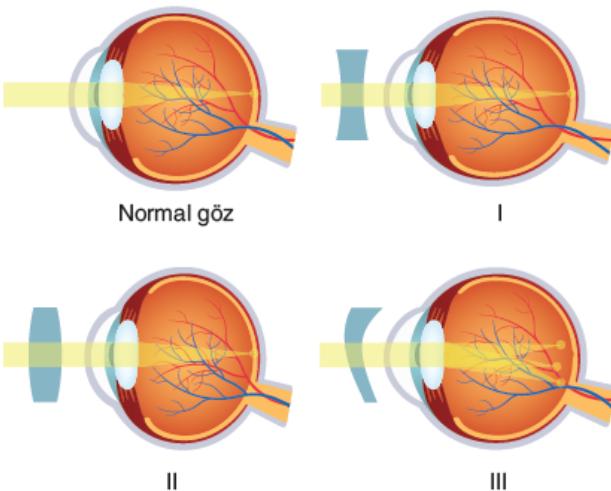


# QUIZ QUESTIONS

1. Aşağıdaki şekillerde insandaki normal göz yapısı ve bazı göz kusurları (I, II ve III) gösterilmiştir.



Buna göre, numaralanmış göz kusurlarıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) I ve II numaralı göz kusurları, aynı gözde birlikte gözlenmez.
- B) I numaralı göz kusurunda, görüntü retinanın önüne düşer.
- C) II numaralı göz kusurunda, göz küresi optik eksene dik olarak uzamıştır.
- D) II ve III numaralı göz kusurları, aynı yapıdaki merceklerle düzelttilir.
- E) III numaralı göz kusurunda, ışınlar retina üzerine dağınık düşer.

2. Insanda, vitamin eksikliğinde ortaya çıkan rahatsızlıklar ile ilgili, aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

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

3. Su için geçerli olan,

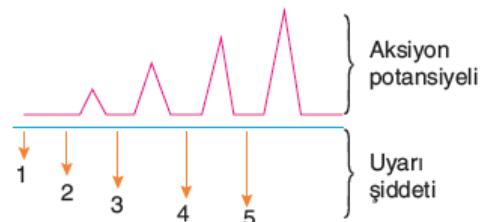
- I. Düzenleyicidir.
- II. İnorganik yapılidır.
- III. Enerji verici değildir.

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. Nöronun uyarı almasıyla eşik değeri aşabilecek potansiyelde değişim göstermesine "aksiyon potansiyeli" denir.

Aşağıdaki grafikte bir sinir kordonunda uyarı şiddetine bağlı olarak aksiyon potansiyelinde meydana gelen değişimler verilmiştir.



Buna göre, aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) 1 numaralı uyarı şiddeti, eşik değerinin altındadır.
- B) 2 numaralı uyarı ile sinir kordonunda uyarılan nöron sayısı, 4 numaralı uyarı ile uyarılan nöron sayılarından azdır.
- C) 3 numaralı uyarının neden olduğu ATP tüketim miktarı, 5 numaralı uyarının neden olduğu ATP tüketim miktarından azdır.
- D) Uyarı şiddetindeki artış, aksiyon potansiyelinin belirli bir değere kadar artışına neden olur.
- E) Sinir kordonunda aksiyon potansiyeli ya hep ya hiç kuralına uygun olarak oluşturulur.

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

Yukarıda verilen özelliklerden hangileri vitamin ve mineraler için ortaktır?

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

6. İnorganik besinler için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

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

# QUIZ QUESTIONS

---

7. Aşağıdaki vitaminlerden hangisi insan vücutunda depolanmadığı için günlük alınması zorunludur?

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

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

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