

VİDEO ÇÖZÜM İZLE



ABONE OL



www.biyolojidefteri.com

MSÜ

SINAVINA
HAZIRLIK

Canlılarda

- I. ATP ihtiyacını oksijenli solunumla karşılama
- II. hücresel yapıya sahip olma
- III. polimer besinleri hücre dışında sindirme
- IV. metabolik faaliyetleri yöneten çekirdek içirme

özelliklerinden hangileri ortaktır?

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

Canlıların yapısına katılan inorganik bileşenler için aşağıdakilerden hangisinin söylenmesi doğru olmaz?

- A. Sindirime uğramazlar.
- B. Metabolizmada düzenleyici olarak görev alırlar.
- C. Hücre zarından geçebilirler.
- D. Hücresel solunum tepkimelerinde enerji hammaddesi olarak kullanılabilirler.
- E. Enzimlerin yapısında kofaktör olarak bulunabilirler.



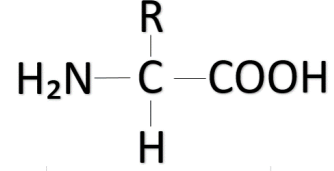
ABONE OL



www.biyolojidefteri.com

MSÜ

SINAVINA
HAZIRLIK



Yukarıda proteinlerin yapıtaşı olan aminoasitlerin genel iskelet formülü verilmiştir.

Amino asitlerle ilgili,

- I. Ribozomlarda üretilirler.
- II. Değişken grup aminoasidin çeşidini belirler.
- III. Hücre zarından geçebilirler.
- IV. Bir tane peptid bağına sahiptirler.

ifadelerinden hangileri söylenebilir?

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

Hücre zarından madde geçişleri ile ilgili olarak aşağıdakilerin hangisi yanlıştır?

- A. Solunum gazları olan O₂ ve CO₂ daima difüzyonla geçiş yapar.
- B. Pasif taşıma fosfolipit tabakadan veya protein kanallardan gerçekleşebilir.
- C. Su, hücre zarından difüzyon ve kolaylaştırılmış difüzyon ile geçer.
- D. Yağda çözünen vitaminler ve steroid yapılı hormonlar fosfolipit tabakadan geçiş yapar.
- E. Kolaylaştırılmış difüzyon ve aktif taşıma süreçleri için canlılık şarttır.

VIDEO ÇÖZÜM İZLE



ABONE OL



www.biyolojidefteri.com

MSÜ

**SINAVINA
HAZIRLIK**

Aşağıdaki özelliklerden hangisi tüm bakteri çeşitlerinde ortaktır?

- A. Endospor oluşturabilme
- B. Hücre duvarına sahip olma
- C. Antibiyotiğe direnç sağlayan plazmit içirme
- D. Mitokondri yardımıyla oksijenli solunum yapma
- E. Nükleik asitler sayesinde protein sentezleme

Aşağıdaki üreme tiplerinden hangisi tek ve çok hücreli canlılarda ortak olarak gözlenebilir?

- A. İkiye bölünme
- B. Tomurcuklanma
- C. Vejetatif üreme
- D. Rejenerasyon
- E. Partenogenez

VIDEO ÇÖZÜM İZLE



ABONE OL



www.biyolojidefteri.com

MSÜ

SINAVINA
HAZIRLIK

İnsanda gözlenen mayoz bölünme süreci ile ilgili;

- I. Profaz I evresinde 23 tetrat sayılır.
- II. Metafaz I evresinde 2^{23} farklı dizilim gözlenebilir.
- III. Yavru hücrelerde 22 otozom 1 gonozom bulunur.

İfadelerinden hangileri söylenebilir?

- A. Yalnız I
- B. Yalnız II
- C. Yalnız III
- D. I ve III
- E. I II ve III

Mendel genetiğinde incelenen karakterler biri diğerine tam baskın olan iki alel çeşidi ile kalıtılmaktadır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisinin söylenmesi doğru olmaz?

- A. Bir karakterin farklı özellikleri birbirinin aleli olan genlerle kalıtılır.
- B. Alellerden biri diğerine tam baskındır.
- C. Baskın alel taşıyan birey homozigot genotipte olmasa da baskın fenotiplidir.
- D. Birbirinin aleli olan genler aynı kromozom üzerinde bağlı olarak taşınırlar.
- E. Üreme hücreleri haploid yapıda olduklarından alelleri bir arada bulunduramazlar.

VIDEO ÇÖZÜM İZLE



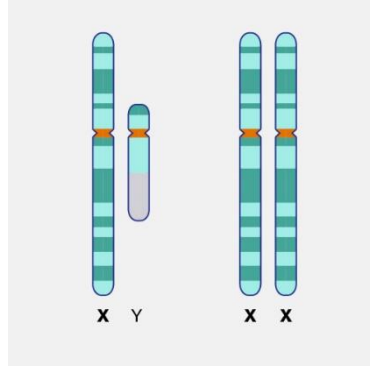
ABONE OL



www.biyolojidefteri.com

MSÜ

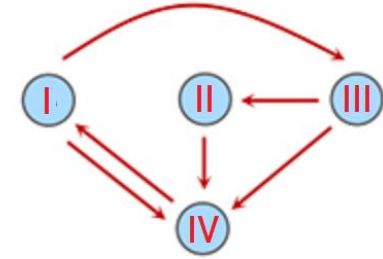
SINAVINA
HAZIRLIK



İnsanda aşağıda verilen kalıtım modellerinden hangisi ile aktarılan bir özellik sadece dişi bireylerde gözlenebilir?

- A. X ve Y kromozomlarının homolog bölgesinde çekinik allele kalıtılan
- B. X' in Y kromozomu ile homolog olmayan bölgesinde baskın allele kalıtılan
- C. Otozomlarda çekinik allele kalıtılan
- D. X ve Y kromozomlarının homolog bölgesinde eş baskın alellerle kalıtılan
- E. X' in Y kromozomu ile homolog olmayan bölgesinde eş baskın alellerle kalıtılan

Bir ekosistemde yer alan canlı türleri arasındaki madde akışı aşağıdaki şemada gösterilmiştir.



Buna göre aşağıdakilerden hangisinin söylenmesi doğru olmaz?

- A. I numaralı canlı ototrof beslenir.
- B. II III ve IV numaralı türler heterotroftur.
- C. IV numaralı tür ayrıştırıcı görevdedir.
- D. I numaralı tür IV. türden organik besin alır.
- E. Biyolojik birikim I – III – II sırasıyla artar.