

Adı Soyadı :

Sınıf : 5/.....

No. :

Sonuç :

1. Aşağıdaki cümlelerdeki boşlukları doğru şekilde tamamlayınız.

10 p.

- ★ Kemiklerimizin gelişimi için ağırlıklı besinler tüketmeliyiz.
- ★ Vücudumuzda ikincil enerji kaynağı olan fazlası depo edilir.
- ★ Kâğıda sürttüğümüzde yarı saydam leke bırakan besinlerde bulunur.
- ★ Protein içeren besinlere nitrik asit damlatılırsa renk oluşur.
- ★ Tahıllı yiyecekler, piring, patates gibi besinlerde bol miktarda bulunur.

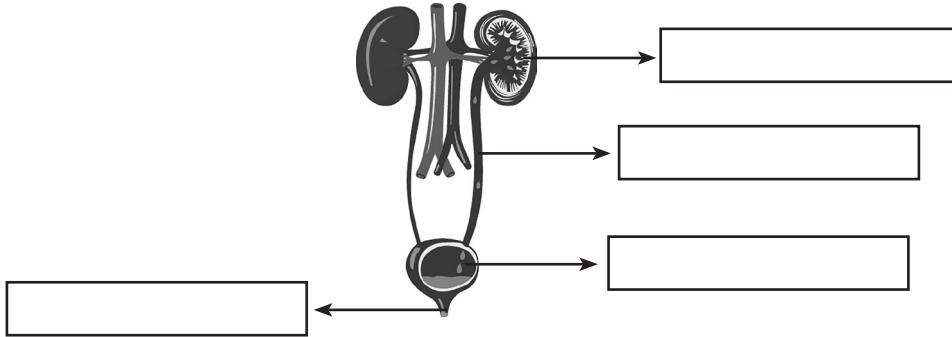
2. Aşağıdaki ifadeler doğru ise "D" yanlış ise "Y" harfi yazınız.

10 p.

- Tüm canlılar yaşamsal faaliyetlerini devam ettirebilmek için sindirim yapar.
- Besinlerin yemek borusuna iletiildiği yere yutak denir.
- Soluk borusu yiyecekleri mideye taşıyan bir borudur.
- Sindirilen besinlerin kana geçmesine boşaltım denir.
- Sindirilen besinler kan ile vücudumuzda taşınır.

3. Aşağıda boşaltım sistemimizin şekli verilmiştir. Şekil üzerinde boşaltım organlarının ya da yapılarının adlarını yazıp soruları cevaplayınız.

10 p.



- a. Vücudumuzdaki kanı süzerek zararlı maddelerden arandıran yapılara ne denir?
.....
- b. Kan süzöldükten sonra kalan zararlı atıklar ve suya ne denir?
.....
- c. Böbrekler ile idrar kesesi arasında yer alan boru şeklindeki yapıya ne denir?
.....
- d. Boşaltımın sonlandığı yere ne denir?
.....
- e. İdrar borusundan gelen idrarın bir süre bekletildiği esnek yapıya ne denir?
.....
- f. Vücudun çeşitli faaliyetleri sonucu oluşan atık maddelerin vücut dışına atılmasına ne denir?
.....

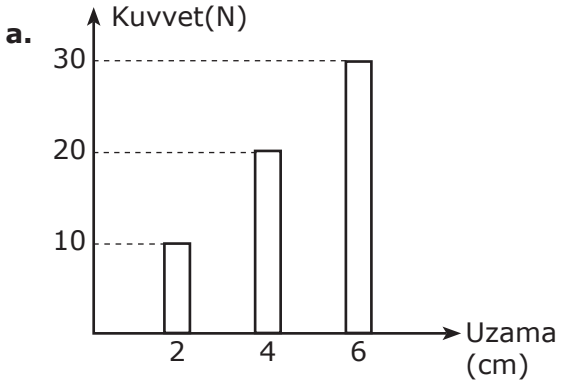
4. Vücudumuzda boşaltıma yardım eden sistemlerin isimlerini ve vücudumuzdan hangi atık maddeleri uzaklaştırdıklarını yazınız. (10 p.)

-
-
-

5. Boşaltım sistemimizin sağlığını korumak için yapmanız gerekenleri yazınız. (10 p.)

-
-
-
-
-

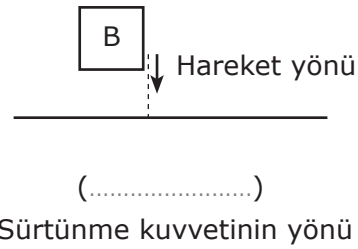
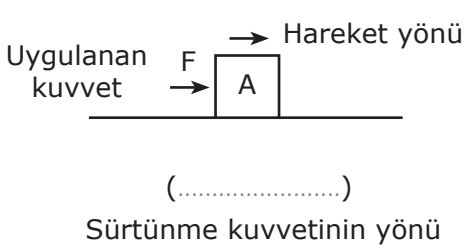
6. Aşağıdaki soruları cevaplayınız. (20 p.)



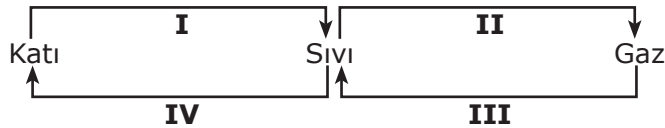
Yandaki grafikte bir dinamometreye uygulanan kuvvet-uzama grafiği verilmiştir.

- Dinamometreye 60 N asılırsa kaç cm uzar?
.....
.....
- Dinamometre 8 cm uzamış ise kaç N kuvvet uygulanmıştır?
.....
.....

b. A ve B cisimlerine etki eden sürtünme kuvvetlerinin yönlerini gösteriniz.



7. Aşağıda numaralar ile ilgili boşlukları uygun şekilde tamamlayınız. (20 p.)



- ★ I numaralı olaya denir.
- ★ I numaralı olayın gerçekleşmesi için alması gerekir.
- ★ II numaralı olaya denir.
- ★ II numaralı olayda madde ısı
- ★ III numaralı olaya denir.
- ★ III numaralı olayın gerçekleşmesi için maddenin vermesi gerekir.
- ★ IV numaralı olaya denir.
- ★ IV numaralı olayda madde ısı