

1.) Aşağıdaki çaprazlamalardan hangisinde elde edilen bireylerin hiçbirinde baskın özellik **gözlenmez**?

- A. AA x Aa B. Aa x Aa C. Aa x aa D. aa x aa

2.) Mendel, kalıtımla ilgili çalışmalarını bezelyeler üzerinde yapmıştır.

Aşağıdakilerden hangisi Mendel'in deneylerinde bezelyeleri kullanmasının nedenlerinden birisi değildir?

- A. İnsanlar tarafından besin olarak tüketilmesi
B. Yetiştirilmesinin kolay olması
C. Kısa zamanda döl vermesi
D. Saf döl oluşturmaya uygun olması

3.) Sarı bezelye oranı:3/4 Yeşil bezelye oranı:1/4

Bir çaprazlama sonucu oluşan bezelyelerin fenotip oranı yukarıda verilmiştir. Buna göre aşağıdakilerden hangisi melez sarı bezelye oranını gösterir?

(Sarı bezelye, yeşil bezelyeye baskındır)

- A.) 1 B.)1/2 C.)1/4 D.)1/8

4.) F1 dölünde % 50 yuvarlak, %50 buruşuk bezelye elde edebilmek için çaprazlanacak bireylerin genotipi nasıl olmalıdır? (D: Yuvarlak, d: buruşuk)

- A.) DD x dd B.) Dd x dd
C.) Dd x DD D.) Dd x Dd

5.) 1. Ee x Ee 2.Ee x EE 3.ee x Ee

Verilen çaprazlamalardan hangilerinde % 50 oranında Ee genotipli bireyler meydana gelebilir?

- A.) Yalnız 2 B.) 1 ve 2 C.) 1 ve 3 D.) 1, 2 ve 3

6. Bir ailedeki çocuklar arasında bulunan;

- 1.Saçın kıvrıkcık veya düz olması
2.Gözün yeşil veya siyah renkli olması
3.Kan grubunun A veya B olması
Farklılıklarından hangileri genlerle ilgilidir?

- A. Yalnız 1 B. 1 ve 2 C. 2 ve 3 D. 1, 2 ve 3

7. Mendel bezelyelerle ilgili genetik deneylerini, hangi soruyu araştırmak için yapmıştır?

- A. Canlılardaki kalıtsal özellikler yeni kuşaklara nasıl aktarılır?
B. Genotip ve fenotip nedir?
C. Kromozomların görevi nedir?
D. Çaprazlamalar nasıl yapılır?

8.) Bir homolog kromozom çifti üzerindeki 3 karakterin gen bölgesindeki gösterimleri aşağıda verilmiştir.

- 1.bölgedeki karakter: DD 2.bölgedeki karakter: aa
3.bölgedeki karakter: Bb

Belirtilen karakterlerin genotip özellikleri, aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak eşleştirilmiştir?

	1. karakter	2. karakter	3. karakter
A.	Saf baskın	Saf çekinik	Melez baskın
B.	Saf çekinik	Saf baskın	Melez baskın
C.	Saf baskın	Saf baskın	Melez baskın
D.	Melez baskın	Saf baskın	Saf çekinik

9.) Aşağıda verilen çaprazlamalardan hangilerinde tek çeşit fenotipte yavru bireyler oluşur?

- 1.AA x aa 2.Aa x aa 3.Aa x Aa 4.AA x Aa
A. Yalnız 1 B. 1 ve 4 C. 2 ve 3 D. 3 ve 4

10.) Canlılarda; taşıdığı özelliği her durumda ortaya çıkaran gene baskın gen, taşıdığı özelliği saf baskın döl olmadan ortaya çıkarabilen gene de çekinik gen denir. Baskın genler büyük harfle, çekinik genler ise küçük harfle gösterilir. Buna göre, bezelyeler ile ilgili yapılan, aşağıdaki çaprazlamalardan hangisi doğrudur?

