

Adı Soyadı:

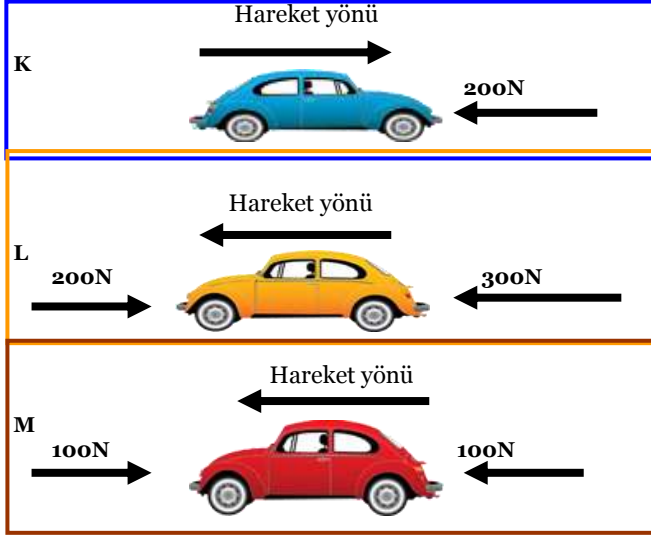
Sınıf:

Nu:

Not :

2014-2015 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
6. SINIF FEN VE TEKNOLOJİ DERSİ 1. DÖNEM 2. YAZILI YOKLAMASI

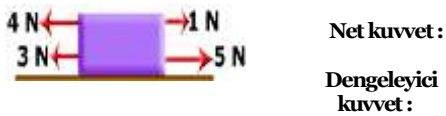
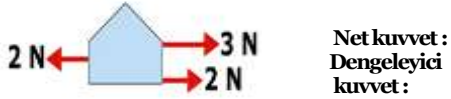
1. K,L ve M arabalarının hareket yönleri ve etki eden kuvvetler şekilde gösterilmiştir. (10 p)



K, L ve M arabalarının hareketleri ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir? Resimlerin üzerine yazınız.

(*Hızlanır , yavaşlar , sabit süratle hareket eder, durur*)

2. Aşağıdaki cisimler üzerine etki eden net kuvvetleri bularak cisimlerin dengelenmiş kuvvetler etkisinde olması için uygulanması gereken dengeleyici kuvveti yazınız . (10 p)

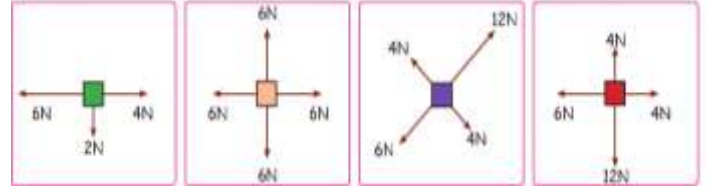


3. Büyük ve küçük dolaşım ile ilgili verilen kavramları doğru yerlere yazınız.(10 p)



Akciğer toplardamarı Sol karıncık Sol kulakçık Sağ karıncık
Akciğer atardamarı Aort atardamarı Sağ kulakçık Toplardamar

4. Aşağıdaki cisimlere etkiyen kuvvetleri dikkate alarak cisimleri dengelenmiş veya dengelenmemiş olarak altlarına yazınız. (4 p)



5. Aşağıdaki tabloda verilen görevlere ait olduğu kan hücrelerini işaretleyiniz. (10 p)

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

6. Bitki ve hayvan hücrelerinin özelliklerini karşılaştırarak tabloyu doldurunuz. (10 p)

	BİTKİ HÜCRESİ	HAYVAN HÜCRESİ
Lizozom		
Hücre zarı		
Hücre çeperi		
Çekirdek		
Kloroplast		
Ribozom		
Sentrozom		

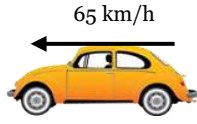
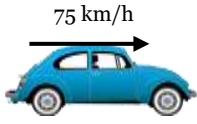
7. Aşağıda verilen sürat birimlerinin çevirmelerini yapınız. (10 p)

54 km/h kaç m/sn'dir?

