



KAZANIM KAVRAMA TESTİ

11. Sınıf Biyoloji

Dolaşım Sistemi - 3

1. Aşağıda kan ve lenf sistemine ait bazı yapılar numaralandırılarak verilmiştir.

- I. Peke sarnıcı
- II. Göğüs kanalı
- III. Sol köprücük altı topları
- IV. Lenf kılcalı
- V. Üst ana toplardamar

Kalbin alt tarafındaki doku ve organlardaki fazla doku sıvısı ile ince bağırsaklılardan geri emilen yağ monomerlerinin verilen yapılardan geçiş sırası hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

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

2. İnsandaki lenf sistemi;

- I. doku sıvısının fazlasının kan dolaşımına kazandırma,
- II. enfeksiyonlara karşı vücut savunmasında rol alma,
- III. yağ monomerlerini emerek dolaşım sisteme katma,
- IV. hormonları hedef doku ve organlara taşıma olaylarından hangilerini gerçekleştirebilir?

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

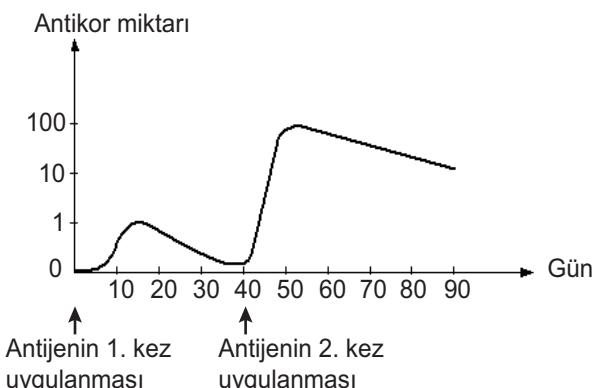
3. Lenf dolasımı ile ilgili olarak aşağıda verilen açıklamalarдан hangisi yanlışdır?

- A) Lenf sıvısı, alyuvar taşımadığı için renksizdir.
- B) Lenf sıvısının akış hızı, kana göre daha yavaştır.
- C) Lenf toplardamarlarında tek yönlü akışı sağlayan kapakçıklar bulunur.
- D) Lenf dolasımında lenf atardamarları, lenf kılcaları ve lenf toplardamarları bulunur.
- E) Lenf sıvısının hareketinde kalbin negatif emme kuvveti ve tek yönlü kapakçıklar etkilidir.

4. İnsanda lenf sıvısı içerisinde aşağıda verilenlerden hangisi bulunmaz?

- A) Akyuvar
- B) Gliserol
- C) Vitamin
- D) Yağ asidi
- E) Alyuvar

5. Aşağıdaki grafikte bir insanın vücuduna aynı antijenin farklı zamanlarda girmesi sonucu, antikor miktarındaki değişim gösterilmiştir.



Buna göre, bu insan ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) 1. uygulamada bireye aşı yapılmış olabilir.
- B) Birey hastalığa karşı aktif bağışıklık kazanmıştır.
- C) Antijenin ikinci girişinde bireyin vücudunda antikor üretimi daha hızlı gerçekleşmiştir.
- D) 1. uygulama sırasında bireyin kanında hastalığa karşı antikor bulunmamaktadır.
- E) Birey bu antijenle daha önce de karşılaşmıştır.

6. Aşağıdakilerden hangisi antikorların özelliklerinden biri değildir?

- A) Antijene özgüdür.
- B) Ribozomda sentezlenir.
- C) Antimikrobiyal proteinlerdir.
- D) Kan plazmasında bulunur.
- E) T lenfositler tarafından üretilir.

Dolaşım Sistemi - 3

7. Aşağıdakilerden hangisi aktif bağılıklığın oluşmasını sağlar?

- A) Hasta olan kişiye antibiyotik tedavisi
- B) Hastalığı geçirmekte olan kişiye serum verilmesi
- C) Hastalık etkeni olan mikropların ya da toksinlerin aşısı ile bireye verilmesi
- D) Hastalığı geçirmekte olan bireye hazır antikorların verilmesi
- E) Anne sütü ile anneye ait antikorların bebeğe geçmesi

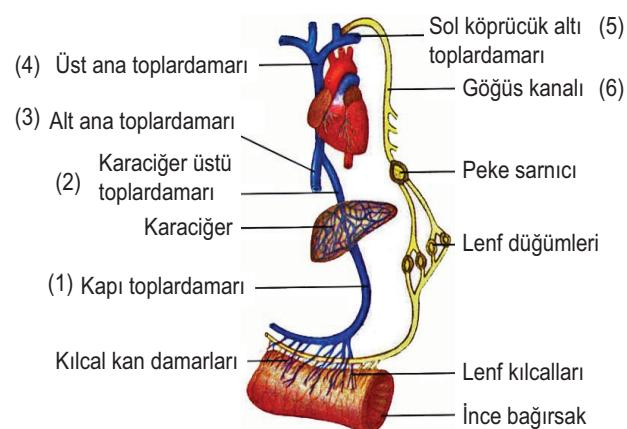
8. Aşağıda verilenlerden hangisi aşısı ve serum için yanlış verilmiştir?

Aşı	Serum
A) Aktif bağılıklık sağlar.	Pasif bağılıklık sağlar.
B) Vücuda antikor verilir.	Vücuda抗jen verilir.
C) Hastalanmadan önce uygulanır.	Hastalık sırasında uygulanır.
D) Bağılıklık süresi uzundur.	Bağılıklık süresi kısadır.
E) Bellek hücrelerinin oluşmasına neden olur.	Bellek hücrelerinin oluşmasına neden olmaz.

9. Aşağıdakilerden hangisi insanda lenf dolaşım sistemi kısımlarından biri değildir?

- A) Dalak
- B) Karaciğer
- C) Timüs bezisi
- D) Lenf damarları
- E) Lenf düğümleri

10. Aşağıdaki şemada ince bağırsakta sindirim sonucu oluşan ürünlerin taşınmasında rol alan damarlar numaralar ile gösterilmiştir.



Buna göre aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) 1 nolu damardaki sıvı, 6 nolu damardaki sıvıdan daha yavaş hareket eder.
- B) 1 nolu damar kan dolaşımına, 6 nolu damar lenf dolaşımına aittir.
- C) 2 ve 5 nolu damarlardaki kan hücresi çeşitleri aynıdır.
- D) Sindirim sonucu açığa çıkan glikoz, aminoasit, mineraler ve su kan kılcal damarları ile emildikten sonra 1 nolu damar ile karaciğere gelir.
- E) İnce bağırsaklardan emilen suda çözünen vitaminler 1, 2 ve 3 nolu damarlar ile, yağda çözünen vitaminler 4, 5 ve 6 nolu damarlar ile kalbe taşınır.

11. İnsanda vücuda giren mikroorganizmala karşı spesifik (özellikl) veya özgül olmayan savunma hatları mevcuttur.

Buna göre aşağıda verilen durumlardan hangisi spesifik hatta aittir?

- A) Antijenlere karşı korunma amacıyla aşısı yapılması
- B) Vücudu örten deri mikroorganizma girişini engeller.
- C) Gözyaşı içindeki maddelerin bazı mikropları öldürmesi
- D) Ağız yoluyla giren mikroorganizmaların mide asidi ile yok edilmesi
- E) Safra salgısının antiseptik özelliği ile ince bağırsakta zararlı bakterilerin ölmesi

