

1. Proteinlerle ilgili,

- I. Yapıya en fazla katılan organik bileşiktir.
- II. Açlık durumunda ilk enerji verici olarak kullanılır.
- III. Isıtma, yüksek basınç gibi etkenlerle yapısının bozulmasına denatürasyon denir.

açıklamalardan hangileri doğru değildir?

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

2. Protein sentezi sırasında açığa çıkan su sayısı biliniyorsa,

- I. Kullanılan aminoasit sayısı
- II. Kurulan peptit bağı sayısı
- III. DNA'daki nükleotit dizilimi

verilenlerden hangileri bulunabilir?

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

3. Bir insanda protein eksikliğine bağlı olarak aşağıda verilenlerden hangisi ortaya çıkamaz?

- A) Bağışıklılık sisteminin zayıflaması
- B) Kas ve kemiklerin zayıflaması
- C) Hücre içi ve dışı sıvı dengesinin bozulması
- D) Alyuvar sentezinin yavaşlaması
- E) İdrardaki üre miktarının artması

4. Bir canlının farklı dokularında sentezlenen proteinlerin farklı olmasına;

- I. Sentezin yapıldığı ribozomun farklı olması
- II. Şifre veren DNA bölgesinin farklı olması
- III. Aminoasitlerin birbirine farklı bağ çeşidi ile bağlanması

verilenlerden hangileri neden olabilir?

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

5. I. Karbonhidrat

- II. Hormon
- III. Yağ
- IV. Protein

Yukarıda verilen organik bileşiklerden hangilerinin sentezi doğrudan DNA şifresine göre olur?

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

6. I. Protein

- II. Yağ
- III. Karbonhidrat

Yukarıda verilen organik bileşiklerde bulunan bağ çeşitleri seçeneklerden hangisinde doğru eşleştirilmiştir?

	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>
A)	Peptit	Glikozit	Ester
B)	Peptit	Ester	Glikozit
C)	Ester	Peptit	Glikozit
D)	Glikozit	Ester	Peptit
E)	Glikozit	Peptit	Ester

7. Proteinlerle ilgili aşağıdaki yargılardan hangisi yanlıştır?

- A) Bir proteinin yapısında 20 çeşit aminoasit bulunabilir.
- B) Proteinlerin birbirinden farklı olmasında aminoasit dizilimi etkili olabilir.
- C) Doku ve organ nakillerinde protein benzerliği dikkate alınır.
- D) Aminoasitler peptitleşme tepkimesi ile birbirine bağlanarak proteinleri oluşturur.
- E) Protein hidrolizi sırasında pH değeri kısa süreliğine artış gösterir.

8. Aşağıdaki vitaminlerden hangisinin eksikliğinde görülen hastalık belirtileri diğerlerine göre daha erken ortaya çıkar?

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

9. Glikoz, aminoasit ve yağ asidi için,

- I. Sindirime uğramadan hücre zarından geçme
 - II. C, H, O ve N elementleri bulundurma
 - III. Enerji verici olarak kullanılma
- verilenlerden hangileri ortaktır?**

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

10. Vitaminlerle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Vücutta dördüncü sırada enerji verici olarak kullanılır.
- B) Sindirimi tamamladıktan sonra kan ve lenfe emilir.
- C) Vücutta direnç artırıcı ve düzenleyici olarak görev alır.
- D) Bir vitaminin eksikliği, başka bir vitamin ile giderilebilir.
- E) Kemik ve kasların yapısına katılır.

11. Grip olan bir kişiye limon, portakal gibi besinlerin tüketilmesini önermedeki temel neden aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Vücuda protein olarak enzim sentezini hızlandırmak
- B) Vücuda vitamin olarak vücudun direncini artırmak
- C) Antikor üretimini artırarak mikropları yok etmek
- D) Vücudun enerji ihtiyacını karşılamak
- E) Vücuda yağ olarak hormon üretimini artırmak.

12. B ve C vitaminleri ile ilgili,

- I. İhtiyaçtan fazla alındığında idrarda rastlanır.
- II. Eksikliğinde raşitizm hastalığı görülür.
- III. Yağda çözünen vitaminlere göre daha fazla enerji verir.
- IV. A ve D vitaminlerine göre hücre zarından daha kolay geçer.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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