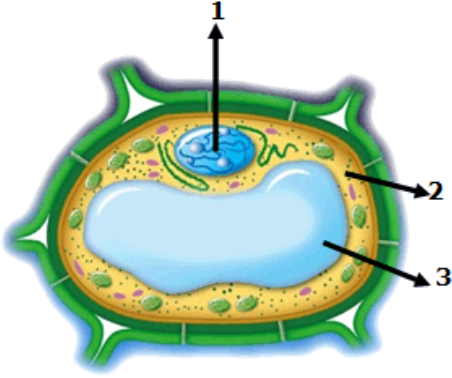


6. Sınıf Fen Bilimleri Dersi Yazılıya Hazırlık Testi

1.



Şekilde hücrenin temel kısımları ve organeller gösterilmiştir.

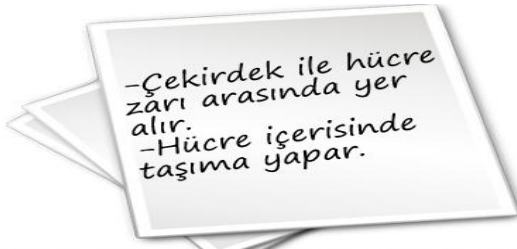
Buna göre numaralandırılmış bölümler ile ilgili;

- I. 1 numaralı yapıda kalıtsal özellikleri taşıyan kalıtsal madde bulunur.
- II. 2 numaralı yapı saydam bir sıvı olan sitoplazmadır.
- III. 3 numaralı yapı hücrenin yönetim merkezidir.

verilen bilgilerden hangileri doğrudur?

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

2.



6A sınıfı öğrencileri kart oyunu oynamaktadırlar. Bir kartın arkasındaki bilgiler şekilde verilmiştir.

Bu yapının adı aşağıdakilerden hanginde verilmiştir?

- A) **MİTOKONDRI** B) **ENDOPLAZMİK RETİKULUM**
C) **SİTOPLAZMA** D) **RİBOZOM**

3.



Yukarıda facebook profili görülen canlının profil resmi kısmına aşağıdakilerden hangisi **yapıştırılmalıdır?**

- A) **Amip** B) **Öglena**
C) **Bakteri** D) **Paremesyum**

4.



Halit yukarıdaki kalelere şut çekecektir. Üzerlerinde organel ismi bulunan topları yine üzerlerinde hücre isimleri yazılan kalelere gönderecektir.

Buna göre hayvan hücresi kalesine kaç şut atmıştır?

- A) 1 B) 3 C) 5 D) 6

5.



Yasemin

Yasemin, fen laboratuvarında bir hücreyi gözlemlemektedir. Yasemin; bu hücre hakkında gördüğü şeyleri yukarıdaki gibi anlatmıştır.

Buna göre Yasemin'in gözlemlediği hücre içerisinde aşağıdaki organellerden hangisi bulunamaz?

- A) Kloroplast
- B) Sentrozom
- C) Golgi
- D) Hücre duvarı



6.

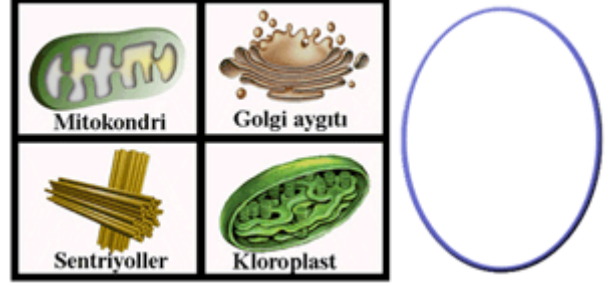


Yukarıda 6A sınıfı öğrencileri ellerine bazı kavramlar yazılı kartonları tutmaktadır.

Bu kavramların **küçükten büyüğe** doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisi gibi olmalıdır?

