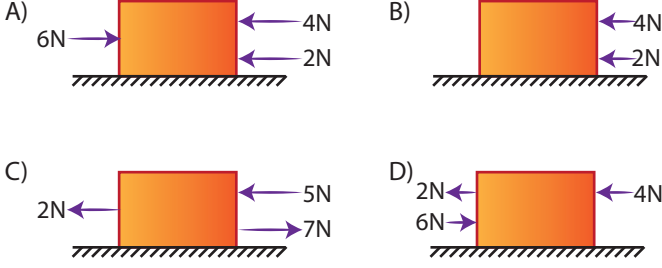


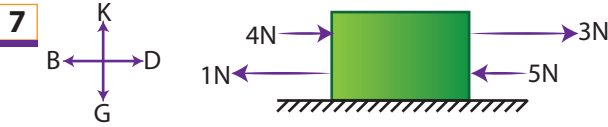
- D) Aşağıdaki çoktan seçmeli soruları cevaplayınız.**
(60 Puan)

5 Aşağıdaki cisimlerden hangisi dengelenmiş kuvvetlerin etkisinde değildir?



6 Zeynep Beni hiç bir organ sindirmiyor.
Baki: Ben ancak pankreas öz suyu tarafından sindiriliyorum.
Erhan: Beni sindiren organ mideydi.
Yukarıda yer alan ifadelere göre Zeynep, Baki ve Erhan'ın besin çeşitleri seçeneklerden hangisi gibi olur?

Zeynep	Baki	Erhan
A) Vitamin	Yağ	Protein
B) Mineral	Protein	Karbonhidrat
C) Su	Yağ	Vitamin
D) Mineral	Protein	Yağ



Şekildeki cisim 4 farklı kuvvetin etkisindedir. Cisme etki eden net kuvvet in büyüklüğü ve yönü aşağıdaki-lerden hangisidir?

- A) 4 N Doğu yönünde
B) 5 N Batı yönünde
C) 1 N Doğu yönünde
D) 1 N Batı yönünde

8 Aşağıda verilen örneklerden hangisinde cisim denge-
lenmiş kuvvetler etkisindedir?

- A) Durakta bekleyen yolcu
B) Kalecinin vurduğu top
C) Daldan düşen elma
D) Yavaşlayan araba

9 Tabloda topa uygulanan kuvvetler verilmiştir. Bu kuvvetle-
rin etkisindeki top durmaktadır.

Kuvvetler	F_1	F_2	F_3
Doğrultu	Kuzey-güney	Kuzey-güney	Kuzey-güney
Yön	Kuzey	Kuzey	
Büyüklük	10N	7N	

Buna göre F_3 kuvvetinin yönü ve büyüklüğü aşağıdaki-lerden hangisinde doğru verilmiştir?

Yön	Büyüklük
A) Kuzey	17N
B) Güney	17N
C) Kuzey	3N
D) Güney	3N

10 Güneş sisteminin sırasıyla en küçük ve en büyük
gezegenleri hangi ışıktadır?

- A) Dünya-Mars
C) Neptün-Venüs
D) Merkür-Jüpiter
D) Merkür-Satürn

11 Destek ve hareket sistemi ile ilgili aşağıda verilenler-
den hangisi doğrudur?

- A) Eklemler: Oynar, oynamaz ve yarı oynar olmak üzere üç
çeşittir.
B) Kaslar: Uzun, kısa ve yassı olmak üzere üç çeşittir.
C) Kemikler: Düz, düzensiz ve çizgili olmak üzere üç çeşittir.
D) İskelet: Yaklaşık 350 kemikten oluşur ve kan dolaşımını
sağlar.

12 Aşağıdakilerden hangisi boşaltım sistemini oluşturan
yapı ve organlardan biri değildir?

- A) Böbrekler
B) Üretra
C) İdrar kesesi
D) Karaciğer

Başarılar...

