

<== 7.Sınıf Testlerine Geri Git

7.Sınıf Mitoz Bölünme Test

7.Sınıf Fen Bilimleri Dersi “**Mitoz**” Konusu Test soruları ve cevaplarıdır.

Soru sayısı: 27

Soru 1: Aşağıdaki hücrelerden hangileri mitoz bölünme **geçiremez**?

- A) Deri hücresi
- B) Sinir hücresi
- C) Karaciğer hücresi
- D) Amip hücresi

CEVAP

Soru 2: Aşağıda verilen özelliklerden hangisi mitoz bölünmeye ait **değildir**?

- A) Kromozom sayısı değişmez.
- B) Oluşan hücreler ana hücre ile benzer özellikler gösterir.
- C) Mitoz bölünme geçiren hücre bir daha bölünemez.
- D) Mitoz bölünme tek hücreli canlılarda üremeyi sağlar.

CEVAP

Soru 3: Bir hücre ardı ardına 4 mitoz bölünme geçirirse oluşan hücre sayısı nedir?

- A) 2
- B) 4
- C) 8
- D) 16

CEVAP

Soru 4: Mitoz bölünmenin aşamalarının gerçekleşme sırası hangi sırada gerçekleşir?

- I. Kromozomların hücre ekvatoruna dizilmesi
- II. DNA’nın kendini eşlemesi.
- III. Kardeş kromotitlerin kutuplara çekilmesi
- IV. Sitoplazma bölünmesi
- V. Çekirdek zarının oluşması

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

CEVAP

Soru 5: İnsan vücut hücrelerinin kromozom sayısı 46 dır. Vücut hücrelerinden biri, iki defa mitoz bölünme geçirdiğinde her bir hücrenin kromozom sayısı kaç olur?

- A) 2
- B) 4
- C) 23
- D) 46

CEVAP

Soru 6: Aşağıdaki olaylardan hangisi mitoz bölünme ile **gerçekleşmez**?

- A) Fasulye tohumlarının çimlenmesi
- B) Cıvcivin tavuk olması
- C) Amip canlısının büyümesi
- D) İnsanın büyümesi

CEVAP

Soru 7: Aşağıda verilen özelliklerden hangisi mitoz bölünmede görülür?

- A) Kalıtsal çeşitlilik
- B) Kalıtsal devamlılık
- C) Kalıtsal farklılık
- D) Genetik çeşitlilik

CEVAP

Soru 8: Aşağıda verilenlerden hangisi mitoz bölünme sonucu oluşan hücrelerde aynıdır?

- A) Hücrelerdeki organel sayısı
- B) Hücrelerin sitoplazma miktarı
- C) Kromozom sayısı
- D) Hücrelerin büyüklükleri

CEVAP

Soru 9: Aşağıdaki gerçekleşen mitoz bölünme aşamalarından hangisi gelişmiş bir bitki hücresinde görülür?

- I. İğ ipliklerinin oluşması
- II. Ara lamel görülmesi
- III. Kardeş kromotitlerin ortadan ikiye ayrılması
- IV. Sentroiller arasında iğ ipliklerinin oluşması

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

CEVAP

Soru 10: $2n$ kromozomlu bir hücre 2 defa mitoz bölünme geçirirse oluşan hücrelerin kromozom ve sayısı ne olur?

- A) $2n$ kromozomlu 2 hücre
- B) n kromozomlu 4 hücre

C) $2n$ kromozomlu 4 hücre

D) n kromozomlu 8 hücre

CEVAP

Soru 11: Mitoz bölünmenin hangi aşamasında kromozomlar en belirgin görülür?