- A) Serhat-Ahmet-Hacer-Aysu
- B) Ahmet-Hacer-Serhat-Aysu
- C) Aysu-Ahmet-Serhat-Hacer
- D) Serhat-Aysu-Ahmet-Hacer

7.

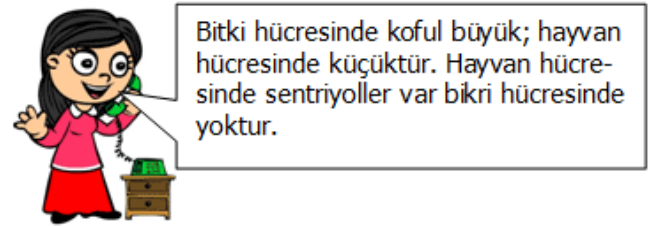


Öğretmen tahtaya çizdiği şeklin bir hücreye ait olduğunu söylüyor. Ve resmini gösterdiği organelleri bu hücre içerisine yerleştirmelerini istiyor.

Hangi organel öğretmenin çizdiği hücre şekline yerleştirilirse hata yapılmış olur?

- a. Mitokondri
- b. Golgi aygıtı
- c. Sentriyoller
- d. Kloroplast

8.

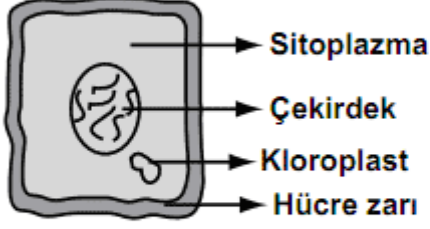


Müge'nin arkadaşı Selin ile telefondaki görüşmesi şekildeki gibidir. Selin'in arkadaşına sorduğu soru aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- a. Bitki hücresindeki organelleri söyleyebilir misin?
- b. Hayvan hücresindeki organelleri söyleyebilir misin?
- c. Bitki ve hayvan hücresi arasındaki benzerlikler nelerdir?
- d. Bitki ve hayvan hücresi arasındaki farklılıklar nelerdir?

9.

Aşağıdaki hücre şekli incelendiğinde bu hücre ile ilgili hangi soruya “evet” cevabı verilemez?



- A) Bitki hücresi mi?
 B) Hücre duvarı var mı?
 C) Hangi canlı türüne ait?
 D) Hücreyi yöneten kısım var mı?



10.

Hücreler	K	L	M
Ribozom	+	+	+
Mitokondri	+	+	+
Sentrozom	+	-	+
Lizozom	+	-	+
Kloroplast	-	+	-
Besin üretimi	-	+	-

Yukarıdaki tabloda K, L ve M hücreleri ve bu hücrelerde yer alan organeller gösterilmiştir.

Buna göre, aşağıdaki açıklamalardan hangisi yanlıştır?

- a. K hücresi, hayvan hücresi olabilir.
 b. L hücresi, bitki hücresi olabilir.
 c. M'nin bitki veya hayvan hücresi olduğu belirlenemez.
 d. K ve M hayvan, L bitki hücresidir.

11.



Ceyda bitki ve hayvan hücresi için iki ayrı mıknatıslı model yapmak istiyor. Bunun için tüm organellerin yetecek kadar resmini kesip hazırlıyor. Fakat iki organelin resminin eksik olduğunu fark ediyor. Ceyda şekilde verilen organellerden hangi ikisinden birer tane daha hazırlamalıdır?

- a. Sentriyoller-Kloroplast
 b. Sentriyoller-Mitokondri
 c. Mitokondri-Golgi aygıtı
 d. Kloroplast-Golgi aygıtı

12.



Selin konuşmasına aşağıdakilerden hangisi ile devam ederse yanlıştır?

- a. Bitki hücresinde koful büyük; hayvan hücresinde küçüktür.
 b. Bitki hücresinde kloroplast var; hayvan hücresinde yoktur.
 c. Bitki hücresinde hücre duvarı var; hayvan hücresinde yoktur.
 d. Bitki hücresinde hücre zarı var; hayvan hücresinde yoktur.

13.



Mert'in cümlesi hangisi ile değiştirirse yaptığı yanlış düzeltilmiş olur?

- A) Bu kloroplasttır; bitkiye yeşil rengi verir.
- B) Bu mitokondridir; hücreye enerji sağlar.
- C) Bu kloroplasttır; hücreye enerji sağlar.
- D) Bu ribozomdur; protein sentezler.

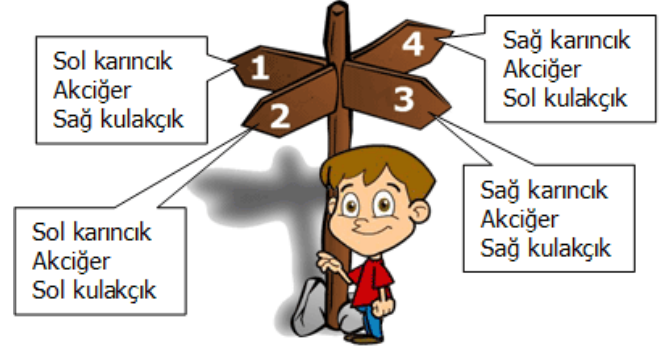
14.



Yukarıdaki yüz­süz mikroplar çetesi liderinin gelmelerinden korktuğu şey aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Akyuvarlar
- B) Alyuvarlar
- C) Kan pulcukları
- D) Virüsler

15.



Hakan küçük kan dolaşımının doğru olarak sıralandığı yönden gitmek istiyor. Hakan hangi yönü tercih etmelidir?

- a. 1
- b. 2
- c. 3
- d. 4

16.

	Mikroplarla savaşır	Kanın pıhtılaşmasını sağlar	Kana kırmızı rengini verir.
Alyuvar	✓		
Akyuvar			✓
Kan pulcukları		✓	

Sude kan hücreleri ve görevleri ile ilgili şekildeki tabloyu hazırlıyor. Tabloda nasıl bir değişiklik yapılırsa Sude'nin tablosu hatasız olur?

- a. Mikroplarla savaşır ile kanın pıhtılaşmasını sağlar yer değiştirilmeli
- b. Alyuvar ile akyuvar yer değiştirmeli
- c. Kan pulcukları ile Alyuvar yer değiştirmeli
- d. Kan pulcukları ile akyuvar yer değiştirmeli

17.

Radyo haberi:

Dikkat! ... Hastanede yatmakta olan bir hasta için acil olarak 0 Rh (+) grubu kan gereklidir. Hastaya kan verebilecek kişilerin acilen hastaneye gelmesi rica olunur.

Mehmet: Ben bu gruptaki kişilere kan verebilirim ve onlardan da kan alabilirim.

Buna göre Mehmet'in kan grubu hangisinde verilmiştir?

- A) B Rh (+) B) 0 Rh (+)
C) AB Rh (+) D) A Rh (+)

18.



Yukarıda numara verilen kahramanlarımızdan kimlerin söyledikleri yanlıştır?

- a. 1 - 2 - 3
b. Yalnız 3
c. 1 - 2 - 4
d. Yalnız 1

19.



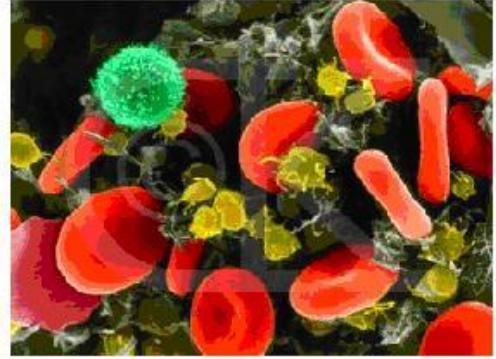
Kızamık geçiren bir arkadaşlarını ziyaret eden Yavuz, Hüseyin, İlknur ve Deniz ile ilgili tabloda

verilen bilgilere göre hangileri kızamık olabilir? (" + ", evet; " - ", hayır demektir.

