

# QUIZ QUESTIONS

1. I. Nişasta  
II. Glikojen  
III. Laktoz  
IV. Glikoz

**Yukarıdaki karbonhidratlardan hangileri sadece hayvansal hücrelerde bulunur?**

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

2. İnsanda, vitamin eksikliğinde ortaya çıkan rahatsızlıklar ile ilgili, aşağıdaki eşleştirmelerden hangisi yanlıştır?

- A) A vitamini → Gece körlüğü  
B) B vitamini → Pellegra  
C) K vitamini → Kanın geç pıhtılaşması  
D) D vitamini → Kemiklerde gelişim bozukluğu  
E) E vitamini → Skorbüt

3. Su için geçerli olan,

- I. Düzenleyicidir.  
II. İnorganik yapıdır.  
III. Enerji verici değildir.

**İfadelerinden hangileri vitaminler için de doğrudur?**

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

4. I. Tüm canlılar dışarıdan hazır olarak alır.  
II. Düzenleyici olarak kullanılır.  
III. Polimerleşme tepkimelerine katılmaz.

**Yukarıda verilen özelliklerden hangileri vitamin ve mineraller için ortaktır?**

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

5. Aşağıdakilerden hangisi karbonhidrat çeşitlerine ait özelliklerden biri değildir?

- A) Hormon ve enzimlerin yapısına katılma  
B) Hücre zarının yapısına katılma  
C) Canlının enerji ihtiyacını karşılama  
D) ATP'nin yapısına katılma  
E) Yönetici moleküllerin yapısına katılma

6. İnorganik besinler için aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Üretici organizmalar tarafından sentezlenebilirler.  
B) Düzenleyici olarak görev yaparlar.  
C) Enerji vermezler.  
D) Yapıya katılırlar.  
E) Biyokimyasal olayların gerçekleşmesinde etkilidirler.

7. Vitaminler için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Enerji vermezler.  
B) Organik yapıdır.  
C) Her çeşidi insan vücudunda depolanabilir.  
D) Polimerleşmezler.  
E) Düzenleyici olarak görev yaparlar.

8. Aşağıdaki vitaminlerden hangisi insan vücudunda depolanmadığı için günlük alınması zorunludur?

- A) A vitamini  
B) C vitamini  
C) D vitamini  
D) E vitamini  
E) K vitamini

9. Selüloz sentezi yapabilen bir canlı aşağıdaki maddelerden hangisini dışarıdan almak zorundadır?

- A) Glikoz  
B) Maltoz  
C) Magnezyum  
D) Yağ asidi  
E) C vitamini