

3. Aşağıdaki özelliklerden hangisi eklem bacaklı hayvanlar arasında yalnızca böceklere özgüdür?

- A) Açık dolaşım sistemine sahip olma
- B) Solunumun trakelerle gerçekleştirilmesi
- C) Kitin içerikli dış iskelete sahip olma
- D) Baş bölgesinde anten bulunması
- E) Göğüs bölgesinde üç çift bacağın bulunması

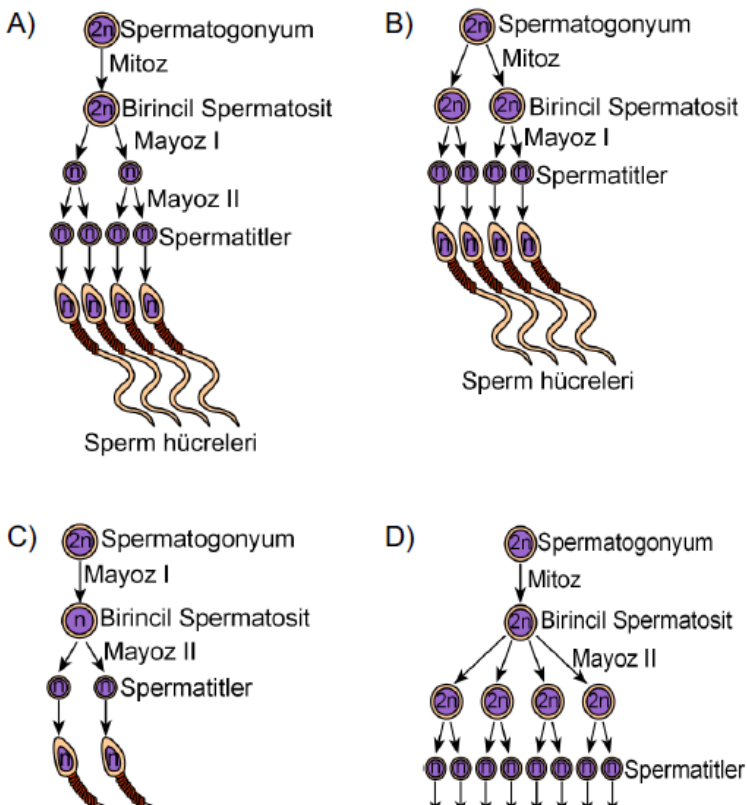
5. Glikolizde ve Krebs döngüsünde;

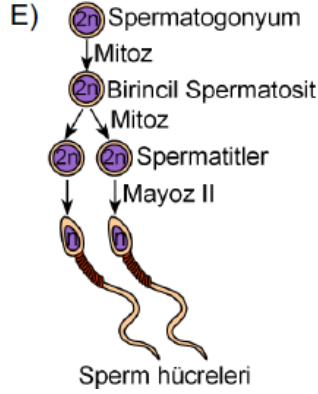
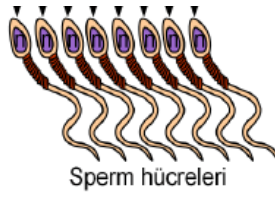
- I. $\text{NADH} + \text{H}^+$ oluşumu,
- II. CO_2 oluşumu,
- III. FADH_2 oluşumu

olaylarından hangilerinin ortak olduğu görülür?

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

9. İnsanda, spermatogenezin aşamaları aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?





11. Tavşanlarda kürk rengi, bir genin dört farklı aleli (R_1, R_2, R_3, R_4) tarafından kalıtılır. Bunlardan R_1 : Renkli, R_2 : Şişişilla, R_3 : Himalaya ve R_4 : Albino özelliklerinden sorumludur. Bu aleller arasındaki baskınlık sıralaması $R_1 > R_2 > R_3 > R_4$ şeklindedir.

Buna göre aşağıdaki çaprazlamaların hangisinden normal olarak renkli, şişişilla ve himalaya fenotipine sahip yavruların her üçünün de doğması beklenebilir?

- A) $R_1R_1 \times R_4R_4$
- B) $R_1R_2 \times R_3R_4$
- C) $R_1R_4 \times R_2R_3$
- D) $R_1R_4 \times R_1R_4$
- E) $R_2R_3 \times R_2R_3$

25.



Yukarıdaki şemada I, II ve III olarak gösterilen bağışıklık kazanma yolları aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?

<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>
A) Aşı yapılması	Serum verilmesi	Hastalığın geçirilmesi
B) Aşı yapılması	Hastalığın geçirilmesi	Serum verilmesi
C) Hastalığın geçirilmesi	Aşı yapılması	Serum verilmesi
D) Hastalığın geçirilmesi	Serum verilmesi	Aşı yapılması
E) Serum verilmesi	Aşı yapılması	Hastalığın geçirilmesi

27. Aşağıdakilerden hangisi, hayvanlarda deneme-yanılma yolu ile öğrenme mekanizmasına örnek olarak gösterilebilir?

- A) Bir kuşun, tadı kötü olan bir kelebeği bir kere yedikten sonra bir daha yememesi
- B) Bazı maymun türlerinin farklı tehdit unsurlarına karşı geliştirdikleri alarm çığlıklarını birbirlerine öğretmesi
- C) Genç şempanzelerin kabuklu meyveleri kırıp açmayı ebeveynlerini izleyerek öğrenmesi
- D) Yumurtadan yeni çıkan ördek yavrularının duyarlı dönemde ilk gördükleri ve algıladıkları hareketli nesneyi ebeveyn olarak kabul etmesi
- E) Kalabalık göllerde yaşayan yakın akraba kuş türlerinin yavrularının yanlışlıkla diğer türün ötüş şeklini öğrenmesi

www.supersoru.com

Cevaplar :

1)E, 2)A, 3)A, 4)C, 5)C, 6)A,