



1. DNA'nın yapısını oluşturan temel yapı birimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hücre
- B) Kromozom
- C) Nükleotid
- D) Ribozom

2. DNA'nın çift zincirli yapısında azotlu organik bazların eşleşmesiyle ilgili doğru ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Adenin - Timin
- B) Sitozin - Timin
- C) Guanin - Adenin
- D) Timin - Guanin

3. Aşağıdakilerden hangisi DNA'nın yapısında bulunmaz?

- A) Fosfat
- B) Şeker
- C) Amino asit
- D) Azotlu baz

4. DNA'nın çift sarmal yapısını ilk defa kim keşfetmiştir?

- A) Gregor Mendel
- B) Watson ve Crick
- C) Charles Darwin
- D) Rosalind Franklin

5. DNA'nın kendini eşleme süreci ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) DNA kendini eşlerken yeni bir kopya oluşturur.
- B) DNA eşleme sırasında nükleotidler arasında hidrojen bağları kurulur.
- C) DNA eşleme sırasında azotlu bazlar rastgele eşleşir.
- D) DNA eşleme süreci çift zincirli yapı üzerinden gerçekleşir.

6. DNA molekülünde nükleotidleri bir arada tutan bağlar aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Peptit bağları
- B) Hidrojen bağları
- C) Fosfodiester bağları
- D) İyonik bağlar

7. DNA modeli yapılırken fosfat molekülleri hangi bölümde bulunur?

- A) Zincirin orta kısmında
- B) Zincirin uç noktalarında
- C) Zincirin dış kısmında
- D) Zincirin iç kısmında

8. Aşağıdaki DNA eşleşmelerinden hangisi doğrudur?

- A) A - G
- B) C - A
- C) G - C
- D) T - T

9. DNA modeli hazırlanırken hangi malzeme azotlu bazları temsil edebilir?

- A) Şeker parçaları
- B) Renkli boncuklar
- C) Tahta çubuklar
- D) Plastik borular

10. DNA molekülü çift zincirli bir yapıdadır. Bu yapının oluşmasını sağlayan bağlar hangi tiptir?

- A) Kovalent bağ
- B) Hidrojen bağ
- C) İyonik bağ
- D) Metalik bağ

11. DNA'daki bir hatanın tamir edilememesi neye yol açabilir?

- A) Yeni bir protein sentezi
- B) Kromozomların kaybolması
- C) DNA eşleşmesinin hızlanması
- D) Hücrede mutasyon

12. DNA'nın yapısında yer alan fosfat ve şeker molekülleri aşağıdaki yapıların hangisinde düzenlenmiştir?

- A) Azotlu bazlar
- B) DNA'nın omurgası
- C) Protein yapısı
- D) Zincirlerin uçları

13. DNA'nın kendini eşlemesi sırasında hangi enzim görev alır?

- A) Ligaz
- B) Helikaz
- C) Amilaz
- D) DNA polimeraz

14. Bir DNA modeli yapılırken renk kodları kullanılıyor. Adenin için kullanılan renk aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Kırmızı
- B) Mavi
- C) Yeşil
- D) Sarı

15. DNA'nın yapısında bulunan azotlu organik bazlar arasında eşleşme kuralı aşağıdaki gibi ifade edilebilir:

- A) A - G ve C - T
- B) A - T ve G - C
- C) A - C ve G - T
- D) T - G ve C - A

16. DNA'nın yapısındaki çift zincirli yapı neyi sağlar?

- A) DNA'nın bir protein oluşturmasını
- B) DNA'nın dayanıklılığını artırmasını
- C) DNA'nın kendini eşlemesini
- D) DNA'nın kromozomlara dönüşmesini

17. Aşağıdakilerden hangisi DNA'nın çift zincirli yapısını oluşturan moleküllerden biridir?

- A) RNA
- B) Glikoz
- C) Amino asit
- D) Şeker ve fosfat

18. Azotlu bazların adları ve eşleşme kuralı aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) Adenin - Guanin, Sitozin - Timin
- B) Adenin - Timin, Guanin - Sitozin
- C) Adenin - Sitozin, Timin - Guanin
- D) Adenin - Timin, Guanin - Timin

19. DNA'nın yapısında şeker molekülü hangi isimle anılır?

- A) Glikoz
- B) Riboz
- C) Deoksiriboz
- D) Fruktoz

20. DNA ile ilgili çalışmalar yürüten bilim insanlarından biri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Alexander Fleming
- B) Francis Crick
- C) Louis Pasteur
- D) James Watt

Adı :.....  
Notu: .....

1	A	B	C	D
2	A	B	C	D
3	A	B	C	D
4	A	B	C	D
5	A	B	C	D
6	A	B	C	D
7	A	B	C	D
8	A	B	C	D
9	A	B	C	D
10	A	B	C	D
11	A	B	C	D
12	A	B	C	D
13	A	B	C	D
14	A	B	C	D
15	A	B	C	D
16	A	B	C	D
17	A	B	C	D
18	A	B	C	D
19	A	B	C	D
20	A	B	C	D