- A. AA x Aa B. Aa x aa
AA - Aa oluşur Aa - Aa oluşur
C. Aa x Aa D. Aa x aa
aa - aa oluşur Aa - AA oluşur

11.Bezelyelerde çiçek rengi ile ilgili yapılan bir çaprazlama, aşağıda verilmiştir.

Mor çiçekli (Aa) x Mor çiçekli (Aa)
oluşacak bireyler

Belirtilen çaprazlama sonucunda oluşabilecek bireyler aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

- A. Hepsi baskın (mor çiçekli) olur
B. Çoğu baskın (mor çiçekli) ve bir kısmı çekinik (beyaz renkli) olur
C. Hepsi melez(mor çiçekli) olur
D. Hepsi (saf beyaz) çiçekli olur.

12.) Tohum rengi yönüyle genotip ve fenotipi bilinen iki bezelyenin çaprazlamasıyla ilgili;

- 1.Birinci kuşakta oluşabilecek olan döllerin genotip durumları
2. Birinci kuşakta oluşabilecek olan döllerin fenotip durumları
3.Baskın ve çekinik döllerin oluşma oranları sonuçlarından hangilerine ulaşılabilir?

- A. Yalnız 1 B. 1 ve 2 C. 2 ve 3 D. 1, 2 ve 3

13.) 47 kromozumlu Down Sendromuna sahip çocuğun olduğu bir aileyle ilgili yapılan, aşağıdaki yorumlardan hangisi **yanlıştır**?

- A.Down sendromunun tedavisi vardır
B.Çocukta genetik hastalık vardır
C.Akraba evliliği yapılmış olabilir
D.Çocuğun fiziksel ve zihinsel yapısında bazı sorunlar vardır

14.) Bir karakterin genotip ve fenotipini belirlemek için;

1. Saf mı melez mi?
2.Baskın mı çekinik mi?
3.Hangi kromozom tarafından oluşturulur?
Sorularından hangileri kullanılabilir?

- A. Yalnız 1 B. 1 ve 2 C. 2 ve 3 D. 1, 2 ve 3

15.) Akraba evliliklerinde ortaya çıkan genetik hastalıkların asıl sebebi aşağıdakilerden hangisidir?

- A. Üreme hücrelerinden meydana gelen mutasyonlar
B. Kromozom sayılarında artış ya da azalmalar
C. Çekinik genlerin bir araya gelme olasılığının fazla olması
D. Radyasyona maruz kalma

16.) Bir canlı türünde 'A' geni, 'a' genine karşı baskın olup, bir üreme döneminde oluşan yavrularda 1/2 Aa, 1/2 aa oranı ortaya çıkmaktadır.

- Belirtilen bu durum; 1.Aa x aa 2.Aa x Aa 3.AA x aa
Çaprazlamalarının hangilerinde oluşabilir?
A. Yalnız 1 B. 1 ve 2 C. 2 ve 3 D. 1, 2 ve 3

17.) Kalıtım ile ilgili aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

1. Üreme hücrelerinde her bir karakterle ilgili ikişer adet gen bulunur.

2. Çekinik genler fenotipte etkisini melez genotipte iken gösterir

3. Saf döl bireylerde oluşan üreme hücreleri tek çeşit gen taşır.

4. Yumurta ana hücresinde her bir karakterle ilgili iki adet gen bulunur

A. 1 ve 2 B. 3 ve 4 C. 1 ve 3 D. 2 ve 3

18.) Aşağıdakilerden hangisi Mendel'in kalıtımla ilgili çalışmalarında bezelye kullanmasının sebeplerinden birisi **değildir**?

A. Bezelyelerde gözlemlenebilir çok karakter olması ve kolay yetiştirilmesi

B. Kapalı tozlaşma yapması

C. Kısa zamanda ve çok sayıda ürün vermesi

D. Eşsiz olarak üretilmesi

19.) **Genotip:** Bir canlının, fenotipinin meydana gelmesini sağlayan genlerin tümüdür.

