

A- Aşağıdaki doğru-yanlış sorularında parantez içine sizce doğru olanlara D, yanlış olanlara Y harfi koyunuz. (1×10=10 puan)

- 1-() Bileşke kuvvetin diğer adı dengelenmiş kuvettir.
- 2-() Sürati hesaplamak için sadece alınan yolun bilinmesi yeterlidir.
- 3-() Newton, bir kuvvet birimidir.
- 4-() Bir cisim üzerine etki eden kuvvetlerin bileşkesi sıfır ise bu cisim dengelenmemiş kuvvetlerin etkisindedir denir.
- 5-() Ağırlık, dinamometre ile ölçülür.
- 6-() Eşit zamanlarda eşit yol alan hareketli sabit süratlidir.
- 7-() Akciğerlerde alyuvar adı verilen hava kesecikleri bulunur.
- 8-() Küçük kan dolaşımı kalp ve akciğerler arasındadır.
- 9-() Akyuvarlar vücudumuza giren mikroplarla savaşır.
- 10-() Büyük kan dolaşımının amacı kirli kanı temizlemektir.

B- Güneş Sistemindeki gezegenleri uydusu olanlar ve uydusu olmayanlar olarak sınıflandırarak isimlerini aşağıdaki kutuda uygun yerlere yazınız. (1×8=8 puan)

Uydusu Olanlar	Uydusu Olmayanlar

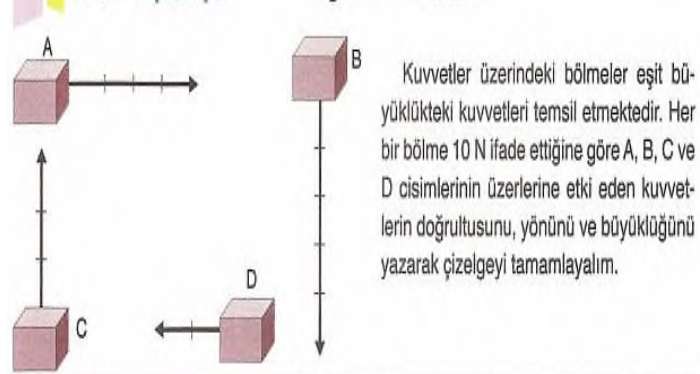
C- Aşağıda kalbin kısımlarıyla ilgili verilen tablodaki uygun özellikleri işaretleyiniz (8 puan)

Özellik	Sağ Kulakçık	Sol kulakçık	Sağ Karıncık	Sol Karıncık
Küçük Dolaşımın başladığı yer				
Aort damarın çıktığı yer				
Büyük Dolaşımın bittiği yer				
Akciğer toplardamarın girdiği yer				

D- Aşağıdaki tabloda soluk alma ve soluk verme sırasında gerçekleşen olayları işaretleyiniz. (8puan)

Olay	Soluk Alma	Soluk Verme
Diyafram kası gevşeyerek düzleşir.		
Kaburga kasları gevşer.		
Akciğerlerin hacmi artar		
Diyafram kası düzleşir.		

E- Aşağıdaki kuvvetlerin özelliklerini bulunuz. (12 puan)



Cisimler	Doğrultusu	Yönü	Büyüklüğü
A			
B			
C			
D			

F- Aşağıdaki sürat problemlerini çözünüz. (8 puan)

1. 6 km yolu 5 dk da alan aracın sürati kaç m/s 'dir?

2. 90 km/h süratle giden bir araç 6 saat sonunda kaç km yol alır?

G- Aşağıda verilen cümlelerin karşısına dengelenmiş ve dengelenmemiş olduklarını belirtiniz. (10 puan)

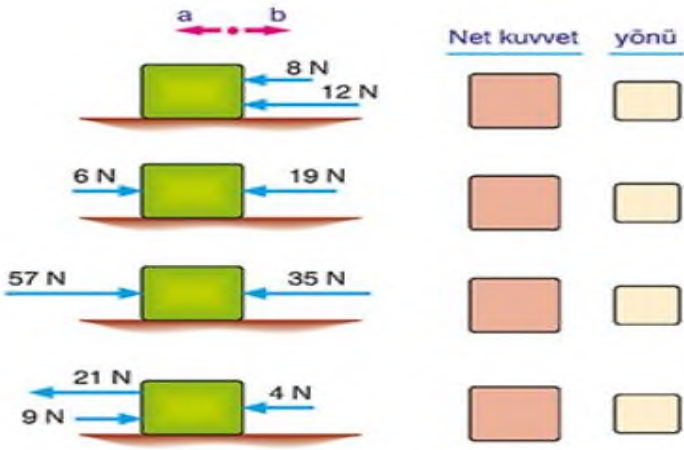
	Dengelenmiş	Dengelenmemiş
Masada duran çanta		
Yavaşlayan tren		
Sabit süratle giden araba		
Kalemin yere düşmesi		
Duvarda asılı duran tablo		

