

..... ORTAOKULU 6.  
SINIFLAR 1. ÜNİTE  
DEĞERLENDİRME SINAVI

1. Bitkilerde hücre duvarının bulunması, bitki hücrelerine hayvan hücrelerinden farklı olarak ne kazandırır?

- A) Bitki hücrelerinin daha dayanıklı olması  
B) Bitkilerin kendi besinlerini üretmesi  
C) Bitki hücrelerinin doku oluşturması  
D) Bitki hücrelerinde çeşitli yaşamsal olayların gerçekleşmesi

2.

Aşağıdaki tabloda bazı hücreSEL yapıların görevleri verilmiştir.

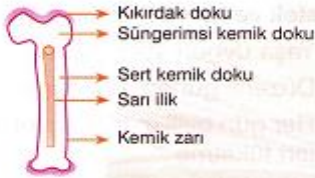
HücreSEL yapı	Görevi
Endoplazmik retikulum	Protein sentezler.
Lizozom	Hücre içi sindirim yapar.
Çekirdek	Hücresel yönetimini sağlar.
Ribozom	Hücre içinde madde taşınmasını sağlar.

Tabloda bazı hücreSEL yapıların görevleri hatalı olarak verilmiştir.

Buna göre hangi hücreSEL yapıların yerleri değiştirilirse, tablodaki hata düzeltilmiş olur?

- A) Endoplazmik retikulum ile çekirdek  
B) Endoplazmik retikulum ile ribozom  
C) Lizozom ile ribozom  
D) Çekirdek ile ribozom

3.



Yukarıdaki şekilde kemiğin bazı kısımları gösterilmiştir.

Kemiğin kısımlarıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Süngerimsi kemik doku kan hücrelerini üreten kırmızı kemik iliğini içerir.  
B) Kemik zarı kemiğin boyuna büyümesini sağlar.  
C) Sert kemik dokuda depolanan mineraller, kemiğin sert olmasını sağlar.  
D) Sarı ilik yağ depolar.

4. Çok enerji harcayan beyin ve kas hücrelerinde hangi organelin diğerlerine oranla fazla olması beklenir?

- A) Golgi cisimciği B) Lizozom  
C) Mitokondri D) Sentrozom

5.

Ali, tavuk kemiği ile aşağıdaki deneyi yapıyor.



Bu deneyle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenbilir?

- A) Sirkeli su kemikte esnekliği sağlayan proteinlerin yapısını bozmuştur.  
B) Kemikteki mineraller sirke etkisiyle kemikten dışarı çıktığından kemik yumuşamıştır.  
C) Kemiğin içindeki yağ dışarı çıktığı için kemik bükülmüştür.  
D) Kemiğin yapısında sadece mineraller bulunmaktadır.

6.

Vücudumuzda bulunan bazı kemikler ve bu kemiklerin aralarındaki eklemler tabloda verilmiştir.

	Kemikler	Eklemler
I	Baldır - Ayak bileği	Oynar eklemler
II	Ön kol - El bileği	Oynar eklemler
III	Kaval - Uyluk	Oynamaz eklemler
IV	Şakak - Yan kafa kemiği	Oynamaz eklemler

Buna göre, yukarıdaki eşleştirmelerden hangisi yanlıştır?

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

7. İsteğimiz dışında çalışan kaslar yardımıyla:

- I. Kalemle yazı yazılması  
II. Besinlerin sindirilmesi  
III. Damarlara kan pompalanması  
Olaylarından hangileri meydana gelir?

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

8.

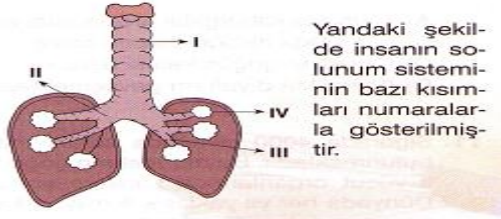
Aşağıdaki tabloda X, Y ve Z kaslarının özellikleri verilmiştir.

Kas çeşidi	Çalışma şekli	Renği
X	İstemsiz	Kırmızı
Y	İstemli	Kırmızı
Z	İstemsiz	Beyaz

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) X, kalbin yapısında bulunur.  
B) Y, iskelete bağlı kısımların yapısında bulunur.  
C) Z, iç organlarımızın yapısında bulunur.  
D) X kasi çalışma şekli bakımından Y kasına, yapısı bakımından da Z kasına benzer.

9.



Yandaki şekilde insanın solunum sisteminin bazı kısımları numaralarla gösterilmiştir.

