

1. Hormon eksikliğine bağlı, üç farklı çocukta gözlenen klinik bulgular aşağıda verilmiştir.

- I. çocuk: Boyca kısa kalması ve zeka geriliği.
II. çocuk: Vücutta potasyum oranının artışına bağlı olarak cildin tunç rengini alması.
III. çocuk: Kan şekeri değerleri normal olduğu halde sık idrar yapma ve aşırı miktarda su içme.

Verilen bilgilere göre bu çocuklarda hangi hormonların eksikliği vardır?

<u>I. çocuk</u>	<u>II. çocuk</u>	<u>III. çocuk</u>
A) STH	İnsülin	Glukagon
B) Aldosteron	Tiroksin	İnsülin
C) Tiroksin	Glukagon	Aldosteron
D) STH	Vazopressin	Glukagon
E) Tiroksin	Aldosteron	Vazopressin

2. Sağlıklı bir insanda,

- I. boyca uzama,
II. sindirimin yavaşlaması,
III. cinsel olgunlaşma,
IV. kandaki su oranının düzenlenmesi,
V. metabolizmanın hızlanması

olaylarından hangilerinde hormonlar etkilidir?

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

**3. I. Testosteron
II. Glukagon
III. Tiroksin**

Yukarıda verilen hormonlardan hangilerini karma bezler salgılar?

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

4. Vücutta kararlı bir iç ortam oluşturulmasına homeostazi denir. Buna göre, aşağıdakilerden hangisi hormonlarla düzenlenen bir homeostazi olayı değildir?

- A) Gelen ışık miktarına göre göz bebeğinin çapının değişmesi
B) Kan şekerinin artışına bağlı insülin üretilmesi
C) Vücut sıcaklığının artışına bağlı tiroksin üretiminin azalması
D) Kandaki su oranının artışına bağlı ADH (vazopressin) salgısının azalması
E) Kandaki sodyum (Na⁺) oranının azalmasına bağlı aldosteron salgılanması

5. Bir insanın kanındaki tiroksin miktarının değişimi aşağıdaki grafikte verilmiştir.



Bu zaman diliminde,

- I. kilo kaybının artması,
 - II. kalp atışlarının yavaşlaması,
 - III. açığa çıkan ısı miktarının azalması
- durumlarından hangileri gözlenir?**

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

6. Pankreasın salgıladığı madde miktarını aşağıdaki organlardan hangisinden salgılanan hormonlar doğrudan etkiler?

- A) Hipofiz bezi
- B) İnce bağırsak
- C) Böbrek üstü bezler
- D) Tiroid bezi
- E) Paratiroid bezi

7. Antidüretik hormonun (vazopressinin) yetersiz salgılanması,

- I. hipotonik idrar oluşması,
 - II. idrarla şeker kaybı,
 - III. kan basıncının düşmesi,
 - IV. aminoasitlerin glikoza dönüşmesi
- olaylarından hangilerine neden olur?**

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

8. Pankreastan onikiparmak bağırsağına açılan kanala,

- I. sindirim enzimi,
 - II. glukagon,
 - III. insülin
- maddelerinden hangileri bırakılmaz?**

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

9. Aşağıdaki şekilde tiroksin miktarına bağlı olarak geri besleme (feed-back) mekanizması gösterilmiştir.



Buna göre, tüketilen besinlerde yeterince iyot yoksa,
I. TSH salgısının artması,
II. metabolizmanın hızlanması,
III. tiroid bezinin büyümesi
olaylarından hangilerinin gerçekleşmesi beklenir?

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

10. Parathormon üretimi artan bir insanda,

- I. böbreklerde geri emilen,
II. kanda bulunan,
III. kemiklerde bulunan

kalsiyum miktarındaki değişim aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

I	II	III
A) Azalır	Azalır	Azalır
B) Artar	Artar	Artar
C) Azalır	Artar	Azalır
D) Artar	Artar	Azalır
E) Azalır	Artar	Artar

11. Aşırı stres durumunda insan kanında yükselen adrenalın hormonu,

- I. metabolizmanın yavaşlaması,
II. kan basıncının yükselmesi,
III. kan şekerinin düşmesi,
IV. kalp atışlarının hızlanması,
V. göz bebeğinin genişlemesi

olaylarından hangilerinin ortaya çıkmasını sağlar?

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

D) I, II, III ve IV

E) I, III, IV ve V

12. Tiroid bezinin yoğun salgı yapması,

- I. vücut sıcaklığının artması,
- II. kalp atışlarının artması,
- III. kilo verme

olaylarından hangilerine neden olur?

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

13. İnsanda endokrin düzenleme ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Hormonlar, steroid, protein veya aminoasit yapıdadır.
- B) Hormonları yalnız kanalsız bezler salgılar.
- C) Hormonlar bazı organların çalışmasını yavaşlatır.
- D) Hormonlar hedef organını hücre zarındaki glikoproteinlere göre tanır.
- E) Hormonlar sinir sistemi ile birlikte görev yapabilir.

www.supersoru.com

Cevaplar :

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