

VÜCUDUMUZDAKİ SİSTEMLER - KUVVET VE HAREKET

1. Kan bağışısıyla ilgili powerpoint sunum hazırlayan Senem, aşağıdakilerden hangisinde yanlış bir ifade kullanmıştır?

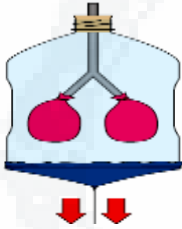
- A) Her yaştaki birey kan bağışısı yapamaz.
- B) Kan bağışısı toplumsal dayanışmayı artırır.
- C) Kan vermek kilo kaybına neden olur.
- D) Kan bağışısı yapabilmek için sağlıklı olmak gerekir.

2. 17 Ağustos 1999 depreminde çok yaralımız vardı ki bunların tedavisi esnasında kana çok ihtiyaç duyduk. Fakat tedavi için gerekli miktarda kan Kızılay kan bankasında yoktu. Yapılan canlı yayın anonslarına geri dönüş de fazla olmadı. Kan bağışısı yapılamadığından kan kaybından vefat eden vatandaşlarımız oldu. Aynı durum normal zamanlarda gerçekleşen sağlık vakalarında da yaşanıyor. Oysa kan acil değil sürekli ihtiyaçtır!

Sağlık Bakanının 17 Ağustos 1999 depreminin 19. yılı ile ilgili yaptığı tv konuşmasını izleyen Aslı'nın aşağıdakilerden hangisini yapması en doğru olur?

- A) Kan bağışısının önemsiz olduğunu düşünür.
- B) Kan bağışısının her zaman önemli olduğunu fark eder ve çevresindekileri Kızılay'a kan bağışısı yapma konusunda bilinçlendirir ve ikna eder.
- C) Kan bağışısının sadece deprem, sel vb. zamanlarda önemli olduğunu düşünür.
- D) Kan bağışısının sadece kendisi ve akrabalarının hayatı için önemli olduğunu düşünür.

3.



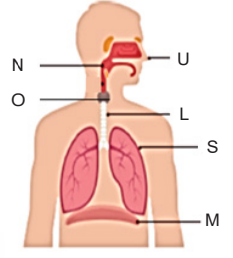
Zeynep, öğretmeninin ödev olarak verdiği solunum sistemi modelini yapıyor ve alt kısımdaki balonu aşağı doğru çekiyor.

Buna göre aşağıdaki yorumlardan hangisi yanlıştır?

- A) Diyafram kası kasılıp düzleşir.
- B) Göğüs hacmi artar.
- C) Kaburgalar arası kaslar kasılır.
- D) Soluk verme olayı gerçekleşir.

4.

Organlar	Görevleri
S	Yapısındaki alveollerde gaz değişimi gerçekleşir.
O	Yutaktan gelen havayı soluk borusuna iletir.
L	Havanın akciğerlere iletilmesini sağlar.
U	Havadaki toz ve mikropların tutulmasını sağlar.
N	İçinde bulunan ses telleri ile ses oluşumunu sağlar.
U	Havayı ısıtır, nemlendirir.
M	Akciğerlerin genişleyip daralmasını sağlar.

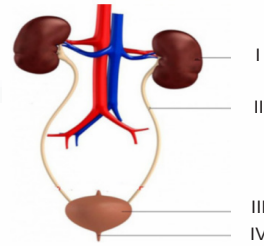


Resimdeki modeli oluşturan öğrenciler, modelin kısımlarını solunum sistemi organlarının görevleriyle eşleştiriyorlar ve yukarıdaki tabloyu hazırlıyorlar.

Modele ait kısımlardan hangisinde ya da hangilerinde yanlışlık yapmışlardır?

- A) Yalnız N
- B) Yalnız U
- C) S ve O
- D) L ve M

5.



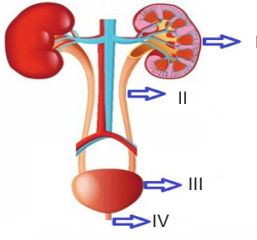
Yukarıda boşaltım sistemini oluşturan yapılar verilmiştir.

Bu yapılarla ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) 3 numaralı organ idrarı bir süre depo eder.
- B) 2 numaralı organ idrarı dışarı taşır.
- C) 4 numaralı organa üreter de denir.
- D) 1 numaralı organ idrarı idrar kesesine taşır.

VÜCUDUMUZDAKİ SİSTEMLER - KUVVET VE HAREKET

6.



Resimde verilen boşaltım sistemi yapı ve organlarından hangisinin görevi yanlış verilmiştir?

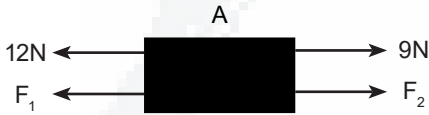
- A) I. şekilde verilen organın görevi kanın süzülmesini sağlamaktır.
- B) II. şekilde verilen yapının görevi idrarı, üretraya taşımaktır.
- C) III. şekilde verilen yapının görevi üreterden gelen idrarın bir süre depo edilmesini sağlamaktır.
- D) IV. şekilde verilen yapının görevi idrarın vücut dışına atılmasını sağlamaktır.

7. Açık denizde sabit süratle ilerleyen bir tekne 3 saatte 105 km yol alıyor.

Buna göre teknenin sürati kaç km/sa'dır?

- A) 50
- B) 45
- C) 35
- D) 25

8.

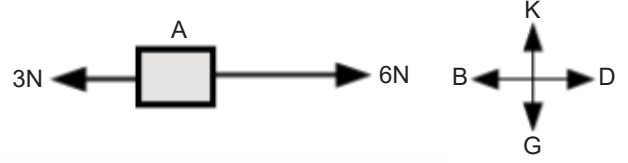


A Cismine etki eden kuvvetler şekilde verilmiştir.

A cismi dengelenmiş kuvvetlerin etkisinde olduğuna göre F_1 ve F_2 kuvvetleri aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- | | F_1 | F_2 |
|----|-------|-------|
| A) | 4N | 7N |
| B) | 10N | 7N |
| C) | 8N | 5N |
| D) | 12N | 8N |

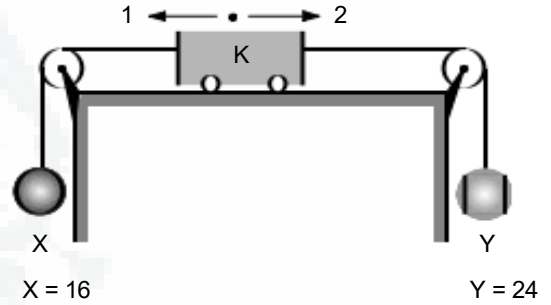
9. İki ya da daha fazla kuvvetin yaptığı etkiyi tek başına yapan kuvvete bileşke (net) kuvvet denir.



Yukarıda verilen şekilde A cisminde etki eden net kuvvet hangi yönde, kaç N dur?

- A) B yönünde, 3N
- B) B yönünde, 9N
- C) D yönünde, 3N
- D) D yönünde, 9N

10.



Yukarıda verilen şekilde A cisminde etki eden net kuvvet hangi yönde, kaç N dur?

- A) 5N - 2 YÖNÜ
- B) 8N - 1 YÖNÜ
- C) 7N - 2 YÖNÜ
- D) 8N - 2 YÖNÜ