

Yukarıda şekli verilen nükleik asit çeşidi için;

- Ribonükleik asittir.
- Protein sentezinde görev yapar.
- Riboz şekeri bulundurur.

verilenlerden hangileri söylenebilir?

- Yalnız I
- Yalnız II
- Yalnız III
- I ve II
- I, II ve III

2. Adenin bazı ile ilgili;

- Pürin grubu bazlarındanandır.
- DNA, RNA ve ATP'nin yapısında bulunabilir.
- Urasil bazı ile bağ yapabilir.

verilenlerden hangileri söylenebilir?

- Yalnız I
- Yalnız II
- Yalnız III
- I ve II
- I, II ve III

3. Bir nükleik asidin DNA ya da RNA olduğu;

- Adenin nükleotit
- Fosfat
- Beş karbonlu şeker

verilenlerden hangilerine bakılarak anlaşılabilir?

- Yalnız I
- Yalnız II
- Yalnız III
- I ve III
- II ve III

4. Tek zincirindeki fosfat sayısı bilinen bir DNA molekülü ile ilgili;

- Nükleotit sayısı, fosfat sayısına eşittir.
 - Adenin nükleotit sayısı, Timin nükleotit sayısına eşittir.
 - Pürin nükleotit sayısı, Pirimidin nükleotit sayısından fazladır.
 - Guanin nükleotit sayısı, fosfat sayısının yarısıdır.
- verilenlerden hangileri söylenebilir?**

- I ve II
- I ve III
- II ve III
- II ve IV
- III ve IV

5. Toplam deoksiriboz sayısı bilinen bir DNA molekülünde;

- Fosfat
- Hidrojen bağı
- Adenin bazı

verilenlerden hangilerinin sayısı hesaplanabilir?

- Yalnız I
- Yalnız II
- Yalnız III
- I ve II
- I, II ve III

6. DNA molekülü ile ilgili;

- Kalıtsal bilgiyi depolar.
- Hücre yönetimini sağlar.
- Tüm canlı hücrelerde bulunur.

verilenlerden hangileri doğrudur?

- Yalnız I
- Yalnız II
- Yalnız III
- I ve II
- I, II ve III

Yönetici Moleküller I

7. Nükleik asitlerin yapısında bulunan;

- I. Fosfat
- II. Pentoz şekeri
- III. Urasil bazi
- IV. Timin bazi

moleküllerinden hangileri DNA ve RNA'da ortak olarak bulunur?

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

8. Tüm nükleotit çeşitleri için;

- I. Protein sentezinde görev alır.
- II. ATP'nin yapısında bulunur.
- III. Tüm hücrelerde sentezlenir.

verilenlerden hangileri doğrudur?

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

9. RNA molekülünün hidrolizi sonucu;

- I. Timin bazi
- II. Urasil bazi
- III. Deoksiriboz şekerini
- IV. Su

verilenlerden hangileri oluşmaz?

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

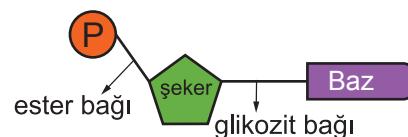
10. I. Azotlu organik baz
II. Beş karbonlu şeker
III. Fosfat

Yukarıda, RNA'nın yapısında bulunan maddeler verilmiştir.

Buna göre verilenlerden hangileri ATP'nin yapısında da yer alır?

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

11.



Yukarıda şematize edilen nükleotitin yapısına göre verilen bilgilerden hangisi söyledenemez?

- A) Fosfat sayısı = Şeker sayısı
- B) Şeker sayısı = Baz sayısı
- C) Fosfat sayısı = Baz sayısı
- D) Ester bağı sayısı = Glikozit bağı sayısı
- E) Nükleotit sayısı = 2 x şeker sayısı

12. Hidrojen bağı sayısı ve toplam Guanin nükleotit sayısı bilinen bir DNA molekülünde Pürin / Pirimidin oranı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 1
- B) 1/2
- C) 1/3
- D) 1/4
- E) 3/4



Adı :

Soyadı :

Sınıf :

NO :

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

Doğru :

Yanlış :

Boş :

Puan :