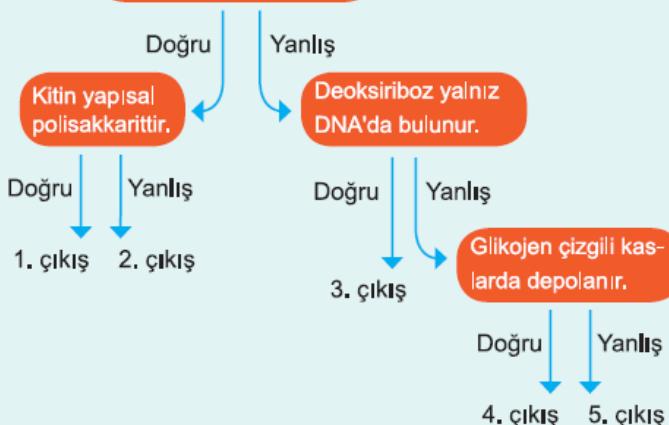


**1.**

Glikojen yalnız hayvan hücrelerinde sentezlenir.



Yukarıdaki kutucuklarda verilen ifadeleri okuyarak doğru çıkışı bulunuz?

- A) 1. çıkış      B) 2. çıkış      C) 3. çıkış  
D) 4. çıkış      E) 5. çıkış

**2. Selüloz molekülünün, nişasta molekülüne göre daha zor hidroliz olmasının nedeni,**

- I. monomer çeşitlerinin,
- II. monomerlerin bağlanma şeklinin,
- III. monomer sayılarının özelliklerinden hangilerinin farklı olmasından kaynaklanır?

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

**3. 80 glikoz, 16 fruktoz, 12 galaktoz moleküllerinden tamamı disakkart yapılmışsa kaç molekül maltoz sentezlenmiş olur?**

- A) 12      B) 16      C) 26      D) 72      E) 80

**4. Eşit miktarda su içeren tüplerden,**

- I. sine 100 molekül glikoz
- II. sine 100 molekül glikozdan sentezlenmiş maltoz
- III. sine 100 molekül glikozdan oluşan 1 molekül glikojen ilave edilmiştir.

Bu uygulamadan sonra tüplerin ağırlıkları aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) I = II = III      B) I > II > III      C) II > III > I  
D) III > I > II      E) III > II > I

**5. "ATP molekülünün yapısında karbonhidrat vardır" hipotezini kanıtlamak için ATP molekülü yapı taşlarına kadar hidroliz edilmiş."**

Buna göre hidrolizin gerçekleştiği ortama aşağıda verilen hangisinin ayrımcı ilave edilirse hipotez kanıtlanmış olur?

- A) Nişasta      B) Glikoz      C) Fruktoz  
 D) Riboz      E) Deoksiroboz

- 6.** Yandaki şekilde X ve Y ortamları arasındaki zardan yalnız monomerler geçebildiğine göre, aşağıdakilerden hangileri Y ortamında tespit edilebilir?



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

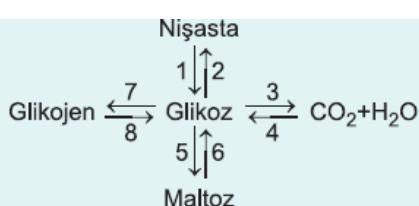
- 7.** Aşağıda verilen karbonhidrat çeşitlerinden hangilerinin tüm monomerleri aynı değildir?

- A) Nişasta – Selüloz      B) Glikojen – Nişasta  
 C) Maltoz – Selüloz      D) Maltoz – Nişasta  
 E) Sukroz – Laktoz

- 8.** I. Riboz  
 II. Deoksiriboz  
 III. Glikoz  
 IV. Maltoz

Yukarıda verilen karbonhidratlardan hangi ikisinin yerleri değiştirilirse molekül ağırlıklarına göre küçükten büyüğe sıralanışları doğru yapılmış olur?

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



Yukarıda verilen tepkimelerden hangileri hayvan hücresinde gerçekleşmez?

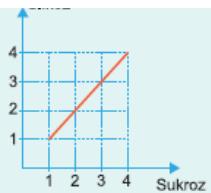
- A) 1, 2, 3, 4      B) 1, 2, 5, 6      C) 1, 2, 4, 5, 6  
 D) 3, 4, 5, 6, 7      E) 4, 5, 6, 7, 8

- 10.** Polisakkarit yapımı sırasında azot kullanan canlı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

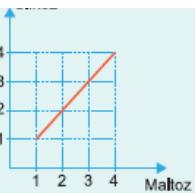
- A) Karınca      B) Mantar      C) Mısır  
 D) Örümcek      E) Uğur böceği

- 11.** Disakkartlerin hidrolizi ile ilgili verilen,

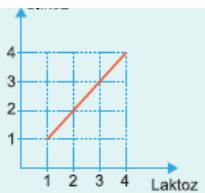
- Glikoz      Glikoz      Glikoz



①



②



③

**grafiklerden hangileri doğrudur?**

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

**12. Canlı hücredeki monomerlerden,**

- I. glikoz,  
 II. galaktoz,  
 III. fruktoz

**moleküllerinden hangileri doğrudan polisakkarit üretiminde kullanılır?**

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

[www.supersoru.com](http://www.supersoru.com)

Cevaplar :

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