

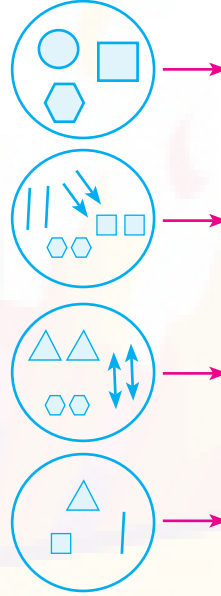
A. Aşağıda verilen cümlelerinden doğru olanların yanına 'D' yanlış olanların yanına 'Y' yazınız.

- () Mayoz bölünme sonucu 2 yavru hücre oluşur.
- () Yumurta ana hücresi mayoz bölünme geçirerek yumurta hücresini meydana getirir.
- () Mayoz bölünme tek hücreli canlılarda üremeyi sağlar.
- () Mayoz bölünme sonucu kromozom sayısı yarıya iner.
- () Mayoz bölünme 2 farklı evreden oluşur.
- () 16 kromozomlu bir sperm ana hücresinin kromozom sayısı mayoz bölünme sonucu değişmez.
- () Mayoz bölünme vücut hücrelerinde görülür.
- () Mayoz bölünme sonucu oluşan hücreler ana canlıdan farklıdır.

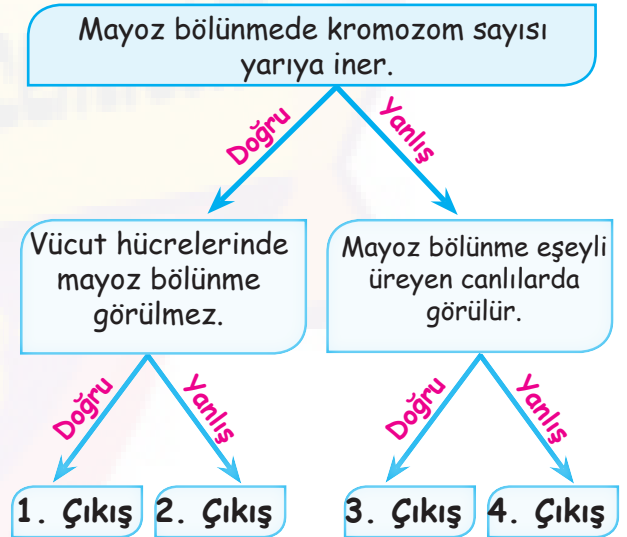
B. Aşağıda verilen tablodaki hücrelerde mayoz bölünme geçirenlerin karşısında + işareti koyunuz.

Hücreler	Mayoz Bölünme Geçirir.	Mayoz Bölünme Geçirmez.
Yumurta Hücresi		
Kemik hücresi		
Alyuvar		
Sperm Hücresi		
Karaciğer Hücresi		
Sinir Hücresi		

C. Aşağıda verilen hücreler mayoz bölünme geçirmiştir. Bu hücrelerin bölünme sonucu oluşan yavrularının hücrelerine ait modelleri çiziniz. (Hücre modellerinin içerisindeki şekiller kromozomları temsil etmektedir. Şekillerin sayısı da temsili olarak kromozom sayısını ifade etmektedir.)

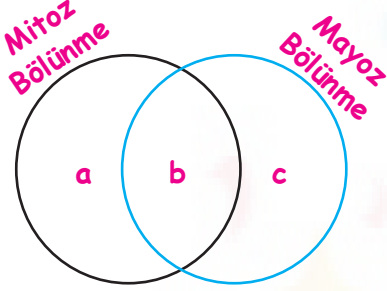


D.



Yukarıdaki ifadeleri doğru-yanlış yollarını kullanarak değerlendirdiğinizde hangi kapıya ulaşırsınız?

E. Aşağıda verilen mitoz bölünme ve mayoz bölünmeye ait özellikler venn şeması üzerinde harflerle kodlanmıştır. Bu harflerin yerine yazılabilecek özellikleri yazınız.



1. a ile kodlanan kısma hangi özellikler yazılabilir?

2. b ile kodlanan kısma hangi özellikler yazılabilir?

3. c ile kodlanan kısma hangi özellikler yazılabilir?

F. Artarda 3 mitoz 1 mayoz bölünme geçiren bir hücrenin bölünme sonunda kaç yavru hücresi olur? Aşağıya çizerek gösteriniz.

