

9. Sınıf Biyoloji Canlıların Yapısında Bulunan Temel Bileşikler Testi Çöz 9

1. DNA moleküllerinin özgüllüğünü,

- I. DNA'nın şekli,
- II. nükleotitlerin sayısı,
- III. nükleotidlerin çeşidi,
- IV. nükleotidlerin dizilişi

etkenlerinden hangileri sağlar?

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

Cevap :

2. Normal bir bitki hücresinde,

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

yapılarından hangilerinde DNA bulunur?

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

Cevap :

3. Bir DNA ve RNA molekülü nükleotitlerine kadar hidroliz olursa en fazla kaç çeşit nükleotid açığa çıkar?

- A) 2 B) 4 C) 6 D) 8 E) 10

Cevap :

4. Protein sentezi sırasında,

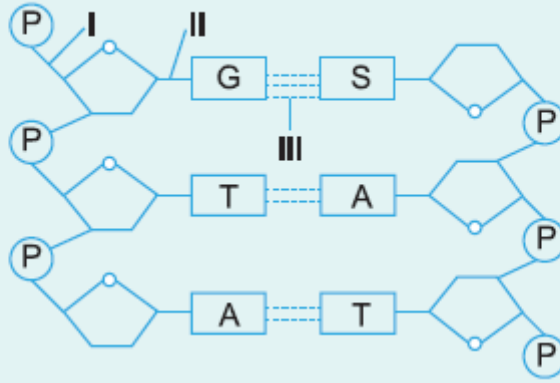
- I. ATP,
- II. su,
- III. RNA,
- IV. amino asit

moleküllerinden hangileri azalır?

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

Cevap : A

5.



Yukarıdaki şekilde bir DNA molekülünün yapısı verilmiştir.

Buna göre numaralarla verilen bağların hangileri oluşurken su açığa çıkar?

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

Cevap : A

6. RNA sentezi yapılan bir hücrede aşağıdakilerden hangisi gerçekleşmiyor olabilir?

- A) ATP sentezi
- B) Protein sentezi
- C) Enzim kullanılması
- D) Fotosentez
- E) Ribonükleotid kullanılması

Cevap : A

7. RNA ve DNA molekülü için,
I. pirimidin,
II. pentoz,
III. fosfor
çeşitlerinden hangileri farklı olabilir?

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

Cevap : C

8. Eşit sayıda nükleotid içeren DNA ve RNA molekülleri için aşağıdakilerden hangisi kesinlikle farklıdır?

- A) Pentoz sayıları
B) Fosfat sayıları
C) Fosfodiester bağ sayıları
D) Adenin sayıları
E) Guanin sayıları

Cevap : C

9. Nükleotidlerin farklı olmasını,
I. fosfat,
II. azotlu organik baz,
III. pentoz
moleküllerinden hangileri sağlamaz?

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

Cevap : A

- 10.** I. Adenin = Urasil
II. Pentoz = Fosfat
III. Guanin = Sitozin

Yukarıdakilerden hangileri tüm RNA çeşitleri için geçerlidir?

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

Cevap : A

11. DNA sentezi sırasında,

- I. amino asit,
II. timin,
III. ATP,
IV. fosfat

moleküllerinden hangileri tüketilmez?

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

Cevap : A

12. Bir canlı türünün bazal metabolizma hızını,

- I. cinsiyet,
II. yaş,
III. vücut yüzeyi

faktörlerinden hangileri etkiler?

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

Cevap : A

13. Bazal metabolizma ölçülürken aşağıdakilerden hangisi dikkate alınmaz?

- A) Tüketilen oksijen miktarı
- B) Açığa çıkan ısı miktarı
- C) Canlının vücut yüzeyi
- D) Canlının yaşı
- E) En son tüketilen besinlerin kalori değeri

Cevap : A

[Online Test Çöz](#)

[Pdf İndir](#)