

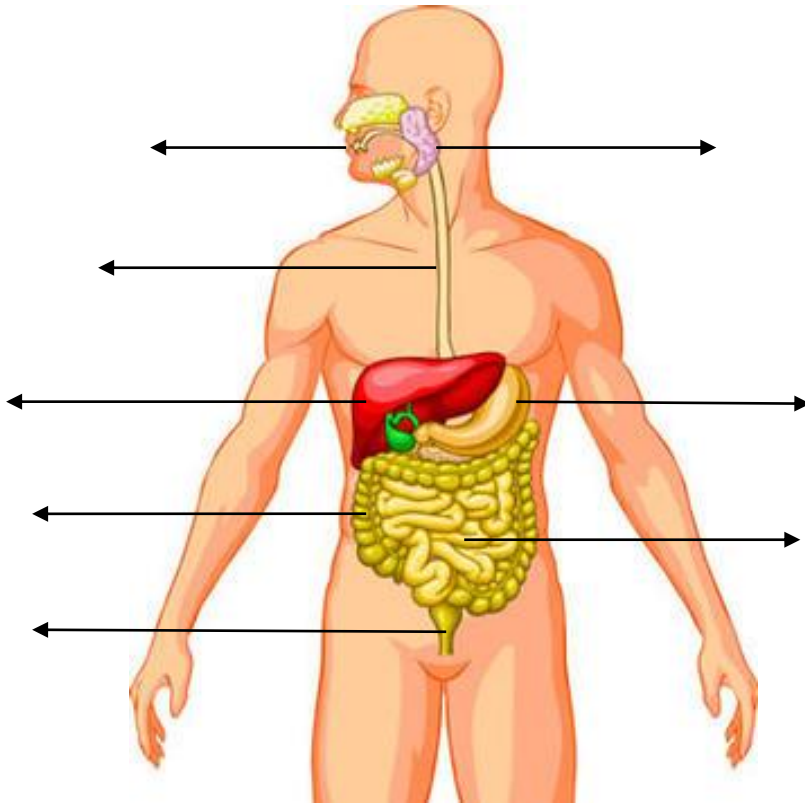
FEN

SİNDİRİM SİSTEMİ ÇALIŞMA KAĞIDI

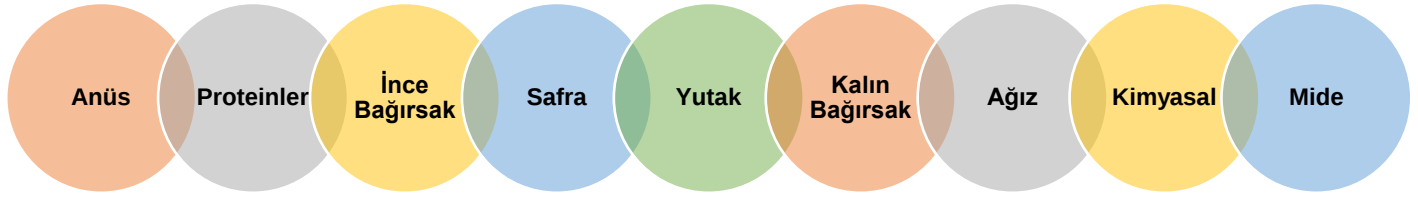
AŞAĞIDA VERİLEN BİLGİLERİ DOĞRU (D) VEYA YANLIŞ (Y) OLARAK İŞARETLEYİNİZ.

1. (.....) Midede fiziksel ve kimyasal sindirim gerçekleşir.
2. (.....) Besinlerin kana karışabilecek kadar küçük parçalara ayrılmasına sindirim denir.
3. (.....) Yağların sindirimi ince bağırsakta başlar.
4. (.....) Pankreas, safra adı verilen sıvıyı üretir.
5. (.....) Yemek borusunda sindirim gerçekleşmez.
6. (.....) Kalın bağırsak sindirim sisteminin en uzun organıdır.
7. (.....) Yutak besinlerin mideden yemek borusuna geçmesini sağlar.
8. (.....) Besin sindiriminin tamamlandığı ve kana emiliminin yapıldığı yer ince bağırsaktır.
9. (.....) Yemek borusunda kasılma hareketleri ile besinler bulamaç haline getirilir.
10. (.....) Yağların fiziksel sindirimi safra sıvısıyla midede gerçekleşir.

Aşağıda oklarla gösterilen organ ve yapıların isimlerini yazınız.



Aşağıda verilen boşlukları uygun kelimelerle doldurunuz. (Bir kelime birden fazla yerde kullanılabilir.)



- , karbonhidratların kimyasal sindiriminin başladığı organdır.
- Safra ve pankreas öz sıvılarının görev yaptığı organtır.
- Sindirim atıklarının vücuttan atıldığı yapıya denir.
- Karaciğerde üretilen ve yağların fiziksel sindirimini sağlayan sıvıya denir.
- Besinlerin enzim ve su yardımıyla küçük parçalara ayrılmasına sindirim denir.
- su, vitamin ve minerallerin emiliminin gerçekleştiği kısımdır.
- Besinler bulamaç haline getirilir.
- Yağların kimyasal sindiriminin başladığı organtır.
- , besinlerin ağızdan yemek borusuna iletilmesini sağlar.
- kimyasal sindirimi midede başlar.

Aşağıda vücutta gerçekleşen bazı sindirim olayları verilmiştir. Bu olayların fiziksel sindirim mi kimyasal sindirim mi olduğunu işaretleyiniz.

SİNDİRİM OLAYI	FİZİKSEL SİNDİRİM	KİMYASAL SİNDİRİM
Tükürük yardımıyla besinlerin ıslanması		
Yağların safra sıvısıyla parçalanması		
Midede kaslar yardımıyla besinlerin karıştırılması		
Besinlerin ağızda çiğnenmesi		
İnce bağırsakta pankreas özsuğu ile parçalanması		
Midede mide öz suyu ile besinlerin parçalanması		

Aşağıda verilen besin içeriklerinin kimyasal sindiriminin başladığı ve bittiği organları yazınız.

BESİN İÇERİĞİ	Başladığı organ	Bittiği organ
Karbonhidrat		
Yağ		
Protein		