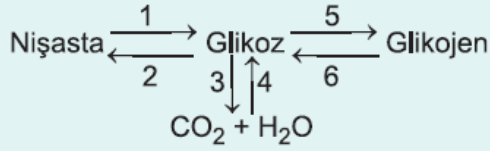


1. Aşağıda canlı hücrelerde gerçekleşen bazı tepkimeler verilmiştir.



Buna göre numaralarla verilen olaylardan hangileri hücre dışında da gerçekleşebilir?

- A) 1 ve 6 B) 2 ve 5 C) 3 ve 4
D) 2, 3 ve 6 E) 1, 2, 3, 4 ve 6

2. Bir bitkinin ortamdaki aldığı fosfatlar;

- I. ATP,
II. DNA,
III. RNA

moleküllerinden hangilerinin yapımında kullanılabilir?

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

3. Taze sıkılmış portakal suyundaki C vitamininin azalması;

- I. yüksek sıcaklık,
II. oksijen,
III. metal yüzey

faktörlerinden hangileri etkili olabilir?

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

4. Ototrof beslenen canlıda;

- I. temel amino asit,
II. glikojen,
III. vitamin,
IV. galaktoz

moleküllerinden hangileri üretilebilir?

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

5. Enerji yetersizliğinden baygın duruma düşmüş olan bir kobayın en kısa sürede kendisini toparlayabilmesi için aşağıdakilerden hangisinin verilmesi en uygun olur?

- A) Su B) Yağ C) Glikoz
D) Vitamin E) Mineral

6. Demir minerali için;

- I. eksikliği kansızlığa (anemiye) neden olur,
 - II. hayvansal kökenli besinlerden kana geçmesi daha kolaydır,
 - III. hidroliz olduktan sonra kana geçer
- Bilgilerinden hangileri doğrudur?**

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

7. B vitaminleri ile ilgili;

- I. bitki hücresinde üretilebilirler.
 - II. karaciğerde depolanabilirler.
 - III. kanın pıhtılaşmasında görev alırlar.
- Bilgilerinden hangileri doğrudur?**

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

8. Bir nükleik asidin yapı birimlere kadar hidroliz edildiğinde Urasil bazının varlığı tespit edilmiş ise;

- I. riboz,
 - II. timin,
 - III. fosfat,
 - IV. deoksiboz
- moleküllerinin de açığa çıkacağı kesindir?**

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

9. Protein molekülleri ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Bazı hormonların yapısına katılırlar.
- B) Enzimlerin apoenzim kısmını oluştururlar.
- C) Sentezi sırasında pH azalır.
- D) Kasların yapısını oluştururlar.
- E) Hemoglobin molekülünün yapısında bulunur.

10. Fotosentez yapan bir bitki hücresinde aşağıdaki olaylardan hangisinde enzimler doğrudan etkili değildir?

- A) Nişasta sentezi
- B) ATP sentezi
- C) Karbondioksitin hücreye alınması
- D) Protein sentezi

E) Glikoz sentezi

11. Timin nükleotidi ile ilgili;

- I. yalnız DNA molekülünün yapısında bulunur,
 - II. yapısında riboz vardır,
 - III. tüm nükleik asitlerin yapısında bulunur
- ifadelerinden hangileri **kesin** doğrudur?

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

12. Kongo kırmızısı asidik ortamda mavi, bazik ortamda kırmızı renk verir.

Buna göre kongo kırmızısının maviye dönüşmesine aşağıdakilerden hangisi neden olur?

- A) Nişasta sentezi B) Protein sentezi
C) Yağ hidrolizi D) Maltoz sentezi
E) Nişasta hidrolizi

13. Bitki hücresinde gerçekleşen hidroliz tepkimeleri ile ilgili;

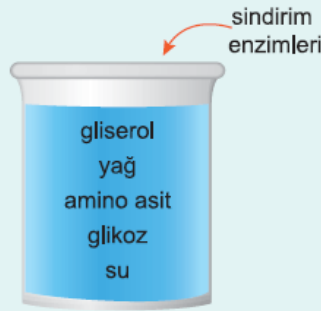
- I. su miktarı azalır,
- II. hücredeki pH yükselir,
- III. ATP harcanmaz,
- IV. oksijen tüketilir

ifadelerinden hangileri **kesin** doğrudur?

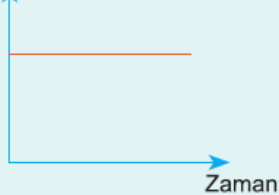
- A) I ve II B) I ve III C) II ve III
D) II ve IV E) I, III ve IV

14. Yandaki şekilde görüldüğü gibi bir kabın içerisine bazı maddeler konulup gerekli sindirim enzimleri ilâve edilmiştir.

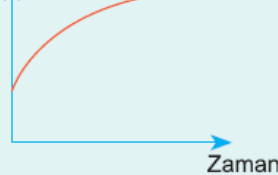
Yeterli süre beklendikten sonra aşağıdaki grafiklerden hangisindeki gibi değişim olması beklenmez?



A) Amino asit miktarı

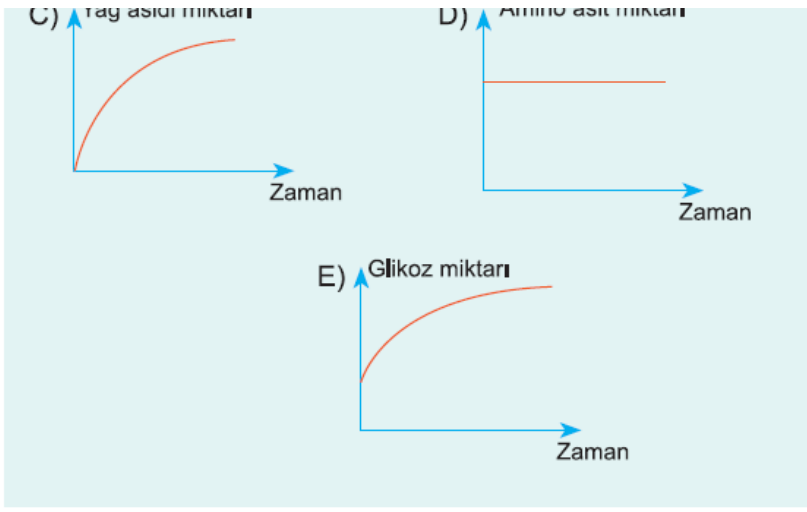


B) Gliserol miktarı



C) Yağ asidi miktarı

D) Amino asit miktarı



www.supersoru.com

Cevaplar :

1)A, 2)E, 3)E, 4)C, 5)C, 6)D, 7)A, 8)B, 9)C, 10)C, 11)A, 12)C, 13)B, 14)E,