

A. Aşağıda verilen cümlelerin başına cümle doğru ise "D" yanlış ise "Y" yazınız.

- ☐ Besinler vücudumuzda doğrudan enerji kaynağı olarak kullanılabilir.
- ☐ Besinlerin sindirim sisteminde parçalara ayrılması olayına sindirim denir.
- ☐ Böbrek sindirim sistemi organlarından birisidir.
- ☐ Sindirim olayı ağızda başlar.
- ☐ Yemek borusunda sindirim yoktur.
- ☐ Sindirim fiziksel sindirim ve biyolojik sindirim olmak üzere iki çeşittir.

B. Aşağıda verilen bulmacayı uygun biçimde doldurunuz.



1. Sindirilmemiş besin maddelerini atık madde olarak vücudumuzdan uzaklaştıran sindirim sistemi organımız.

2. Besinlerin, enzim adı verilen bazı salgılar yardımıyla parçalanması olayı.

3. Besinlerin ağızdan yemek borusuna iletilmesini sağlayan sindirim organımız.

4. Yağların kimyasal sindiriminin başladığı organımız.

5. Proteinlerin, yağların ve karbonhidratların ince bağırsakta sindirimini gerçekleştiren enzimleri üreten sindirim sistemine yardımcı organımız.

6. Karaciğer tarafından üretilen ve yağların fiziksel sindirimini sağlayan sıvı.

7. İnce bağırsakta bulunan ve sindirilmiş besinlerin emilim ile kana geçmesini sağlayan yapı.

8. Proteinlerin kimyasal sindiriminin başladığı sindirim sistemi organımız.

9. Karbonhidratların kimyasal sindiriminin başladığı sindirim sistemi organımız.

10. Besinlerin çiğnemeye ve kas hareketleriyle küçük parçalara ayrılması olayı.



A. Aşağıda verilen cümlelerin başına cümle doğru ise "D" yanlış ise "Y" yazınız.

- ☐ Fiziksel sindirimde kaslar etkilidir.
- ☐ Kimsal sindirim de enzim adı verilen salgı maddeleri kullanılır.
- ☐ Besinler kana karışmadan enerji kaynağı olarak kullanılamaz.
- ☐ Proteinlerin kimyasal sindirimi yutakta başlar.
- ☐ Karbonhidratların sindirimi ağızda başlar.
- ☐ Kalınbağırsakta Su emilimi gerçekleşir.
- ☐ Karbonhidratların kimyasal sindirimi ağızda başlar ve biter.
- ☐ Proteinlerin sindirimi midede tamamlanır.

B. Aşağıda verilen cümlelerde bulunan boşluklara uygun kelimeleri yazınız.

pankreas

fiziksel sindirim

ağız

karaciğer

sindirim

anüs

kana

yutak

ince bağırsak

kimyasal sindirim

kalın bağırsak

mide

villus

1. Besinlerin vücudumuzda enerji olarak kullanılabilmesi için karışması gerekir.
2. Besinlerin sindirim sisteminde küçük parçalara ayrılması olayına denir.
3. Sindirime yardımcı organlar karaciğer vedır.
4. Besinlerin enzim adı verilen salgılar yardımıya küçük parçalara ayrılması olayınadenir.
5. Mekanik sindirimda başlar.
6. Sindirim sonucu oluşan atık maddeler yoluyla vücuttan atılır.
7. Karbonhidratların sindirimita tamamlanır.
8. Proteinlerin sindirimi adı verilen sindirim sistemi organımızda başlar.
9. İnce bağırsakta bulunan parmaksı çıkıntılar adlandırılır.
10. Yağların sindirimi için gerekli olan safra salgısını salgılar.