A) Kromozomlar hücre ortasında dizildiğinde

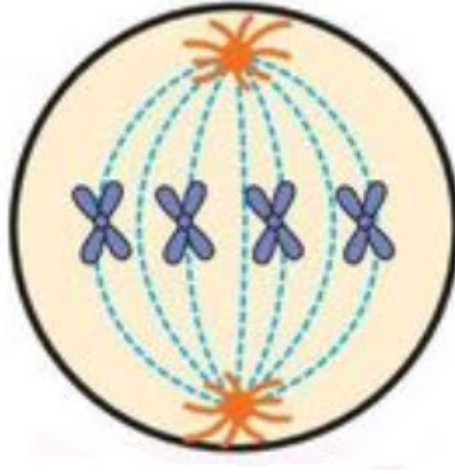
B) Çekirdek zarı oluşurken

C) DNA'nın kendini eşlemesinde

D) Kardeş kromotitlerin kutuplara çekilmesi sırasında

CEVAP

Soru 12: Aşağıda mitoz bölünmenin bir aşaması verilmiştir?



Bu aşamadan önce aşağıda verilen olaylardan hangisi **gerçekleşmemiştir**?

A) DNA kısalıp kalınlaşarak kromozoma dönüşür.

B) Kardeş kromotitler kutuplara çekilir.

C) Çekirdek zarı erir.

D) İğ iplikleri oluşur.

CEVAP

Soru 13: Aşağıdaki hücrelerden hangisi bölünerek ürer?

A) Bakteri

B) Hidra

C) Bira mayası

D) Mercan

CEVAP

Soru 14: Bir canlının kromozom sayısına bakılarak aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

A) Canlının türü

B) Canlının gelişmişlik düzeyi

- C) Canlının yaşam alanı
- D) Aynı tür canlının kromozom sayısı

CEVAP

Soru 15: Aşağıda verilen özelliklerden hangisi mitoz bölünmenin amacıdır?

- A) Üreme hücreleri oluşturmak
- B) Kalıtsal yapısı farklı hücreler oluşturmak
- C) Yıpranan hücrelerin yenilenmesini sağlamak
- D) Kromozom sayısının yarıya inmesini sağlamak

CEVAP

Soru 16: Aşağıda verilen cümlelerden hangileri doğrudur?

- I. Mitoz bölünme ile iki yavru hücre oluşur.
 - II. Tırnağın uzaması mitoz bölünme ile gerçekleşir.
 - III. Mitoz bölünme sonucu ana hücre ile yavru hücreler bir arada bulunur.
- A) Yalnız I
 - B) I ve II
 - C) I ve III
 - D) I, II ve III

CEVAP

Soru 17: Aşağıdaki mitoz bölünmelerden hangileri üremeyi sağlar?

- I. Menekşe bitkisinin yaprağının toprağa dikilmesi sonucu yeni menekşenin oluşması
 - II. Yumurtanın uygun ortamda civcive dönüşmesi
 - III. Deniz yıldızının kopan kolundan yeni deniz yıldızının oluşması
- A) I ve II
 - B) II ve III
 - C) I ve III
 - D) I, II ve III

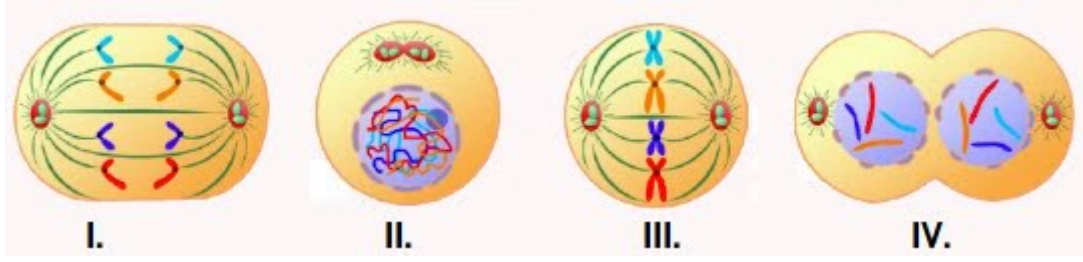
CEVAP

Soru 18: Mitoz bölünme canlılarda büyüme ve gelişmeyi sağlar. Aşağıda verilenlerden hangisi bu olaya örnek olarak verilemez?

- A) Buğday tohumlarının çimlenmesi
- B) Zigotun gelişerek embriyoya dönüşmesi
- C) Ortadan kopan toprak solucanının kendini yenilemesi
- D) Fazla yemek yiyen Aytül'ün kilo alması

CEVAP

Soru 19: Aşağıda mitoz bölünmenin evreleri verilmiştir.



