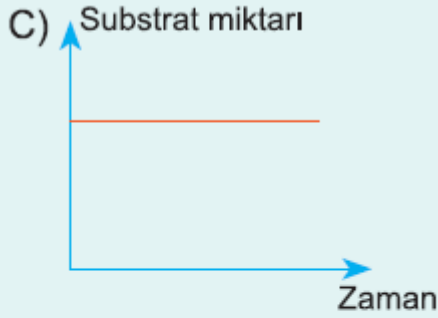
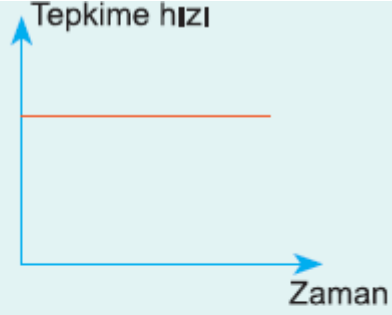


9. Sınıf Biyoloji Canlıların Yapısında Bulunan Temel Bileşikler Testi Çöz 14

1. Bir enzimatik tepkimenin hızı yan-
daki grafikteki gibi ise aşağıdaki-
lerden hangisi doğrudur?



Cevap : A

2. Tüm monosakkarit çeşitleri için aşağıdaki özelliklerden hangisi ortaktır?

- A) Polisakkaritlerin yapısını oluşturmaları
- B) Nükleik asitlerin yapısında bulunmaları
- C) Hücre zarından geçebilme
- D) Yağ dönüşerek depolanma
- E) ATP sentezinde kullanılma

Cevap : C

3. Polimerler çok sayıda benzer yapı biriminin (monomerin) birleşmesi ile oluşur. Buna göre aşağıdakilerden hangisi polimer yapıdadır?

- A) Kolesterol
- B) Vitamin
- C) Glikoz
- D) ATP
- E) RNA

Cevap : C

4. Bir hücrede RNA sentezi sırasında hangi maddenin miktarı kesin artar?

- A) ATP
- B) Su
- C) DNA
- D) Riboz
- E) Deoksiriboz

Cevap : B

5. Bir canlı hücrenin bulunduğu ortamın sıcaklığı 45°C çıkarıldığında aşağıdaki maddelerden hangisinin yapısı değiştiği için yaşamsal faaliyetlerin durmasına neden olur?

- A) Vitaminler
- B) Kolesterol
- C) DNA
- D) Enzim
- E) Mineraller

Cevap : B

6. Pepsin ve tripsin polipeptit yapıda olan iki farklı enzimdir. Bu enzimlerin farklılığını sağlayan aşağıdakilerden hangisi değildir?

- A) Monomerlerin arasındaki bağı çeşidi
- B) Polipeptitlerin üç boyutlu şekilleri
- C) Polipeptitlerdeki monomerlerin sayısı
- D) Polipeptitlerdeki monomerlerin dizilişi
- E) Polipeptitlerdeki monomerlerin çeşitleri

Cevap : A

7. Hücre dışına salgılanan enzimin tepkime hızını aşağıdakilerden hangisi etkilemez?

- A) Substrat yoğunluğu
- B) Enzim miktarı
- C) Ortam sıcaklığı
- D) ATP miktarı
- E) Aktivatör miktarı

Cevap : A

8. Aşağıdaki olaylardan hangisinde ATP üretimi veya tüketimi olmaz?

- A) Fotosentez
- B) Solunum
- C) DNA sentezi
- D) Protein sentezi
- E) Hidroliz

Cevap : B

9. Aşağıda verilen tepkimelerden hangisi yalnız hayvan hücresinde gerçekleşebilir?

- A) $n\text{Amino asit} \longrightarrow \text{Polipeptit} + (n - 1) \text{ Su}$
- B) $\text{Yağ} + 3 \text{ Su} \longrightarrow \text{Gliserol} + 3 \text{ Yağ asidi}$
- C) $\text{Glikoz} + \text{Galaktoz} \longrightarrow \text{Laktoz} + \text{Su}$
- D) $n\text{Nükleotit} \longrightarrow \text{RNA} + (n - 1) \text{ Su}$
- E) $\text{Polipeptit} + (n - 1) \text{ Su} \longrightarrow n\text{Amino asit}$

Cevap : C

10. Bir polipeptidin şeklinin değişmesine;

- I. yüksek sıcaklık,
- II. asitler,
- III. oksijen

faktörlerinden hangileri neden olabilir?

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

Cevap : C

11. Bir enzim yapı birimlerine kadar hidroliz olursa;

- I. amino asit,
- II. vitamin,
- III. azotlu organik baz

maddelerinden hangileri açığa çıkmayabilir?

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

Cevap : C

12. Tam parazit bitkiler üzerinde yaşadığı bitkiden (konukçu bitki) organik ve inorganik maddeler alarak beslenir.
Bu bilgilere göre konukçu bitkiden parazit bitkiye aşağıdakilerden hangisi geçmez?

A) ATP B) Glikoz C) Su
D) Amino asit E) Gliserol

Cevap : A

13.

Hücre	Monosakkarit çeşitleri	Polisakkarit çeşitleri	Temel amino asitler
X	Glikoz + Galaktoz	Glikojen	Var
Y	Glikoz	Glikojen	Var
Z	Glikoz + Fruktöz	Nişasta	Var

Yukarıda tabloda X, Y, Z hücreleri ile bilgiler verilmiştir.

Buna göre;

- I. X hücresi bir bakteri hücresidir,
II. Y hücresi parazit bitki hücresidir,
III. Z hücresi bitki hücresidir
ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

Cevap : C

[Online Test Çöz](#)

[Pdf İndir](#)