

8.1.1.1. Nükleotid, gen, DNA ve kromozom kavramlarını açıkla ve bu kavramlar arasında ilişki kur.

1. Hücrede yönetici bir molekül olup çok hücreli canlıların çekirdeğinde bulunan yapı nedir?

Cevap:

2. DNA, Hücre, Gen, Kromozom, Nükleotid, çekirdek kavramlarını basitten karmaşığa doğru sıralayınız.

Cevap:

3. DNA'nın görev birimi, kalıtsal bilgileri taşıyan yapı nedir?

Cevap:

4. DNA'nın en küçük yapı birimi nedir?

Cevap:

5. DNA'nın yapısında bulun nükleotidlerin adlarını yazınız.

Cevap:

6. DNA'nın yapısındaki nükleotidler adını nereden alır?

Cevap:

7. DNA'nın proteinler etrafına sarılmasıyla, yoğunlaşarak oluşturduğu, canlılarda kalıtımı sağlayan yapı nedir?

Cevap:

8. Aşağıda DNA'nın bir zincirine ait nükleotidler verilmiştir.

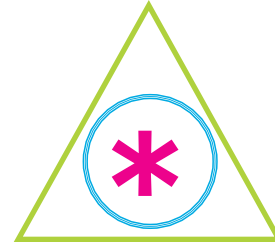


Diğer zincirdeki nükleotid sırasını yazınız.

Cevap:



9. Aşağıda verilen iç içe geçmiş geometrik şekillerden "daire" "gen" i temsil ettiğine göre "üçgen" ve "yıldız" neyi temsil ettiğini yazınız.



Cevap:

Üçgen:

Yıldız:

10. İrfan Öğretmen DNA'yı anlatmak için aşağıda verilen temsili sembollerden hangilerinden yeterince kullanması gerekir?

	Fosfat
	Adenin
	Guanin
	Sitozin
	Deoksiriboz şekeri
	Timin

Cevap: