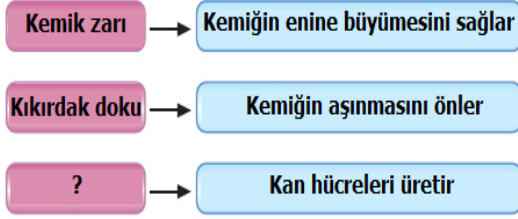


ADI :
SOYADI :

SINIF :
NUMARA:

2014-2015 6.SINIF FEN VE TEKNOLOJİ DERSİ I.DÖNEM I.SINAV SORULARI

1)



Verilen eşleştirme tablosunda soru işareti olan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- a) Kemik zarı
kemik iliği
c) Sert kemik doku
kemik
- b) Kırımızı
d) Süngerimsi

2) Hangisi iskeletin görevlerinden biri **değildir**

- a) Harekete yardımcı olmak
c) Kan hücrelerini oluşturmak
b) vücut sıcaklığını ayarlamak
d) İç organları korumak

3) Aşağıdaki yapılardan hangisi **kemik uçlarını** ince bir tabaka halinde sararak hareket sırasında kemiklerin sağlığını korur?

- a) Kıkırdak
c) Kemik zarı
b) Kas
d) Kemik iliği

4) Aşağıda verilen organellerden hangi **ikisi aynı** hücrede kesinlikle **bulunmaz**?

- a) Ribozom-Sentrozom
b) Koful-Kloroplast
c) Sentrozom-Kloroplast
d) Kloroplast-Golgi aygıtı

5) Bir bitki hücresinde meydana gelen maddeler ve organelleri eşleştirilmiştir. Bu eşleştirmelerden hangisi **yanlıştır**?

- a) Koful- su besin ve atık madde depolar

- b) Mitokondri-Salgı yapar
c) Kloroplast-Fotosentez yapar
d) Çekirdek-Hücre Yönetimi

6) Akciğerlerin yapısında bulunan **alveollerin** görevi aşağıdakilerden hangisidir?

- a) Gaz değişimini sağlamak
b) Havayı nemlendirmek
c) Mikropları tutmak
d) Sesi oluşturmak

7)

Gırtlak ①	Burun ②	Yutak ③
Bronşçuk ④	Bronş ⑤	Soluk borusu ⑥

Tabloda solunum sistemindeki yapı ve organlarımız numaralandırılarak verilmiştir. Solunumda aldığımız hava hangi sırayla bu yapı ve organlardan geçerek alveollere ulaşır?

8)

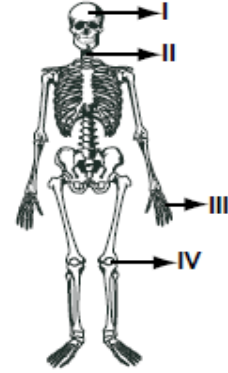
Kandaki akyuvarlar, aşağıdaki olayların hangisinde etkilidir?

- A) Yaralanma durumunda kanın pıhtılaşmasında
B) Oksijenin hücrelere kadar taşınmasında
C) Karbondioksitin akciğere taşınmasında
D) Vücudun mikroplara karşı savunulmasında

9)

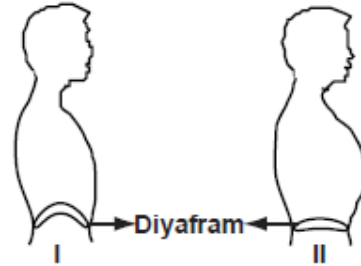
- Kemikler birbirine sıkı biçimde bağlanmıştır.
- Kemikler, aralarında boşluk olmadığı için hareket etmezler.

Yukarıda özellikleri verilen eklemler şekildeki kaç numaralı kısımda bulunur?



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

10)



Yukarıdaki şekilde insanda diyaframın farklı durumları verilmiştir.

