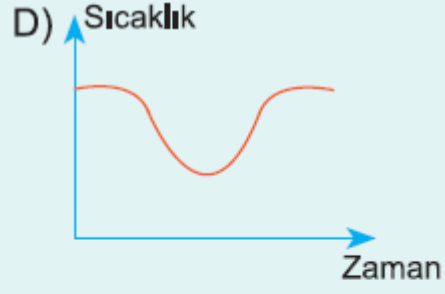
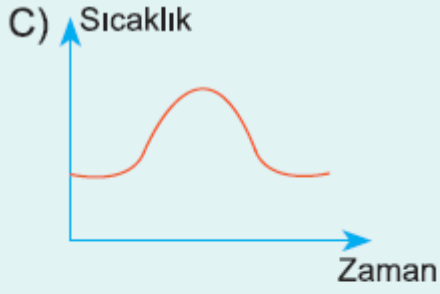


# 9. Sınıf Biyoloji Canlıların Yapısında Bulunan Temel Bileşikler Testi Çöz 11

1. Bir enzimatik tepkime hızı maksimum (en fazla) ise ortam sıcaklığı aşağıdakilerden hangisi gibi olmalıdır?



Cevap : B

2. • Glikoz + X  $\longrightarrow$  Laktoz + Su  
• Amino asit + Y  $\longrightarrow$  Dipeptid + Su  
• Z + 3 Yağ asiti  $\longrightarrow$  Nötral yağ + 3 Su

**Yukarıdaki tepkimelerde X, Y ve Z ile ifade edilen organik maddeler aşağıdakilerden hangisinde doğru eşleştirilmiştir?**

	<u>X</u>	<u>Y</u>	<u>Z</u>
A)	Fruktoz	Galaktoz	Glikoz
B)	Glikoz	Fruktoz	Galaktoz
C)	Riboz	Glikoz	Fruktoz
D)	Galaktoz	Amino asit	Gliserol
E)	Galaktoz	Gliserol	Amino asit

Cevap : B

3. **Ayrı tüplere konulan nişasta, maltoz, laktoz, sukroz ve selüloz molekülleri monomerlerine kadar hidroliz edilmesi sağlandığında tüm tüplerde aşağıdakilerden hangisi bulunur?**

- A) Fruktoz                      B) Galaktoz                      C) Glikoz  
D) Riboz                              E) Deoksiriboz

Cevap : C

4. **Aşağıdakilerden hangisi yağların görevi değildir?**

- A) İç organları darbelerden korumak  
B) Hücre zarının yapısını oluşturmak  
C) Vücut ısısının kaybını engellemek  
D) Kış uykusuna yatan hayvanların su ve enerji ihtiyacını karşılamak  
E) Enzimlerin yapısını oluşturmak

Cevap : C

**5. Bir canlının vücudundaki yağların azalmasında;**

- I. enerji tüketiminin artması,
- II. yeterince besin alınmaması,
- III. ortam sıcaklığının yükselmesi

**olaylarından hangileri etkili olur?**

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

Cevap : C

**6. Polimerlerin hidrolizi birkaç kademede gerçekleşir. Bu olaylar sırasında monomerler oluşmadan önce iki, üç monomere oluşan moleküller açığa çıkar.**

**Bu bilgilere göre nişastanın hidrolizi sırasında aşağıdakilerden hangisi açığa çıkar?**

- A) Maltoz                      B) Dipeptit                      C) Sukroz  
D) Laktoz                      E) Nükleotid

Cevap : A

**7. A vitamini ile ilgili;**

- I. eksikliği gece körlüğüne neden olur,
- II. emilimi için besinlerde yağ bulunmalıdır,
- III. balık yağında bulunur

**ifadelerinden hangileri doğrudur?**

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

Cevap : A

**8. Bitkiler ortamda aldıkları azotu;**

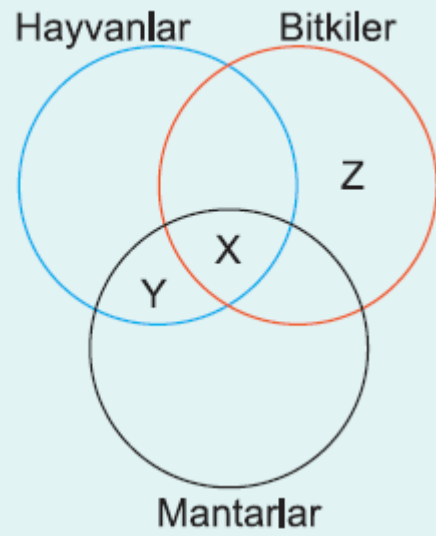
- I. kitin,
- II. DNA,
- III. ATP,
- IV. nişasta

**moleküllerinden hangilerinin yapımında kullanabilir?**

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

Cevap : C

**9. Yandaki şekilde X, Y ve Z ile bitkilerde, hayvanlarda ve mantarlarda bulunabilen maddeler aşağıdakilerden hangisinde doğru eşleştirilmiştir?**



- |    | X       | Y        | Z       |
|----|---------|----------|---------|
| A) | DNA     | RNA      | Protein |
| B) | Glikoz  | Glikojen | Nişasta |
| C) | Protein | Glikoz   | Selüloz |
| D) | Nişasta | Protein  | Glikoz  |
| E) | RNA     | Nişasta  | Selüloz |

Cevap : B

**10. Aşağıdakilerden hangisi canlıların yapısına katılan maddelerden biri değildir?**

- A) Kükürt                      B) Fosfor                      C) Azot  
D) Demir                      E) Ağır metal

Cevap : B

**11. Bakteri ve bitki hücresinde;**

- I. nişasta,
- II. glikojen,
- III. yağ,
- IV. RNA

**moleküllerinden hangileri ortak olarak bulunur?**

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

Cevap : B

**12. I. Maltoz**

**II. Protein**

**III. Nötral yağ**

**Yukarıda verilen moleküllerde bulunan bağlar;**

X) ester

Y) glikozit

Z) peptit

**aşağıdakilerden hangisinde doğru eşleştirilmiştir?**

	<u>X</u>	<u>Y</u>	<u>Z</u>
A)	I	II	III
B)	II	III	I
C)	III	I	II
D)	II	I	III
E)	III	II	I

Cevap : C

**13. Hidroliz tepkimeleri için;**

- I. hücre içinde gerçekleşirler,
- II. ATP harcanır,
- III. su harcanır

ifadelerinden hangileri **kesin** doğrudur?

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

Cevap : C

[Online Test Çöz](#)

[Pdf İndir](#)