	Yavuz	Hüseyin	İlknur	Deniz
Kızamık aşısı olanlar	-	+	-	-
Kızamık hastalığı geçirenler	-	-	-	+

- a. Yavuz - Hüseyin
b. Hüseyin - Deniz
c. Yavuz - İlknur
d. İlknur - Deniz

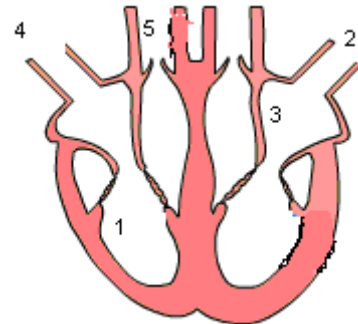
20.



Yukarıda verilen şekildeki kan hücrelerinin özelliklerinden hangisi yanlıştır?

- a. Kırmızı olarak görünen hücreler oksijen ve karbondioksit taşımaktadır.
b. Kan hücrelerinden akyuvarlar kanın pıhtılaşmasında görevlidirler.
c. Kan hücrelerinden alyuvarlar en büyük yapılarıdır.
d. Şekildeki hücreler alyuvar, akyuvar ve kan pulcuklarıdır.

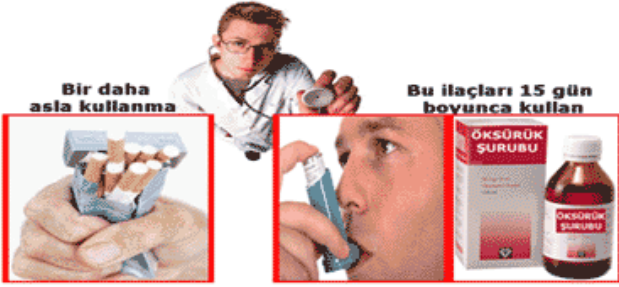
21.



Yukarıda numaralarla belirtilen kalbin bölümlerinden hangilerinde temiz kan bulunur?

- 1-4
- 1-4-5
- 2-5
- 2-3

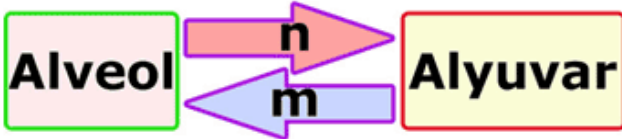
22.



Taner Bey doktora gittiğinde doktor yukarıdaki resimleri gösterip uyarılarda bulunuyor. Taner'in rahatsızlığı vücudumuzdaki sistemlerden hangisi ile ilgilidir?

- Dolaşım sistemi
- Destek ve Hareket sistemi
- Solunum sistemi
- Sindirim sistemi

23.



Şekilde akciğerlerdeki gaz alışverişi gösterilmektedir. m ve n için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- | | | |
|----|---------------------------|---------------------|
| A) | <u>m</u>
Karbondioksit | <u>n</u>
Oksijen |
| B) | Oksijen | Karbondioksit |
| C) | Su | Besin |
| D) | Besin | Su |

24.



Şekil 1

Şekil 2

Şekildeki modeller için aşağıdaki verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- Küçük balonlar akciğeri temsil etmektedir.
- Y borusu soluk borusu ve bronşların modelidir.
1. şekilde nefes alma gösterilmektedir.
2. şekilde akciğerlerin hacmi artmıştır.

25.



Şekilde gösterilen yapıların görevlerini yazan bir öğrencinin, hangi konuda bilgi sahibi olduğu söylenebilir?