Buna göre; aşağıdakilerden hangisi genotip sonucu meydana gelmiştir?

A. Genetik hastalığını taşıyan bireylerin evliliklerinden hasta çocuğun doğması

B. Yazın Güneş etkisi ile tenin bronzlaşması

C. Portakalın renginin turuncu olması

D. Kıvırcık anne babadan düz saçlı erkek çocuklarının olması

20.) Aşağıda verilen çaprazlamaların sonucunda en fazla genotip çeşidi hangisinden oluşur?

A. AA x Aa B. AA x aa C. Aa x Aa D. Aa x aa

21.) İnsanlarda cinsiyet oluşumu ile ilgili olarak;

1. İnsan hücrelerinde bir çift eşey kromozomu bunlar. Bunlar X ve Y kromozomudur.

2. X kromozomu sadece dişilerde, Y kromozomu da sadece erkek bireylerin hücrelerinde yer alır.

3. Sperm ve yumurtanın yapısında bir çeşit eşey kromozomu bulunacağı için, bir ailede yeni doğacak çocuğun erkek ve kız olma ihtimali eşittir. Açıklamalarının doğru ve yanlışlığı ile ilgili eşleştirme aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

	1. bilgi	2. bilgi	3. bilgi
A.	Doğru	Doğru	Doğru
B.	Doğru	Yanlış	Doğru
C.	Yanlış	Doğru	Doğru
D.	Doğru	Yanlış	Yanlış

22.) Uzun boylu iki bezelye çaprazlandığında 900 adet uzun boylu bezelye, 300 adet kısa boylu bezelye elde edilmiştir.

Buna göre ata canlının genotipleri nasıl olmalıdır?

(Uzun boy, kısa boya göre daha baskındır)

A. AA x aa B. Aa x aa C. Aa x Aa D. AA x Aa

23.) Bir özelliikle ilgili olarak;

1. aa x aa 2. Aa x Aa 3. Aa x aa şeklindeki çaprazlamaların, birinci kuşakta çekinik saf döl görülme ihtimali, az olandan çok olana doğru sıralanışı nasıl olur?

A. 2 - 3 - 1 B. 3 - 2 - 1 C. 1 - 3 - 2 D. 1 - 2 - 3

24.) Aşağıdakilerden hangisi aynı karaktere sahip genleri olan anne ve babaya ait bir çaprazlamadır?

A. Kk x kk B. Aa x AA C. bb x Bb D. dd x DD

25.) Yeni bireylerde, çekinik ve baskın karakterlerin kalıtımıyla ilgili;

1. Hem anneden hem de babadan çekinik gen alması

2. Sadece babadan baskın gen alması

3. Sadece anneden çekinik gen alınması

4. Anneden baskın, babadan ise çekinik gen alınması durumlarının hangilerinin sonucunda çekinik bir özellik oluşabilir?

A. Yalnız 1 B. 1 ve 4 C. 1, 2 ve 3 D. 1, 2 ve 4

26.) Uzun boylu iki bezelye çaprazlandığında 1200 adet uzun boylu bezelye, 400 tane kısa boylu bezelye elde edilmiştir.

Buna göre ata canlıların genotipleri nasıl olmalıdır?

(uzun boy, kısa boya göre baskındır)

A. AA x aa B. Aa x aa C. Aa x Aa D. AA x Aa

27.) Melez genotipe sahip olan iki bireyin çaprazlanması

sonucunda, hem baskın hem de çekinik bireylerin oluşmasıyla ilgili, aşağıdakilerden hangisi **yanlıştır**?

