

Dolaşım Sistemi - 2

1. Kan doku ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Kan hücreleri ve kan plazmasından oluşur.
B) Kanın %55'ini kan plazması, %45'ini kan hücreleri oluşturur.
C) Kan plazmasında su, kan proteinleri ve çeşitli iyonlar vardır.
D) Kan hücreleri alyuvar, akyuvar ve trombositlerdir.
E) Kanda en fazla bulunan hücre çeşidi akyuvarlardır.

2. Aşağıda kana ait bazı görevler verilmiştir.

- I. Endokrin bezlerde üretilen hormonları hedef organlara götürme
II. Vücudun su, asit ve baz dengesini ayarlama
III. Akyuvar ve antikorlar ile vücuda giren yabancı maddeleri etkisiz hale getirme

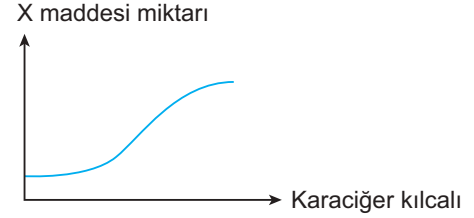
Buna göre kanın görevleri ile ilgili verilen eşleştirmelerden hangisi doğrudur?

	I	II	III
A)	Taşıma	Savunma	Düzenleme
B)	Taşıma	Düzenleme	Savunma
C)	Koruma	Savunma	Taşıma
D)	Savunma	Düzenleme	Koruma
E)	Taşıma	Koruma	Düzenleme

3. Küçük ve büyük kan dolaşımı ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğru değildir?

- A) Küçük kan dolaşımı kalp ile doku hücreleri arasında gerçekleşir.
B) Büyük kan dolaşımında amaç hücrelere besin ve oksijen taşımaktır.
C) Küçük kan dolaşımında amaç kanı oksijence zenginleştirmektir.
D) Hem büyük hem küçük kan dolaşımında kalp görev alır.
E) Küçük kalp dolaşımı sağ karıncık ile başlar sol kulakçık ile biter.

4. Aşağıda karaciğer kılcallarındaki bir maddenin değişimi gösterilmiştir.



Grafiğe göre verilen X maddesi seçeneklerdekilerden hangisi olamaz?

- A) Üre
B) Glikoz
C) A vitamini
D) Safra
E) Karbondioksit

5. Aşağıdaki faktörlerden hangisi kalbin çalışma hızını etkilemez?

- A) Kanın pH değerinin azalması
B) Kandaki karbondioksit miktarının artması
C) Sempatik uyarılarla otonom sinir sisteminin uyarılması
D) Vücut ısısının artması
E) Kandaki oksijen miktarının azalması

6. Kalbin alt tarafında yer alan dokulardan fazla maddelerin dolaşım sistemine tekrardan kazandırılmasında;

- I. göğüs kanalı,
II. sol köprücük altı toplardamarı,
III. sağ kulakçık,
IV. peke sarnıcı,
V. üst ana toplardamar

verilen yapılardan hangi sıra ile geçiş yapılır?

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

Dolaşım Sistemi - 2

7. Kılcaldamar boyunca kan basıncı azalmayıp sabit kalsaydı;

- I. doku sıvısının miktarı,
- II. kanın osmotik basıncı,
- III. lenf sıvısına geçen madde miktarı

faktörlerinden hangilerinde artış gözlenirdi?

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

8. Alyuvar ve akyuvarlar için,

- I. aktif hareket ile damar dışına çıkma,
- II. substrat düzeyinde fosforilasyonla ATP üretimi,
- III. olgun hücrelerde çekirdek bulunmaması

durumlarından hangileri ortaktır?

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

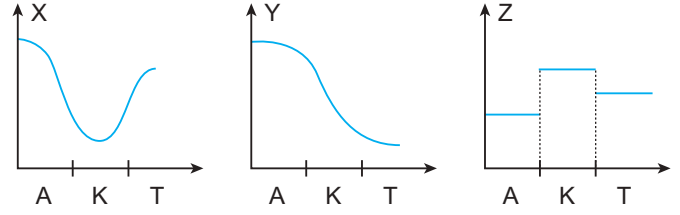
9. Atar, toplar ve kılcal damarlar için;

- I. en dışta lifli doku bulundurma,
- II. düz kaslar içinde elastiki lifler bulundurma,
- III. tek katlı endotelyum tabakası bulundurma

özelliklerinden hangileri ortaktır?

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

10. Aşağıdaki grafiklerde kan damarları ile ilgili bazı değişimler verilmiştir.



Buna göre verilen değişimleri doğru olarak gösteren seçenek hangisidir?

- | | X | Y | Z |
|----|-------------------|-------------------|-------------------|
| A) | Kanın akış hızı | Kan basıncı | Toplam damar çapı |
| B) | Toplam damar çapı | Kan basıncı | Kanın akış hızı |
| C) | Kan basıncı | Kanın akış hızı | Toplam damar çapı |
| D) | Kan basıncı | Toplam damar çapı | Kanın akış hızı |
| E) | Kanın akış hızı | Toplam damar çapı | Kan basıncı |

11. Kalbin atış hızını yavaşlatan parasempatik sinir aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kardiya B) Kraniyal C) Spinal
D) Vagus E) Facialis

12. Atrioventriküler düğümler uyarıldığında,

- I. Karıncıklar gevşer.
- II. Triküspit kapak kapanır.
- III. Kan karıncıklara dolar.

olaylarından hangileri gerçekleşir?

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