**Numaralandırılmış kısımlarla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) I numaralı kısım dışarıdan alınan havayı akciğerlere doğru taşır.
- B) II, soluk borusunun akciğere girmeden ayrılmasıyla oluşan bronşlardır.
- C) III, gaz alışverişini sağlayan alveoldür.
- D) IV numaralı kısmın etrafında kılcal kan damarları vardır.

10.

Aşağıdaki şekillerde soluk alıp verme sırasında insan vücudunda gerçekleşen bazı değişimler gösterilmiştir.

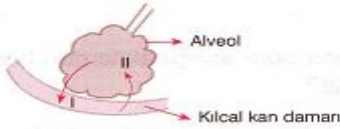


**Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**

- A) I. birey soluk vermektedir.
- B) II. bireyin göğüs kafesi daralmıştır.
- C) I. bireyde diyafram kası gevşemiştir.
- D) II. bireyin kanındaki oksijen miktarı artar.

11.

Aşağıdaki şekilde akciğer kılcal damarları ile alveol arasındaki gaz alışverişini gösterilmiştir.



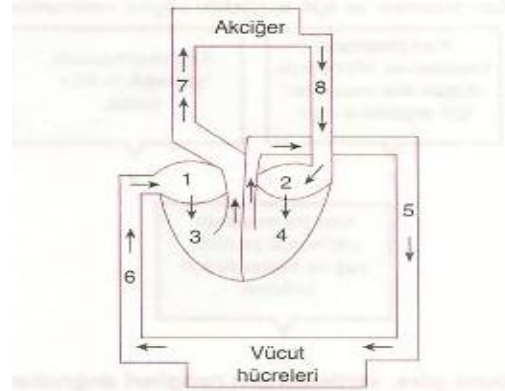
**Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**

- A) I ile gösterilen gaz oksijendir.
- B) II ile gösterilen gaz soluk verme ile dışarıya atılır.
- C) I, kanın kirlenmesine sebep olur.
- D) II numaralı gazın kandaki miktarı artıkça kan kirlenir.

**12. Solunum sisteminin özellikleriyle ilgili, aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**

- A) Burun, havanın nemlendirilmesinde görev alır.
- B) Kan, kılcal damarlarla alveoller arasındaki madde alışverişine temizlenir.
- C) Soluk alma sırasında akciğer küçülür.
- D) Ses telleri, gırtlakta bulunur ve soluk verirken titreşerek sesi oluşturur.

13.



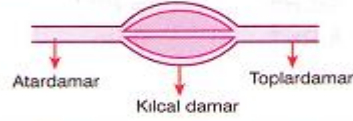
Yukarıdaki şemada insan dolaşım sisteminin bir bölümü numaralarla gösterilmiştir.

**Buna göre, büyük ve küçük kan dolaşımında kanın izlediği yol hangi seçenekteki gibidir?**

- |    | Büyük dolaşım | Küçük dolaşım |
|----|---------------|---------------|
| A) | 3, 7, 8, 1    | 4, 5, 2, 6    |
| B) | 4, 5, 6, 1    | 3, 7, 8, 2    |
| C) | 3, 4, 5, 1    | 6, 7, 8, 2    |
| D) | 4, 5, 7, 8    | 1, 2, 3, 6    |

14.

Aşağıdaki şekilde kanın vücutta dolaşımını sağlayan damarlar gösterilmiştir.

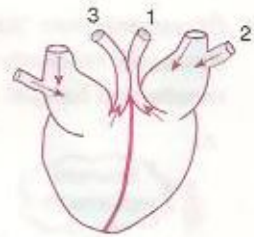


**Bu damar çeşitleriyle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) Toplar damarlar kirli kan taşır.
- B) Kılcal damarlar madde alışverişini sağlar.
- C) Atardamarlar temiz kan taşır.
- D) Kalpten çıkan kan sırasıyla toplardamar, kılcal damar ve atardamardan geçer.

15.

Yanda verilen şekilde 1, 2, 3 numaralı damarların isimleri hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?



- |    | 1                    | 2                    | 3                    |
|----|----------------------|----------------------|----------------------|
| A) | Aort atardamarı      | Akciğer toplardamarı | Akciğer atardamarı   |
| B) | Akciğer toplardamarı | Aort atardamarı      | Akciğer toplardamarı |
| C) | Aort atardamarı      | Akciğer atardamarı   | Akciğer toplardamarı |
| D) | Akciğer toplardamarı | Aort atardamarı      | Akciğer toplardamarı |

16.

Aşağıda insan vücudundaki damarların özellikleri verilmiştir:

X: İnce yapılıdır. Dokularla kan arasındaki madde alışverişinin yapıldığı damarlardır.