A. Ebebeynlerden her ikisinin de yapısında baskın gen bulunur

B. Ebebeynlerden her ikisinin de yapısında çekinik gen vardır

C. Ebebeynlerin üreme hücrelerinde baskın veya çekinik genler vardır

D. Çekinik fenotipli olan bireyler, genetik bir hastalık etkisiyle sonradan oluşur

28.) Kalıtsal çaprazlamalar ile ilgili olarak, bazı durumlar aşağıda verilmiştir.

Bu özelliklerin hangisi, ilgili karakterin hem erkek hem de saf döl olarak kalıtıldığını göstermez?

A. Çaprazlama sonucunda, % 100 oranında

melez baskın (Aa) genotipte bireylerin oluşması

B. Çaprazlama sonucunda sadece

saf döl baskın (AA) genotipte bireylerin oluşması

C. Çaprazlama sonucunda, saf döl baskın (AA) ve çekinik (aa) genotipe sahip bireylerin oluşması

D. Çaprazlama sonucunda, % 100

saf döl çekinik (aa) bireylerin oluşması

29.) Aşağıdaki kalıtım ile ilgili ifadelerden hangisi doğru **değildir**?

A. Kalıtım ile ilgili ilk çalışmaları Mendel yapmıştır

B. Oluşan bireylerin fenotiplerinin önceden tahmin edilebilir olduğu söylenebilir

C. Canlıların vücut hücrelerinde her bir karakter ile ilgili biri anneden diğeri ise babadan gelen ikişer adet genin bulunduğunu tespit etmiştir

D. Bazı genlerin baskın, bazı genlerin ise çekinik olduğunu tespit etmiştir

30.) İnsanlarda siyah saç rengi geni sarı saç rengi genine baskındır.

Buna göre siyah saçlı bir insanın genotipi;

K: aa **L:** Aa **M:** AA

Hangileri olabilir?

A. Yalnız K B. K ve L C. L ve M D. K, L ve M

31.) Fen bilimleri dersinde öğretmen, kalıtım ile ilgili öğrencilerine aşağıdaki soruyu sormuştur.
'Bir karakter yönüyle çaprazlanan 2 canlı da saf döl özelliğindedir. Bu canlıların çaprazlaması sonucunda ikinci kuşakta oluşan bireylerin %50'si melez genotipe sahiptir. Bu göre birinci kuşaktaki bireylerin genotipleri nelerdir?'
Öğretmenin sorduğu bu soruya aşağıdaki öğrencilerden hangisi doğru cevap vermiştir?

- A. Ali: %100 melezdir
B. Aslı: %50 saf döl baskın, %50'si ise çekiniktir
C. Ema: %25'i saf döl baskın, %75'i ise çekiniktir
D. Erhan: %25'i baskın saf döl, %50'si melez, %25'i ise çekiniktir

32.) Mendel, bezelyelerle yaptığı çalışmalarda;

1. Canlıların vücut hücrelerinde her bir karakterle ilgili biri anneden, diğeri ise babadan gelen iki adet gen bulunur
 2. Canlıların çaprazlanması sonucunda belirli özellikler, önceden tahmin edilen oranlarda ortaya çıkar
 3. Bütün canlıların fenotiplerine bakılarak genotipleri tespit edilebilir
 4. Kalıtım genlerle sağlanır
- Sonuçlarından hangilerine ulaşmıştır?
- A. 1 ve 2 B. 2 ve 3 C. 1, 2 ve 4 D. 1, 3 ve 4

33.) Aşağıdaki X ve Y bezelyelerinin özellikleri verilmiştir.
X bezelyesi; Uzun boylu, beyaz çiçekli, sarı tohumlu ve düz tohumludur

Y bezelyesi; Kısa boylu, beyaz çiçekli, yeşil tohumlu ve düz tohumludur

Buna göre X ve Y bezelyeleri çaprazlanırsa, oluşan yeni bezelyeler aşağıdaki hangi özelliğe **sahip olamazlar**?

- A. Kısa boy B. Sarı tohum
C. Mor çiçek D. Buruşuk tohum

34.) Aşağıda verilenlerden hangisi, kalıtsal bir karakter **değildir**?

