

2014-2015 Eğitim-Öğretim Yılı Ertuğrulgazi Ortaokulu Fen ve Teknoloji Dersi
6.Sınıf I. Dönem II. Yazılı Yoklama Soruları

Fen ve Teknoloji 6

Sınıfı:6/CNumarası:

Adı/Soyadı:

Notu:

A Aşağıdaki doğru-yanlış sorularında parantez içine sizce doğru olanlara D, yanlış olanlara Y harfikoyunuz. **10 Puan**

- () Aynı büyüklükteki kuvvetlerin doğrultuları aynıdır.
- () Kütle değişmeyen madde miktarıdır.
- () Sürati hesaplamak için alınan yolu zamana böleriz.
- () Tüm atardamarlar temiz kan taşırlar.
- () Her kan grubu kendine verir, kendinden alır.
- () 10 m yolu 7 saniyede koşan bir çocuk 5 saniyede koşan çocuktan daha hızlıdır.
- () Kuvvetin birimi Newton'dur.
- () Kuvveti ölçen alet anemometredir.
- () Sitresten uzak durmak dolaşım sistemimizi olumlu yönde etkiler.
- () Doğrultuları aynı yönleri farklı olan kuvvetlere zıt kuvvetler denir.

B Aşağıda verilen kavramları, cümlelerdeki boşluğu doğru olarak yerleştiriniz. **10 Puan**

• kuvvet • sürat • net kuvvet

• kılcal damar • mukus • hücre zarı • hücre duvarı

- Bitki hücrelerinde bulunan ve bitkinin dayanıklı olmasını sağlayan yapıdır.
- Burundan soluk alırsınız , çünkü burundavebulunur.
- Duran bir cismi hareket ettiren , hareket eden bir cismi durduran , cisimlerin yönünü, hızını ve şeklini değiştiren etkiyedenir.
-birim zamanda alınan yoldur.
-;birden fazla kuvvetin yaptığı etkiyi tek başına yapan kuvettir.

C Aşağıdaki kavramların başındaki harfleri cümlelerin önündeki boşluğa uygun olanla eşleştiriniz. **14 Puan**

1	Metre/saniye	a	Besin ve oksijen üretir.
2	Soluk alma	b	Paketleme ve salgı salgılamakla görevlidir.
3	Kloroplast	c	Ses telleri bulunur
4	Alveoller	d	Değişmeyen madde miktarıdır.
5	Golgi aygıtı	e	Akciğerlerde kılcal damarlar arası kan alışverişini sağlar
6	Gırtlak	f	Sürat birimidir.
7	Kütle	g	Diyafram kası düzleşir

D Aşağıdaki organlardan solunum Sistemine ait olanları karşınıza X koyup işaretleyiniz (4X3=12) **8 Puan**

Solunum sis.	Organlar
	Karaciğer
	bronş
	akciğer
	böbrek
	Soluk borusu
	kalp
	burun

E Küçük dolaşım ile ilgili aşağıda verilen cümleleri kutulara sırasıyla yazınız. (4X2=8 PUAN) **8 Puan**

- Akciğer atardamarı ile akciğerlere pompalanır.
- Kirli kan kalbin sağ karıncığından çıkar.
- Temiz kan kalbin sol kulakçığına döner.
- Kan oksijence zenginleşir.

.....

F Aşağıda verilen kavramları görevleriyle eşleştiriniz (7X2=14 PUAN). **14 Puan**

Kavramlar Görevleri

- | | |
|-------------------|---|
| a. akyuvar | 1. Kanı hücrelere kadar götürür. |
| b. kılcal damar | 2. Oksijen ve karbondioksit taşınmasında görevlidir. |
| c. kan pulcukları | 3. Kanı kalpten vücuda taşır. |
| ç. atardamar | 4. Vücuttaki kanı kalbe getirir. |
| d. toplardamar | 5. Kanın pıhtılaşmasını sağlar. |
| e. alyuvar | 6. Vücut savunmasında görevlidir. |
| f. lenf damarları | 7. Kandan hücreler arasına sızan maddeleri toplayarak tekrar kana kazandırır. |

G Aşağıdaki çoktan seçmeli soruların doğru yanıtını işaretleyiniz(Her bir soru 4 puandır) **36 Puan**

- Tunahan okuldan eve 5m/s lik süratle gidiyor. Tunahan'ın evi ile okul arasındaki mesafe 600 m olduğuna göre, Tunahanbu yolu kaç dakikada gider?