Bu evrelerin doğru sıralaması hangi seçenekte verilmiştir?

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

CEVAP

Soru 20: “Mitoz bölünme sonucunda oluşan hücrelerin aynıdır.”

Yukarıda yazılan cümlede boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi **yazılamaz**.

- A) Kromozom sayısı
- B) Organel çeşidi
- C) Dokudaki görevi
- D) Hücre büyüklüğü

CEVAP

Soru 21: Aşağıda verilen canlılardan kaç tanesi mitoz bölünme ile çoğalır?

Amip	Kertenkele	Koyun
Bakteri	İnsan	Domates

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

CEVAP

Soru 22: Aşağıda verilen bilgilerden hangileri doğrudur?

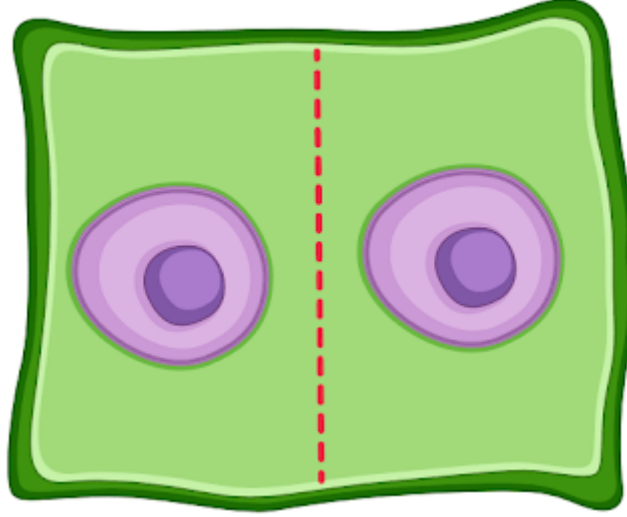
- I. Saçın uzaması mitoz bölünme sayesinde gerçekleşir.
- II. Kırılan kemiğin onarılmasını mitoz bölünme sağlar.
- III. Mitoz bölünmeyle bir bakteriden aynı kalıtsal yapıda iki bakteri oluşur.

- A) I ve II
- B) II ve III

- C) I ve III
D) I, II ve III

CEVAP

Soru 23: Şekli verilen hücreyle ilgili olarak aşağıda verilen bilgilerden hangisi **yanlıştır**?



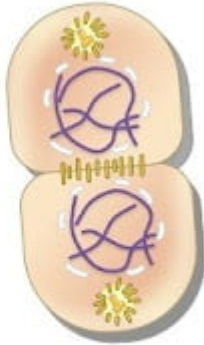
- A) Mitoz bölünme geçiren bir bitki hücresidir.
B) Sitoplazma bölünmesini ara lamel oluşturarak gerçekleştirir.
C) Oluşan hücrelerin sitoplazma miktarları eşittir.
D) Hücrelerdeki kalıtsal yapı birbirinin aynısıdır.

CEVAP

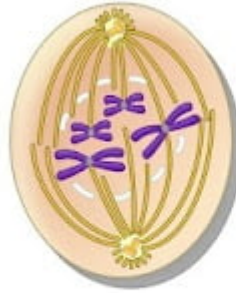
Soru 24: Aşağıdaki şekilde mitoz bölünmenin aşamaları karışık olarak verilmiştir.