Y: Kanı kalpten vücut hücreleri ya da organlarına taşıyan damarlardır.

Z: Kanı kalbe geri getiren damarlardır.

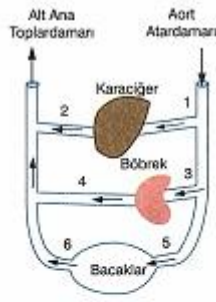
Buna göre, özellikleri verilmiş olan damarlar aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak eşleştirilmiştir?

X	Y	Z
A) Kılcal damar	Toplardamar	Atardamar
B) Toplardamar	Atardamar	Kılcal damar
C) Kılcal damar	Atardamar	Toplardamar
D) Atardamar	Kılcal damar	Toplardamar

17.

İnsanda, kan dolaşımında görevli olan, bazı damar ve organlar yandaki şekilde gösterilmiştir.

Buna göre; şekildeki numaralı damarlar ve içerikleriyle ilgili olarak, aşağıda belirtilenlerden hangisi yanlış olur?



- A) 1, 3 ve 5 oksijen bakımından, temiz kan taşıyan damarlardır.
- B) 2, 4 ve 6 oksijen bakımından, kirli kan taşıyan damarlardır.
- C) 5 ve 6 numaralı damarlar arasındaki organların yapısında bulunan kılcal damarlarda madde alış verşi gerçekleşir.
- D) 6. damardaki kanda, 5. damara göre daha fazla besin bulunur.

18.

Kan gruplarıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) AB kan grubu bireylerin alyuvarlarında A ve B proteini bulunur.
- B) 0 Rh(-) kan grubu bireylerin alyuvarlarında kan grubuyla ilgili protein bulunmaz.
- C) A kan grubu, bireyler B proteini bulunduran bireylerden kan alabilir.
- D) B kan grubu bireylerin alyuvarında B proteini bulunur.

19.

Olay	Sonuç
Hatice düştü ve yaralandı.	Yaralanan kısımda ★ sayısı arttı.
Mustafa grip oldu.	Kanındaki ▲ sayısı arttı.

Buna göre ★ ve ▲ hücreleri aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

★	▲
A) Alyuvar	Akyuvar
B) Kan pulcuğu	Alyuvar
C) Akyuvar	Alyuvar
D) Kan pulcuğu	Akyuvar

20. Küçük kan dolaşımının başladığı ve bittiği yerler, aşağıdakilerden hangisinde birlikte verilmiştir?

- A) Sol karıncık □ Sol kulakçık
- B) Sol karıncık □ Sağ kulakçık
- C) Sağ karıncık □ Sol kulakçık
- D) Sağ karıncık □ Sağ kulakçık

21. Büyük kan dolaşımı için;

- I. Atardamar, kılcal damar ve toplardamarlar görev yapar.
- II. Vücut organlarının besin ve oksijen ihtiyacını karşılar
- III. Kandaki oksijen oranını artırır.
- gibi açıklamalardan hangileri doğrudur?

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

22. İnsanın kanında; alyuvar, akyuvar ve kan pulcukları

olarak, üç çeşit kan hücresi vardır.

Bu hücrelerin özellikleriyle ilgili olarak, aşağıdaki

açıklamalardan hangisi yanlıştır?

- A) Alyuvarlar; akciğere diğer organlara oksijen, organlardan akciğere doğru ise karbondioksit gazını taşır.
- B) Vücuda sızan mikropların yok edilmesinde akyuvarlar rol oynar.
- C) Kan pulcukları, kesilen ve yaralanan damarlarda pıhtılaşmayı sağlar.
- D) Kandaki alyuvar, akyuvar ve kan pulcuklarının sayısı zamanla değişmez.

23.

**Bir bitki hücresinin bölümleri ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**

- A) Hücre duvarı; hücreye şekil veren canlı yapıdır.
- B) Hücre zarı; hücrenin madde alışverişini kontrol eder.
- C) Sitoplazma; içinde organellerin bulunduğu yarı akışkan sıvıdır.
- D) Çekirdek; hücrenin yönetimini sağlayan ve kalıtsal özelliklerini bulunduran kısımdır.

**24. Kan alışverişi yapılmasında, aşağıdaki faktörlerin hangisine dikkat edilir?**

- A) Kandaki hücre çeşitlerine
- B) Kandaki hücre sayısına
- C) Kan grubu ve Rh faktörlerine
- D) Bireyin yaşı ve kilosuna

**25. Bitki ve hayvan hücrelerinde,**

I. Koful

II. Mitokondri

III. Endoplazmik retikulum

**organellerinden hangileri ortak olarak bulunur?**

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