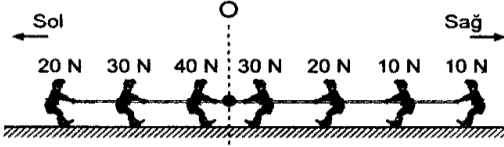
- A) 2 dk. B) 3 dk. C) 4 dk. D) 5 dk.



2. Garfield elinde kılıcıyla kendisini kovalayan adamı görünce dolambaçlı yollardan kaçarak toplamda 80 m yol almış, bu yolu alırken 16 s geçmiştir. Garfield'in süratini hesapladığımızda bulacağımız değer aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 4 m/s B) 5 m/s C) 6 m/s D) 7 m/s

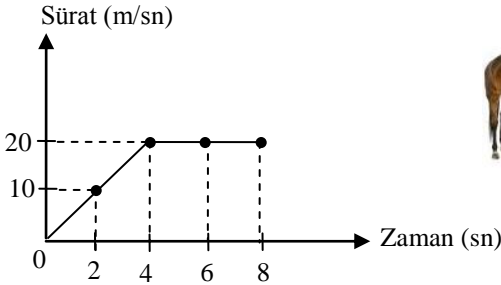
3.



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

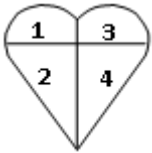
4.



Grafiğe göre hangi zaman aralığında atın süratisabit kalmıştır?

- A) 0-4 B) 2-6 C) 4-8 D) 0-8

5. Aşağıdaki basit kalp şekline göre,.



Büyük dolaşım kaç numaralı odacıktan başlar, kaç numaralı odacıkta biter?

- A) 1 den başlar 3 de biter. B) 3 den başlar 2 de biter.
C) 2 den başlar 3 de biter. D) 4 den başlar 1 de biter.

6.



Keloğlanın düşüncesindeki eksikliği tamamlamak için ne yapılmalıdır?

- A) cümleye geçen zaman ifadesi eklenmeli
B) cümleden sürat ifadesi çıkarılmalı
C) aldığım yolu ifadesi ile zaman yer değiştirilmeli
D) cümleye kuvvet ifadesi eklenmeli

7. Kütle ve ağırlık ile ilgili öğrenciler yorumlar yapmaktadır.



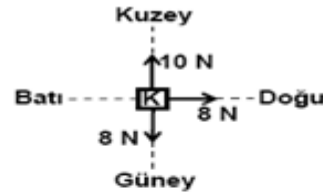
Buna göre; öğrencilerden hangilerinin yorumları doğrudur?

- A) Yalnız Mehmet B) Mehmet ile Selin
C) Yalnız Selin D) Yalnız Ali

8. Tufan'ın basketbol topunu sektirirken uyguladığı kuvvet, top üzerinde aşağıdaki etkilerden hangisini yapmaz?

- A) Süratini değiştirir
B) Hareket yönünü değiştirir.
C) Topu hareketlendirir.
D) Kütlelerini değiştirir.

9.



Sürtünmesiz yatay düzlemde duran K cismine şekildeki gibi kuvvetler uygulandığında, K cisminin hareketsiz kalabilmesi için aşağıdaki kuvvetlerden hangileri de beraber uygulanmalıdır?

- I- Güney yönünde 2 N
II- Batı yönünde 10 N
III- Güney yönünde 8 N
IV- Batı yönünde 8 N

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