



- 1) Biyolojinin iki ana bölümü olan zooloji ve botanik'in inceleme alanı nedir?
  
- 2) Biyoloji biliminin gelişmesine katkıda bulunan bilim insanlarından ve yaptıkları çalışmalardan 2 örnek veriniz.
  
- 3) Aşağıdaki gözlemlerin hangi gözlem çeşidi olduğunu belirtiniz.
  - \* Ağrı dağının yüksekliği 5250 m'dir. ....
  - \* Bu portakal çok ekşiymiş. ....
  - \* Sınıfın en yakışıklısı Arda'dır. ....
  - \* Deniz seviyesinde saf su 1000C'de kaynar. ....
  - \* 500C 'nin üzerindeki sıcaklıkta enzimler bozulur. ....
  - \* Yetişkin sağlıklı bir insanın kalbi dakikada 70 – 80 kez kasılıp gevşer. ....
  - \* 1 mm<sup>3</sup> insan kanında 5 – 6 milyon alyuvar bulunur. ....
  - \* Yükseklerde yaşayan insanların daha fazla oksijene gereksinimi vardır. ....
  - \* Sağlıklı bir insanın kanında yaklaşık 1 gr. glikoz vardır. ....
- 4) Gelecekte biyoloji biliminden neler beklenmektedir?
  
- 5) Bilim insanının, bilimsel çalışması sırasında olaylara taraflı yaklaşması ne gibi sorunlara yol açabilir?



6) Toplum yapısı ile bilimin gelişmesi arasındaki ilişkiyi açıklayınız.

7) Biyoteknolojik uygulamaların insanlara ne gibi faydaları olabilir?

8) Biyolojinin günlük yaşama katkıları nelerdir?

9) Aşağıda verilen biyolojinin alt bilim dallarının inceleme konuları nelerdir?

a. Anatomi :

b. Fizyoloji :

c. Histoloji :

d. Sitoloji :

e. Ekoloji :

f. Genetik :

g. Morfoloji :

h. Taksonomi :