

CİCİ BİYOLOJİCİ AYT KAZANIM TESTLERİ-2
ENDOKRİN SİSTEM

1-

*Vücut ısısı yükselir

*Kan akış hızı artar

*Oksijenli solunum hızlanır

Yukarıdaki değişikliklerin meydana geldiği bir insanda bu değişikliklere aşağıda verilenden hangisi neden olmuş olabilir?

- A) Kanda karbondioksit yoğunluğunun azalması
B) Hipofizden salgılanan LH miktarının artması
C) Kanda TSH miktarının artması
D) Paratiroid bezinin çalışmasının hızlanması
E) Tiroksin hormonunun yetersiz salgılanması

2- Hipofiz bezinde meydana gelen fizyolojik bozukluk sonucu arka lob hormonları yetersiz salgılanan yetişkin bir insanda,

- I- metabolizma hızının yavaşlaması,
II- uzun kemiklerde boyuna büyümenin yavaşlaması,
III- üreme döneminde oluşturduğu gamet sayısının artması,
IV- böbreklerden su geri emiliminin yavaşlayarak durması
olaylarından hangileri gözlenmez ?

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

3-

*Geceleri karanlıkta salgılanır

*Biyolojik saatin düzenlenmesinde rol oynar

Yukarıda ifade edilen hormon aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Melanin B) Rodopsin C) Timozin
D) Melatonin E) Serotonin

4- Çok idrara çıkan ve idrar yoğunluğu yüksek olan bir insanla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Pankreasında bulunan bazı hücrelerde problem vardır
B) İnsülin hormonunun hedef hücrelerindeki reseptörlerinde problem vardır
C) ADH hormonu yetersiz salgılanmıştır
D) Kanda insülin miktarı yetersizdir
E) Kanda insülin miktarı yeterlidir

5- Yeni doğan bebeklerin göğüslerinden ilk birkaç hafta az miktarda süt gelebilir. Bu durumla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Anneden bebeğe plasenta yoluyla hormon geçebilir
B) Anneden bebeğe oksitosin geçmiştir
C) Anneden bebeğe prolaktin geçemez
D) Süt salgılamada oksitosinin görevi vardır
E) Gebeliğin son zamanlarında anneden fazla miktarda oksitosin salgılanır

6-



Yukarıda bir insanın yemek yedikten sonra kandaki şeker miktarındaki değişim gösterilmiştir. Bu grafiğe göre;

- I- (I) zaman aralığında kanda glukagon artmıştır
II- (IV) zaman aralığında kanda glukagon artmıştır
III- (II) zaman aralığında kanda insülin artmıştır
İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

7- Vücudumuzda her gün yüzlerce kanserli hücre oluşur. Ancak bu hücreler bağışıklık sistemimiz tarafından genellikle yok edilir. Hormonlar ve görevleri düşünüldüğünde hangi hormonun salgılanması kanserleşmeyi tetikleyebilir?

- A) Tiroksin B) Kalsitonin C) İnsülin
D) Kortizol E) STH

8- Glikojen ve yağ yapımını uyararak amino asit emilimini uyararak protein sentezini etkileyen hormon aşağıdakilerden hangisidir?

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

CİCİ BİYOLOJİCİ AYT KAZANIM TESTLERİ-2
ENDOKRİN SİSTEM

9- Endokrin bezlerinin çalışması ve hormonların etkileri geri bildirimli olarak denetlenir. Böylece homeostasi sağlanabilir. Birey, geri bildirim mekanizması olmasaydı Homeostasi sağlanamayacağından yaşamını yitirebilirdi.

Aşağıdaki olaylardan hangisi negatif geri bildirim sebepleri olabilir?

- A) TSH salgısının artması
- B) Östrojenin az salgılanması
- C) Östrojenin çok salgılanması
- D) Tiroksinin az salgılanması
- E) Testosteronun az salgılanması

10-



Hastalığının olumsuz etkilerini yukarıdaki şekilde ortadan kaldırmaya çalışan bir diyabet hastası ile ilgili;

- I- Pankeasında bulunan bazı hücreler zarar görmüştür
 - II- İnsülin hormonunun hedef hücrelerindeki reseptörler zarar görmüştür
 - III- Kandaki şeker miktarını yükseltmez
- İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

CEVAP ANAHTARI

- 1) C
- 2) E
- 3) D
- 4) C
- 5) C
- 6) D
- 7) D
- 8) C
- 9) B
- 10) A

CİCİ BİYOLOJİCİ AYT KAZANIM TESTLERİ-2
ENDOKRİN SİSTEM

Soruların çözüm videolarına youtube kanalında "Cici Biyolojici Kazanım Testleri" oynatma listesinden ulaşabilirsiniz

Soruların tüm hakları "Cici Biyolojici" ye aittir. Soruların başkaları tarafından ticari amaçla kullanılması yasaktır

Soruları öğrencilerin kullanması, çoğaltması, dağıtması serbesttir.

Instagram: @biyolojicinet

Youtube: Cici Biyolojici

Web Site: www.biyolojici.net