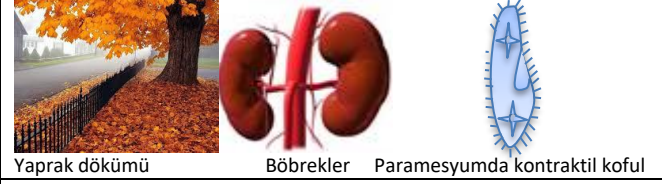


9. SINIF CANLILARIN ORTAK ÖZELLİKLERİ YAZILI SORULARI

1. Aşağıdaki tablolarda verilen görsellerin ifade ettiği canlıların ortak özelliklerini altlarına yazınız.

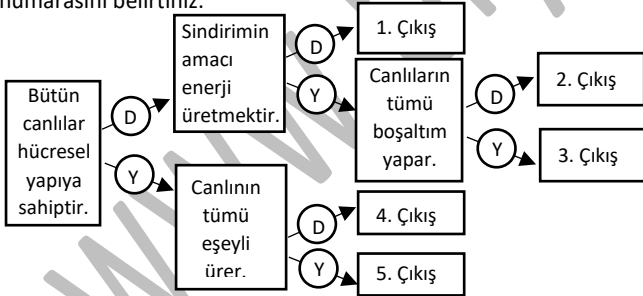


Glikoz + Oksijen → Karbondioksit + Su + ATP (Enerji)

Glikoz → 2 Etil alkol + 2 Karbondioksit + ATP (Enerji)

Glikoz → 2 Laktik asit + ATP (Enerji)

2. Aşağıda verilen ifadeler doğru (D) ya da yanlış (Y) olarak takip edildiğinde her bir kutudaki D veya Y harflerini işaretleyerek çıkış numarasını belirtiniz.



3. Bütün canlı hücrelerde ortak olarak bulunan yapılardan 4 tanesini yazınız.

4. Canlılarda, vücut sıvılarının asit baz dengesinin ayarlanması, vücut sıcaklığının sabit tutulması, zararlı atıkların vücut dışına atılması ve vücuttaki su miktarının korunması hangi ortak özelliğin sağlanmasına yönelik yapılan faaliyetlerdir?

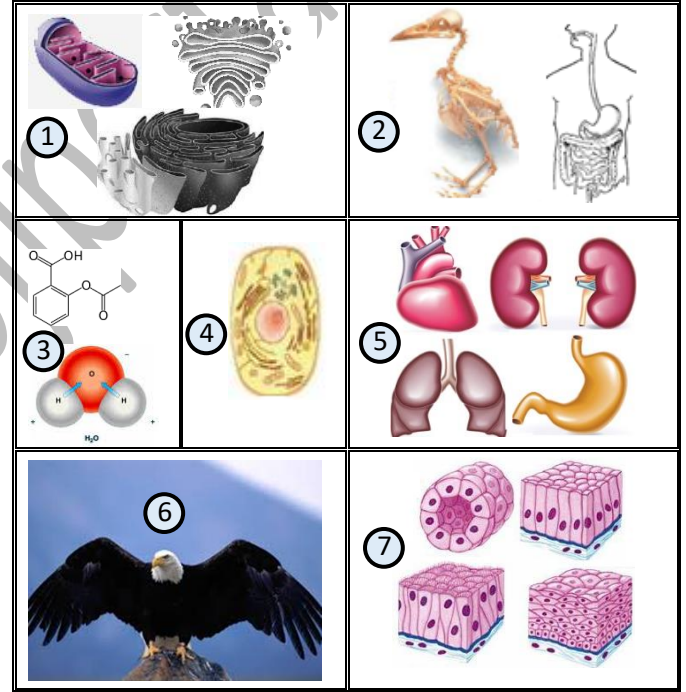
5.

Bukalemunun bulunduğu ortama göre renk değiştirmesi, Kutup ayılarının derilerinin altında kalın yağ tabakasının bulunması, Kaktüslerde yaprakların diken şeklini alması, Sucul kuş ve kurbağaların parmak aralarında perdelerin bulunması, **gibi durumlar canlıların hangi ortak özelliğini sağlamaya yöneliktir?**

6. Aşağıdaki tabloda verilen tepkimelerin yapım / Yıkım durumlarını "+" işareti kullanarak örnekteki gibi cevaplandırınız.

Tepkimeler	Yapım	Yıkım
Glikoz → 2 Laktik asit		+
n (aminoasit) → Protein + Su		
Laktoz + su → Glikoz + Galaktoz		
CO ₂ + H ₂ O → Glikoz + O ₂		
Gliserol + 3 yağ asidi → Trigliserit + 3 su		
Glikoz → 2 Piruvat		

7. Aşağıda çok hücreli canlıların organizasyon birimleri görsel olarak verilmiştir. Bu görsellerin numaralarını kullanarak organizasyon birimlerini **küçükten büyüğe** doğru sıralayınız.



8. Yanda bir bakteri hücresinin şematize edilmiş halini görüyorsunuz. Buna göre;
a. Yapısal olarak hangi tip hücreye örnek verilir?
b. Bu hücre tipinde yer alması hangi yapıdan kaynaklanmaktadır?



a.

b.