

1. Sağlıklı bir insanın vücudunda **salgılanan** hormon (I), hormonu **üreten** organ (II) ve ekaldığının 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** de tüm hormonlar bulunur?

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

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

A) FSH	Oksitosin
B) Lüteinleştirici hormon	Ostrojen
C) Progesteron	Prolaktin
D) Ostrojen	Progesteron
E) Prolaktin	Oksitosin

4. **Böbrek üstü bezlerden yeterince aldosteron salgılanmaz** ise, aşağıdakilerden hangisinin orta • s kması beklenir?

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

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

- A) Kandan 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 adrenalın 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 karbonhidratlara 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.

Hipofiz bezi

TSH

II

III

I

Böbrek üstü bezler

Süt bezleri

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	Korlizol	ACTH
D) Tiroid bezi	Kalsitonin	Aldosteron
E) Böbrek üstü bez	ACTH	Kortizol

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

Bir insanın kanındaki tirokein miktardan normalden daha az

I. kalp atışlarının yavaşlaması,

II. metabolizmanın hızlanması,

III. vücut sıcaklığının yükselmesi,

IV. TSH miktarının artması

duru-lanndan hangilerinin ortaya çıkması **bsklenir?**

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

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

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

Parathormonunun kandaki kalsiyum (Ca^{}) oranını yükselt-**

I. böbreklerde geri emilen kalsiyum miktarı artırılması,

II. kemiklerdeki kalsiyumun kana geçmesi,

III. bağırsaklarda kalsiyum emiliminin hızlandırılması

yöntemlerinden hangilen ile gerçekleştir?

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

- 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.derskitabicevaplarim.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,