

## 11. SINIFLAR / BİYOLOJİ DERSİ

## 1. ÜNİTE DEĞERLENDİRME SORULARI

İnsan Fizyolojisi (ENDOKRİN SİSTEM)

## 1. İnsan kanında,

- I. Glikoz miktarının normalin üstüne çıkması
- II. Kalsiyum miktarının normalin üstüne çıkması
- III. Su miktarının normalin altına inmesi

**durumlarında salgılanması gereken hormonlar hangisinde doğru verilmiştir?**

	I	II	III
A)	İnsülin	ADH	Kalsitonin
B)	ADH	Kalsitonin	Glikojen
C)	İnsülin	Glukagon	ADH
D)	İnsülin	Kalsitonin	ADH
E)	Glukagon	ADH	İnsülin

## 2. Aşağıda verilen hormon çiftlerinden hangileri dişi ve erkek memelide ortak olarak üreme organlarını etkiler?

- A) LH - LTH
- B) FSH - Oksitosin
- C) Oksitosin - LTH
- D) FSH - LTH
- E) LH - FSH

## 3. Adrenalin hormonu ile ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Kalp atışını artırır.
- B) Kan basıncını yükseltir.
- C) Nöradrenalin ile antogonist (zıt etkili) çalışır.
- D) Karaciğer glikojeninin glikoza dönüşümünü hızlandırır.
- E) Kılırları dikleştirir ve göz bebeklerinin büyümesine sebep olur.

## 4. Kanda kalsiyumun normal seviyede kalmasını sağlayan iki hormon çifti hangisidir?

- A) LH - FSH
- B) İnsülin - Glukagon
- C) ADH - ACTH
- D) Kalsitonin - Parathormon
- E) Adrenalin-Nöradrenalin

## 5. Aşağıdaki hormonlardan,

- I. İnsulin
- II. STH
- III. ADH

**hangisinin salgılanması için hipotalamus tarafından RF (Salgılatıcı faktör) üretilmez?**

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

## 6. Hormonlar ile ilgili,

- I. Özel kanallar ile taşınırlar.
- II. Metabolizmayı düzenlerler.
- III. Birçoğunun belli hedef organı vardır.

**verilenlerden hangileri doğrudur?**

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

## 11. SINIFLAR / BİYOLOJİ DERSİ

## 1. ÜNİTE DEĞERLENDİRME SORULARI

### İnsan Fizyolojisi (ENDOKRİN SİSTEM)

#### 7. Sinirsel iletim ve hormonal iletimle ilgili,

- I. Hormonal tepki yavaş gerçekleşir.
- II. Sinirsel iletim etkisi uzun sürelidir.
- III. Uyarıyı elektrokimyasal olarak yaparlar.

**verilen bilgilerden hangileri doğrudur?**

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

#### 8. Hipofizin arka lobe hormonlarının vücutta hedef dokulara ulaşamaması sonucu,

- I. Sütün süt bezlerinden boşaltımı artar.
- II. Böbrekte su emilimi azalır.
- III. Kanın osmotik basıncı artar.

**durumlarından hangileri gerçekleşir?**

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

#### 9. Her hormon çeşidinin etkilediği hücre çeşidi, doku ve organ birbirinden farklıdır.

**Bu verilere göre;**

- I. Folikül uyarıcı hormon
- II. Büyüme hormonu
- III. Oksijenli solunumu hızlandırıcı hormon

**şeklindeki hormonlar, etki alanı bakımından azdan çoğa doğru nasıl sıralanır?**

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

#### 10. Tiroksin hormonunun metabolik hızın ayarlanmasında doğrudan görevi vardır. Vücudun tüm hücrelerine etki ederek oksijen kullanımını artırır, böylelikle besinlerin daha hızlı parçalanmasını ve daha hızlı enerji üretilmesini sağlar. Büyüme ve gelişme sırasında protein sentezini hızlandırır. Nabız ve tansiyonun artmasına neden olur.

**Buna göre, kişide tiroksin hormonunun eksik salgılanması halinde aşağıdaki hangi durum gözlenir?**

- A) Kaslar normalden hızlı çalışır.  
B) Hücrelerde birim zamanda tüketilen oksijen artar.  
C) Sinirsel iletim ve uyarılara cevap verme yavaşlar.  
D) Hipofiz bezi tiroksinin görevini yapacak yeni bir hormon üretir.  
E) Kalp atışı ve kan dolaşımının hızlanmasına bağlı olarak kan basıncı artar.

#### 11. İnsan vücudunda hormonlar kan yolu ile taşınır.

**Aşağıdaki yapılardan hangisi kan yolu ile taşınan bir hormon değildir?**

- A) Kortizol      B) LTH      C) İnsülin  
D) Pepsin      E) Oksitosin

#### 12. Aşağıdakilerden hangisi hipofizde üretilip salgılanan hormonlardan değildir?

- A) FSH      B) LH      C) Prolaktin  
D) ACTH      E) ADH