

1. I. Adrenalin miktarının araması
II. Sempatik sinirlerin uyarılması
III. Tiroksin miktarının artması
IV. Asetil kolin miktarının artması

Yukarıdaki olaylardan hangileri bir insanın kan basıncının artışına neden olabilir?

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

2. Böbrek üstü bezlerin salgıladığı aldosteron miktarının azalması,

- I. vücutta potasum (K^+) birikmesi,
II. idrarla sodyum (Na^+) kaybı,
III. kanda klor (Cl) oranının yükselmesi
olaylarından hangilerine neden olur?

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

3. **Kortizol hormonu,**

- I. yağ ve proteinlerin karbonhidratlara dönüşmesi,
II. vücuttan atılan su miktarının azaltılması,
III. karaciğerde depolanan glikojen miktarının artması,
IV. idrardaki azot atıklarının miktarının artması
olaylarından hangilerine neden olmaz?

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

4. Aşağıdaki organlardan hangisi kana hare» | _____ «

- A) Pankreas B) Mide C) İnce bağırsak
D) Paratiroid bezi E) Karaciğer

5. Sağlıklı bir insanın tiroid ve paratiroid bezleri ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Tiroid ve paratiroid bezlerin çalışmasını hipofiz bezinin salgıladığı hormonlar düzenler.
B) Paratiroid bezinin salgıladığı hormonun yapısında iyot bulunur.
C) Tiroid bezinin salgıladığı hormonlar büyüme ve kandaki kalsiyum (Ca^{2+}) miktarını düzenler.
D) Paratiroid bezinin salgıladığı parathormon kemiNerdeki kalsiyum (Ca^{2+}) miktarını artırır.
E) Tiroid bezinin salgıladığı kalsitonin hormonunun yetersizli-

ği tetani hastalığına neden olur.

6. Hamile kalan bir dişi memelinin vücudunda aşağıdakilerden hangisi gerçekleşir?

- A) Progesteron hormonu sürekli yüksek kalır.
- B) LH miktarı 28 gün arayla artıp azalır.
- C) Östrojen üretimi durur.
- D) Prolaktin salgısı ortadan kalkar.
- E) Korpus luteum parçalanır.

7. Pankreasın Langerhans adacıklarını oluşturan α hücrelerinin salgıladıkları hormonlar aşağıdakilerden hangisinde doğru eşleştirilmiştir?

α hücreleri

β hücreleri

- | | |
|--------------|-----------|
| A) İnsülin | Glukagon |
| B) Adrenalin | Kortizol |
| C) Kortizol | Glukagon |
| D) Glukagon | Adrenalin |
| E) Glukagon | İnsülin |

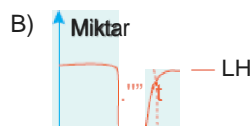
8. Bir insanın idrarında glikoz bulunmasının nedeni,
I. kandaki glikoz oranının çok yüksek olması,
II. pankreasın ürettiği insülin miktarının yetersiz olması,
III. pankreasın glukagon üretmesi
durumlarından hangileri olabilir?

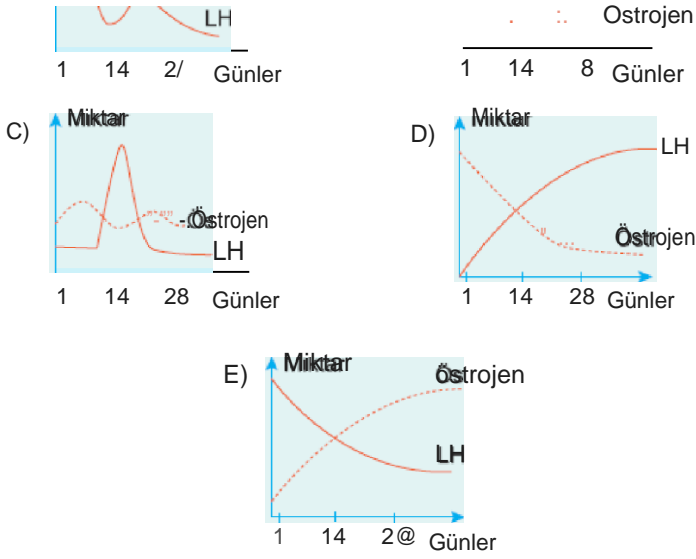
- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) I, II ve III

9. Ergenlik dönemine ulaşmadan önce kısırlaştırılmış bir erkek maymundan ikincil cinsiyet özelliklerin ortaya çıkması için aşağıdaki hormonlardan hangisinin enjekte edilmesi gerekir?

- A) FSH B) Testosteron C) Progesteron
D) LTH(Prokaktin) E) LH

10. Sağlıklı bir dişi memelinin yanındaki östrojen ve LH oranı aşağıdakilerden hangisi gibi değişir?





11. Bir inanın vücudunda üretilen,

- insülin
- adrenalin
- glukagon
- vazopressin (ADH)

hormonlarının tümü için,

- I. taşınma şekilleri,
 - II. hedef organları,
 - III. biyolojik etkileri,
 - IV. kanda bulunma miktarları
- ozelliklerinden hangileri ortaktır?

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

12. Sağlıklı bir insandı,

- I. hipofiz,
- II. pankreas,
- III. böbreküstü bezler,
- IV. paratiroid

organlarının salgıladıkları hormon çeşidi sayısı çoktan aza doğru aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

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

13. I. Sekretin

- II. Kolesistokinin
- III. Kalsitonin

Yukandaki hormonlardan hangileri sindirim organlarını etkiler?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve II

E) I, II ve III

- 14.** I. Östrojen
II. Adrenalin
III. İnsülin
IV. Tiroksin
V. Parathormon
Yukarıda verilen hormonların hangilerinin üretilmesi için hipofiz bezinin salgılaması gerekir?
- A) I ve III B) II ve IV C) III ve V
D) I, II ve IV E) III, IV ve V

- 15.** Sağlıklı bir insanın midesi,
I. gastrin,
II. sindirim enzimi,
III. enterogastrin
maddelerinden hangilerini salgılamaz?
- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) II ve III

www.derskitabicevaplirim.com

Cevaplar :

1)D, 2)D, 3)B, 4)E, 5)C, 6)A, 7)E, 8)D, 9)B, 10)C, 11)A, 12)B, 13)D, 14)D, 15)C,