

Ad:.....
Soy ad:.....
Sınıf: 6/.....

2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI FEN BİLİMLERİ DERSİ
KOCADERE ORTAOKULU
6.SINIF 1.DÖNEM 2.YAZILI SINAVI (SENARYO 1)

PUAN

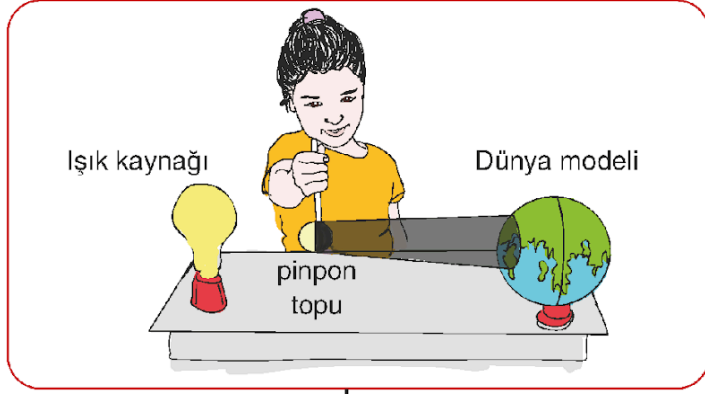
1

Alınan
puan



F.6.1.2.1.Güneş tutulmasının nasıl
oluştüğünü tahmin eder

Bir öğrenci dünya modeli, ışık kaynağı ve bir adet pinpon topu kullanarak aşağıdaki düzeneği kurmuştur. Öğrencinin yaptığı deney ile ilgili aşağıda verilen boşlukları doldurunuz. (8 puan)



Öğrenci deneyinde
olayını modellemiştir. Gerçekte bu olay gerçekleşirken
..... gölgesi Dünya'nın üzerine düşer. Anlatılan olay
..... vakti gerçekleşir ve olay sırasında Ay'ın
..... evresi gözlenir.

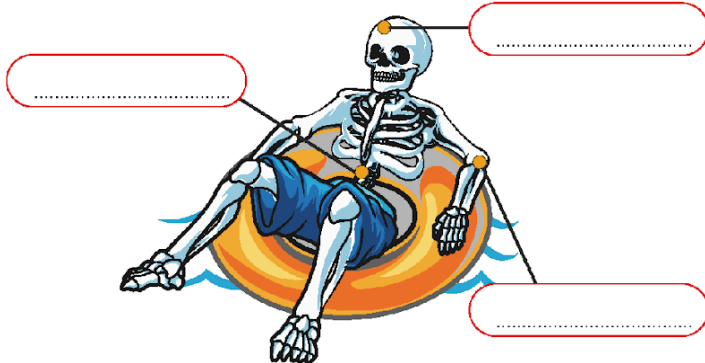
2

Alınan
puan



F.6.2.1.1. Destek ve hareket sistemine
ait yapıları örneklerle açıklar

Aşağıdaki iskelet modelinde belirtilen eklemlerin türlerini boşluklara yazınız. (12 puan)



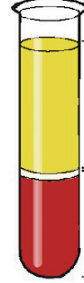
3

Alınan
puan



F.6.2.3.3. Kanın yapısını ve görevlerini
tanımlar.

A) Kanımız bir kaptaki bekletildiğinde iki kısma ayrıldığını görebiliriz. Aşağıdaki görselde bu kısımların isimlerini belirtiniz. (8 puan)



.....

.....

B) Aşağıdaki tabloda verilen özelliklerin hangi kan hücresine ait olduğuna karar vererek ismini boşluğa yazınız. (12 puan)

	Hangi kan hücresi?
Vücudu mikroplara karşı korur.	
Kanama sırasında kanın pıhtılaşmasını sağlar.	
Vücut dokularına oksijen taşınmasını sağlar.	

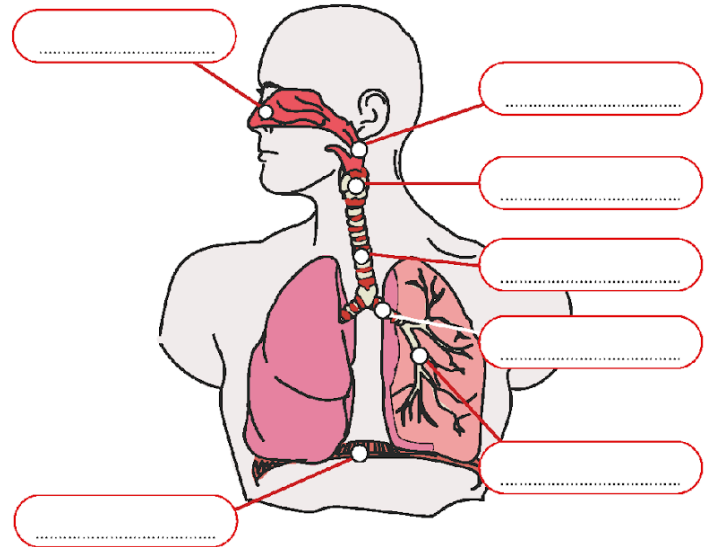
4

Alınan
puan



F.6.2.4.1. Solunum sistemini oluşturan
yapı ve organların görevlerini modeller
kullanarak açıklar.

