



Adı Soyadı:
Sınıfı: 6/...
No:

Tarih:.....
Aldığı Not:

2015-2016 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI ORTAOKULU
6.SINIF FEN BİLİMLERİ DERSİ 1.DÖNEM 2.YAZILI SORULARI

A

Aşağıdaki doğru-yanlış sorularında parantez içine sizce doğru olanlara D, yanlış olanlara Y harfi Koyunuz.

10
Puan

Kuvvetin birimi Newton'dur	
Akyuvarlar kanın pıhtılaşmasını sağlar.	
Kuvvet cisimlerde şekil değişikliği yapabilir	
Hayvan hücresinde kloroplast bulunur.	
Atar damarlar genelde temiz kan taşır.	
Hücrenin yönetim merkezi çekirdektir	
Hareketli bir cisme etki eden kuvvetlerin bileşkesi 0 ise cisim hareketini sabit süratle sürdürür	
Toplar damarlar genelde temiz kan taşır.	
Kuvvet metreyle ölçülür.	
Bitki hücresinin şekli köşelidir	

B

Aşağıda verilen cümleleri uygun kelimelerle doldurunuz.

10
Puan

(Kuvvet - bileşke kuvvet - dengeleyici kuvvet – hücre - organ-organizma-Ribozom-mitokontri-sol karıncık- sağ karıncık)

- 1-)Birden fazla kuvvetin yaptığı işi tek başına yapan kuvvetedenir
2-)Vücudumuzdaki sistemler bir araya gelerekoluşur.
3-)Hücrede enerji üretiminden sorumlu yapıdir.
4-) Büyük kan dolaşımı kalbinbaşlar.
5-).....bileşke kuvvet ile aynı büyüklük ve doğrultudadır ama yönü bileşke kuvvete zıttır.

C

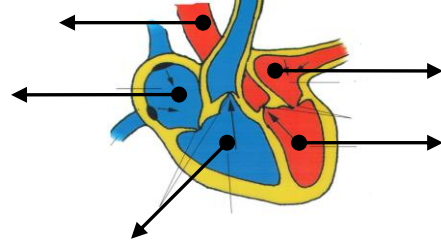
Aşağıdaki soruları cevaplayınız.

30
Puan

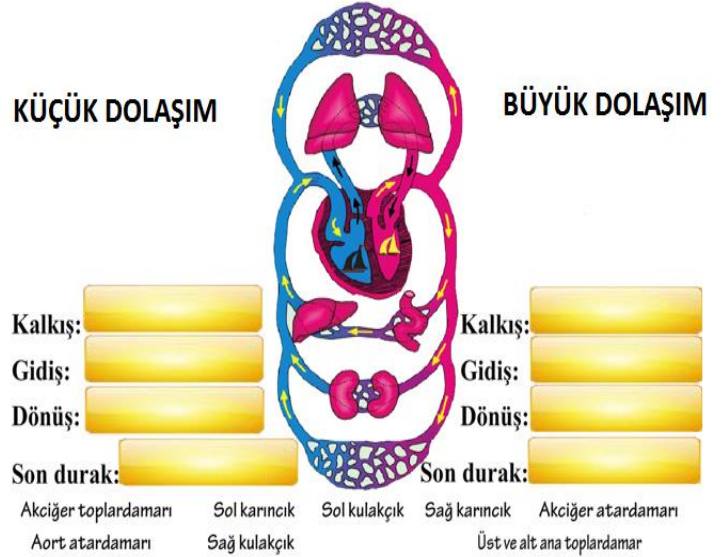
1-) Aşağıdaki tablodaki kan hücrelerinin ilgili olduğu özelliklere X işareti koyunuz.(10 Puan)

Görevler	Alyuvar	Akyuvar	Kan Pulcukları
Mikroplarla savaşır.			
Kanın pıhtılaşmasını sağlar			
Kana kırmızı rengini verir.			
Çekirdekli dir.			
Çekirdeksizdir.			

2-) Sınıfa koyun kalbi getiren 6-B sınıfından Şerafettin arkadaşımız sizlere kalbin bölümlerini soruyor. Kalbin bölümlerini yazarak ona yardımcı olalım.(10 puan)



3-)Büyük ve küçük kan dolaşımının başladığı ve bittiği yerleri yazınız.(10 puan)



D

Aşağıdaki çoktan seçmeli soruları üzerinde işaretleyerek yanıtlayınız. Her soru 5 puandır.

50
Puan

1-) Batı . Doğu



2N

6N

Şekildeki kuvvetlerin etkisindeki cisim hangi yönde kaç Newton' luk bir kuvvetle hareket eder?

