

1. Erkek memelide,

- I. seminal sıvıyı oluşturma,
- II. spermeleri depolama,
- III. spermelere hareket ve dölleme yeteği kazandırma

olaylarının gerçekleştiği yapılar aşağıdakilerden hangisinde doğru eşleştirilmiştir? (Yardımcı bezler; prostat, cowper bezleri, seminal keseciktir.)

| | I | II | III |
|------------------------|---------------------|-------------------|-------------------|
| A) Epididimis kanalı | Yardımcı bezler | Ampulla | Epididimis kanalı |
| B) Yardımcı bezler | Ampulla | Epididimis kanalı | Yardımcı bezler |
| C) Üretra | Vas deferens kanalı | Yardımcı bezler | Üretra |
| D) Ampulla | Yardımcı bezler | Üretra | Epididimis kanalı |
| E) Vas deferans kanalı | Epididimis kanalı | Üretra | Yardımcı bezler |

2. Dişi memelide; hipofiz bezi doğrudan ovaryumu, ovaryum da uterus faaliyetlerini düzenler.

Buna göre,

- I. annelik iç güdüsünü artırma ve süt bezlerini geliştirme
- II. folikül kesesinde yumurtanın olgunlaşmasını sağlama
- III. ovaryumlardan yumurtanın atılmasını sağlama

olaylarının gerçekleşmesini doğrudan sağlayan hormonlar aşağıdakilerden hangisinde doğru eşleştirilmiştir?

| | I | II | III |
|--------|-----|-----|-----|
| A) FSH | LH | LTH | FSH |
| B) LH | LTH | FSH | LH |
| C) LTH | FSH | LH | FSH |
| D) FSH | LTH | LH | FSH |
| E) LTH | LH | FSH | LH |

3. Plasentalı memelide,

- mayoz I
- mayoz II evreleri,

dişi bireyde bulunan,

- I. folikül kesesi,
- II. yumurta kanalı,
- III. döl yatağı

yapılarının hangi ikisinde meydana gelir?

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

4. Dişi ve erkek memelide bulunan eşey hormonları ve bu hormonların neden olduğu olavlar aşağıda eşleştirilmiştir.

Bu eşleştirmelerden hangisi yanlıştır?

| Eşeyssel hormon | Olay |
|-----------------|--|
| A) Testosteron | Ses kalınlaşması |
| B) Progesteron | Spermilerin olgunlaşması |
| C) FSH | Folikül kesesinin uyarılması |
| D) Östrojen | Sekonder eşey karakterini ortaya çıkarma |
| E) Oksitosin | Sütün süt kanalına geçişini sağlaması |

5. Erkek memelide, bulunan leydig hücreleri,

- I. testosteron salgılama,
- II. spermatogonium hücrelerini oluşturma,
- III. LH hormonunun denetiminde çalışma,
- IV. mayoz ile üreme hücresi oluşturma

özelliklerinden hangilerine sahiptir?

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

6. Dişi memelide gerçekleşen menstrual döngüde,

- I. folikül ve içerisindeki yumurtanın gelişmesi,
 - II. folikül kesesinin çatlaması ile yumurtanın yumurta kanalına geçmesi,
 - III. döllenme olasılığına karşı döl yatağının hazırlanması
- olaylarından hangilerinde doğrudan hipofizden salgılanan hormonlar etkilidir?**

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

7. Genç dişi bir farenin hipofiz bezi çıkartıldığında;

- yumurtlama düzeninin bozulduğu
- döl yatağının normal gelişemediği
- yumurtalıklarının gelişmediği gözlenmiştir.

Bu sonuçlara göre, hipofiz bezi ile ilgili,

- I. İç salgı bezlerinin çalışmasını denetler.
- II. Çalışması hipotalamus tarafından denetlenir.
- III. Yumurtalıkların çalışmasını denetler.

yorumlarından hangileri çıkarılabilir?

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

8. İnsanda gerçekleşen menstrual döngü,

- I. döl yatağının embriyonun tutunabilmesi için hazır hale getirilmesi,
- II. yumurtanın gelişmesi,
- III. ovulasyonun gerçekleşmesi

olaylarından hangilerini kapsar?