Aşağıdaki modelde solunum sisteminde görevli ve yardımcı olan organların isimlerini yazınız. (14 puan)

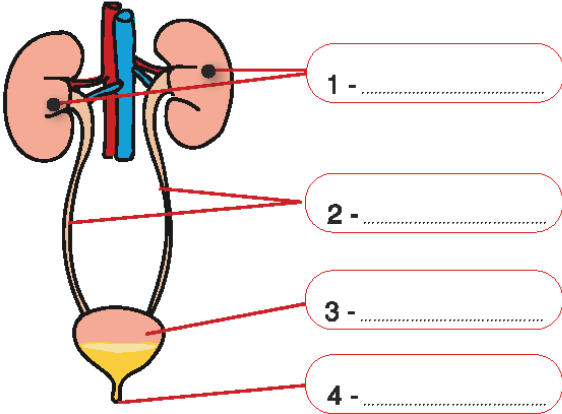


5

Alınan
puan

F.6.2.5.1. Boşaltım sistemini oluşturan yapı ve organları model üzerinde göstererek görevlerini özetler.

A) Aşağıdaki modelde boşaltım sisteminde görevli olan yapı ve organların isimlerini yazınız. (12 puan)



B) Modelde 2 ve 4 numara ile belirtilen kısımların kısaca görevlerini boşluklara yazınız. (6 puan)

2 -

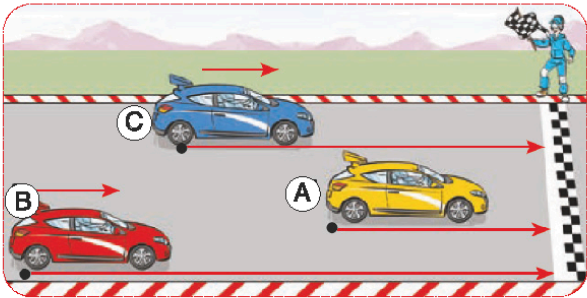
4 -

6

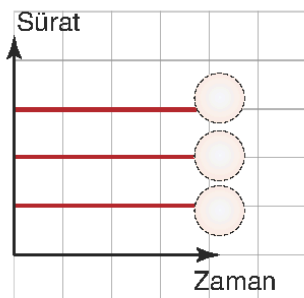
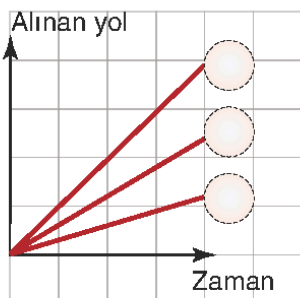
Alınan
puan

F.6.3.2.2. Yol, zaman ve sürat arasındaki ilişkiyi grafik üzerinde gösterir.

Sabit süratli A, B ve C araçları gösterilen noktalardan aynı anda geçerek bitiş noktasına aynı anda ulaşmışlardır.



Buna göre bu araçlar için çizilen **yol-zaman** ve **sürat-zaman** grafiklerinde araçların harflerini uygun yerlere yazınız. (6 puan)



7

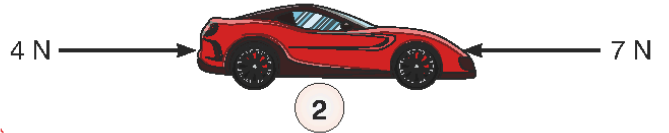
Alınan
puan

F.6.3.1.3. Dengelenmiş ve dengelenmemiş kuvvetleri, cisimlerin hareket durumlarını gözlemleyerek karşılaştırır

Başlangıçta duruyor



Başlangıçta hareketli



A) Buna göre kaç numaralı araba dengelenmiş kuvvetlerin etkisindedir. (4 puan)

.....

B) Verilen arabaların uygulanan kuvvetlerin etkisinde durumlarının nasıl olacağını boşluklara yazınız. (6 puan)

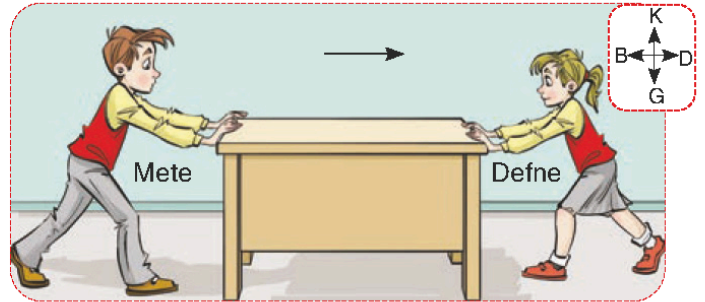
1 numaralı araba

2 numaralı araba

8

Alınan
puan

F.6.3.1.2. Bir cisme etki eden birden fazla kuvveti deneyerek gözlemler



Mete ile Defne masayı aynı anda şekildeki gibi karşılıklı itmekte ve masa doğu yönünde hareket etmektedir.

A) Çocukların uyguladıkları kuvvetlerin doğrultu ve yönlerini boşluklara yazınız. (8 puan)

METE	DEFNE
Doğrultusu:	Doğrultusu:
Yönü :	Yönü :

A) Çocuklardan Mete'nin kuvveti 25 N, Defne'nin kuvveti ise 15 N ise masa üzerindeki bileşke kuvvetin büyüklüğü kaç N olur? (4 puan)

.....