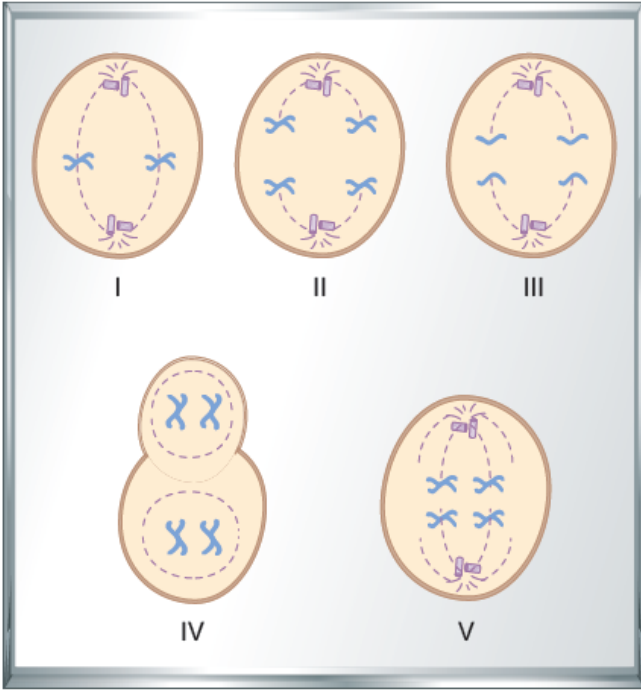


QUIZ QUESTIONS

1. Alper Öğretmen, tahtaya $2n = 4$ kromozomlu bir hücrenin mayoz bölünmesine ait bazı evreleri yansıtmıştır.



Alper Öğretmen, öğrencilerinden numaralandırdığı görsellerin ait olduğu evreleri eşleştirmelerini istemiş, öğrencilerinin verdiği cevabı aşağıdaki gibi tablo oluşturarak not almıştır.

| Öğrenci | Görsel | Evre |
|---------|--------|------------|
| Mert | I | Metafaz II |
| Sena | II | Anafaz I |
| Sueda | III | Anafaz II |
| Selim | IV | Telofaz II |
| Cem | V | Metafaz I |

Buna göre, öğrencilerden hangisi yanlış eşleştirme yapmıştır?

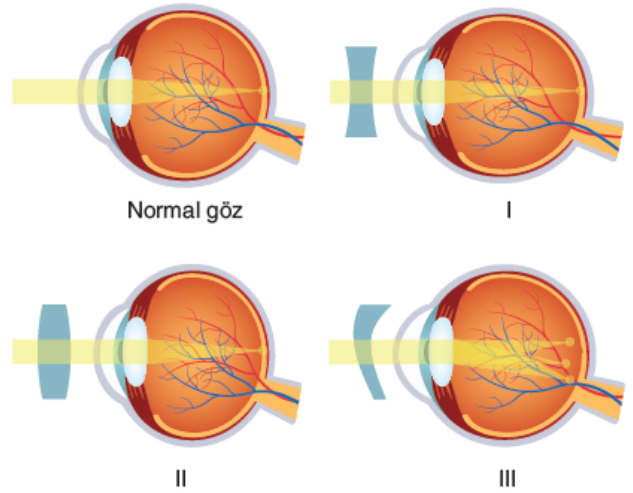
- A) Mert B) Sena C) Sueda
D) Selim E) Cem

2. 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

3. 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.

4. Aşağıdakilerden hangisi karbonhidrat çeşitlerine ait özelliklerden biri değildir?

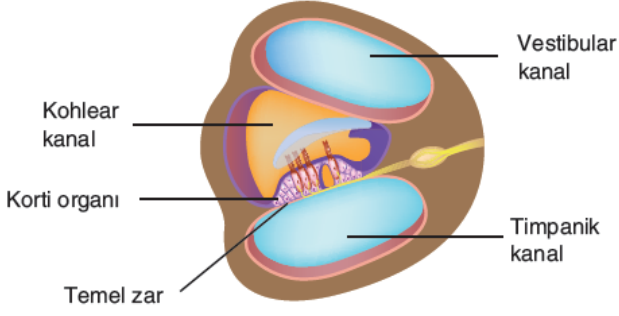
- A) Hormon ve enzimlerin yapısına katılma
B) Hücre zarının yapısına katılma
C) Canlının enerji ihtiyacını karşılama
D) ATP'nin yapısına katılma
E) Yönetici moleküllerin yapısına katılma

5. 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.

QUIZ QUESTIONS

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



Buna göre,

- Vestibular ve timpanik kanalın içi perilenf, kohlear kanalın içi endolenf sıvısı ile doludur.
- Korti organındaki tüy hücreleri, titreşimlere duyarlı mekanoreseptörlerdir.
- 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 |
| ✓ | ✓ | ✓ |

7. Vitaminler için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- Enerji vermezler.
- Organik yapıdırlar.
- Her çeşidi insan vücudunda depolanabilir.
- Polimerleşmezler.
- Düzenleyici olarak görev yaparlar.

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

- A vitamini
- C vitamini
- D vitamini
- E vitamini
- K vitamini