

Adı Soyadı:
Sınıfı: 6/
No:

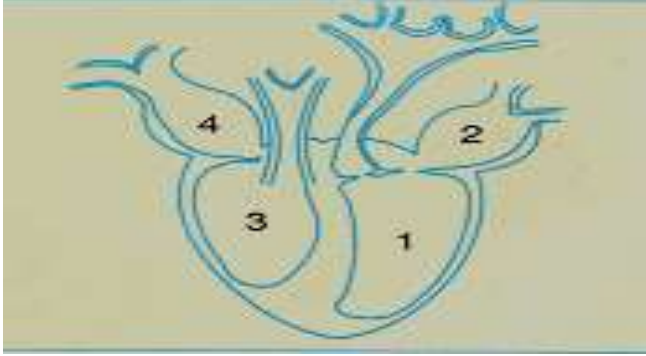
...../11/2014



Aldığı Not:

2014–2015 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI ERTUĞRULGAZİ ORTA OKULU
6.SINIF FEN VE TEKNOLOJİ DERSİ 1.DÖNEM 2.SINAV SORULARI (B grubu)

A ŞEKİLDEKİ KALBİN KISIMLARIN İSİMLERİNİ ALTTA VERİLEN NUMARALARIN KARŞISINA YAZINIZ. SORULARI CEVAPLAYINIZ. 8 Puan



- 1-.....(1p) 2-.....(1p)
3-.....(1p) 4-.....(1p)

- A-Kalbin hangi bölümlerinde kirli kan bulunur?(1p)
B-Kalbin hangi bölümlerinde temiz kan bulunur?(1p)
C- Küçük kan dolaşımının başladığı ve bittiği kısımları yazınız.
.....(2p)

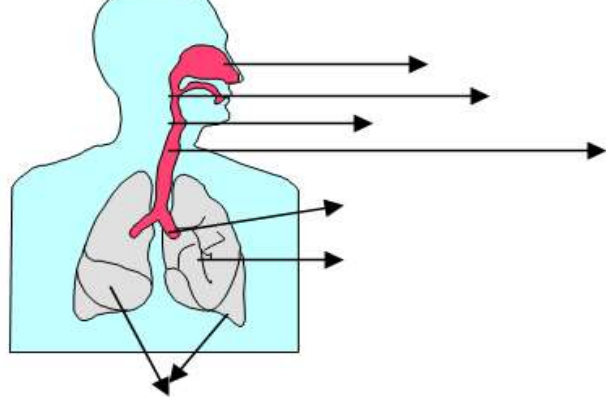
B Aşağıdaki ifadelerden doğru olana “D”, yanlış olana “Y” yazınız. 10 Puan

- 1- (.....)Gönüllü olan herkes kan bağışında bulunabilir.
2-(.....)Eklemler oynar , yarı oynar ve oynamaz eklemler olarak ayrılırlar.
3- (.....)Büyük kan dolaşımının amacı , besin ve oksijeni hücrelere taşımaktır.
4- (.....)Çizgili kaslar istemsiz çalışan kaslardır.
5- (.....)Dolaşımla doku arasına sızan sıvılar lenf dolaşımı ile toplanır.

C Aşağıdaki boş bırakılan kısımları uygun kelimeyi seçerek doldurunuz. 10 Puan

- 1- Kol ve bacak kemikleri kemiklere örnektir.
2- Kuvvetin tanımlanabilmesi için, doğrultusu, ve büyüklüğü bilinmelidir,
3- Net kuvveti sıfırdan farklı olan kuvvetlere.....kuvvetler denir.
4- Kana kırmızı rengi veren maddenin adıdir.
5-canlının kalıtsal özelliklerini taşır ve hücreyi yönetir..... ise hücreye şeklini verir ve madde giriş çıkışını kontrol eder.
6-..... kuvveti ölçen araçtır ve kuvvetin birimidir.
7-Soluk verme sırasındakubbeleşir, kaburga kasları ise

D AŞAĞIDAKİ BOSLUKLARA SOLUNUM SİSTEMİ ORGANLARINI YAZINIZ. (7 PUAN) 7



- BURNUN SOLUNUM SİSTEMİNDEKİ GÖREVİ NEDİR? KISACA AÇIKLAYINIZ(4 PUAN)

E AŞAĞIDAKİ TABLODA VERİLEN GÖREVLERİ AİT OLDUĞU KAN HÜCREŞİ İLE UYGUN BİR ŞEKİLDE EŞLEŞTİRİNİZ. 5 Puan

Görevler	Akyuvar	Alyuvar	Kan Pulcukları
Mikroplarla savaşır.			
Kana kırmızı rengini verir.			
Kanın pıhtılaşmasını sağlar.			
Oksijen taşır.			
Karbondioksit taşır.			

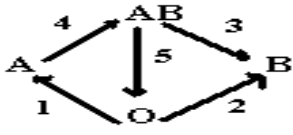
F)



ŞEKİLDEKİ CİSME ETKİ EDEN NET KUVVETİN YÖNÜ VE BÜYÜKLÜĞÜNÜ BULUNUZ. (8 puandır)

BÜYÜKLÜĞÜ **YÖNÜ**

G- AŞAĞIDAKİ ÇOKTAN SEÇMELİ SORULARI CEVAPLAYINIZ.(12X4=48 PUAN)



1) Kan grupları arasındaki kan alışverişini gösteren numaralı oklardan hangisi yanlıştır?

- A) 5 B) 2-4 C) 3-5 D) 1-2

15. Kalp pili, bazı kalp hastalarının vücuduna takılır. Bu hastalarda gerektiğinde kalbin pompalama görevini yerine getirmesini sağlar.

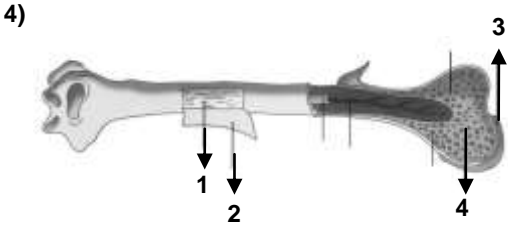
Buna göre, kalp pili aşağıdakilerden hangisinde etkilidir?

- A) Kanın mikroplardan temizlenmesinde
B) Damar tıkanıklığının görüntülenmesinde
C) Kanın zararlı gazlardan temizlenmesinde
D) Kanın kalpten diğer organlara gönderilmesinde

3) Ben bir garip keloğlanım... sol karıncıktan çıkarım.Kalpten vücuda kan taşıyorum.

Keloğlanın söylediği türkü hangi damara ait bilgiler içerir?

- A) Kılcal damar B) Atardamar
C) Toplardamar D) Lenf damarları



Yukarıda kemiğin bazı kısımları numaralarda gösterilmiştir. buna göre kemiğin kısımları ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A)1 numaralı kısım kemiğin sert ve dayanıklı olmasını sağlar.
B)2 numaralı kısım kemiğin beslenme ve onarımında görevlidir.
C)3 numaralı kısım kemiğin boyca uzamasını sağlar.
D)4 numaralı kısmın içinde sarı kemik iliği bulunur.

5) B kan grubuna sahip bir insan kimlere kan verebilir?

- A) A ve O B) AB ve A C) AB ve B D) B ve O

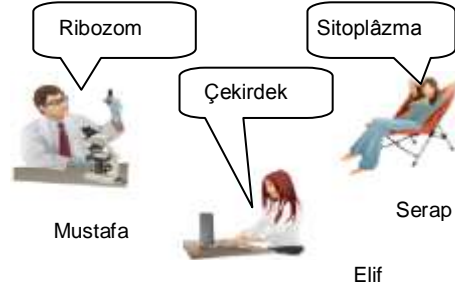
6) Aşağıdaki eklemlerden hangisi oynamaz eklemdir?