- A. Saç rengi B. Renk körlüğü C. Saç uzunluğu D. Kan grubu

35.) Mendel, saf uzun boylu bezelyelerle kısa boylu bezelyeler arasında çaprazlama yapmıştır.

Buna göre; bu çaprazlamalar ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A. Oluşan bezelyelerin tamamı melezdir
B. Oluşan bireylerin %25'i uzun, % 75'i kısadır
C. Oluşan bezelyelerin yarısı saf döl uzun, yarısı da saf döl kısa boylu olur
D. Oluşan bezelyelerin %85'i uzun, %15'i kısa boylu olur

36.) Akrabalık ilişkisi olmayan bireylerin evliliğinden doğacak çocuklarda, çekinik genlerle taşınan kalıtsal bir hastalığa yakalanma olasılığı, akraba evliliğinden doğan çocuklara oranla daha düşüktür.

Bu durumun nedeni, aşağıdakilerden hangisi ile açıklanabilir?

- A. Akraba olan bireylerde benzer genlere rastlanma olasılığının daha yüksek olması
B. Akraba olmayan bireylerin evliliklerinde gen çeşitliliğinin daha az olması
C. Akraba evliliklerinde gen çeşitliliklerinin daha fazla olması
D. Akraba olmayan bireylerin farklı çevrelerde yaşamaları

37.) Hücrelerde bulunan genlerle ilgili olarak, aşağıdaki açıklamalardan hangisi **yanlıştır**?

- A. Kalıtsal özellikleri belirler
B. Kromozomlar üzerinde bulunur
C. Her tür kendine özgü sayı ve çeşitte gene sahiptir
D. Her insanda 46 tane gen vardır

38.) Sağlıklı bir anne ve babanın çocuklarından birisinde orak hücreli anemi hastalığı görülmüştür.

Anne ve babanın genotipleri için ne söylenebilir?

- A. Anne saf döl baskın, baba saf döl çekinik
B. Anne saf döl çekinik, baba saf döl baskın
C. Anne ve baba da melez
D. Her iki ebeveyn de saf döl çekinik

39.) Aslı, mor ve beyaz çiçekli bezelyeleri çaprazladığında birinci ve ikinci kuşakta aşağıdaki sonuçlara ulaşmıştır.

Birinci kuşakta, tüm bezelyeler mor çiçekli, ikinci kuşakta ise oluşan bezelyelerin 3/4'ü mor, 1/4'ü ise beyaz çiçekli olmaktadır

Yapılan bu çaprazlama ile ilgili olarak;

1. Mor çiçekli baskın, beyaz çiçek çekiniktir
 2. Çekinik karakterler bir kaç nesil sonra ortaya çıkabilir
 3. Her yeni kuşağın oluşmasında iki farklı birey görev yapar
- Şeklindeki değerlendirmelerin hangileri söylenebilir?
- A. Yalnız 1 B. 1 ve 2 C. 2 ve 3 D. 1, 2 ve 3

40.) Ezgi, saf döl yuvarlak ve saf döl çekinik bezelyeleri çaprazlayarak birinci ve ikinci kuşak bireyler elde ediyor.

Ezgi'nin yaptığı çaprazlamalar sonucunda yaptığı açıklamalardan hangisi doğru **değildir**?

- A. İkinci kuşakta, saf döl baskın ve çekinik bireyler ortaya çıkabilir
B. Buruşuk özellik çekinik olduğu için, ikinci kuşakta ortaya çıkmıştır
C. Birinci kuşaktaki bireyler saf döl olarak ortaya çıkar
D. Birinci ve ikinci kuşakta melez bireyler meydana gelebilir

41.) İlk döllerin tamamının yeşil renkli olması için, çaprazlanan bezelye tohumlarının gen yapısı aşağıdakilerden hangisi gibi olmalıdır?(S: sarı , s: yeşil)

- A. SS x SS B. SS x ss C. Ss x Ss D. ss x ss

42.) Tabloda bezelyelerin tohum rengi ve şekli ile ilgili özellikler görülmektedir.

