediğinde ortaya çıkabilecek sorunları maddeler halinde yazınız?(10 puan)

2. Aşağıdaki boşlukları doldurunuz (10 puan)

a. Glikoz + → Maltoz +

b. Glikoz + Fruktoz → +

c. Glikoz + → Laktoz +

d. Küçük moleküllerin birleşirken su açığa çıkarması olayına denir.

e. Glikozun hayvansal organizmalardaki depo şekline denir.

3. Besinleri yapılarına göre sınıflandırınız? (10 puan)

4. Suyun vücuttaki işlevlerinden (görev) 4 tanesini yazınız ? (10 puan)

a.

b.

c.

d.

5. Nötral yağın oluşum denklemini yazarak, doymuş ve doymamış yağ çeşitlerini karşılaştırınız? (15 puan)

Doymuş yağ	Doymamış yağ
Örn;	Örn;

6. Nişasta ve glikojenin fark ve benzerlikleri nelerdir? Maddeler halinde yazınız? (15 puan)

A. Farklar:

Nişasta	Glikojen

B. Benzerlikler:

1.

2.

7. 300 yağ molekülünü , 60 glikozdan oluşan nişasta molekülünü hidroliz etmek için toplam kaç molekül su gereklidir? (Çözümü gösteriniz.) Yağ ve nişasta molekülündeki bağ isimlerini yazınız ? (15 puan)

8. Yağların görevlerinden 5 tanesini yazınız.(15 puan)

a.

b.

c.

d.

e.