

1. Kemoaentez ve fotosentez yapan bakterilerde,

I. ribozom,

III. hücre duvan,

IV. Moroplast

yapılarından hangileri ortak olarak bulunur?

A) I ve II

B) I ve III

C) II ve III

D) I, II ve III

E) II, III ve IV

2. Fotosentez ve kemosentez yapan canlılarda,

I. ATP sentezi,

II. karbondioksil tüketimi,

III. protein sentezi

olaylarından hangileri ortaklık?

A) Yalnız I

B) Yalnız II

C) Yalnız III

D) I ve III

E) I, II ve III

3. Kemosentez yapan bir canlı için,

I. Işıksız ortamda yaşar.

II. Ortamdan COM alır.

III. Heterotrof canlıların besin ihtiyaçlarını karşılar.

IV. Hücre çekirdeğine sahiptir.

ifadelennden hangileri kesin doğrudur?

A) Yalnız II

B) I ve III

C) II ve IV

D) I, II ve III

E) II, III ve IV

4. Kemosentoz olayını,

I. protista,

II. bitkiler,

III. bakteriler,

IV. hayvanlar

âlemlerindeki canlılardan hangileri gerçeldeştirebilir?

A) Yalnız I

B) Yalnız II

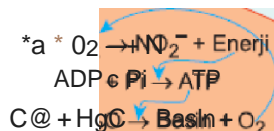
C) Yalnız III

D) II ve IV

E) I, III ve IV

5. Aşağıdaki şekilde bir bakteri hücresinde gerçekleşen bazı olaylar verilmiştir.

NH₃



olaylarından hangileri gerçekleşir?

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

10. Kemosentez yapan bir canlının hücresinde aşağıdakilerden hangisi gerçekleşmez?

- A) Sitoplazmada ATP sentezi
B) Mitokondride oksijenli solunum
C) Karbondioksit moleküllerinin indirgenmesi
D) inorganik maddelerin oksitlenmesi
E) Oksijen açığa çıkma

11. Güneş ışınlarının ulaşmadığı bazı okyanusların derinliklerinde bulunan ekosistemlerin temel besin kaynağı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Tortulaçma ile deniz dibine çöken organik maddeler.
B) Otçul beslenen deniz canlıları
C) Fotoototrof bakteriler
D) Etçil beklenen deniz canlıları
E) Kemoototrof bakteriler

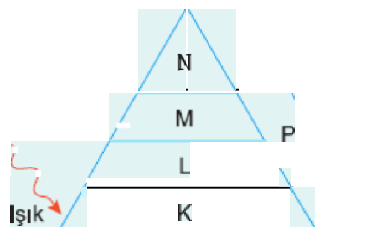
12. Aşağıdaki tabloda fotoototrof ve kemoototrof bakterilerle ilgili bilgiler verilmiştir.

Özellik	CO ₂ özümleme	Besin üretme	Klorofil üretme	Işığın soğurma
Bakteri				

Buna göre, numaralarla verilenlerden hangisi yanlır.

- A) I - var B) II - var C) III - yok
D) IV—var E) V—yok

13. Aşağıdaki şekilde bir enerji piramidi verilmiştir.



Buna göre bu enerji piramidinde aşağıdakilerden hangisi

Buna göre bu enerji piramidinde aşağıdakilerden hangisi bulunmaz?

- A) Saprofitler B) Fotoototroflar C) Otçullar
D) Kemoototroflar E) Etçiller

www.derskitabicevaplirim.com

Cevaplar :

1)B, 2)E, 3)A, 4)C, 5)A, 6)E, 7)D, 8)C, 9)D, 10)B, 11)E, 12)C, 13)D,