

2025 TYT Biyoloji Sınav Soruları

Cevapları:

① Hücre zarından bir kesit sematize edilmiştir.

Şekli

Numeralandırılmış kısımla ilgili hangisi yanlıştır?

Cevap: E (V numaralı kısım sadece lipid (yağ) yapılıdır. Lipoprotein değildir)

② Aşağıdakilerden hangisi tüm canlıların ortak özelliği değildir?

A) Tek bir hücre veya hücrelerden meydana gelme

B) Enerji kullanma

C) Oksijen kullanma (Bazı canlılar oksijensiz solunum yapar) !

D) Uygarlara tepki verme

E) Kalıtsal materyal taşıma (Tüm canlılar DNA ve RNA içerir)

③ Bakterilerle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

A) Bazı bakterilerde endositoz görülebilir (Bakterilerde hücre çeperi (hücre duvarı) olduğu için endositoz görülmez)

B) Bazı bakteriler K vitamini sentezleyebilir (Kalın bağırsığımızda yaşayan bakteriler K ve B vitamini sentezler)

C) Bazı bakteriler selülozu sindiren enzimler üretebilir (Geniş patinen hayvanlarda selülozu sindiren enzimler bakteriler tarafından üretilir)

D) Bazı bakteriler genellikle hücre duvarına sahiptir (peptidoglikan yapılı hücre duvarları vardır)

E) Bazı bakteriler fotosentez yapabilir (Siyanobakteriler gibi)

4) Bir bitki hücresindeki mitozla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

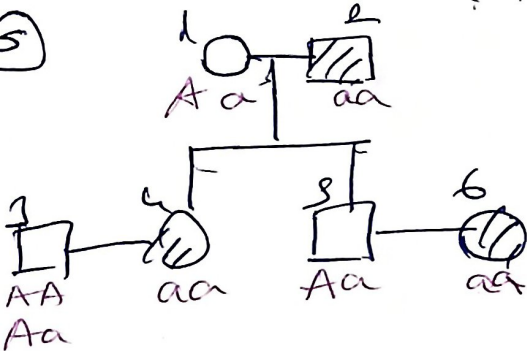
A) Profaz evresinde DNA replikasyonu olur. (DNA replikasyonu = eşleşme) (interfaz evresinde olur)

B) Profaz evresinde bir çift sentrozom oluşur (Bitkilerde sentrozom bulunmaz, hayvanlarda vardır)

C) Kromozomlar, anafaz evresinde ekvatorial düzlemde sıralanır (metafaz evresinde ekvatorial düzleme sıralanırlar)

D) Sitokinez, hücre plâğı oluşumuyla gerçekleşir (sitokinez = bölünme bölünmesi olayı bitkilerde hücre plâğı = ara lamel ile gerçekleşir)

E) Hemeley kromozomlar metafaz evresinde kutuplara çekilir (anafaz evresinde kutuplara çekilirler)



1) 1 numaralı bireyin genotipinde bu özellikten sorumlu allel bulunur

1 numaralının genotipi Aa'dır.

Eksik olan allel, var

2) 3 ve 4 numaralı bireylerin bu evliliklerinde doğabilecek tüm çocukların genotipleri heterozigot olur.

AA x aa
Aa Aa Aa Aa
heterozigot

veya Aa x aa
Aa Aa aa aa
heterozigot homozigot

homozigot da olabilir

3) 5 ve 6 numaralı bireylerin bu evliliklerinde doğabilecek tüm çocukların genotiplerinde bu özellikten sorumlu allel bulunur

Aa x aa

Aa Aa aa aa (sorumlu allel = a hepsinde var)

Cevap: 1-3

6) Haploisinin biyolojik çeşitliliğin korunmasına katkı sağlanmasında beklenmesi?

Cevap: E (Sağlık ve bütünlük alanları kurularsık orada yaşayan canlılar zarar görmüş olur)