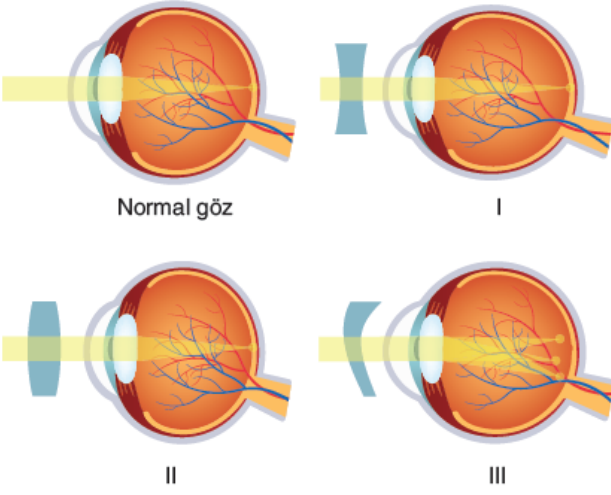


QUIZ QUESTIONS

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



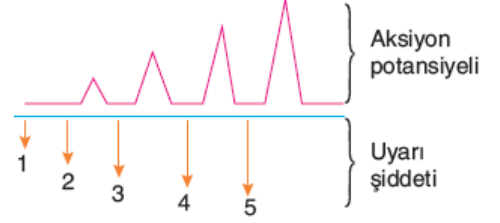
Buna göre, numaralanmış göz kusurlarıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- 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 düzeltilir.
- E) III numaralı göz kusurunda, ışınlar retina üzerine dağınık düşer.

2.

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.

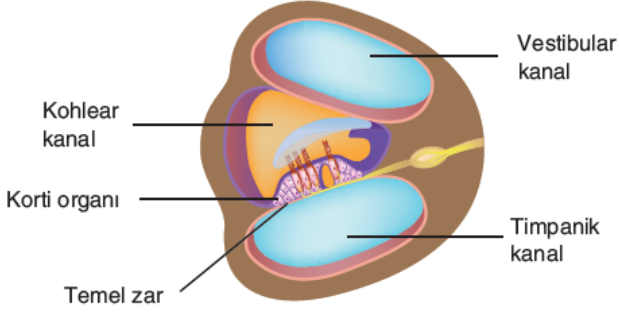


Buna göre, aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) 1 numaralı uyarı şiddeti, eşik değerin altındadır.
- B) 2 numaralı uyarı ile sinir kordonunda uyarılan nöron sayısı, 4 numaralı uyarı ile uyarılan nöron sayısından 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.

QUIZ QUESTIONS

3. Aşağıda insan kulağında bulunan kohleanın (salyangoz) kesiti gösterilmiştir.



Buna göre,

- I. Vestibular ve timpanik kanalın içi perilenf, kohlear kanalın içi endolenf sıvısı ile doludur.
- II. Korti organındaki tüy hücreleri, titreşimlere duyarlı mekanoreseptörlerdir.
- III. Oval pencereden gelen ses titreşimleri önce kohlear kanaldaki sıvıda basınç dalgası oluşturur.

yargılarından doğru olanlar "✓" sembolü ile gösterildiğinde aşağıdakilerin hangisi elde edilir?

- A)

I	II	III
✓		
- B)

I	II	III
	✓	
- C)

I	II	III
		✓
- D)

I	II	III
✓	✓	
- E)

I	II	III
✓	✓	✓