G. Aşağıdaki boşlukları uygun şekilde doldurunuz.

- ✓ Mayoz bölünme sonucunda yavru hücre oluşur.
- ✓ Mayoz bölünme biyolojik çeşitliliğe katkı.....
- ✓ Mayoz bölünme üreyen canlılarda görülür.
- ✓ Canlılardaki tüm hücrelerde mayoz bölünme.....
- ✓ Mayoz bölünme sonucu oluşan hücreler ana canlı ileözelliklere sahiptir.
- ✓ Vücut hücrelerinde mayoz bölünme
- ✓ Bir hücre 2 defa artarda mayoz bölünme geçirdiğinde yavru hücre oluşur.

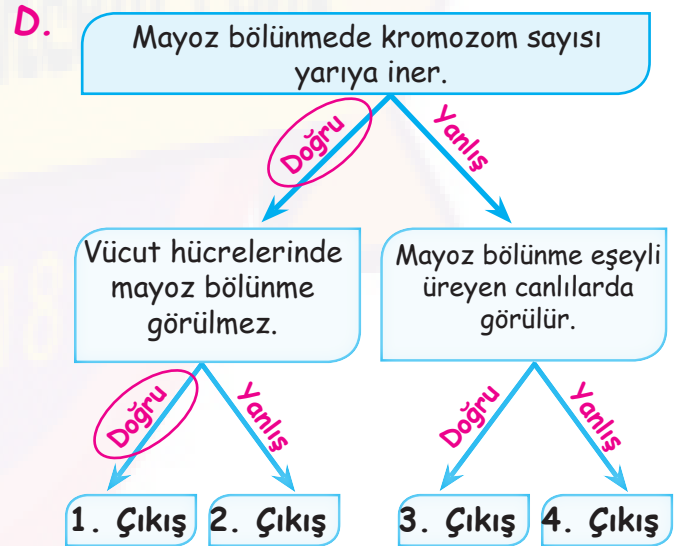
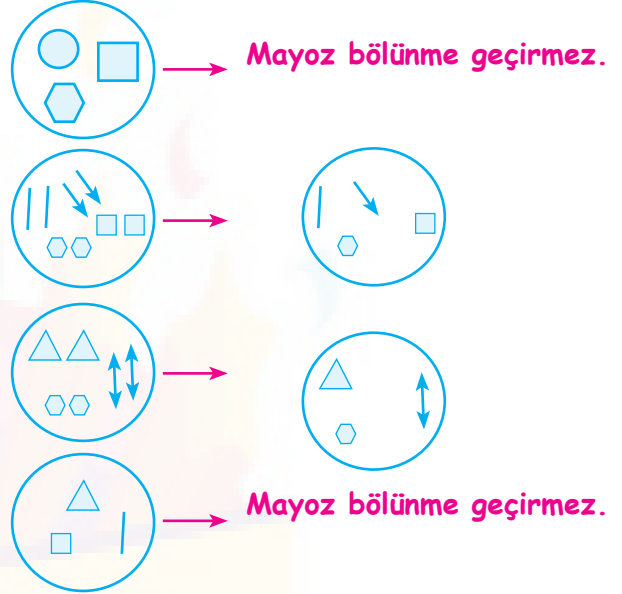
A. Aşağıda verilen cümlelerinden doğru olanların yanına 'D' yanlış olanların yanına 'Y' yazınız.

- (Y) Mayoz bölünme sonucu 2 yavru hücre oluşur.
 (D) Yumurta ana hücresi mayoz bölünme geçirerek yumurta hücresini meydana getirir.
 (Y) Mayoz bölünme tek hücreli canlılarda üremeyi sağlar.
 (D) Mayoz bölünme sonucu kromozom sayısı yarıya iner.
 (D) Mayoz bölünme 2 farklı evreden oluşur.
 (Y) 16 kromozomlu bir sperm ana hücresinin kromozom sayısı mayoz bölünme sonucu değişmez.
 (Y) Mayoz bölünme vücut hücrelerinde görülür.
 (D) Mayoz bölünme sonucu oluşan hücreler ana canlıdan farklıdır.

