

1) Nükleik asitler neden bu şekilde isimlendirilmiştir?

.....

.....

.....

2) Deoksiribonükleik asit ökaryot ve prokaryot hücrelerin hangi kısımlarında bulunabilir?

.....

.....

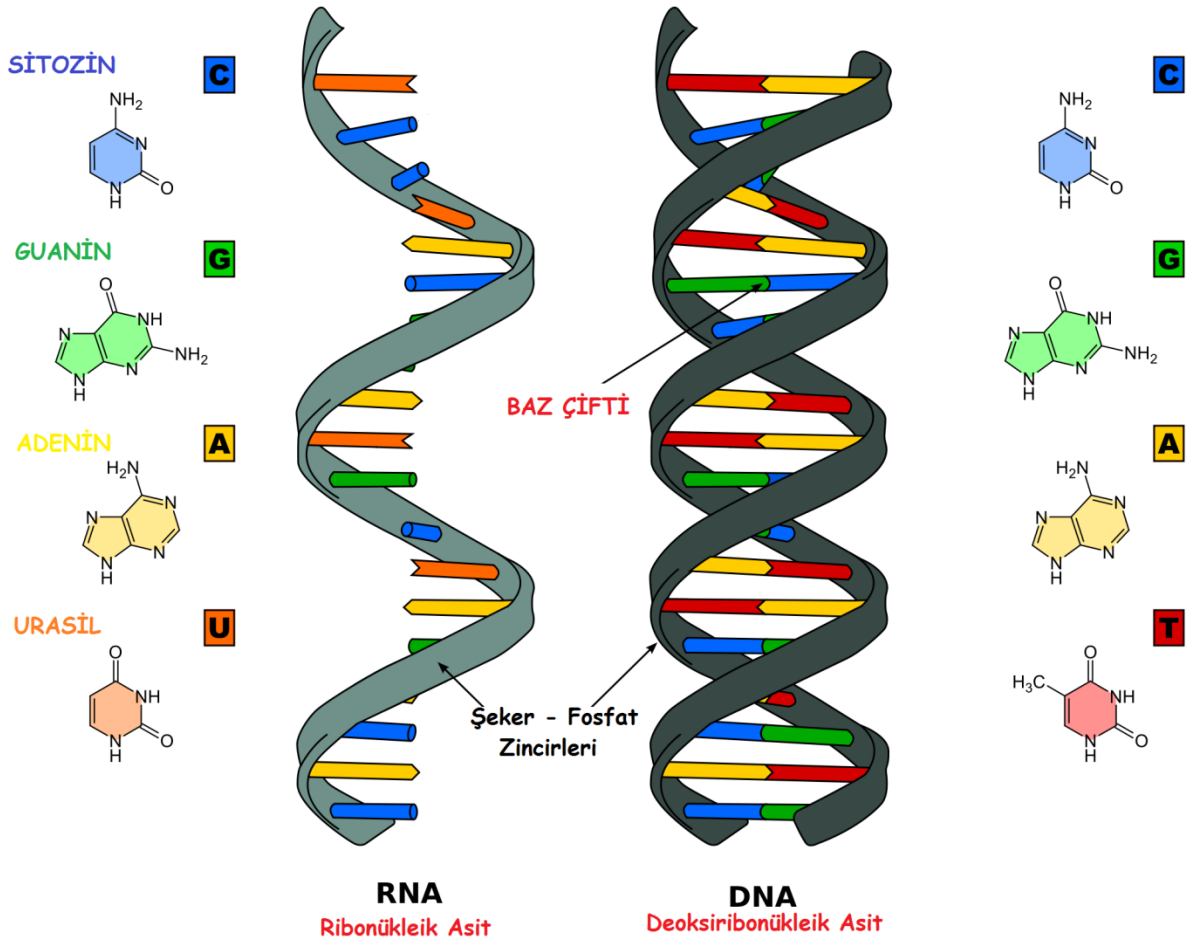
.....

3) Ökaryot hücrelerin çekirdek DNA'sı ile prokaryot DNA'sı hangi bakımdan farklılık arz eder?

.....

.....

.....