20 m/sn kaç km/h 'dir?

180 km/h kaç m/dk'dır?

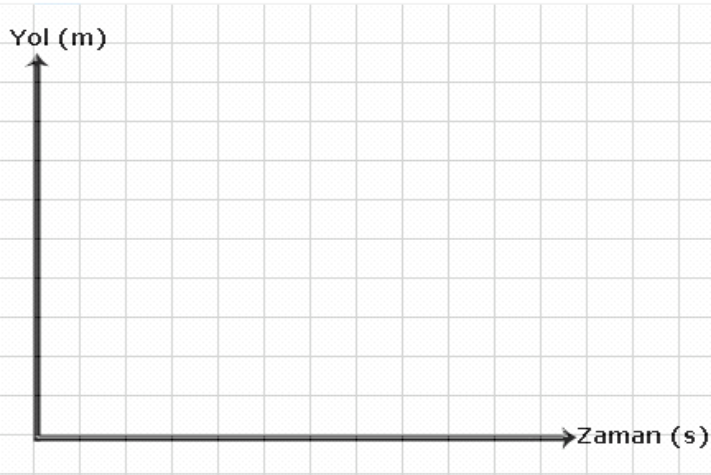
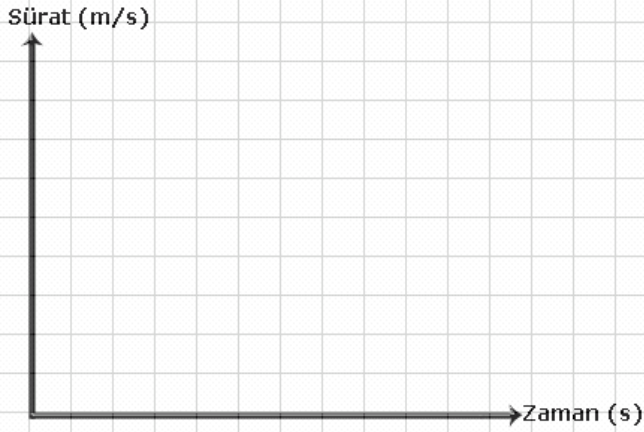
8.



Şekildeki iki araç aynı anda karşılıklı olarak hareket başlıyorlar ve 5 saat sonra karşılaşıyorlar. Buna göre bu iki araç arasındaki başlangıçtaki mesafe kaç km'dir? (10 p)

9. Aşağıdaki tabloda sürat değerlerini bulunuz. Ardından sürat-zaman ve yol-zaman grafiklerini çiziniz. (10 p)

Yol (m)	0	4	8	12	16
Zaman(s)	0	2	4	6	8
Sürat(m/s)



10. Aşağıdaki kavramları uygun karşılıkları ile eşleştiriniz(10 p)

Yapılar		Özellikleri
1-Kalp kası	1-	A-İstemli hareket eder, hızlı çalışır, çabuk yorulur, kol ve bacaklarda bulunur.
2-Çizgili kası	2-	B-Kemiklerin bir araya geldiği yere denir.
3-Düz kası	3-	C-İstem dışı hareket eder, sürekli çalışır, yorulmaz, iç organlarda bulunur.
4-Eklem	4-	D-Kemiklerin birleşme noktalarında, kemik kadar sert olmayan esnek yapıya denir.
5-Kıkırdak	5-	E-İstem dışı hareket eder, sürekli ritmik çalışır, yapısı çizgilidir.

11. Kan başışının önemini kısaca açıklayınız ve kan grubunuzu yazınız. (6 p)

Not; Her sorunun puan değeri soru sonunda belirtilmiştir.

BAŞARILAR

.....
Fen Bilimleri Öğretmeni