Yönü	Şiddeti (N)
A) Doğu	4
B) Doğu	8
C) Batı	4
D) Batı	8

2-) Kanın, solunum sistemi için görevi aşağıdakilerden hangisidir?

- A)Bağıışıklığı sağlamak.
- B)Pıhtılaşmayı sağlamak.
- C)Vücut ısını yaymak.
- D)Oksijen ve karbondioksit taşımak.

3-)İnsanda solunum sisteminin sağlığının korunması için aşağıdakilerden hangisi yapılmamalıdır?

- A)Solunan havanın temiz olması.
- B)Terli vücutla soğukta durulmaması.
- C)Sigara içilen ortamda bulunulmaması.
- D)Sürekli ağızdan soluk alınıp verilmesi

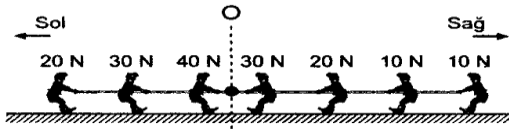
4-) *Sitoplazmanın içindeyim
Hücrede fazla olan maddeleri
Hoop içime alır, depolarım.
Bitki hücresinde kocaman,
Hayvan hücresinde ise küçücüğüm.*

Kendini dizelerle tanıtan organel aşağıdakilerden hangisidir?

- A-)KOFUL B-)SENTROZOM C-)RİBOZOM D-)LİZOZOM

5. I. İsteğimiz dışında çalışırlar.
II. Kalp dışında diğer iç organların yapısında bulunurlar.
III. İskeletimizi oluşturan kemikleri hareket ettirirler.
Çizgili kaslar ile ilgili yukarıda verilen bilgilerden hangisi doğrudur?
- A) Yalnız III B) I ve II C) II ve III

6-)



Şekildeki ip çekme oyununun berabere sonuçlanması için hangi tarafa kaç N lik kuvvet uygulayacak bir çocuk daha katılmalıdır?

- A) Sola, 10 B) Sola, 20
- C) Sağa, 10 D) Sağa, 20

7-)

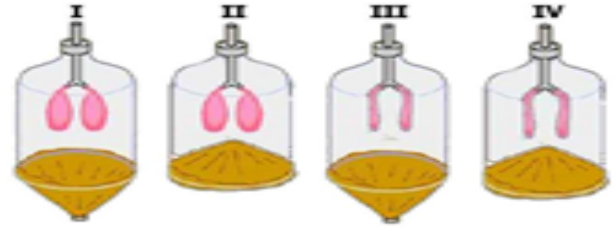
Aşağıdakilerin hangisinde tahta bloğa uygulanan net kuvvetin büyüklüğü en fazladır?

- A) 6N → Tahta ← 8N B) Tahta ← 3N
5N
- C) 6N → Tahta ← 4N D) 5N ← Tahta → 5N

8-) İskelet sisteminin görevleri ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- a)Vücudun dik durmasını sağlamak
- b)vücuda genel şeklini vermek
- c)Vücut ısını korumak
- d)Bazı iç organları korumak

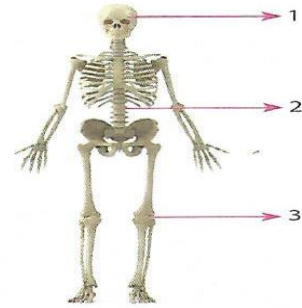
9-)



Yukarıdaki şekillere göre soluk alıp verme sırasında akciğerlerin ve diyaframın durumlarını gösteren modeller hangileridir?

	Soluk Alma	Soluk Verme
A)	III	II
B)	I	IV
C)	III	IV
D)	I	II

10-)



Yukarıdaki iskelet modeli üzerinde 1, 2 ve 3 ile gösterilen yerlerde bulunan eklem çeşitleri aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

	1	2	3
A)	Oynamaz eklem	Oynamaz eklem	Oynar eklem
B)	Oynamaz eklem	Yarı oynar eklem	Oynar eklem
C)	Oynamaz eklem	Yarı oynar eklem	Yarı oynar eklem
D)	Yarı oynar eklem	Oynamaz eklem	Oynar eklem

CEVAP ANAHTARI

- 1) A B C D
2) A B C D
3) A B C D
4) A B C D
5) A B C D
6) A B C D
7) A B C D
8) A B C D
9) A B C D
10) A B C D

Not: Sınav süresi 40 dakikadır, puanlar soruların yanında verilmiştir

BAŞARILAR...

.....
Fen Bilimleri Öğretmeni