H- Aşağıdaki çevirmeleri yapınız. (4 puan)

1. 72 km/h kaç m/s dir?

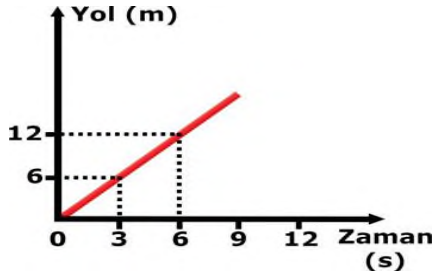
2. 30 m/s kaç km/h tir?

I- Aşağıdaki cisimlerin net kuvvetlerini bulunuz(12puan)



İ- Aşağıda verilen çoktan seçmeli soruların doğru cevabını işaretleyiniz. (4x5= 20 Puan)

1.

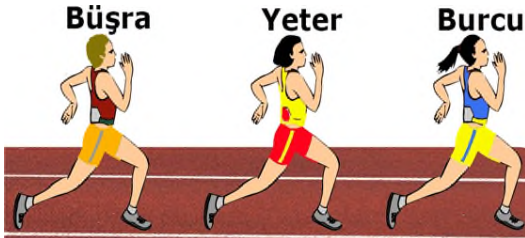


Şekilde bir araca ait yol zaman grafiği verilmiştir.

Bu araç ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Aracın sürati 2 m/s'dir.
- B) Araç 3. saniye ile 6. saniye arasında 6 metre yol gitmiştir.
- C) Aracın 9. saniyede aldığı yol 24 metredir.
- D) Araç sabit sürat ile hareket etmektedir.

2- Burcu, Yeter ve Büşra şekildeki konumlarda yarışa başlayıp sabit süratle koşarak varış noktasına aynı anda varıyorlar.



Burcu, Yeter ve Büşra'nın süratleri arasındaki ilişki aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) Burcu > Yeter > Büşra
- B) Burcu = Yeter = Büşra
- C) Büşra > Yeter > Burcu
- D) Büşra = Yeter > Burcu

3-



1 2 3 4 5 6 7 8
(Güneş'e yakınlık bakımından gezegenler)

Güneş

Güneş sistemi modeli ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) En küçük gezegen 1'dir ve halkası yoktur.
- B) Kızıl gezegen 4 numaralı gezegendir ve iç gezegendir.
- C) 6 numara halkalarıyla ünlüdür ve iç gezegendir.
- D) En küçük gazsal gezegen 8'dir ve 7'nin ikizidir.

4-

ORGAN	GÖREVİ
Deri	Fazla tuzu ve suyu dışarı atma
Akciğer	Besin atıklarını dışarı atmak
Böbrek	Kandaki atık maddeleri süzmek (idrar)
Kalınbağırsak	Karbondioksiti dışarı atmak
Karaciğer	Zehirli olan maddeyi üreye çevirme

Yukarıdaki tabloda boşaltımda görevli hangi organların yerleri değiştirilirse tablo doğru olur?

- A) Karaciğer-Kalınbağırsak
- B) Deri-Karaciğer
- C) Akciğer-Kalınbağırsak
- D) Böbrek-Akciğer

5-

Gülsüm: Beni hiç bir organ sindirmiyor.
Baki: Beni ancak pankreas öz suyu sindirebiliyor.
Yusuf: Beni mide sindirdi.

Yukarıda yer alan sindirim canlandırmasına göre Gülsüm, Baki ve Yusuf'un besin çeşitleri aşağıdakilerden hangisi gibi olur?

Gülsüm	Baki	Yusuf
A) Vitamin	Yağ	Protein
B) Mineral	Protein	Karbonhidrat
C) Su	Yağ	Vitamin
D) Mineral	Protein	Yağ