

1. İnsandı lenf sistemi ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yan-

- A) Dolapım sisteminden dokular arası bogluklarda geçerek biriken fazla sıvının dolaşım sistemine tekrar geri verilmesini sağlar.
- B) Lenfosit hücrelerinin aktifleşmesinde görev alır.
- C) Bağırsaklardan emilen yağ monomerlerinin taşınmasını sağlar.
- D) Lenf damarlarının tkanması sonucu dokularda ödem oluşur.
- E) Sadece atardamarlardan oluşan taşıma sistemidir.

2. Lenf sistemi,

- lenf sıvısı
- lenf damarları
- lenf düğümleri

olmak üzere üç temel kısımda inoelenir.

Lenf düğümleri ile ilgili,

- I. Bağıışıklıkta etkili olan lenfositleri üretir.
- II. Lenf damarlarının birleştiği yerlerdeki özel hücre kümelelerinden meydana gelir.
- III. Enfeksiyon hastalıkları sırasında lenfosit sayısındaki artış ile birlikte lenf düğümleri şişer.

blgilednden hangileri doğrudur?

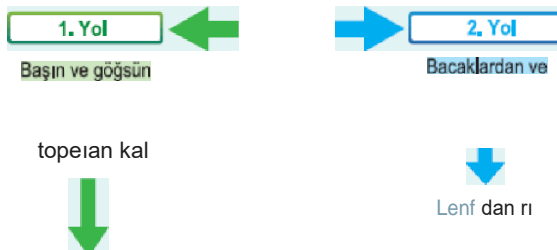
- A) Yalnız II
- B) I ve II
- C) I ve III
- D) II ve III
- E) I, II ve III

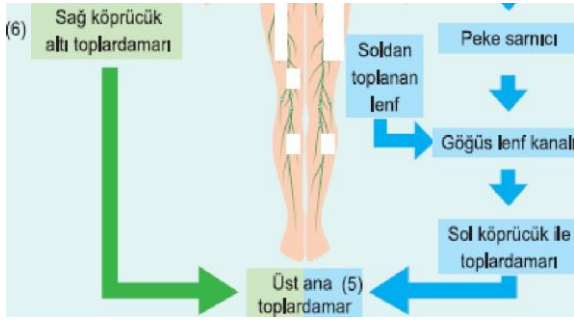
3. Lenf sıvısının lenf damarlarındaki hareketinde,

- I. iskelet kaslarının kasılması,
  - II. soluk alıp verme sırasında göğüs kafesinde meydana gelen basınç farkı,
  - III. lenf daman içinde tek yöne açılan kapakçıkların bulunması
- faktörlerinden hangileri etkilidir?

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

4. Lenf sıvısı vücutta iki yolla taşınarak kan dolaşımına katılır.





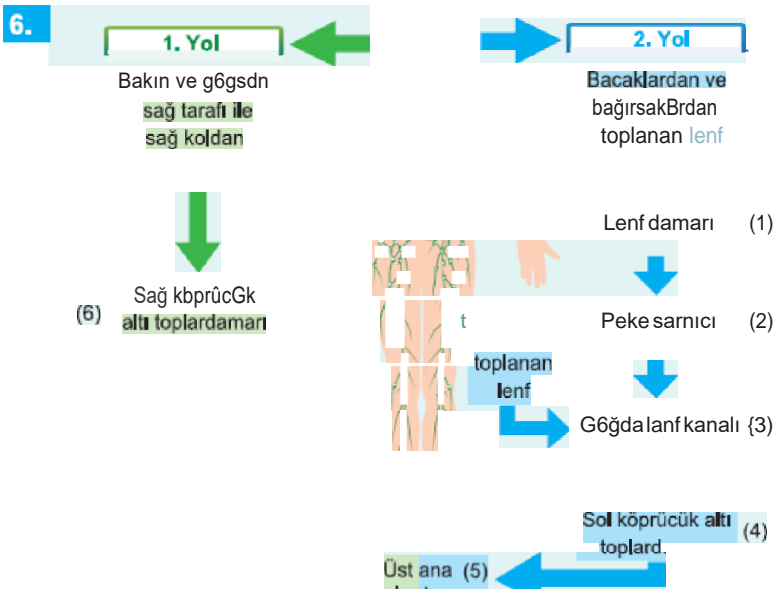
Yukarıda lenf sıvısının kan dolaşımına katılması şematize edilmiştir.

