

1. Pankreas Mide Karaciğer
1 2 3

Yukarıda verilen organlarda hangilerinde salgılanan sıvılar yağların sindiriminde görev yapar?

- A) Yalnız 1 B) Yalnız 3
C) 1 ve 3 D) 1, 2 ve 3

2.

1	2
Yıldız	Gezegen
3	4
Göktaşı	Meteor

Tabloda verilen gök cisimlerinden hangisi kendiliğinden ısı ve ışık yayar?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

3.

- I. Kuyruklu yıldız
II. Gezegen
III. Yıldız

Yukarıda verilen gök cisimlerinin büyükten küçüğe sıralanışı nasıldır?

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

4. Dolaşım sistemine ait bir yapıyı tanıtmak için aşağıdaki şema hazırlanıyor.



Buna göre soru işaretiyle gösterilen bölüme hangisi yazılmalıdır?

- A) Kan B) Kalp
C) Akciğer D) Damarlar

6. Kanımızdaki atık maddelerin uzaklaştırılmasında, aşağıda verilen organlardan hangisi görev yapmaz?

- A) Akciğer B) İnce bağırsak
C) Deri D) Karaciğer

7.



Yukarıda şekli gösterilen ve güneş sisteminin en büyük gezegeninin adı hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- A) Jüpiter B) Uranüs
C) Venüs D) Satürn

8.



Merkür

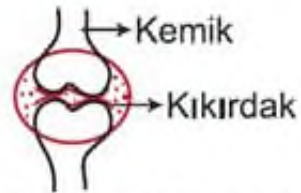


Dünya

Yukarıda Güneş'e uzaklıklarına göre ilk 3 gezegen verilmiştir. Adı verilmeyen gezegen hangisidir?

- A) Dünya B) Venüs
C) Neptün D) Mars

9.



Şekilde verilen eklem modeli, vücudumuzun verilen kısımlarından hangisinde bulunur?

- A) Dirsek B) Omur
C) Kafatası D) Kaburga

5. Kalın bağırsak ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Kalın bağırsakta besinler en küçük yapıtaşına ayrılır.
B) Kalın bağırsaktaki bazı bakteriler B ve K vitamini sentezler.
C) Kalın bağırsakta vitamin, mineral ve su emilimi gerçekleşir.
D) Kalın bağırsakta protein, karbonhidrat ve yağların sindirimi yapılmaz.

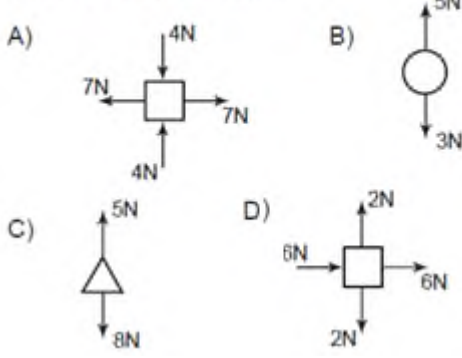
10.



Piyanoya etki eden kuvvetlerin hangi özellikleri birbirinin aynıdır.

- I. Büyüklükleri II. Doğrultuları III. Yönleri
A) Yalnız II B) Yalnız III
C) I ve II D) I ve III

11. Aşağıdaki cisimlerden hangisi dengelenmiş kuvvetlerin etkisi altındadır?



13.

Kütle	Zaman	Alınan yol
1	2	3

Bir hareketlinin süratini hesaplayabilmek için tabloda verilen kavramlardan hangilerinin bilinmesi gerekir?

- A) 1 ve 3
B) 2 ve 3
C) 1 ve 2
D) 1, 2 ve 3

12.

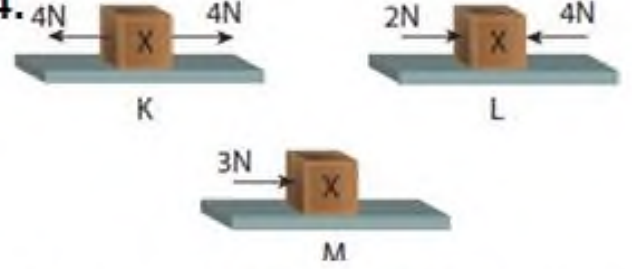


Yukarıda sürtünmesiz zemin üzerinde durmakta olan X cismine etki eden kuvvetler gösterilmiştir.

Buna göre, cisme etki eden kuvvetlerin bileşkesinin yönü ve büyüklüğü aşağıdakilerden hangisidir?

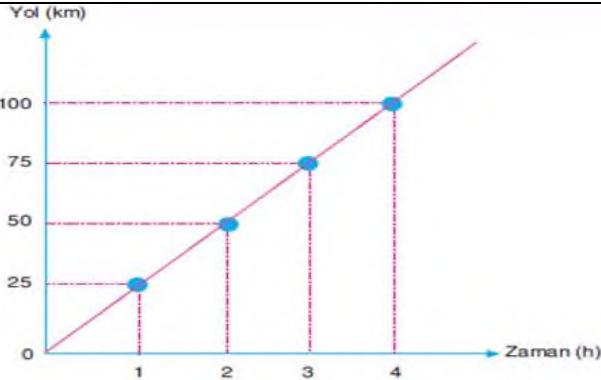
- A) Doğu yönünde, 15 N
B) Batı yönünde, 15 N
C) Doğu yönünde, 9 N
D) Doğu yönünde, 5 N

14.



Hangi sistem ya da sistemlerde X cismi üzerine etki eden net kuvvet sıfırdır?

- A) Yalnız K
B) Yalnız M
C) L ve M
D) K ve M



yol - zaman grafiği

15 ve 16. soruları grafiğe göre cevaplayınız.

15. Aşağıdaki tabloyu grafiğe göre doldurunuz (10 Puan)

Sürat(km)	0				
Zaman(h)	0	1	2	3	4

16. Yanda yol-zaman grafiği verilen hareketliye ait Sürat-zaman grafiği çiziniz. (20 Puan)

