

İNSAN FİZYOLOJİSİ

1. I. Kandaki HbO_2 oranının artması
II. Kandaki H^+ oranının azalması
III. Karbonik asitin oluşması
IV. Kan pH'ının azalması
V. Karbonik asitin iyonlarına ayrılması

Yukarıda verilen olaylardan hangisi hem doku hem de alveol kılcallarında gerçekleşir?

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

2. HASTALIK	TANIMI
Amfizem	Alveoller esnekliğini kaybeder, nefes alıp verme zorlaşır şiddetli nefes darlıkları görülür.
Tüberküloz	Virüs tarafından oluşturulur, akciğerlerin bağ dokusunun elastikiyetinin azalması ve solunum yüzeyinin kalınlığının artmasından dolayı gazların difüzyon kapasitesi düşer
Astım	Hava yollarının daralmasına sebep olan kronik bir iltihaplanmadır. Soluk alıp vermede sıkıntılara yol açar.
Pnömoni	Akciğer alveollerinin enfeksiyonu ile iltihaplanması sonucunda akciğerlerde sıvı ve kan toplanmasıdır.
Gırtlak kanseri	Gırtlak bölgesinde bazı hücrelerin kontrolsüzce çoğalarak tümör halini alması sonucu ortaya çıkar.

Yukarıda verilen solunum sistemi hastalıklarından hangisini tanımı yanlış olarak verilmiştir?

- A) Amfizem B) Tüberküloz C) Astım
D) Pnömoni E) Gırtlak kanseri

3. Alveollerin enfeksiyonu ve iltihaplanması sonucunda akciğerde sıvı ve kan toplanması şeklinde kendini gösteren akciğer hastalığı aşağıdaki seçeneklerin hangisinde verilmiştir?

- A) Astım
B) Akciğer kanseri
C) Tüberküloz
D) Amfizem
E) Pnömoni

4. Soluk borusunun iç yüzeyinde bulunan epitel doku hücreleri, hareketli sillere sahiptir.

Sillerin bu şekilde olmasının nedeni hakkında aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Soluk borusunu temizler.
B) Havanın kolay geçişine yardımcı olur.
C) Soluk borusunun açılıp kapanmasını sağlar.
D) Soluk borusunu onarır.
E) Soluk borusunun hava sirkülasyonunu sağlar.

5. I. Dengesiz beslenme
II. Sigara alkol kullanmak
III. Spor yapmak
IV. Burundan nefes almak

Solunum sistemi sağlığının bozulmasında aşağıdakilerden hangileri etkilidir?

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

İNSAN FİZYOLOJİSİ

6. I. Uzun süre sigara içilmesi
II. Hava kirliliği olan ortamlarda yaşama
III. Egzoz dumanları
IV. Aşırı tozlu ortamlarda bulunma

Aşağıdaki hastalıklardan hangisine sebep olur?

- A) Karbonmonoksit zehirlenmesi
B) Vurgun
C) Lösemi
D) Amfizem
E) Anemi

7. Nefronlar böbreğin yapı ve görev birimidir.

Aşağıda verilenlerden hangisi nefrona ait yapılardan biri değildir?

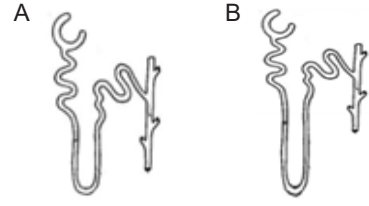
- A) Bowman kapsülü
B) Glomerulus kılcalları
C) Havuzcuk
D) Henle kulpu
E) Distal tüp

8. I. Hipofizin arka lobunun uyarılması
II. Hipotalamusun uyarılması
III. Kanda ADH miktarının artması

Gün içerisinde içmesi gerekenden daha az su içtiği bilinen bir insanda aşağıdaki olayların gerçekleşme sırası hangisidir?

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

- 9.



Yanda böbreğin en küçük yapı birimi olan iki nefron görülmektedir. Bu nefronlara sahip olan canlılar iki farklı ortamda yaşarlar. Nefronların henle kulpu B'de A'ya göre daha uzundur.

Bu nefronlar aşağıda verilen hayvan ikililerinden hangilerine aittir?

- A) At - Kanguru
B) Deve - Çöl faresi
C) Yılan - Kanguru
D) Kır faresi - Ginepig
E) Deve kuşu - Kaola

10. Çok fazla proteinle beslenen bir insanın vücudunda aşağıdakilerden hangisinin gözlenmesi beklenmez?

- A) İdrarla atılan üre miktarının artması
B) Kan plazmasının osmotik basıncının artması
C) Kan pH değerinin düşmesi
D) Böbreklerden geri emilen glikoz miktarının artması
E) Atılan idrar miktarının değişmesi

11. Aşağıdakilerden hangisi homeostazinin sağlanmasında böbreklerin görevlerinden biri değildir?

- A) Kanın ozmotik basıncının düzenlenmesi
B) Vücudun su ve mineral dengesinin korunması
C) Amonyayın üreye çevrilmesi
D) Kanın asit baz dengesinin sabit tutulması
E) Metabolizma atıklarının vücuttan uzaklaştırılması