

1. Sağlıklı bir insanın vücudunda salgılanan hormon (I), hormonu üreten organ (II) ve eksikliğinin neden olduğu hastalık (III) aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

I	II	III
A) Tiroksin	Tiroid bezi	Tetani
B) Aldosteron	Böbrek üstü bezler	Addison hastalığı
C) STH	Pankreas	Cücelik
D) ADH	Böbrek üstü bezler	Şekersiz diabet
E) Glukagon	Pankreas	Şeker hastalığı

2. Sağlıklı bir insanın vücudundan alınan sıvılardan hangisinde tüm hormonlar bulunur?

- A) Pankreas özsuyu B) İdrar C) Mide öz suyu
D) Kan E) Lenf sıvısı

3. Hamile kadının vücudunda süt üretimini (I) ve doğum gerçekleşmesini sağlayan (II) hormonlar aşağıdakilerden hangisinde doğru eşleştirilmiştir?

I	II
A) FSH	Oksitosin
B) Lüteinleştirici hormon	Östrojen
C) Progesteron	Prolaktin
D) Östrojen	Progesteron
E) Prolaktin	Oksitosin

4. Böbrek üstü bezlerden yeterince aldosteron salgılanmaz ise, aşağıdakilerden hangisinin ortaya çıkması beklenir?

- A) İdrarla atılan sodyum miktarının artması
B) Doku sıvısının ozmotik basıncının artması
C) İdrarda glikoz bulunması
D) Kaslarda krampların oluşması
E) Kan şekerinin aşırı düşmesi

5. Sağlıklı bir insanın kanında insülin hormonu artarsa aşağıdakilerden hangisinin ortaya çıkması beklenmez?

- A) Kandanda dokulara geçen glikoz miktarının artması
B) Kan şekerinin azalması
C) Karaciğerde glikojen hidrolizinin hızlanması
D) Kanın ozmotik basıncının azalması
E) Hücrelerin enerji ihtiyacının karşılanması

6. İnsan vücudunda gerçekleşen bazı fizyolojik olaylar şunlardır:

- I. tiroid bezinden tiroksin salgılanması,
- II. pankreastan glukagon salgılanması,
- III. böbreküstü bezlerden adrenalin salgılanması,
- IV. vagus sinirinin kalbi uyarması

Bu olaylardan hangileri kalp atışlarını hızlandırır?

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

7. Sağlıklı bir insanın kanındaki kalsiyum oranını azalan (X) ve kalsiyum oranını artıran (Y) hormonu aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

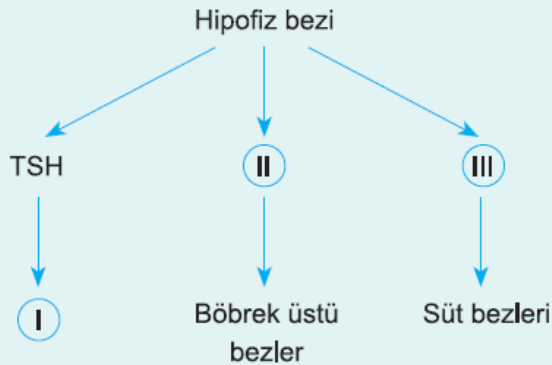
X	Y
A) Tiroksin	Kalsitonin
B) Aldosteron	Tiroksin
C) Kortizol	Parathormon
D) Kalsitonin	Aldosteron
E) Kalsitonin	Parathormon

8. Kortizol hormonu verilen bir insanda,

- I. yağların ve proteinlerin karbohidratlara dönüşmesi,
 - II. kandaki glikoz oranının artması,
 - III. doku sıvısı miktarının azalması
- durumlarından hangilerinin ortaya çıkması beklenir?

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

9. Sağlıklı bir insanda endokrin düzenlemenin bazı evreleri aşağıda verilmiştir.



Buna göre, I, II ve III ile gösterilen yerlere hangi organlar ve hormonlar yazılmalıdır?

I	II	III
A) Paratiroid bez	Adrenalin	FSH
B) Tiroid bezi	ACTH	Prolaktin
C) Pararitoib bezi	Kortizol	ACTH
D) Tiroid bezi	Kalsitonin	Aldosteron
E) Böbrek üstü bez	ACTH	Kortizol

10. Aşağıda verilen,

- I. adrenalin — asetilkolin,
- II. insülin — glukagon,
- III. kalsitonin — parathormon

hormon çiftlerinden hangileri antagonist etki yapar?

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

11. Bir insanın kanındaki tiroksin miktarı normalden daha az ise,

- I. kalp atışlarının yavaşlaması,
- II. metabolizmanın hızlanması,
- III. vücut sıcaklığının yükselmesi,
- IV. TSH miktarının artması

durumlarından hangilerinin ortaya çıkması beklenir?

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

- D) II, III ve IV
- E) I, II, III ve IV

12. Aşağıdaki hormonlardan hangilerinin yetersiz salgılanması idrarla atılan su miktarının artmasına neden olur?

- A) ACTH — Kortizol
- B) Adrenalin — ACTH
- C) İnsülin — Vazopressin
- D) Vazopressin — Glukagon
- E) Glukagon — İnsülin

13. Parathormonunun kandaki kalsiyum (Ca^{+2}) oranını yükseltmesi,

- I. böbreklerde geri emilen kalsiyum miktarı artırılması,
 - II. kemiklerdeki kalsiyumun kana geçmesi,
 - III. bağırsaklarda kalsiyum emiliminin hızlandırılması
- yöntemlerinden hangileri ile gerçekleştirir?**

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

14. Hayvanlarda fazla salgılanan adrenalin hormonu:

14. Heyecan anında fazla salgılanan adrenalin hormonu,

- I. çizgili kas,
- II. ince bağırsak,
- III. kalp,
- IV. mide

organlardan hangilerine daha fazla kan gitmesini sağlar?

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

15. Bir insanın vücudunda hormonların etkilediği farklı hedef organların,

- I. hücre zarındaki glikoproteinler,
 - II. hedef organdaki hücre sayısı,
 - III. hedef organların genetik yapısı
- özelliklerinden hangileri farklı olabilir?**

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

www.supersoru.com

Cevaplar :

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