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

9. Aşağıdakilerden hangisi lüteinleştirici hormonun (LH) görevlerinden biri değildir?

- A) Dişide yumurtanın serbest bırakılmasını sağlar.
B) Korpus luteumun oluşmasında görev alır.
C) Korpus luteumdan östrojen ve progesteron hormonlarının salgılanmasını sağlar.
D) Dişide yumurta oluşumunu sağlar.
E) Erkekte testosteron hormonunun salgılanmasını uyarır.

10. – Folikülün yırtılıp yumurtanın serbest hale geçmesi (ovulasyon)
– Korpus luteumun oluşması

Yukarıdaki olayların tümünün doğrudan gerçekleştiren hormonun salgılandığı bezin uyarılması aşağıdakilerden hangisi ile sağlanır?

- A) Hipotalamus
B) Testis
C) Seminifer tüpçük
D) Süt bezleri
E) Döl yatağı

11. Erkek memelide embriyonal gelişim döneminde bulunan testislerin doğumdan kısa bir süre önce veya doğumdan hemen sonra skrotum torbasına inmesi,

- I. sperm oluşumu için gerekli sıcaklık değerine ulaşmak,
II. spermlerin hareket yeteneğini artırmak,
III. spermlerin beslenmesi için gerekli ortam şartlarını sağlamak amaçlarından hangilerine yöneliktir?

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

12. İnsanda dişi bireyde menstruasyon periyoduna ait,

- I. folikül evresi
II. menstruasyon evresi
III. korpus luteum evresi
IV. ovulasyon evresi

evrelerinden yumurtalık ve uterusda gerçekleşenler aşağıdakilerden hangisinde doğru eşleştirilmiştir?

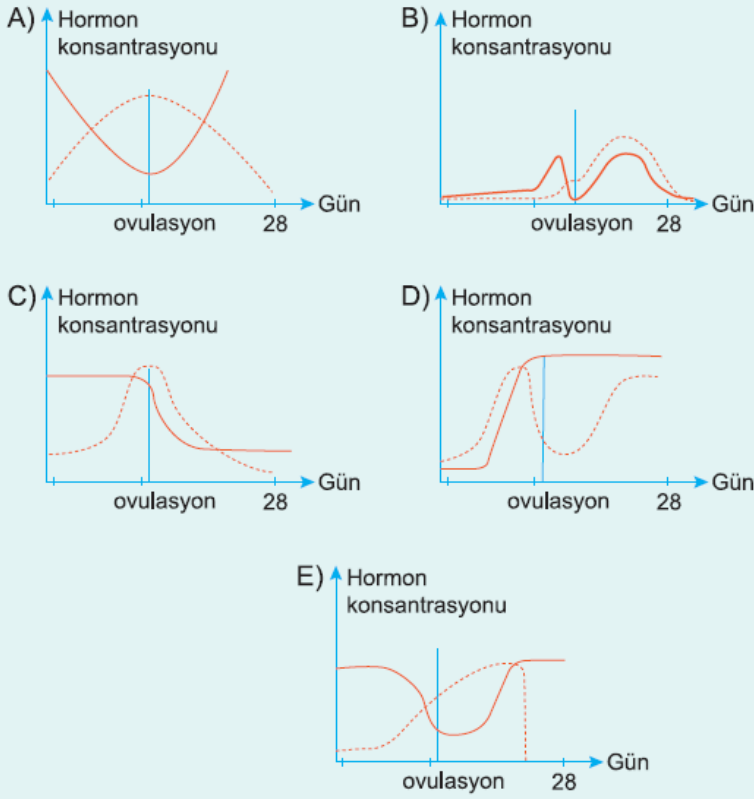
Yumurtalıkta gerçekleşenler Uterusta gerçekleşenler

Hamilelikte gerçekleşenler Östrodusta gerçekleşenler

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

13. Gebeliğin gerçekleşmediği menstruasyon periyodunda ovaryum hormonları olan; östrojen ve progesteronun kandaki konsantrasyonlarının zamana bağlı değişimi aşağıdaki grafiklerden hangisinde doğru verilmiştir?

(Östrojen hormonu — , Progesteron hormonu - - -)



www.supersoru.com

Cevaplar :

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