

1.



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 disakkarit yapımında kullanılırsa kaç molekül maltoz sentezlenmiş olur?

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

4. Eşit miktarda su içeren tüplerden,

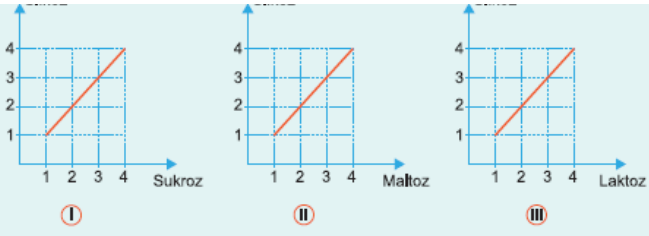
- I. sine 100 molekül glikoz
II. sine 100 molekül glikozdan sentezlenmiş maltoz
III. sine 100 molekül glikozdan oluşan 1 molekül glikojen ilave edilmiştir.

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 karbohidrat vardır" hipotezini kanıtlamak için ATP molekülü yapı taşlarına kadar hidroliz edilmiş."

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



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

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,