Buna göre aşağıdaki yorumlardan hangisi doğrudur?

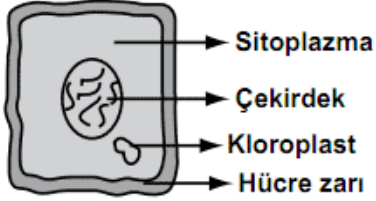
- A) I de soluk verilmiştir.
B) II de soluk verilmiştir.
C) I de göğüs kafesi genişlemiştir.
D) II de göğüs kafesi daralmıştır.

11) Damarların isimlerini yazınız

-
-
-

12)

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?

13)

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.

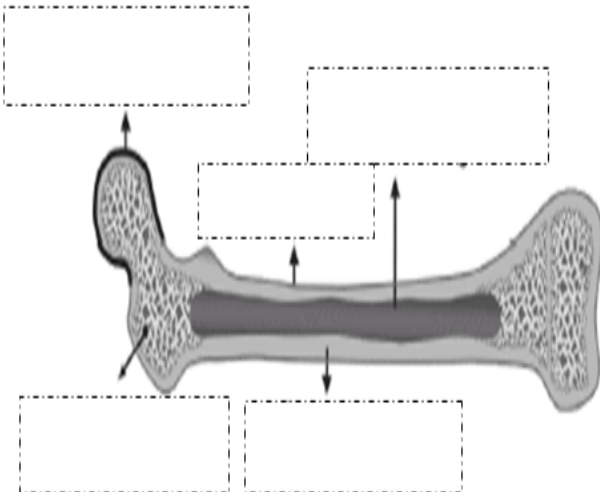
Mehmet: Ben bu gruptaki kişilere kan verebilirim ve onlardan da kan alabilirim.

Buna göre Mehmet'in kan grubu hangisinde verilmiştir?

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

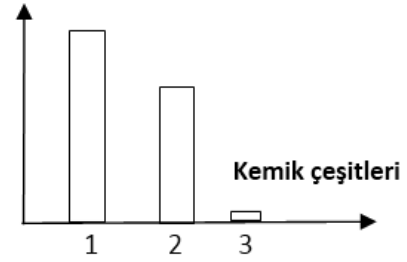
14)

Şekilde gösterilen uzun kemik üzerinde işaret edilen kısımların adlarını yazınız.



15)

Hareket yeteneği



Grafiğe göre 1,2,3'teki eklem türleri neler olabilir ?

- 1
2
3

16)

Dolaşım sisteminin yapısında;

- I. Kalpten organlara kan götürme
II. Organlardan kalbe kan getirme
III. Hücrelerle kan arasında madde alışverişini sağlama

şeklinde görevleri yapan damar çeşitleri, hangisinde doğru eşleştirilmiştir?

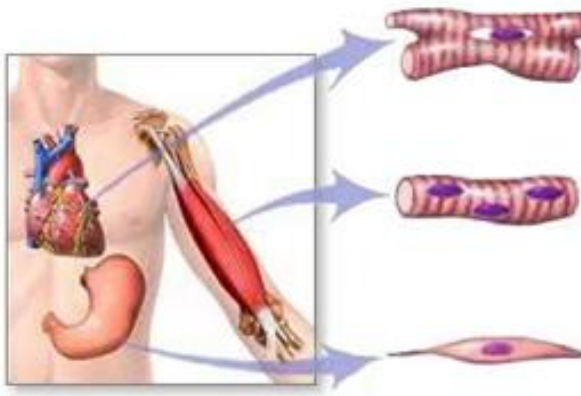
	I	II	III
A) Kılcaldamar	Atardamar	Toplardamar	Toplardamar
B) Atardamar	Toplardamar	Kılcaldamar	Kılcaldamar
C) Toplardamar	Kılcaldamar	Atardamar	Atardamar
D) Toplardamar	Atardamar	Kılcaldamar	Kılcaldamar

17)Emel incelediği hücrede **enerjinin**

arttığını gözlemliyor.Hücrede bu artışa sebep olan organel hangisidir?

