

Adı :
Soyadı:
Sınıfı:
No:

6.
SINIF

2022-2023 Eğitim Öğretim
Yılı Fen Bilimleri Dersi
I.Dönem II.Yazılı

Puan:

Doğru - Yanlış

Aşağıda verilen ifadeler doğru ise D, yanlış ise Y yazınız. (10x2=20p)

- (...) Dünyamıza en yakın gezegen Mars'tır.
- (...) Midede bulunan kaslar çizgili bir kastır.
- (...) Uranüs üçüncü büyük gezegendir.
- (...) Güneş'e yakınlık bakımından son dört gezegen iç gezegen olarak adlandırılır.
- (...) Ay tutulmasında Ay, yeniay evresindedir.
- (...) Omurlar uzun kemiktir.
- (...) Kafatası yarı oynar eklemdir.
- (...) Vitaminlerin sindirimi ağızda başlar.
- (...) Yağların fiziksel sindirimi ince bağırsakta gerçekleşir.
- (...) Kanımızda en fazla akyuvar bulunur.

Eşleştirme

Aşağıdaki sıralanan kavramları uygun açıklamayla eşleştiriniz. (5x2=10p)

- Vücudumuzda bulunan fazla tuz ve suyu terleme yoluyla dışarı atar.
 - Kalpten akciğere kirli kan taşır.
 - Eşit zaman aralıklarında eşit yol alan arabanın yaptığı hareket
 - Bileşke kuvvetin yönüne ters olan kuvvet
 - İdrarın vücuttan atıldığı yer
- Akciğer atar damarı
 - Sabit süratli hareket
 - Üretra (idrar kanalı)
 - Dengeleyici kuvvet
 - Deri

Açık Uçlu

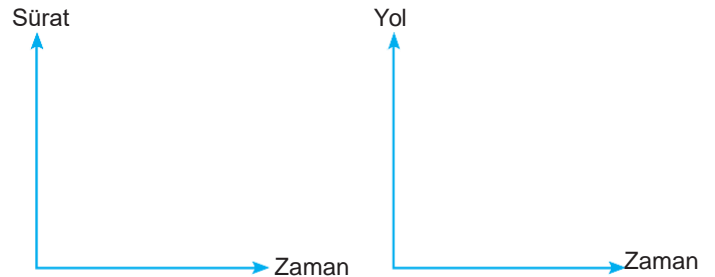
1. Aşağıda hareket halindeki arabalara F_1 , F_2 , F_3 kuvvetleri etki etmektedir. Arabaların sabit süratli hareket yapması için F_4 kuvveti hangi yönde ve kaç şiddetinde uygulanmalıdır? (10p)



2. Bir aracın aldığı yolun zamana bağlı değişimi aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Alınan Yol (km)	20	40	60	80
Zaman (sa)	1	2	3	4

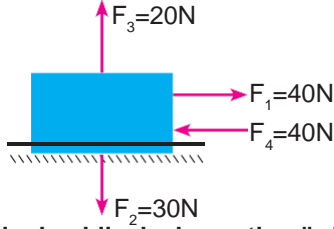
Buna göre aracın sürat - zaman ve yol - zaman grafiklerini çiziniz. (10p)



Çoktan Seçmeli

Aşağıdaki test sorularını cevaplayınız. (5x8=40p)

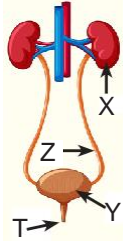
1. Bir X cismine uygulanan F_1 , F_2 , F_3 ve F_4 kuvvetleri aşağıda verilmiştir.



Bu cisme etki eden bileşke kuvvetin yönü ve şiddeti hangi seçenekte doğru verilmiştir?

Şiddeti (N)	Yönü
A) 20	Güney
B) 10	Kuzey
C) 20	Kuzey
D) 10	Güney

2. Boşaltım sistemini oluşturan organlar görselde harflendirilmiştir.



Bu yapılar ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) İdrarın bir süre depolandığı yer Y'dir.
B) İdrar T ile temsil edilen yapıda oluşur.
C) X kanı süzer.
D) Z idrarı idrar kesesine taşır.

3. Sol karıncık → X → Hücre ve doku → Y → Sağ kulakçık

Şemada X ve Y harfleri ile gösterilen damarlar ile ilgili;

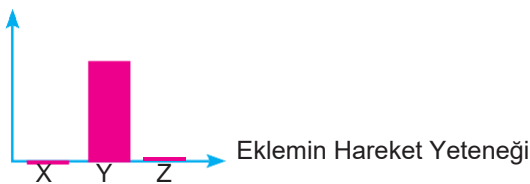
- I. X oksijence fakir olan kanı taşır.
II. X damarındaki kan basıncı Y damarına göre daha fazladır.
III. Y damarında kapakçıklar bulunur.

Verilenlerden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) I ve II C) II ve III D) I, II ve III

4. Çeşitli hareket yeteneklerine sahip eklemlerde bulunan eklem sıvısı ile ilgili bir grafik verilmiştir.

Eklem Sıvısının Miktarı



Buna göre aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Y kol ve bacaklarda bulunur.
B) Z'nin hareket yeteneği Y'ye göre daha azdır.
C) Z'de kıkırdak bulunmaz.
D) X, kalça eklemi olabilir.



Solunum olayının bir aşaması şekilde verilmiştir. Soluk alma sırasında gerçekleşen olaylar ile ilgili;

- I. Kaburga kasları kasılır.
II. Akciğerin iç basıncı artar.
III. Diyafram kası gevşer.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) I ve II C) II ve III D) I, II ve III

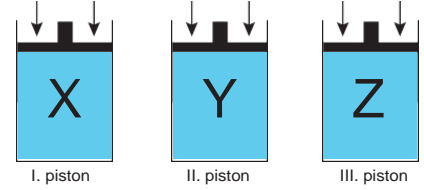
6. Mide, akciğer ve bağırsakları oluşturan kasların yapıları ile ilgili;

- I. Çabuk kasılır, çabuk yorulur.
II. İstemli çalışır.
III. Beyaz renklidir.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

7. Aşağıdaki pistonlu kaplar içerisinde X, Y ve Z maddeleri bulunmaktadır.

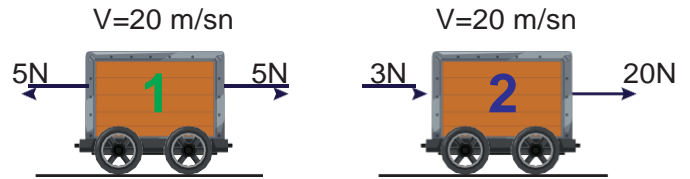


Pistonlara belirtilen yönde kuvvetler uygulandığında sadece III. pistonun aşağı doğru hareket ettiğini, I ve II. pistonların hareketsiz kaldıkları gözlemleniyor.

Buna göre aşağıdaki ifadelerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A) X maddesi akışkandır.
B) Y maddesi bulunduğu kabın şeklini alır.
C) Z maddesinin tanecikleri arasındaki boşluk Y maddesine göre fazladır.
D) Y maddesinin belirli bir hacmi yoktur.

8. Sürtünmesi önemsiz yüzeylerde X ve Y arabalarına şekilde belirtilen kuvvetler uygulanıyor.



Buna göre arabaların süratları ile ilgili aşağıda verilenlerden hangisi doğrudur?

- | X | Y |
|------------------|----------|
| A) Durur | Yavaşlar |
| B) Sabit süratli | Yavaşlar |
| C) Durur | Hızlanır |
| D) Sabit süratli | Hızlanır |