

VIDEO ÇÖZÜM İZLE



ABONE OL



www.biyolojidefteri.com

MSÜ

**SINAVINA
HAZIRLIK**

İnsanda protein yetersizliğinde;

- I. Bağışıklık sisteminin zayıflaması
- II. Kanda üre oranının artması
- III. Yaraların geç iyileşmesi
- IV. Vücutta ödem oluşması

durumlarından hangileri ortaya çıkar?

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

Ökaryot yapılı hücrelerde

- I. mitokondri
- II. kloroplast
- III. ribozom
- IV. sitoplazma

yapılarından hangilerinde tek çeşit nükleik asit bulunur?

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



www.biyolojidefteri.com

MSÜ

**SINAVINA
HAZIRLIK**

Aşağıdakilerden hangisi hayvan ve bitki hücreleri arasındaki farklar arasında sayılamaz?

- A) Hücre çeperinin varlığı
- B) Koful sayısı ve çeşidi
- C) Polisakkaritlerin depo formu
- D) Sentrozomun varlığı
- E) Oksijenli solunumun tamamlandığı organel

Hücre zarından gerçekleşen difüzyon hızı aşağıda verilen faktörlerden hangisi ile ters orantılıdır?

- A) Basınç
- B) Sıcaklık
- C) Ortamlar arası yoğunluk farkı
- D) Molekül büyüklüğü
- E) Taneciklerin kinetik enerjisi



www.biyolojidefteri.com

MSÜ

SINAVINA
HAZIRLIK

Latince tür adları

- *Pinus nigra*
- *Morus nigra*
- *Brassica nigra*

şeklinde verilen canlılar için;

- I. Kromozom sayıları kesinlikle aynıdır.
- II. Tanımlayıcı adları aynı olduğundan aynı cinstedirler.
- III. Çiftleşerek verimli döller oluştururlar

ifadelerinden hangileri yanlıştır?

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

Mitoz bölünme geçiren tüm hücrelerde;

- I. sitoplazma bölünmesi
- II. DNA eşlenmesi
- III. sentriollerin eşlenmesi
- IV. çekirdek zarının erimesi

durumlarından hangileri ortak gözlenir?

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



www.biyolojidefteri.com

MSÜ

**SINAVINA
HAZIRLIK**

Farklı canlı türlerinde

- I. Çileğe ait sürünücü gövdeden yeni çilek bitkilerinin oluşması
- II. Domates tohumlarından domates fidesi gelişmesi
- III. Dişi ve erkek organa sahip solucanların kendi kendini döllemesi
- IV. Arılarda döllememiş yumurtalardan erkek arıların oluşması
- V. Kesilen planaryadan yeni bireylerin oluşması

şeklinde görülen üreme tiplerinden hangisi vejetatif üremeye örnek gösterilebilir?

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

Bir insan popülasyonunda A, B, O, Rh ve MN kan grubu sistemlerinin hepsi dikkate alındığında bu popülasyonda en fazla kaç çeşit fenotip ve genotip oluşabilir?

	Fenotip çeşidi	Genotip çeşidi
A)	8	6
B)	12	18
C)	24	12
D)	24	36
E)	24	54



www.biyolojidefteri.com

MSÜ

SINAVINA
HAZIRLIK

Aşağıdakilerden hangisi bir populasyon örneğidir?

- A) Bir ormandaki kara çamlar
- B) Galapagos adasındaki ispinozlar
- C) İç Anadolu'da yaşayan küçük baş hayvanlar
- D) Yeşilırmak'taki tek hücreliler
- E) Karadeniz'de yaşayan balıklar

Göllerdeki ötrofikasyon olayı sonucunda;

- I. suyun ışık geçirgenliğinin azalması
- II. alglerin aşırı çoğalması
- III. ekosistemin tür çeşitliliğinin artması
- IV. sudaki oksijen miktarının azalması

durumlarından hangileri meydana gelir?

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