- a) ribozom b) mitokondri
c) lizozom d) endoplazmikretikulum

18) Kasların isimlerini yazınız



19)

1. Yaralanmada miktarı artar.
2. Deniz seviyesinden yükseklere çıkıldıkça miktarı artar.
3. Vücuda mikrop girdiğinde miktarı artar.

Bazı özellikleri yukarıda verilen kan hücreleri aşağıdaki kriterlerin hangisinde doğru sınıflandırılmıştır?

1	2	3
A) Alyuvar	Akyuvar	Kan pulcuğu
B) Kan pulcuğu	Alyuvar	Akyuvar
C) Akyuvar	Kan pulcuğu	Alyuvar
D) Alyuvar	Kan pulcuğu	Akyuvar

20)



Öğretmen, öğrencilerden herhangi bir kası temsil ederek özelliklerini söylemelerini istemiştir. Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- Ayşe, kol kasını temsil etmiştir.
- Mert, kalp kasını temsil etmiştir.
- Metin, kalp kasını temsil etmiştir.
- Metin, bağırsak kasını temsil etmiştir.

21) Aşağıda verilen hücre özellikleri hangi hücreye ait ise altındaki kutuya "X" işareti koyunuz.

Özellikler	Bitki Hücresi	Hayvan Hücresi
Hücre Duvarı bulunur		
Kloroplast bulunur		
Şekli yuvarlaktır		
Şekli köşelidir		
Sentriyolleri bulunur		

Öğretmen Müge'den, kendi görevlerini anlatan aşağıdaki hücre organellerini hayvan hücresi şeklinin içine çizmesini istiyor. Müge hangi organeli çizirse hata yapmış olur?

- : Fotosentezle besin üretim.
- : Hücre içi sindirimi yaparım.
- : Hücre için önemliyim, bulunduğum hücreye enerji üretim.
- : Küçük bir organelim ancak hücrede protein sentezi yaparım.

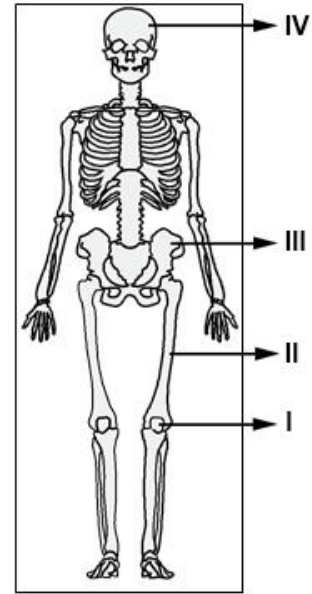
22)

23) Hücre 3 kısımdan oluşur bu kısımların isimlerini yazınız

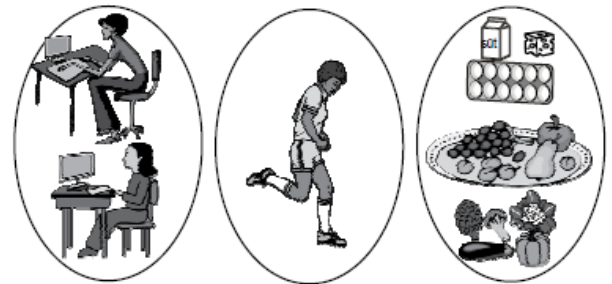
-
-
-

24)

Aşağıda bir insan iskeleti şekli verilmiştir. Numarayla gösterilmiş kemiklerin hangisinde "sarı ilik" bulunur?



25)



Bir öğrenci sınıfta anlatacağı konu için yukarıdaki üç resmi hazırlamıştır.

Bu öğrencinin anlatacağı konu sizce nedir?

NOT : Her soru 4'er puan olup toplam 100 puandır. Süre 1 ders saati.