- Dolaşım sistemindeki yapı ve organların sağlığı
- Dolaşım sistemindeki yapı ve organların görevi
- Solunum sistemindeki yapı ve organların görevi
- Solunum sistemindeki yapı ve organların sağlığı

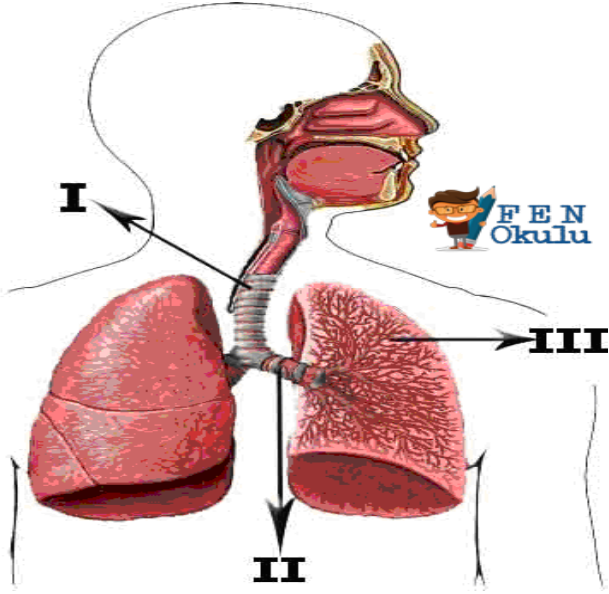
26.



Şekilde akciğerlerdeki gaz alışverişini göstermektedir. Şekle göre X ve Y için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- | | | |
|----|----------|----------|
| | X | Y |
| A) | Alveol | Alyuvar |
| B) | Akyuvar | Alveol |
| C) | Alyuvar | Alveol |
| D) | Bronş | Bronşçuk |

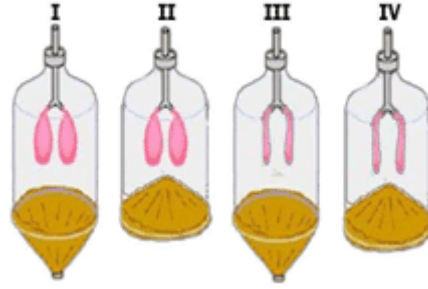
27.



Şekilde solunum sistemini oluşturan organ ve yapılar gösterilmiştir. I, II ve III numaralı yapılar için aşağıdaki açıklamalardan hangisi yanlıştır?

- I numaralı yapı soluk borusudur.
- II numaralı yapının iltihaplanması hastalığına bronşit denir.
- III numaralı yapı gaz alışverişini sağlayan bronşçuktur.
- I numaralı yapı kıkırdak halkalardan oluşur.

28.



Soluk alma ve verme olayı şekildeki akciğer modellerinden hangilerinde doğru olarak gösterilmiştir?

- | | <u>Soluk Alma</u> | <u>Soluk verme</u> |
|----|-------------------|--------------------|
| A) | I | II |
| B) | III | II |
| C) | III | IV |
| D) | I | IV |

29.

Selin 'in bacağı dağda kayarken kırılıyor ve alçıya alınıyor. Bu durumda Selin 'in kemiğinin onarılmasını sağlayan kısım hangisidir?

- Kırmızı kemik iliği
- Kıkırdak doku
- Sarı kemik iliği
- Kemik zarı

30.

Aşağıdakilerden hangileri vücudumuzdaki düz kasların özelliğidir?

I-İsteğimiz dışında çalışma

II-Kalp dışındaki diğer iç organların yapısında bulunma

III-İskelet kemiklerini hareket ettirme

- I ve III
- I ve II
- II ve III
- I, II ve III

6. Sınıf Fen Bilimleri Dersi Yazılıya Hazırlık Testi

CEVAP ANAHATARI							
1.	A	2.	B	3.	C	4.	D
5.	B	6.	A	7.	D	8.	D
9.	C	10.	C	11.	C	12.	D
13.	B	14.	A	15.	D	16.	B
17.	B	18.	C	19.	C	20.	B
21.	D	22.	C	23.	A	24.	D
25.	C	26.	C	27.	C	28.	D
29.	D	30.	B	31.		32.	