X	Y
SS	Sarı renkli tohum
Ss	Sarı renkli tohum
ss	Yeşil renkli tohum

X ve Y ile gösterilen yerlere aşağıdakilerden hangileri gelmelidir?

	X	Y
A	Baskın genler	Çekinik genler
B	Genotipler	Fenotipler
C	Çekinik genler	Baskın genler
D	Homolog kromozomlar	Saf döller

43.) Aşağıdaki çaprazlamalardan hangisinin sonucunda saf döl birey **oluşmaz**?

- A. Bb x bb B. BB x bb C. BB x Bb D. Bb x Bb

44.)Yapılan araştırmalarda insanların büyük çoğunluğunun koyu renkli göze sahip olduğu görölmektedir. Bu durumun sebebi aşağıdakilerden hangisidir?

- A)Gözü koyu renkli insanlar çok sayıdadır.
B)Açık renkli göz geni, koyu renkli göz genine baskındır.
C)Koyu renkli göz geni, açık renkli göz genine baskındır.
D)Gözü açık renkli insanlar az sayıdadır.

45.) Mendel saf dölleri elde etmek için, aşağıdaki işlemlerin hangisini yapmıştır?

- A.Aynı karakteri taşıyan bezelyeleri tekrar tekrar eşleştirmiştir
B. Farklı karakteri taşıyan bezelyeleri tekrar tekrar eşleştirmelidir
C. Farklı bitkileri kendi aralarında tozlaştırmalıdır
D. Eşeysiz üremeyi araştırmalıdır

46.) Bir canlının genetik yapısına bağlı olarak çevresinin de etkisi ile ortaya çıkan görünüme ne denir?

- A. Melez döl B. Saf döl C. Genotip D. Fenotip

47.) Saf döl sarı tohumlu bezelyeyle, yeşil tohumlu bezelyenin çaprazlanması sonucunda elde edilen birinci dölün çaprazlanması sonucunda elde edilen ikinci dölün 3/4'ü sarı,1/4'ü yeşildir.

Yukarıda verilen bilgilere göre aşağıdakilerden hangileri söylenebilir?

- 1.Birinci dölde çekinik karakter gizli kalmış olur
2.İki melez bireyin çaprazlanması sonucu çekinik karakterli bireyler oluşabilir
3.Sarı bezelyeler yeşile baskındır
A. 1 ve 2 B. 2 ve 3 C. 1 ve 3 D. 1, 2 ve 3

48.) Uzun kanatlı ve körelmiş kanatlı sinekler çaprazlandığında birinci dölün tamamının uzun kanatlı olduğu gözleniyor. Birinci döldeki uzun kanatlı bireyler çaprazlandığında ise ikinci dölde 300 adet uzun kanatlı, 100 adet de körelmiş kanatlı bireyler meydana gelmiştir.

Bu açıklamalara göre aşağıda verilenlerden hangisi **yanlıştır**?

- A. Uzun kanat, körelmiş kanata baskındır
B. Çaprazlanan tüm bireylerin genleri melezdir
C. Körelmiş kanat karakterinin genleri saftır
D. Birinci döldeki bireylerin tamamı melezdir

49.) Yanda verilen tabloda aynı karakterle ilgili dört farklı çaprazlama verilmiştir.

1. AA x Aa	2. Aa x Aa
3. Aa x aa	4. aa x aa

Bu çaprazlamalardan hangisinden oluşabilecek bireylerdeki genotip çeşitliliği daha fazladır?

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

50.) Bir ailenin 4 kız, 1 erkek çocuğu vardır. Bu ailede doğacak olan 6. çocuğun erkek olma olasılığı % kaçır?