- A)Kafatası B) Omuz C) Diz D) Omurlar arası

7) Küçük kan dolaşımının amacı nedir?

- a) kanın sıvı atıklardan temizlenmesini sağlamak
b) kanın akciğerlerde temizlenmesini sağlamak
c) kanın vücutta dolaşmasını sağlamak
d) kanın mikroplardan temizlenmesi

8) Kendi arasında tartışan üç öğrenci "Hücrenin kısımları nelerdir?" sorusunun cevabını aramaktadır.



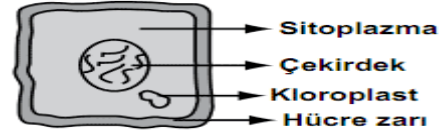
Buna göre; hangi öğrencilerin verdiği cevap doğrudur?

- A) Yalnız Elif B) Serap ile Mustafa
C) Serap ile Elif D) Mustafa, Serap ve Elif

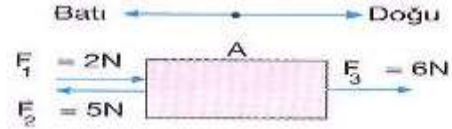
9) Dört öğrenci organeller hakkında bilgiler veriyorlar. Hangi öğrencinin verdiği bilgi yanlıştır?

- A) Gülem: hücre içi enerji üretim merkezi mitokondridir.
B) Nazım: yalnızca bitkilerde bulunan organel, kofuldur.
C) Yusuf: yalnızca hayvanlarda bulunan organel, sentrioldür.
D) Emine: hücrenin yönetim merkezi, çekirdektir.

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



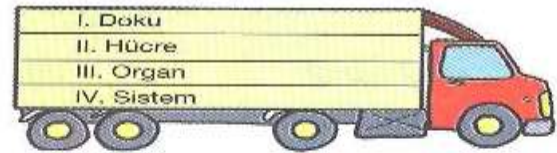
- A) Bitki hücresi mi?
B) Hücre duvarı var mı?
C) Hangi canlı türüne ait?
D) Hücreyi yöneten kısım var mı?



Sürtünmesiz yatay düzlemdeki A cismine 2N, 5N, ve 6N büyüklüğünde kuvvetler etki ediyor.

Cismin hareketsiz kalması için hangi yönde kaç N'lık kuvvet uygulanmalıdır?

- A) Doğu yönünde, 3N
B) Batı yönünde, 3N
C) Batı yönünde, 9N
D) Doğu yönünde, 1N



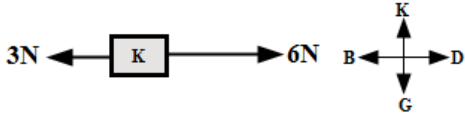
Yukarıdaki kamyonun numaralı kasalarından hangi ikisinin yer değiştirilmesiyle en üstteki kasadan başlayarak kavramlar küçükten büyüğe sıralanmış olur?

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

BAŞARILAR...☺☺☺

Fen Bilimleri Öğretmeni

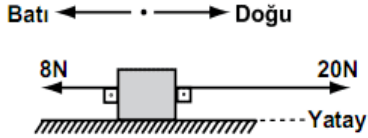
18. İki ya da daha fazla kuvvetin yaptığı etkiyi tek başına yapan kuvvete bileşke (net) kuvvet denir.



Yukarıda verilen şekilde K cismine etki eden net kuvvet hangi yönde, kaç N dur?

- A) B yönünde, 3N
- B) B yönünde, 9N
- C) D yönünde, 3N
- D) D yönünde, 9N

Bir kutu üzerine etki eden kuvvetler şekildedeki gibidir.



Kutuya etki eden net kuvvetin sıfır olması için hangi yönde kaç N'luk kuvvet uygulanmalıdır?

Yön	Kuvvet (N)
A) Doğu	28
B) Batı	28
C) Doğu	12
D) Batı	12

Radıyo 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 (+)