2019 - 2020 FEN BİLİMLERİ 6. SINIF 1. DÖNEM 2. YAZILI SINAVI

Adı Soyadı :

Sınıfı :

No:

A) Aşağıdaki cümlelerin doğru olanlarına (D), yanlış olanlara ise (Y) yazınız. (10 Puan)

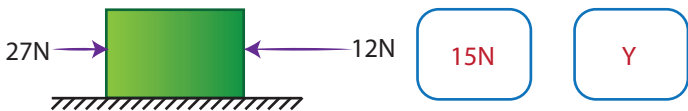
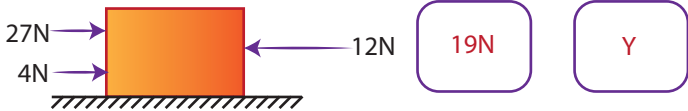
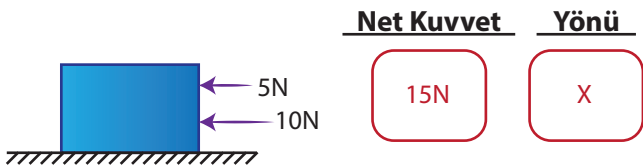
- (Y) Bileşke kuvvetin diğer adı dengelenmiş kuvvettir.
- (Y) Sürati hesaplamak için sadece alınan yolun bilinmesi yeterlidir.
- (D) Newton, bir kuvvet birimidir.
- (Y) Bir cisim üzerine etki eden kuvvetlerin bileşkesi sıfır ise bu cisim dengelenmemiş kuvvetlerin etkisindedir denir.
- (D) Ağırlık, dinamometre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

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

Uydusu olan gezegenler	Uydusu olmayan gezegenler
Dünya Mars Jüpiter Satürn Uranüs Neptün	Merkür Venüs

C) Aşağıdaki cisimlerin net kuvvetlerini ve yönlerini bulunuz. (12puan)

X ← → Y



B) Aşağıdaki cümlelerde yer alan boşluklara uygun kelimeleri yerleştiriniz. (5 Puan)

Diyafram

Boşaltım

Karıncık

Kulakçık

Tansiyon

Alveol

- Kalbin üst odacıklarına**Kulakçık**....., alt odacıklarına**Karıncık**.....denir.
- Göğüs boşluğu ile karın boşluğunu ayıran solunuma yardımcı kas**Diyafram**.....dır.
- Kanın damarların duvarına yaptığı basınca**Tansiyon**..... denir.
- Vücudumuzda oluşan atık maddelerin vücut dışına atılmasına**Boşaltım**..... denir.
- Bronşçukların uç kısmında bulunan hava alış-verişinin yapılmasını sağlayan üzüm salkımına benzeyen hava keseleri**Alveol**.....dür.

E) Aşağıdaki kan hücreleri ve kan damarlarını görevleri ile eşleştiriniz. (5 Puan)

1. Akyuvar	Kanı hücrelere kadar götürür.	5
2. Atardamar	Vücuttaki kanı kalbe getirir.	3
3. Toplardamar	Kanın pıhtılaşmasını sağlar.	4
4. Kan Pulcukları	Vücut savunmasında görevlidir.	1
5. Kılcal damar	Kanı kalpten vücuda taşır.	2

D) Aşağıdaki çoktan seçmeli soruları cevaplayınız. (60 Puan)

1 Aşağıdakilerden hangisi kan hücresi değildir?

- A) Alyuvar B) Akyuvar
C) Damar D) Kan pulcukları

2 Aşağıdakilerden hangisi kanın görevlerinden biri değildir?

- A) Vücut ısısını ayarlar.
B) Vücudu mikroplara karşı korur.
C) Kalsiyum ve magnezyum depolar.
D) Hücrelere besin ve oksijen taşır.

