

CİCİ BİYOLOJİ DENEMELERİ TYT-5

1- Bir fosfolipit molekülü; 2 yağ asidi, 1 gliserol, bir fosfat grubu ve bir kolin grubundan meydana gelir.

Fosfolipitlerle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Yapıtaşları organik ve inorganik maddelerdir
- B) Yapıtaşları enerji verici olarak kullanılmaz
- C) Hücre zarı ve organellerin yapısına katılabilir
- D) Hücre yaşlandıkça zardaki kalınlığı artmaz
- E) Suyu seven ve sevmeyen kısımları vardır

2- Bitki hücrelerinde bulunan kofullar

I- Yapraklara yeşil renk verme

II- Boşaltımla atılması gereken maddeleri depo etme

III- Fazla suyu dışarı atma

Görevlerinden hangilerini yapabilirler?

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

3-

*Böbrek bulundurma

*Eklemli kaslı üye bulundurma

*Sinir sistemi bulundurma

*Akciğer bulundurma

*Solungaç bulundurma

Yukarıda verilen özellikler en fazla hangi omurgalı hayvan grubunda bulunur?

(Grupların sadece genel özellikleri dikkate alınacak)

- A) Balıklar
- B) İki yaşamlılar
- C) Sürüngenler
- D) Kuşlar
- E) Memeliler

4- Bütün ototrof canlılarda,

I. CO₂ tutulması

II. organik madde üretme

III. ışık enerjisi kullanma

IV. besin sentezinde hidrojen kullanma

olaylarından hangileri ortak olarak gerçekleştirilebilir?

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

5- Eşlenmiş kromozomlar iki kardeş kromatitten oluşmaktadır.

Bir hücre döngüsünde aşağıdaki evrelerin hangisinde bu yapıya rastlanmaz?

- A) Profaz I
- B) Metafaz II
- C) G₂
- D) Anafaz II
- E) Profaz II

6- AB kan gruplu bayan ile homozigot B kan gruplu erkeğin evliliğinden doğan

1. çocuk B Rh (-)'tir.

2. çocuklarında kan uyumsuzluğu görülen bu ailenin,

3. çocuğunun AB Rh (+) bir kız olma ihtimali nedir?

- A) 1
- B) 1/2
- C) 0
- D) 1/8
- E) 1/4