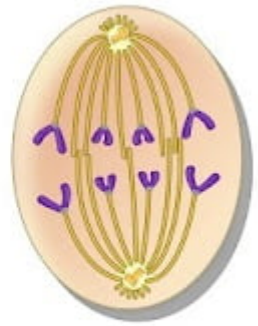
I



II



III



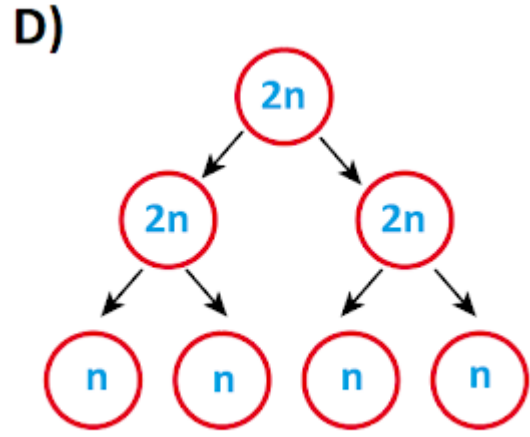
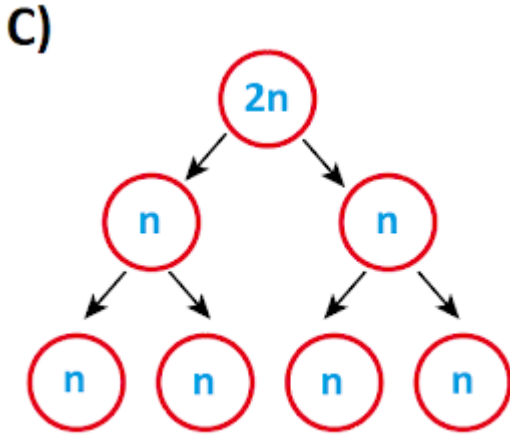
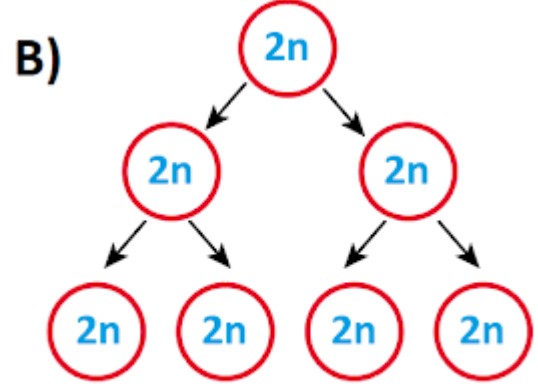
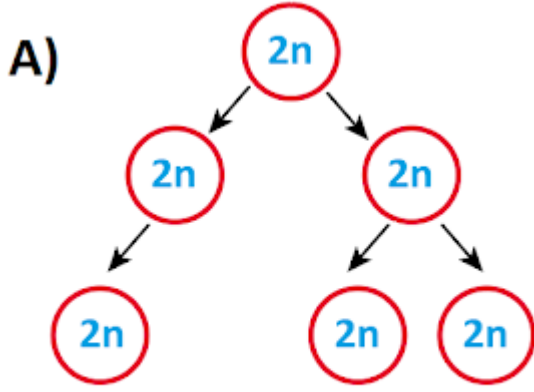
IV

Mitoz bölünmenin aşamalarının gerçekleşme sırası aşağıdaki seçeneklerin hangisinde doğru verilmiştir?

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

CEVAP

Soru 25: Aşağıda verilen şekillerden hangisinde bir hücre ardı ardına iki defa mitoz bölünme geçirmiştir?



CEVAP

Soru 26: Aşağıda verilen cümleler uygun kelimelerle doldurulduğunda seçeneklerdeki kelimelerden hangisi boşta kalır?

Mitoz bölünmede hücre ekvatoruna dizilen kromozomlar, ayrılır.

Mitoz bölünmede önce çekirdek bölünmesi sonrabölünmesi gerçekleşir.

Mitoz bölünmeye başlamadan önce DNA kısalıp kalınlaşarak dönüşür.

A) Kromozom

B) Kardeş kromotid

C) DNA

D) Sitoplazma

CEVAP

Soru 27: Aşağıda verilen olaylardan kaç tanesi mitoz hücre bölünmesi ile gerçekleşir?

Derideki yaranın iyileşmesi

Öğrencinin boyunun uzaması

Kuzunun koyun olması

Amipin büyümesi

Bakterinin çoğalması

A) 5

- B) 4
 - C) 3
 - D) 2
- CEVAP

Diğer Konular

- 7.Sınıf Mitoz Bölünme Konu Anlatımı
- 7.Sınıf Mitoz Bölünme Doğru-Yanlış Soruları