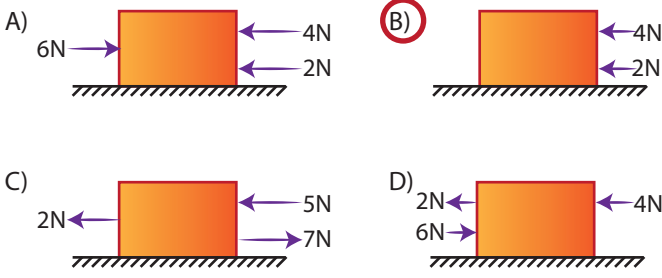
3 A Rh (+) kana sahip olan bir bireye hangi kan grubuna sahip bir birey kan verebilir?

- A) 0 Rh(+) B) AB Rh(+)
C) A Rh(+) D) B Rh(+)

4 Soluk alıp verme sırasında akciğerlerle beraber çalışan, göğüs boşluğunu karın boşluğundan ayıran kas yapısına ne ad verilir?

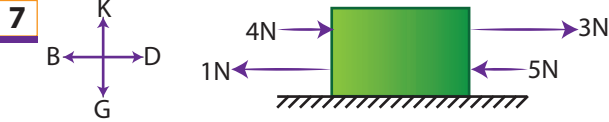
- A) Diyafram B) Yutak
C) Bronşlar D) Bronşçuklar

5 Aşağıdaki cisimlerden hangisi dengelenmiş kuvvetlerin etkisinde değildir?



6 Zeynep Beni hiç bir organ sindirmiyor.
Baki: Ben ancak pankreas öz suyu tarafından sindiriliyorum.
Erhan: Beni sindiren organ mideydi.
Yukarıda yer alan ifadelere göre Zeynep, Baki ve Erhan'ın besin çeşitleri seçeneklerden hangisi gibi olur?

Zeynep	Baki	Erhan
A) Vitamin	Yağ	Protein
B) Mineral	Protein	Karbonhidrat
C) Su	Yağ	Vitamin
D) Mineral	Protein	Yağ



Şekildeki cisim 4 farklı kuvvetin etkisindedir. Cisme etki eden net kuvvet in büyüklüğü ve yönü aşağıdaki-lerden hangisidir?

- A) 4 N Doğu yönünde B) 5 N Batı yönünde
C) 1 N Doğu yönünde D) 1 N Batı yönünde

8 Aşağıda verilen örneklerden hangisinde cisim denge-lenmiş kuvvetler etkisindedir?

- A) Durakta bekleyen yolcu
B) Kalecinin vurduğu top
C) Daldan düşen elma
D) Yavaşlayan araba

9 Tabloda topa uygulanan kuvvetler verilmiştir. Bu kuvvetle-rin etkisindeki top durmaktadır.

Kuvvetler	F_1	F_2	F_3
Doğrultu	Kuzey-güney	Kuzey-güney	Kuzey-güney
Yön	Kuzey	Kuzey	
Büyüklük	10N	7N	

Buna göre F_3 kuvvetinin yönü ve büyüklüğü aşağıdaki-lerden hangisinde doğru verilmiştir?

Yön	Büyüklük
A) Kuzey	17N
B) Güney	17N
C) Kuzey	3N
D) Güney	3N

10 Güneş sisteminin sırasıyla en küçük ve en büyük gezegenleri hangi şıkta verilmiştir?

- A) Dünya-Mars C) Neptün-Venüs
B) Merkür-Jüpiter D) Merkür-Satürn

11 Destek ve hareket sistemi ile ilgili aşağıda verilenler-den hangisi doğrudur?

- A) Eklemler: Oynar, oynamaz ve yarı oynar olmak üzere üç çeşittir.
B) Kaslar: Uzun, kısa ve yassı olmak üzere üç çeşittir.
C) Kemikler: Düz, düzensiz ve çizgili olmak üzere üç çeşittir.
D) İskelet: Yaklaşık 350 kemikten oluşur ve kan dolaşımını sağlar.

12 Aşağıdakilerden hangisi boşaltım sistemini oluşturan yapı ve organlardan biri değildir?

- A) Böbrekler B) Üretra
C) İdrar kesesi D) Karaciğer