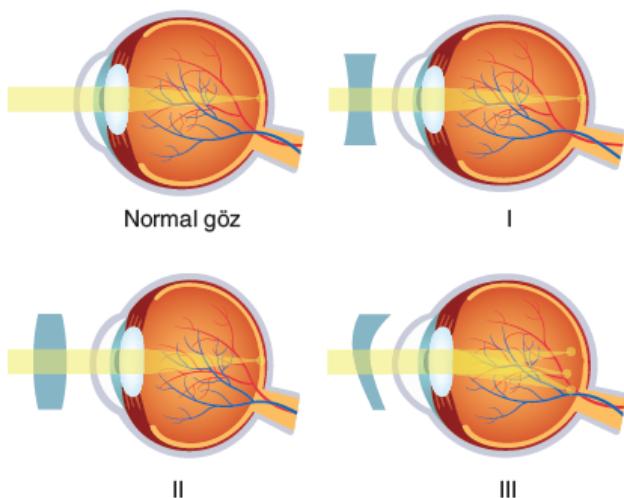


QUIZ QUESTIONS

Aşağıdaki şemalarda insanın normal göz yapısı ve bazı göz kusurları (I, II ve III) gösterilmiştir.



Buna göre, numaralandırılmış 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.

İnsanda, vitamin eksikliğinde ortaya çıkan rahatsızlıklar ile ilgili, aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

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

Su için geçerli olan,

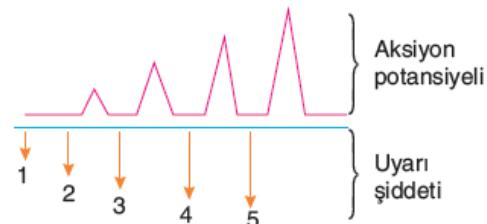
- I. Düzenleyicidir.
- II. İnorganik yapılidir.
- III. Enerji verici değildir.

İfadelerinden hangileri vitaminler için de doğrudur?

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

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.

- 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

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

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

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

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