

3. B ve C vitaminleri için aşağıdakilerden hangisi ortaktır?

- A) Karaciğerde depolanmaları
- B) Enerji üretiminde kullanılmaları
- C) Ham madde (provitamin) şeklinde alınıp, karaciğerde dönüşüme uğramaları
- D) Fazla alındıkları takdirde idrarla atılmaları
- E) Yağda çözünmeleri

Cevap : A

4. ATP molekülünün yapısında;

- I. hidrojen,
- II. ester,
- III. glikozit,
- IV. yüksek enerjili

bağ çeşitlerinden hangileri bulunmaz?

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

Cevap : A

5. Mineraller ve vitaminler için;

- I. monomer yapıdadırlar,
 - II. enerji kaynağı değildirler,
 - III. hayvanlar bu maddeleri besin yolu ile alırlar
- ifadelerinden hangileri doğrudur?**

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

Cevap : A

6. Bir ökaryot hücrede RNA molekülleri;

- I. çekirdek,
- II. ribozom,
- III. mitokondri,
- IV. kloroplast,
- V. sitoplazma

yapılarından hangilerinde bulunabilir?

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

Cevap : A

7. Kolesterol için;

- I. bitki hücresinin hücre zarında bulunur,
 - II. damar tıkanmasına neden olur,
 - III. safra taşlarının oluşmasına neden olur
- ifadelerinden hangileri yanlıştır?**

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

Cevap : A

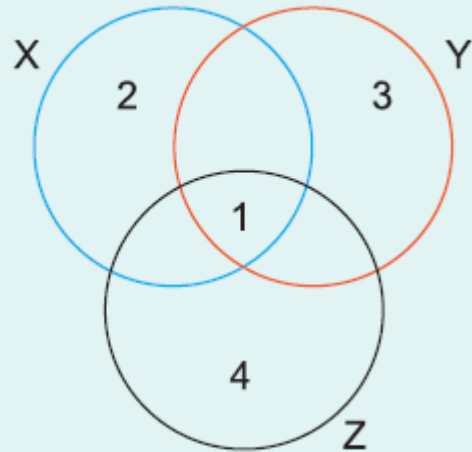
8. Yandaki şekilde X-maltoz, Y-sukroz, Z-laktoz disakkaritlerini ifade etmektedir.

Buna göre;

- I. 3 galaktozdur,
- II. 1 ve 2 ile gösterilenler glikozdur,
- III. 4 fruktozdur

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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



Cevap : B

9.



Yukarıdaki şekilde canlı hücrelerde monosakkaritlerin dönüşümleri verilmiştir.

Bu bilgilere göre;

- I. maktoz, laktoz ve sükroz moleküllerinin ağırlıkları eşittir,
 - II. tüm disakkaritlerin yapısında glikoz vardır,
 - III. disakkaritlerin yapısında farklı sayıda glikozit bağı vardır
- ifadelerinden hangileri doğrudur?**

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

Cevap : B

10. I. Kitin
II. Glikojen
III. Protein
IV. Nişasta

Yukarıdaki moleküllerin hangilerinin hidrolizi ile azotlu monomerler açığa çıkar?

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

Cevap : B

11. **DNA molekülünün sentezi sırasında aşağıdakilerden hangisi diğerlerinden sonra gerçekleşir?**

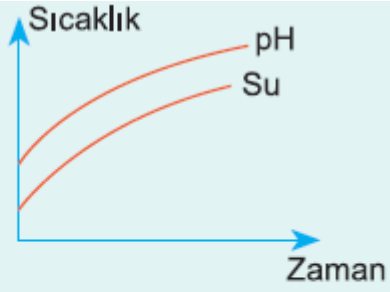
- A) Azotlu organik bazla deoksiribozun birleşmesi
- B) DNA molekülünün üç boyutlu çift sarmal şeklini alması
- C) Fosfatın deoksiriboza bağlanması
- D) Nükleotitlerin arasında fosfodiester bağlarının oluşması
- E) İki ipliğin arasında hidrojen bağlarının oluşması

Cevap : B

12. Yandaki grafikte gösterilen deęişim;

- I. yağ,
- II. protein,
- III. polisakkarit

moleküllerinden hangilerinin sentezi sonucu açığa çıkmış olabilir?



A) Yalnız I

B) Yalnız II

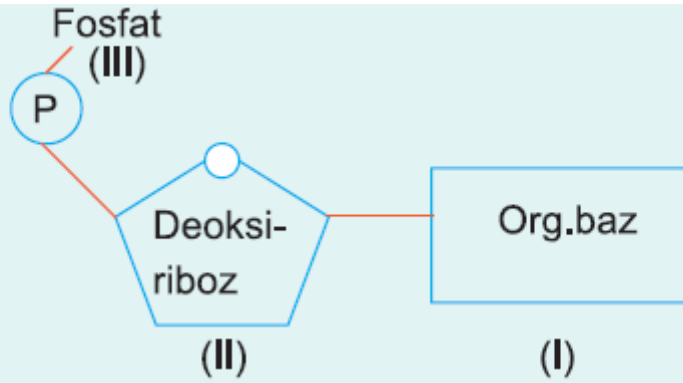
C) I ve II

D) II ve III

E) I, II ve III

Cevap : C

13.



Yukarıdaki şekilde bir nükleotidin yapısı verilmiştir.

Buna göre hangisinde azot vardır?

A) Yalnız I

B) Yalnız II

C) Yalnız III

D) I ve II

E) I, II ve III

Cevap : A

[Online Test Çöz](#)

[Pdf İndir](#)