

1. Kalp ile ilgili,

- I. Kulakçık ve karıncıklar arasında triküspit ve biküspit kapakçıklar vardır.
- II. Aort ve akciğer atardamarında yarım ay kapakları bulunur.
- III. Kalbi besleyen koroner damarlar miyokard tabakasında bulunur.

ifadelerden hangileri doğrudur?

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

2. B ve T lenfositleri için,

- I. Kırmızı kemik iliğinde üretilir.
- II. Timus bezinde olgunlaşır.
- III. Antijenle doğrudan temas eder.
- IV. Özgül bağışıklık sağlar.

Verilen özelliklerden hangileri ortaktır?

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

3. Aşağıda verilen ifadelerden,

- I. Lenf sisteminde taşınır.
- II. Hücreye endositoz ile alınır.
- III. Mikrovilluslar tarafından emilir.

hangileri ince bağırsaktaki tüm sindirim ürünleri için geçerlidir?

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

4. Alınan bir besin molekülü hücrelerde enerji için kullanılabana kadar,

- I. Besinlerin emilimi
- II. Mekanik sindirim
- III. Kandan hücrelere geçiş
- IV. Kimyasal sindirim

olaylar hangi sıraya göre gerçekleşir?

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

5. İnsanda soluk alıp verme ile ilgili,

- I. Kanın pH'ının düşmesi
- II. Kanda troksin hormonunun artması
- III. Yükseklere çıktıkça oksijen kısmi basıncının azalması

olaylarından hangileri solunum hızını artırır?

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

6. Aşağıdakilerden hangisi bağırsak öz suyunda bulunmaz?

- A) Laktaz B) Tripeptidaz C) Amilaz
D) Dekstrinaz E) Aminopeptidaz

7.

- I. Villuslar bulunmaz.
- II. Kimyasal sindirim gerçekleşmez.
- III. Su emiliminin tamamlandığı yerdir.

Yukarıda özellikleri verilen sindirim organı hangisidir?

- A) Mide B) İnce bağırsak
C) Kalın bağırsak D) Yemek borusu
E) Pankreas

8. Aşağıdakilerden hangisi HCl'nin görevlerinden biri değildir?

- A) Pepsinojeni aktive eder.
B) Mineral emilimini kolaylaştırır.
C) Kimyasal sindirimde etkilidir.
D) Enzimler için uygun pH sağlar.
E) Mikroorganizmaları öldürücü etkisi vardır.

9. Safra ile ilgili verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Bağırsak ortamını bazikleştirir.
B) Yağların kimyasal sindirimini sağlar.
C) Antiseptik (mikrop öldürücü) özelliği vardır.
D) Yağların emilimi ve sindirimini kolaylaştırır.
E) Bazı vitaminlerin emilimini kolaylaştırır.

10. Atardamar, toplardamar ve kılcaldamarın tümünde,

- I. Düz kas
- II. Tek katlı epitel
- III. Bağ doku
- IV. Yarım ay kapakçıkları

yapılardan hangileri bulunur?

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

11. Sindirim kanalı 'Ağız-Yutak-Yemek borusu-Mide-İnce bağırsak-Kalın bağırsak- Anüs' den oluşur.

İnsanın sindirim kanalı boyunca tüm bölgelerinde hangi durum ortak olarak gerçekleşir?

- A) Kimyasal sindirim
- B) Mekanik sindirim
- C) Mukus salgısı
- D) Besinlerin emilimi
- E) Peristaltik hareket

12. Aşı ile ilgili,

- I. Antikor içerme
- II. Tedavi edici olma
- III. Antijen içerme
- IV. Uzun süre bağışıklık sağlama

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

13. Kalbin çalışması sırasında kulakçıkların kasılması için aşağıda verilen yapıların hangisinin ilk önce uyarılması gerekir?

- A) Antrioventriküler (AV) düğüm
- B) His demetleri
- C) Purkinje lifleri
- D) Sinoatrial(SA)
- E) Perikart

14. Akciğer toplardamarı için,

- I. Kalbin sağ kulakçığına giriş yapar.
- II. Oksihemoglobin miktarı en yüksek damardır.
- III. Büyük kan dolaşımında akciğere kan götürür.

verilen ifadelerden hangileri doğrudur?

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

15. Küçük kan dolaşımının izlediği yolda aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) Akciğer atardamarı
- B) Akciğer toplardamarı
- C) Sol kulakçık
- D) Aort atardamarı
- E) Sağ kulakçık

16. Toplardamarlar; oksijen bakımından fakir, metabolizma artıklarını taşıyan, kirli kanın kalbe dönüşünü sağlayan damardır .

Aşağıdaki toplardamarlardan hangisi bu duruma uymaz?

- A) Böbrek toplardamar
- B) Karaciğer toplardamar
- C) Alt anatoplardamar
- D) Üst anatoplardamar
- E) Akciğer toplardamar

17. Kanda bazı durumlarda alyuvar, akyuvar ve trombosit sayısı artabilir.

- I. Damar yaralanmasında
- II. Enfeksiyon durumunda
- III. Deniz seviyesinden yükseklerle çıkılmasında

Verilen durumlarda, kanda hangi yapıların miktarı artar?

	<u>ALYUVAR</u>	<u>AKYUVAR</u>	<u>TROMBOSİT</u>
A)	III	II	I
B)	III	I	II
C)	I	II	III
D)	I	III	II
E)	II	I	III

18. Aşağıdakilerden hangisi soluk alma sırasında gerçekleşmez?

- A) Diafram kasılır.
- B) Akciğer hacmi artar.
- C) İç basınç azalır.
- D) Göğüs boşluğu hacmi artar.
- E) Kaburga uçları aşağı iner.

19. İnsanda solunum kontrolü sağlayan merkezler hangisinde doğru verilmiştir?

- A) Omurilik - Omurilik soğanı
- B) Beyincik - Beyin kabuğu
- C) Omurilik soğanı - Pons
- D) Hipotalamus - Pons
- E) Epitalamus- Talamus

20. Kapı toplardamarı, hangi organlardan gelen kanı karaciğere taşımaz?

- A) Mide
- B) Böbrek
- C) Dalak
- D) Pankreas
- E) Kalın bağırsak