Bu dolagım ile ilgili aşağıdakilerden hangisi

- A) Sağ ve sol köprücük altı toplardamarları, lenf sıvısının kana karıştığı yerlerdir.
- B) Bacaklardan ve bağırsaklardan toplanan lenf sıvısı sağ lenfatik kanalla taşınır.
- C) Sol ve sağ köprücük altı toplardamarları, üst ana toplardamara açılır.
- D) Peke sarnıcı, göğüs lenf kanalına doğrudan açılır.
- E) Göğüs lenf kanalı baş, bacak ve bağırsaklardan toplanan lenfi taşır.

İnsanda kan ve lenf sıvılarının kapısında aşağıdakilerden hangisi ortak olarak bu unmaz?

- A) Su
- B) Akyuvar
- C) Solunum pigmenti
- D) Yağ asidi
- E) A, D, E, K vitaminleri



**Lenf sıvısının kan dolağına katılmasına ait yukandaki gemada numaralandırılmığ damarlardan hangileri kan damandır?**

- A) 1 ve 3                      B) 2 ve 4                      C) 1, 3 ve 6  
D) 4, 5 ve 6                      E) 1, 3, 5 ve 8

**7.** İnsanda kanın kapısında bulunan aşığıdaki yapıardan hangisine lenf sıvısında raştanmaz?

- A) Sindirilmif besinler  
B) Yağ asidi  
C) Karbon dioksit  
D) A, D, E, Kvitaminleri  
E) Akyuvar hücreleri

**8.** İnsanda sindirim sonucu olugan yağ asitlerinin ince bağırsaktan emilerek kan dolağına katılmasında ağadıda kilerden hangisi görevli đđđđđđđđđđ?

- A) Büyük lenf damarı  
B) Kilus borusu  
C) Sol köprücük altı toplardaman  
D) Göğüs kanalı  
E) Peke samıcı

**9.** İnsanlarda lenf sistemi,

- I. incobağırsaktan emilen yağ asitlerinin han dolağına kazandırılması,
  - II. vücut savunması,
  - III. doku sıvısının fazlasının kan dolağına dönmesi,
  - IV. vücut hücrelerine oksijen taşınması
- görevlerinden** hangllerlnl yerine getirin

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

**10.** İnsanın kan dokusunda bulunan bazı maddeler aşığıda verilmiştir.

Bunlardan hangisi lenfin kapısına kat mazt

- A) Akyuvar hücreleri  
B) Sindirilmif besinler  
C) Kan sıvısı  
D) Alvuvar hücreleri

- E) Yağ asidi ve gliserol

**11.** Başın sağ kısmından, göğsün sağ kısmından ve sağ koldan gelen lenf ile göğüs kanalından gelen lenfin ilk olarak karıştıkları yapı aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) Sağ köprücük altı toplardamarı  
B) Üst ana toplardamar  
C) Sağ kulakçık  
D) Peke sarnıcı  
E) Kilus borusu

**12.** İnsanda kan ve lenf sıvıları ile ilgili,

- I. asit özellikteki monomerlerin taşınması  
II. sindirim ürünlerinin taşınması  
III. hemoglobin bulunması  
IV. akyuvar bulunması

özelliklerinden hangileri ortaktır?

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

[www.derskitabicevaplarim.com](http://www.derskitabicevaplarim.com)

Cevaplar :

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