

1. I. PpDdssTTX^RY
II. PpDDSsTtX^RX^R
III. PpDdSsTtX^rY
IV. PPDDSSttX^rY

Yukarıda genotipleri verilen bireylerden hangi ikisinin oluşturacağı gamet çeşidi sayısı birbirine eşittir? (Genler bağımsızdır.)

- A) I ve II B) I ve III C) I ve IV
D) II ve III E) III ve IV

2. DDEeGgffXX genotipine sahip bir canlı kaç çeşit gamet oluşturabilir? (Genler bağımsızdır.)

- A) 2 B) 4 C) 6 D) 8 E) 10

3. AABbddEe genotipli döllenmiş yumurta,

- I. ABde
II. abDE
III. AbdE
IV. ABdE
V. aBdE

genotipli gametlerden hangilerinin çaprazlanması sonucunda oluşur?

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

4. Aynı türe ait beş farklı bireyin genotipleri şöyledir.

- I. aaBbDDeeX^RX^r
II. AabbDdEeX^rY
III. AABBDdEeX^rX^r
IV. aaBBDDeeX^RY
V. AabbDdeeX^RX^r

Bu bireylerden hangilerinin oluşturabileceği gametlerin çaprazlanması sonucu eşey kromozomları bakımından dişi birey kesinlikle homozigot olur?

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

5. I. KKLImmNn
II. KkLIMmNn
III. kkLLMMnn
IV. kkLIMmNn

Yukarıda genotipleri verilen bireylerin oluşturabileceği ga-

Yukarıda genotipleri verilen bireylerin oluşturabileceği gamet çeşidi sayısının **azdan çoğa doğru** sıralanışı aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir? (Genler bağımsızdır.)

- A) I-III-II-IV B) II-I-III-IV C) III-I-IV-II
D) IV-II-III-I E) IV-III-I-II

6. – Genler bağımsızdır.
– Taşıdığı tüm özellikler bakımından homozigot resesif birey oluşma olasılığı 1/16 dır.
– Her bir özelliği belirleyen alel genler arasında baskınlık - çekiniklik vardır.

Yukarıda verilen özelliklerin tümüne sahip bir çaprazlamada ebeveynlerin genotipleri aşağıdakilerden hangisinde birarada doğru verilmiştir?

- A) AABb x aaBB B) aaBb x aaBb C) AaBb x AaBb
D) AAbb x aabb E) Aabb x AaBB

7. Aynı özellikler bakımından dihibrit olan X türüne ait iki omurgalı hayvanın çaprazlanması sonucu oluşan oğul döllerde bu özellikler bakımından,

- I. genotip çeşidi sayısı
II. fenotip çeşidi sayısı

aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?
(Genler bağımsızdır.)

	I	II
A)	4	4
B)	2	6
C)	4	9
D)	9	4
E)	4	4

8. Bal arılarına ait,

- I. kraliçe arının yumurta hücresi,
II. erkek arının sperm hücresi,
III. işçi arının vücut hücresi,
IV. erkek arının vücut hücresi

hücre çeşitlerinden hangilerinde alel gen çifti birarada bulunur?

- A) Yalnız III B) I ve III C) II ve IV
D) I, II ve III E) II, III ve IV

9. AaBBddEe genotipine sahip bir bireyin çocuğu aşağıda

verilen fenotiplerden hangisine sahip olamaz?

- A) ABDE B) aBde C) Abde
D) aBDE E) aBde

10.

	♀	x	♂
I.	Aa	x	Aa
II.	aa	x	aa
III.	AA	x	aa
IV.	Aa	x	aa
V.	AA	x	AA

Yukarıda genotipleri verilen ailelerden hangisinin tüm oğul dölleri kesinlikle homozigot dominant genotipli olur?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

11. Aşağıda genotipleri verilen,

- I. AaBbCCDD
II. AaBbCcDd
III. AABbCcDd
IV. Aabbccdd

bireylerinin oluşturdukları gamet çeşidi sayısının çoktan aza doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir? (Genler bağımsızdır.)

- A) II-II-III-IV B) II-III-I-IV C) III-I-IV-II
D) III-II-I-IV E) IV-I-II-III

12.

- I. Kahverengi gözlü anne ile mavi gözlü babanın kahverengi gözlü çocuğunun olması
II. A kan gruplu anne ile B kan gruplu babanın 0 kan gruplu çocuklarının olması
III. Çaprazlanan sarı renkli iki bezelyeden yeşil renkli bezelyenin oluşması

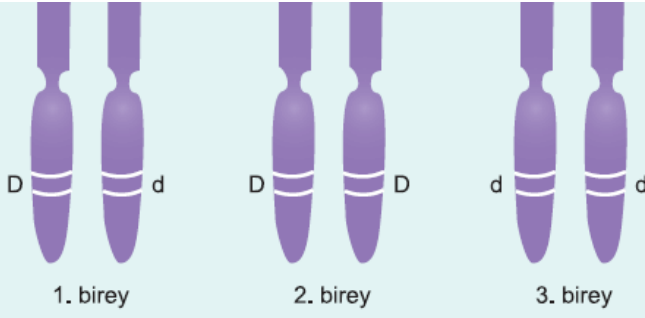
Yukarıdaki çaprazlamalardan hangilerinin sonuçlarına bakılarak her iki bireyin de heterozigot olduğu yargısına varılabilir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) II ve III

13.

Bir türdeki üç bireyin (D) karakteri bakımından homolog kromozom üzerinde taşıdıkları alel genler aşağıda verilmiştir.





1, 2, 3 numaralı bireylerin (D) karakteri bakımından genotipleri aşağıdakilerin hangisinde doğru eşleştirilmiştir?

	Homozigot baskın	Heterozigot baskın	Homozigot çekinik
A)	1	2	3
B)	2	1	3
C)	2	3	1
D)	3	1	2
E)	3	2	1

14. Mendel kalıtımla ilgili olarak aşağıda verilen çaprazlamalardan hangisini yapmıştır?

- A) Eşeye bağlı kalıtım
- B) Monohibrit çaprazlama
- C) Eşbaskınlık
- D) Çok alellik
- E) Eksik baskınlık

www.supersoru.com

Cevaplar :

1)A, 2)B, 3)B, 4)D, 5)C, 6)C, 7)D, 8)A, 9)C, 10)E, 11)B, 12)E, 13)B, 14)B,