

VİDEO ÇÖZÜM İZLE



ABONE OL



www.biyolojidefteri.com

MSÜ

SINAVINA
HAZIRLIK

Enzimlerle ilgili olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi söylenemez?

- A. Hücre içinde üretilen hücre içi veya dışında etkinlik gösterebilen biyolojik katalizörlerdir.
- B. Çoğunluğu protein, bazıları RNA yapılıdır.
- C. Aktivasyon enerjisi engelini düşürerek reaksiyonları 10^5 - 10^{17} kat arasında hızlandırırlar.
- D. Takım halinde çalışan farklı enzimler aynı substratlara aynı anda etki ederler.
- E. Substratlarının ya da katalizledikleri reaksiyonun sonuna -az eki getirilerek adlandırılırlar.

İnsan karaciğer hücresinin çekirdeğinde yer alan genetik materyalin basitten karmaşığa organizasyonunda aşağıdakilerden hangisi üçüncü sırada yer alır?

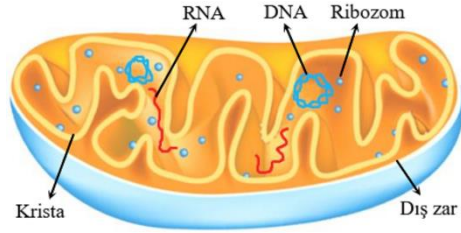
- A. DNA
- B. Nükleotit
- C. Nükleozit
- D. Kromatin iplik
- E. Gen



www.biyolojidefteri.com

MSÜ

SINAVINA
HAZIRLIK



İnsanda mitokondri ile ilgili;

- I. İç zarı kıvrımlıdır ve krista adını alır.
- II. Kendine has diploid özellikte DNA içerir.
- III. Oksijenli solunum sonucu hücredeki su, karbondioksit ve ATP miktarını artırır.
- IV. Bireye annesinden aktarılır.

verilen özelliklerin hangileri doğrudur?

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

Bilimsel problemin geçici çözüm yoluna hipotez ya da varsayım adı verilir.

İyi bir hipotez;

- I. Eldeki verilere uygun
- II. Esnek
- III. Deney ve gözlemlere açık
- IV. Yeni tahminlere açık

olma özelliklerinden hangilerine sahiptir?

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



www.biyolojidefteri.com

MSÜ

SINAVINA
HAZIRLIK

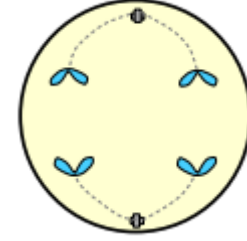
Bazı protistlerin genel özellikleri;

- Hem ototrof hem heterotrof beslenebilen kamçılı protisttir.
- Sıtma hastalığına yol açan, hareket organeli içermeyen protisttir.
- Su yosunu olarak da adlandırılan tek veya çok hücreli fotosentetik protistlerdir.
- Serbest yaşayan, hücre duvarı içermediğinden amipsi hareket eden tek hücreli ayrıştırıcı canlılardır.

şeklinde verilmiştir. Bu özelliklere sahip olmayan canlı grubu hangisidir?

- A. Cıvık mantarlar
- B. Algler
- C. Öglena
- D. Paramesyum
- E. Plazmodyum

Hücre bölünmesinde;



şeklinde gözlenen evre ve ilgili canlı ile ilgili aşağıdakilerden hangisinin söylenmesi doğru olmaz?

- A. Hücre anafaz evresindedir.
- B. $2n = 4$ kromozomlu hücrenin mayozuna ait olabilir.
- C. $n = 2$ kromozomlu hücrenin mitozuna ait olabilir.
- D. Sentromer yarılması olduğundan kromozom sayısı önceki evrenin iki katıdır.
- E. Bu evrede hücrede 2 kromozom gözlenmektedir.



www.biyolojidefteri.com

MSÜ

SINAVINA
HAZIRLIK

Canlıların birbirleriyle ve çevrenin cansız elamanları ile ilişkilerini inceleyen bilim dalına ekoloji denir.

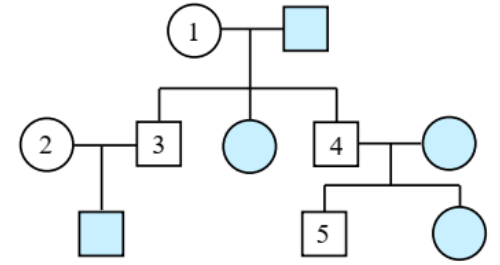
Ekolojide;

- I. Populasyon
- II. Komünite
- III. Ekosistem

olarak adlandırılan yapıların içerdiği tür çeşitliliği hangi seçenekte doğru kıyaslanmıştır?

- A. I > II > III
- B. I = II = III
- C. III = II > I
- D. III > II > I
- E. I > III > II

Aralarında eş baskınlık ilişkisi bulunan iki alelle kontrol edilen bir karakter bakımından heterozigot bireyler soy ağacında taralı olarak verilmiştir.



Buna göre numaralandırılmış bireylerin hangisinin genotipi diğerlerinden farklıdır?

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4
- E. 5



www.biyolojidefteri.com

MSÜ

**SINAVINA
HAZIRLIK**

Belli karakterler bakımından genotipleri verilen hücrelerden hangisi 3n kromozom yapısına sahiptir?

- A. AbDe
- B. AaBb
- C. AAa
- D. AaBB
- E. AaBbDD

Ekosistemlerin sürdürülebilirliğinin sağlanmasında;

- I. tarım arazilerini yerleşime açmak
- II. otlak ve meraları tarım arazisine dönüştürmek
- III. fosil yakıt kullanımını azaltmak
- IV. ekosistem çeşitliliğini korumak

uygulamalarından hangilerinin gerçekleştirilmesi fayda sağlar?

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