- A. % 25 B. % 50 C. % 75 D. % 100

1. AA x Aa	2. Aa x Aa
3. AA x aa	4. aa x aa

51.)Yandaki tabloda bazı çaprazlama örnekleri verilmiştir. Buna göre bu çaprazlamalardan hangilerinde saf döl bireylerin

oluşma ihtimali % 100'dür?

- A. Yalnız 1 B. 2, 3 ve 4 C. Yalnız 4 D. 1, 2 ve 4

52.Bezelyelerde sarı tohumluluk, yeşil tohumluluğa baskındır. Buna göre, tohum rengi bakımından melez özellikteki iki bezelye çaprazlandığında oluşacak yeni bezelyelerin melez genotipli olma ihtimali kaçır?

- A. % 50 B. % 25 C. % 75 D. % 100

53.Aşağıdaki tabloda numaralandırılarak verilen çaprazlamalardan hangisinde saf döl bireyler **elde edilemez**?

1.Dd x Dd	2. DD x dd
4.Dd x dd	4. DD x Dd

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

54."Sarı renkli bezelye tohumu ile yeşil renkli bezelye tohumunun çaprazlanması sonucunda oluşun bütün tohumlar sarı renkli oluyor."

Bu ifadelere göre aşağıdaki sonuçlardan hangisine **ulaşılamaz**?

- A)Çaprazlanan yeşil renkli bezelyeler çekinik yapıdadır
B)Çaprazlamanın sonucu oluşun yeni tohumların hepsi melez yapıdadır
C)Tohumlardaki yeşil renklilik özellikleri baskın yapıdadır
D)Çaprazlanan sarı renkli bezelyeler saf döl yapıdadır

55. "AA, Aa ve aa" karakterleri, baskın ve çekinik olma durumuna göre hangisinde doğru eşleştirilmiştir?

	Baskın Olanlar	Çekinik Olanlar
A)	AA, Aa	aa
B)	AA	Aa, aa
C)	AA, aa	Aa
D)	Aa	AA, aa

56. Çekinik karakterin ortaya çıkması için anne ve babanın genotipi aşağıdakilerden hangisi olmalıdır?

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

57.) İki melez döl siyah kıllı fare çaprazlandığında oluşacak yavruların genotipinde, hangileri bulunmaz? (Siyah kıl rengi, kahverengi kıl rengine baskındır)

- A. Melez döl kahverengi kıllı B. Melez döl siyah kıllı
C. Saf döl kahverengi kıllı D. Saf döl siyah kıllı

58.Canlılardaki kalıtsal özellikler genler aracılığıyla nesilden nesile aktarılır. Aşağıdakilerden hangisi kalıtsal özelliktir?

- A)Sporla kaslı yapıya sahip olma B)Kısa saçlı olma
C)Yaz aylarında bronzlaşma D)Mavi göz rengine sahip olma

59.Yakın akraba evliliklerinden doğacak çocuklarda kalıtsal hastalık görölme olasılığı artar. Bu durumun sebebi aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

- A)Akraba olan bireylerin benzer genetik özelliklere sahip olması
B)Hastalığı taşıyan genlerin bir araya gelme olasılığının az olması
C)Kalıtsal hastalıkların genelde baskın genlerle taşınması
D)Aralarında kan bağı bulunmaması

60.) Aşağıda yer alan karakterlerin hangisinin oluşmasında yalnızca kalıtım etkili **değildir**?

- A) Kilo B) Saç rengi
C) Cinsiyet D) Çok parmaklılık

CEVAP ANAHTARI-60 SORU

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
D	C	B	B	D	D	A	A	B	A	B	D	A	B	C
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
A	B	D	D	C	B	C	A	B	A	C	D	C	B	C
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
A	C	C	C	A	A	D	C	D	C	D	B	B	C	B
46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
D	D	B	B	B	C	A	D	C	A	B	A	D	A	A