B. Aşağıda verilen tablodaki hücrelerde mayoz bölünme geçirenlerin karşısında + işareti koyunuz.

Hücreler	Mayoz Bölünme Geçirir.	Mayoz Bölünme Geçirmez.
Yumurta Ana Hücresi	+	
Kemik hücresi		+
Alyuvar		+
Sperm Ana Hücresi	+	
Karaciğer Hücresi		+
Sinir Hücresi		+

C. Aşağıda verilen hücreler mayoz bölünme geçirmiştir. Bu hücrelerin bölünme sonucu oluşan yavrularının hücrelerine ait modelleri çiziniz. (Hücre modellerinin içerisindeki şekiller kromozomları temsil etmektedir. Şekillerin sayısı da temsili olarak kromozom sayısını ifade etmektedir.)

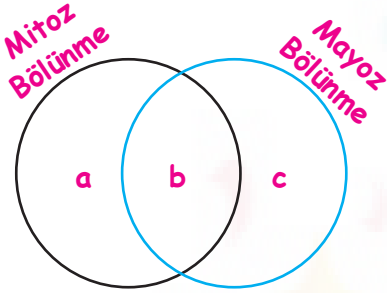


Yukarıdaki ifadeleri doğru-yanlış yollarını kullanarak değerlendirdiğinizde hangi kapıya ulaşırsınız?

1. Çıkış

YAPRAK TEST

E. Aşağıda verilen mitoz bölünme ve mayoz bölünmeye ait özellikler venn şeması üzerinde harflerle kodlanmıştır. Bu harflerin yerine yazılabilecek özellikleri yazınız.



1. a ile kodlanan kısma hangi özellikler yazılabilir?

Bölünme sonucu 2 yavru oluşur.
Vücut hücrelerinde görülür.
Kromozom sayısı sabit kalır.
Oluşan hücrelerin genetik yapıları birbirinin aynısıdır.

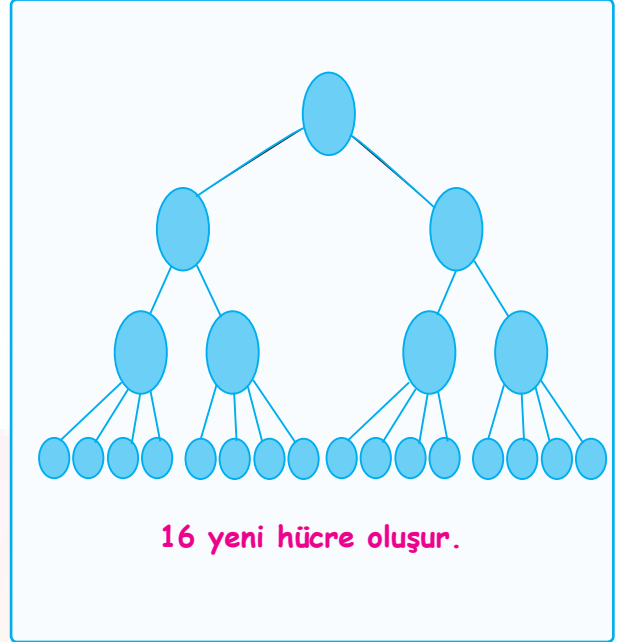
2. b ile kodlanan kısma hangi özellikler yazılabilir?

Bölünmeden önce DNA kendini eşleyerek kalıtsal madde iki katına çıkar.

3. c ile kodlanan kısma hangi özellikler yazılabilir?

Bölünme sonucu 4 yavru hücre oluşur.
Üreme hücrelerinde görülür.
Kromozom sayısı yarıya iner.
Oluşan yavru hücreler birbirinden farklıdır.

F. Artarda 2 mitoz 1 mayoz bölünme geçiren bir hücrenin bölünme sonunda kaç yavru hücresi olur? Aşağıya çizerek gösteriniz.



G. Aşağıdaki boşlukları uygun şekilde doldurunuz.

- ✓ Mitoz bölünme sonucunda4..... yavru hücre oluşur.
- ✓ Mitoz bölünme biyolojik çeşitliliğe katkı.....sağlar.....
- ✓ Mitoz bölünmeeşeyli..... üreyen canlılarda görülür.
- ✓ Canlılardaki eşey hücrelerindemayoz bölünme.....görülür.
- ✓ Mitoz bölünme sonucu oluşan hücreler ana canlı ilefarklı.....özelliklere sahiptir.
- ✓ Vücut hücrelerinde mitoz bölünmegörülmez.....