

VIDEO ÇÖZÜM İZLE



ABONE OL



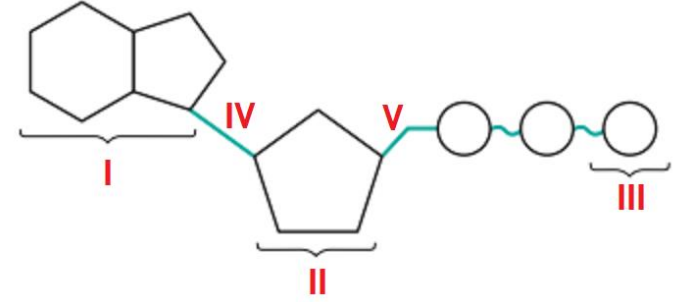
www.biyolojidefteri.com

MSÜ

SINAVINA
HAZIRLIK

Canlılarda meydana gelen farklı süreçler ve bu süreçlerin genel amaçları ile ilgili aşağıdaki eşleştirmelerden hangisi yanlıştır?

- A. Fermantasyon → ATP üretme
- B. Mitoz bölünme → Üreme
- C. Eşeyli üreme → Tür içi varyasyonu sağlama
- D. Mayoz bölünme → Büyümeyi sağlama
- E. Fotosentez → Besin üretimi



Yukarıda şematize edilen molekül ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A. Nükleotid yapılı olup enerji transferi yapar.
- B. I ve II birlikteliği adenozin adını alır.
- C. III numaralı yapı inorganik özelliktedir.
- D. II numaralı yapı beş karbonlu şekerdir.
- E. IV numaralı bağa proteinlerde V numaralı bağa nötral yağlarda rastlanır.

VİDEO ÇÖZÜM İZLE



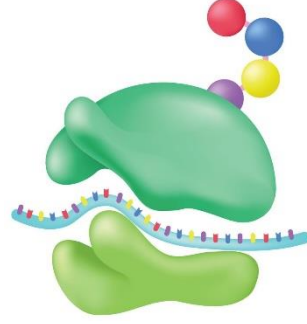
ABONE OL



www.biyolojidefteri.com

MSÜ

SINAVINA
HAZIRLIK



Yanda verilen organel ile ilgili;

- I. Tüm canlılarda bulunur.
- II. Protein sentezinden sorumludur.
- III. Nükleoprotein yapılıdır.
- IV. Sitoplazmada veya bazı organellerin içinde işlev yürütür.
- V. Aminoasit sentezini sağlar.

ifadelerinden hangilerinin söylenmesi doğru olur?

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

Hipertonik ortama bırakılan bir bitki hücresinde gözlenen değişimlerle ilgili,

- I. merkezi kofulun hacmi azalır
- II. hücrenin turgor basıncı artar
- III. hücre zarı ile çeper arasındaki mesafe azalır

ifadelerinden hangilerinin söylenmesi doğrudur?

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

VIDEO ÇÖZÜM İZLE



ABONE OL



www.biyolojidefteri.com

MSÜ

SINAVINA
HAZIRLIK

Doğadaki azot döngüsünde görevli canlılardan hangisinin hücre tipi kesin olarak bilinemez?

- A. Atmosferik azotu toprağa bağlayan
- B. Atmosferik azotu su ekosistemine bağlayan
- C. Topraktaki amonyağı nitrit ve nitrata dönüştüren
- D. Topraktaki azot tuzlarını kullanarak atmosfere N_2 salan
- E. Polimer yapılı organik atıkları parçalayarak toprağa amonyak salan

Aşağıdakilerden hangisi hücre teorisi kapsamında ileri sürülen görüşlerden değildir?

- A. Hücreler canlıların temel yapısal ve fonksiyonel birimleridir.
- B. Bütün canlılar bir ya da daha fazla sayıda hücreden oluşmuştur.
- C. Hücreler daha önce var olan hücrelerin bölünmesiyle oluşur.
- D. Prokaryot canlılar tek hücreli iken ökaryotlar tek ya da çok hücreli olabilirler.
- E. Hücreler kalıtım materyali taşırlar ve bu materyali yavru hücrelere aktarırlar.

VIDEO ÇÖZÜM İZLE



ABONE OL



www.biyolojidefteri.com

MSÜ

**SINAVINA
HAZIRLIK**

Canlı alemleri ve bu alemlere üye canlıların genel özellikleri dikkate alındığında hangi seçenekte verilen ikililerde kesinlikle üretici bir canlıya rastlanmaz?

- A. Bakteri - Arke
- B. Arke - Protista
- C. Protista - Bitki
- D. Mantar - Bitki
- E. Mantar - Hayvan

Eşeyli üreme;

- I. mayoz ve döllenme ile tür içi genetik varyasyonları artırma
- II. kısa zamanda çok sayıda yavru birey üretme
- III. değişen çevre koşullarına adaptasyon yeteneği yüksek birey oluşumuna imkan sağlama

özelliklerinden hangilerine sahip olduğundan eşeysiz üremeden üstün tutulur?

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

VIDEO ÇÖZÜM İZLE



ABONE OL



www.biyolojidefteri.com

MSÜ

SINAVINA
HAZIRLIK

Mendel mor çiçekli iki bezelyeyi çaprazladığında, mor ve beyaz çiçekli bezelyelerin oluştuğunu gözlemlemiştir.

Buna göre,

- I. Atasal bezelyeler homozigot genotiptedir.
- II. Çiçek renginde mor çiçek aleli baskın, beyaz çiçek aleli çekiniktir.
- III. Ata bireylerin genotipi ancak kontrol çaprazlama ile öğrenilebilir.
- IV. Çaprazlama sonucu oluşan mor çiçekli tüm bezelyeler heterozigottur.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

Kan plazmasında anti - A, anti - B ve Anti - Rh antikorlarını bulunduran bir anne ile alyuvar zarında A ve Rh antijenlerini kan plazmasında Anti - B antikor bulunduran bir babanın aşağıdaki genotiplerden hangisine sahip bir çocuğu olamaz?

- A. B0Rr
- B. 00rr
- C. A0Rr
- D. 00Rr
- E. A0rr