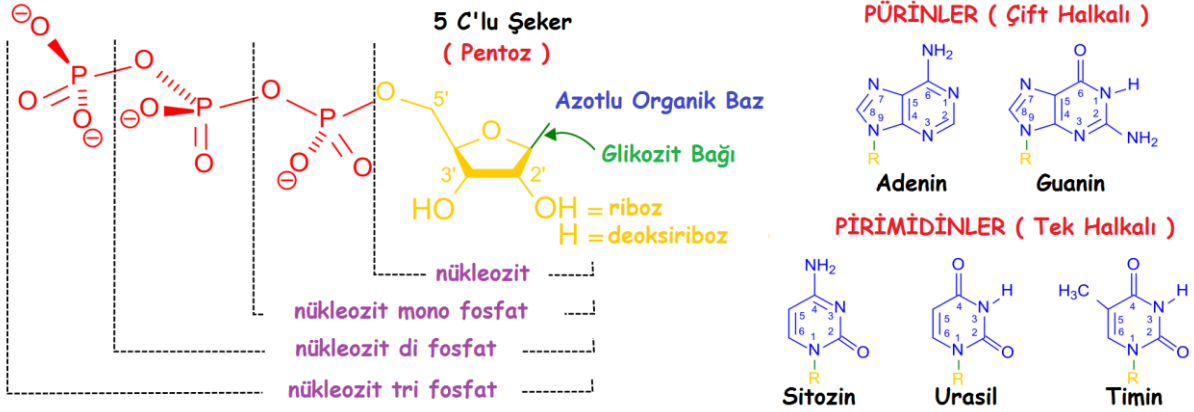


4) DNA'da neden daima bir pürin bir pirimidinle eşleşmektedir? Açıklayınız.

.....

.....

.....



5) Nükleotid nedir? Nükleotidler yapılarındaki hangi moleküllere göre adlandırılmaktadır?

.....

.....

.....

6) RNA hücrede kaç farklı görev üstlenmiştir? Açıklayınız.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

7) Replikasyon nedir? Bu olayın gözlemlenmediği hücre tipi mevcut mudur? Açıklayınız.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



8) RNA'daki hatalar kalıtsal mıdır? Açıklayınız.

.....

.....

.....

9) DNA molekülü için anlamlı ve tamamlayıcı iplik terimleri neyi ifade eder? Açıklayınız.

.....

.....

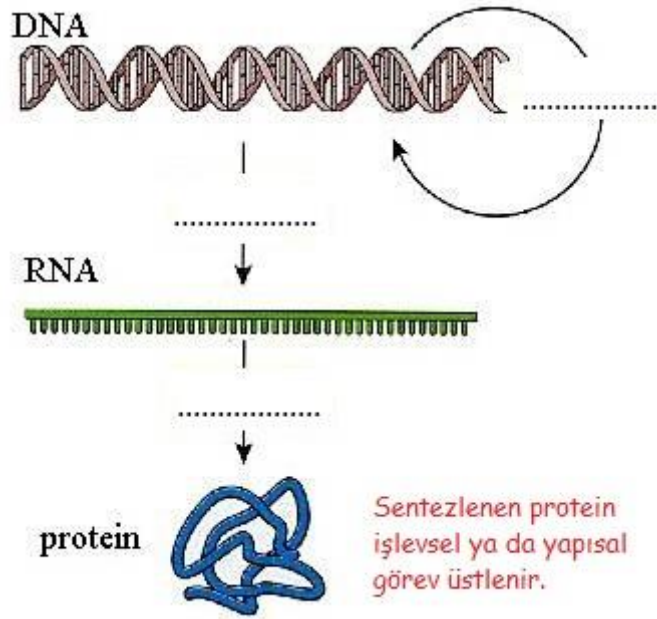
.....

10) Aşağıdaki çizimde boş bırakılan yerleri tamamlayınız? Bu olayın hücre için önemini açıklayınız.

.....

.....

.....



11) Aşağıdaki tabloda boş bırakılan yerleri tamamlayınız?

Anlamlı İplik	A	T	G	G	C	C	A	T	T	T	C	C	A	G	G	C	C	T	T	A	C	G
Mesajcı RNA																						
Taşıyıcı RNA																						

