

<== 8.Sınıf Testlerine Geri Git

8.Sınıf Kalıtım Test

8.Sınıf Fen Bilimleri Dersi “**Kalıtım**” Konusu Test soruları ve cevaplarıdır.

Soru sayısı: 20

Soru 1: Aşağıdakilerden hangisi kalıtsal **değildir**?

- A) Dil yuvarlama
- B) Saç şekli
- C) Saç uzunluğu
- D) Göz rengi

CEVAP

Soru 2: Kalıtımla ilgili olarak verilen bilgilerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Kalıtımla ilgili ilk çalışmayı yapan Mendel’dir.
- B) Kalıtsal özelliklerin tamamı anne babadan yavrulara aktarılır.
- C) Kalıtsal özellikler sonraki nesillere genlerle aktarılır.
- D) Kalıtsal özelliklerden bir kısmı baskın bir kısmı çekiniktir.

CEVAP

Soru 3: Aşağıdakilerden hangisi Mendel’in bezelye bitkisini seçmesinin sebebi **değildir**?

- A) Bezelyenin kolay yetiştirilebilmesi
- B) Bezelyenin yalnızca kendi aralarında tozlaşması
- C) Bezelye karakterlerinin belirgin olması
- D) Bezelyenin saf döllerinin daha fazla olması

CEVAP

Soru 4: Aşağıdaki çaprazlamalardan kaç tanesinde heterozigot karakterlerin çıkma olasılığı %50 dir?

- I. aa x Aa
- II. AA x aa
- III. Aa x AA
- IV. Aa x Aa

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4

CEVAP

Soru 5: Kalıtsal özelliklerin nesilden nesile nasıl aktarıldığını araştıran bilim dalınadenir.

Yukarıda boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) Kalıtım
- B) Biyoteknoloji
- C) Mendel
- D) Genotip

CEVAP

Soru 6: Aşağıda verilen hastalıklardan hangileri **kalıtsal değildir**?

- A) Hemofili
- B) Renk körlüğü
- C) Kemik erimesi
- D) Albinoluk

CEVAP

Soru 7: Akraba evliliği hakkında verilen bilgilerden hangisi doğrudur?

- A) Akraba evliliğinde doğacak bütün çocuklar hasta olacaktır.
- B) Akraba evliliğinde anne baba sağlıklı ise çocukları kesinlikle sağlıklıdır
- C) Akraba olan kişilerin genetik yapıları benzerdir.
- D) Akraba olan kişilerin genetik hastalıkları fazladır.

CEVAP

Soru 8: Bir canlının sahip olduğu genlerin toplamına ne denir?

- A) Fenotip
- B) Genotip
- C) Homozigot
- D) Alel gen

CEVAP

Soru 9: Melez sarı tohumlu bezelye ile melez sarı tohumlu bezelyenin çaprazlaması ile oluşacak bezelyenin sarı renkte olma olasılığı nedir?

- A) % 0
- B) % 25
- C) % 50
- D) % 75

CEVAP

Soru 10: Aşağıdaki karakterlerden hangisi melez dölü temsil eder?

- A) Aa
- B) AA
- C) aa
- D) AAa

CEVAP

Soru 11: Tek yumurta ikizlerinde hangi özellikleri **aynı olmayabilir**?

- A) Cinsiyetleri
- B) Göz renkleri
- C) Kan grupları
- D) Boy uzunlukları

CEVAP

Soru 12: Aşağıda verilen bilgilerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Baskın karakterler fenotipte fazla görülür.
- B) Genotip her zaman ortaya çıkmayabilir.
- C) Bir kişide anneden gelen bütün özellikleri gösterir.
- D) İnsanlarda kalıtsal özellikler birden fazladır.

CEVAP

Soru 13: Genotip olarak heterozigot iki bezelyenin çaprazlaması sonucu 800 bezelye oluşmuştur, bu bezelyelerden kaç tanesinde çekinik karakterin bulunması beklenir?

- A) 200
- B) 400
- C) 600
- D) 800

CEVAP

Soru 14: İnsanlarda koyu ten rengi açık ten rengine baskındır, buna göre aşağıda verilen fenotip ve genotiplerden hangisi yanlıştır? (C ve c ten rengi genini temsil etmektedir)

- A) Cc Koyu renk
- B) cc Açık renk
- C) CC Koyu renk
- D) Cc Açık renk

CEVAP

Soru 15: Aşağıda verilen çaprazlamalardan hangisinde genotip olarak en fazla çeşit ortaya çıkar?

- A) Melez X Melez
- B) Melez X Arıdöl çekinik
- C) Melez X Arıdöl baskın
- D) Arıdöl baskın X Arıdöl çekinik

CEVAP

Soru 16: İnsan vücudunda DNA üzerinde kalıtsal karakterlerden iki adet bulunur. Bu karakterlerin biri anneden diğeri babadan gelmektedir. Aynı karakterden sorumlu gen çiftine ne denir?

- A) Dominant gen
- B) Resesif gen

C) Alel gen

D) Genotip

CEVAP

Soru 17: İnsanlarda cinsiyetin belirlenmesi ile ilgili olarak aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

A) Erkek çocuklarının cinsiyetinin oluşmasında anneden X kromozomu gelir.

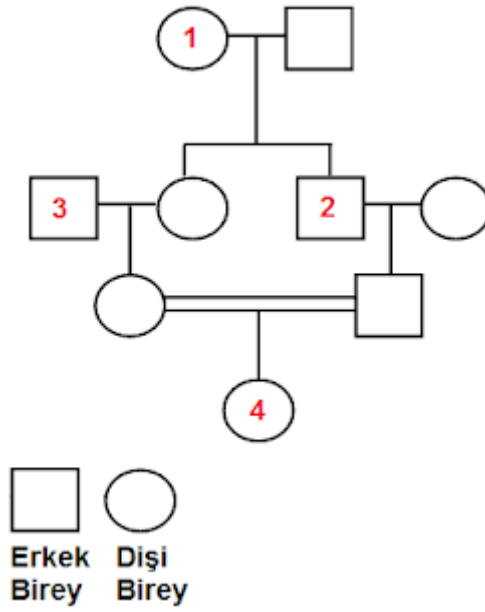
B) Kız çocuklarında babadan Y kromozomu gelir.

C) Erkek ve kız çocuk olma ihtimali %50'dir.

D) Cinsiyetin belirlenmesinde annenin etkisi yoktur.

CEVAP

Soru 18: Aşağıda verilen soy ağacında hangi birey akraba evliliği sonucu sakat olma olasılığı yüksektir?



A) 1

B) 2

C) 3

D) 4

CEVAP

Soru 19: Arı döl yeşil tohumlu bezelye ile arı döl sarı tohumlu bezelyenin çaprazlaması sonucu oluşan 1. kuşaktaki bezelyeler kullanılarak yeni bir çaprazlama yapılıyor. 2. kuşakta oluşan bezelyelerin arı döl sarı olma olasılığı nedir?

A) %25

B) %50

C) %75

D) %100

CEVAP

Soru 20: Aşağıda verilen çaprazlamalardan kaç tanesinde tek çeşit fenotipte bireyler **oluşmaz**?

- I. Aa X Aa
- II. AA X aa
- III. aa X aa
- IV. Aa X AA

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4

CEVAP

Diğer Konular

- 8.Sınıf Kalıtım Konu Anlatımı
- 8.Sınıf Kalıtım Doğru Yanlış Soruları
- 8.Sınıf Kalıtım Çalışma Kağıdı