

1. Nükleotitlerin birleşmesiyle oluşan, kalıtsal bilgileri taşıyan DNA parçası hangisidir?

- A) Gen
- B) Alel
- C) Genotip
- D) Kromozom

2. Kalıtsal bilgiye bağlı olarak ortaya çıkan dış görünüşe ne ad verilir?

- A) Homozigot
- B) Genotip
- C) Fenotip
- D) Heterozigot

3. Homolog kromozomların karşılıklı bölgelerinde yer alan aynı karakter üzerinde etkili olan gen çiftine ne denir?

- A) Gen
- B) Alel
- C) Genotip
- D) Kromozom

4. Her durumda fenotipte etkisini gösterebilen gen hangisidir?

- A) Dominant gen
- B) Homozigot döl
- C) Heterozigot döl
- D) Çekinik gen

5. Ancak homozigot durumdayken etkisini gösterebilen gen hangisidir?

- A) Genotip
- B) Alel gen
- C) Dominant gen
- D) Çekinik gen

6. Bir karakter açısından aynı özellikteki genlerin bir araya gelerek oluşturduğu genotip hangisidir?

- A) Dominant gen
- B) Homozigot döl
- C) Heterozigot döl
- D) Çekinik gen

7. Bir karakter açısından baskın ve çekinik genlerin bir araya gelerek oluşturduğu genotip hangisidir?

- A) Dominant gen
- B) Homozigot döl
- C) Heterozigot döl
- D) Çekinik gen

8. Canlının dış görünüşünü meydana getiren genlerin tümüne ne ad verilir?

- A) Homozigot
- B) Genotip
- C) Fenotip
- D) Heterozigot

9. I. DNA'daki karakterlerin oluşumundan sorumlu kalıtsal birimlere gen denir.

II. Canlının dış görünüşüne fenotip denir.

III. Genotip, canlının taşıdığı genlerdir.

IV. Baskın gen, fenotipte etkisini her zaman gösteren gendir.

V. Çekinik gen, fenotipte etkisini ancak homozigot halde gösteren gendir.

Kalıtım ile ilgili yukarıda verilen bilgilerden hangileri doğrudur?

- A) I – II ve III
- B) III – IV ve V
- C) I – II – IV ve V
- D) I – II – III – IV ve V

10. Nükleotitlerden oluşan, kalıtsal özelliklere ait bilgi taşıyan anlamlı DNA parçasına ne ad verilir?

- A) Gen
- B) Kromozom
- C) Timin
- D) Sitozin