

1. Erkek memeliye ait sperm kısımları aşağıda numaralarla gösterilmiştir.



Sperm ve numaralandırılmış kısımları ile ilgili olarak,

- I. (1) numaralı bölgede yer alan sentriyol, yumurta hücrede bulunmaz.
- II. Normal sperm kromozom sayısı, aynı türe ait dişi bireyin normal ootit hücresine ait kromozom sayısı ile aynıdır.
- III. Sperm hareketi için gerekli enerjinin sentezlendiği mitokondri (2) numaralı bölgede bulunur.

Bilgilerinden hangileri doğrudur?

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

2. Oogenez ve spermatogenezde,

- I. eşit büyüklükte hücrelerin oluşması,
 - II. homolog kromozomların ayrılması,
 - III. kardeş kromatitlerin zıt kutuplara çekilmesi,
 - IV. kutup hücrelerinin oluşması
- olarından hangileri ortak olarak gerçekleşir?

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

3. İnsani dişi ve erkek üreme sistemleri ile ilgili aşağıdaki özelliklerden hangisi ortak

- A) Üremeyi düzenleyen hormon salgılamak
B) Mayoz bölünme ile gamet oluşturma
C) Menstruasyon periyodunu düzenleme
D) Hipofiz bezinin kontrolünde çalışmak
E) Eşeyssel karakter oluşumu ile ilgili hormon üretme

4. Sağlıklı bir erkekte aşağıdaki yapılardan hangisinde eger hücrelerine mitoz bölünme gerçekleşir?

- A) Üretra
B) Seminifer tüpçük
C) Epididimis kanalı
D) Vas deferens kanalı
E) Çizgili kas hücreleri

5. **Xıgınlanna maruz kalmış sağlıklı bir dişi memelide bu duruma bağlı olarak aşağıda verilen **ürogenital** sisteme ait kısımların hangisinde meydana gelebilecek mutasyon ka-lltaal **olabilir?****

- A) Döl yatağı (rahim)
- B) Folikül hücresi
- C) Üretra
- D) Yumurta kanalı
- E) Üreter

6. İnaanda **spermilerin ürstilip** vücut dığına atılınca kadar,
I. üretra,
II. vas deferen9 kanalı,
III. epididimis kanalı,
IV. seminifer tüpçük
yapılanndan geçiş sıraaı aşağıdakilerden hangisinde doğ-ru verilmiştir?

- A) I-III-II-IV
- B) II-IV-I-III
- C) III-I-II-IV
- D) III-IV-I-II
- E) IV-III-II-I

7. İnsanlara ait ürogenital sistemi oluşturan kısımlar ve bu kısımlarda gerçeNeşen bazı olaylar aşağıda eşleştirilmiştir. Dişi bireylerde bu eşleştirmelerden hangisi yanlı t rt

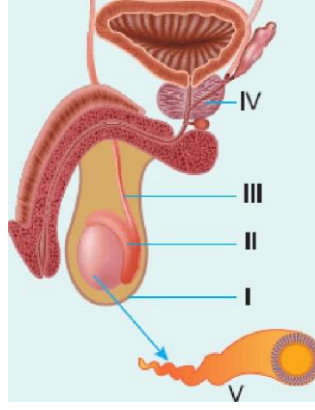
Ürogenital sisteme ait yapı	GerçeNeřen olay
A) Üreter	İdrarı mesaneye iletme
B) Gonad	Mayoz ile gamet üretme
C) İdrar kesesi	İdrarı belirli süre depolama
D) Üreme ana hücresi	Mayoz geçirme
E) Üretra	Gameti vücuttan uzaklařtırma

8. **Aşağıdakilerden hangisi dişi üreme sisteminin görevlenn-
den biri deđi dir?**

- A) Eřey hormonlarını üretmek
- B) Yumurta hücre9ini oluřturmamak
- C) Korpus luteumdan prolaktin salgılanması
- D) Embriyonun gelişimi için uygun ortam hazırlamak
- E) Döllenme için uygun ortam sađlamak



Numaralandırılmış bölgelerden hangisinde spermatitlenn spermilere dönüşü mü gerçekleş-



- A) I B) II C) III D) IV E) V

{@ **Insandı,**

1. spermatogenz,
- II. ooçlenez,
- III. dölleme

olaylarının gerçekleştiği kapılar aşağıdakilerden hangisinde doğru eşleştirilmiştir?

I	II	III
A) Testis	Döl yatağı	Yumurtalık
B) Testis	Yumurtalık	Yumurta kanalı
C) Vas deferens	Yumurta kanalı	Döl yatağı
D) Seminifer tüpçük	Yumurta kanalı	Folikül kesesi
E) Testis	Üretra	Döl yatağı

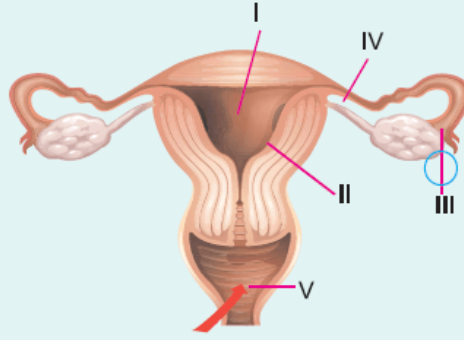
11. Erkek üreme sistemiyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi

- A) Hipofizden salgılanan FSH hOrmonu 9eminifer tüpçüklerinin gelişimini sağlar.
- B) Spermilerin olgunlaşmasında testosteron hormonu etkilidir.
- C) Spermiler, epididimiste hareket yeteneği kazanır.
- D) Spermatogenez olayı vas deferenste gerçekleşir.
- E) Testosteron hormonu, erkeklerde ikincil eşeyssel karakterlerin oluşumunda da etkilidir.

12. Memelilerde, mayoz sonucu oluşan spermilerin dölleme ve hareket yeteneği kazandığı kısım aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Seminifer tüpçük
- B) Vas deferens kanalı
- C) Epididimis kanalı
- D) üreter
- E) Üretra

13. Yanda dişi üreme organına ait bölgeler numaralandırılmıştır. Numaralandırılmış bu bölgelerin hangisinde ovulasyon (yumurtlama) gerçekleşir?



- A) I B) II C) III D) IV E) V

14. İnsanda oluşan spermlerin,
I. dölleme,
II. beslenme,
III. hareket faaliyetlerinden hangileri prostat ve seminal keseden salgılanan sıvıya bağlı olarak gerçekleşebilir?

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

www.derskitabicevaplarm.com

Cevaplar :

1)E, 2)C, 3)C, 4)E, 5)B, 6)E, 7)E, 8)C, 9)B, 10)B, 11)D, 12)C, 13)C, 14)E,