***TATVAN FATİH İLKÖĞRETİM OKULU 7.SINIFLAR 1.ÜNİTE 1.BÖLÜM ÇALIŞMA KAĞIDI***

***1.SORU: Aşağıdaki besinler hangi besin grubunda yer alır?***

***………… …………..  …………….  …………***

***Patates Zeytinyağı Pilav Tavuk Eti***

*** ………….  …………  ……………….  ………………***

***Havuç Yumurta Brokoli Kuru fasulye***

***2.SORU : Şekilde gösterilen düzeneklerin hangilerinde sindirim gerçekleşir?***

 ***Mide özsuyu Tükürük sıvısı Tükürük sıvısı Safra sıvısı***

*** Et  Kızarmış patates  Yumurta  Makarna***

***………………. ……………… ……………… ……………….***

Pakreas özsuyu

***3.SORU :Aşağıdaki boşlukları uygun kelimeler ile doldurunuz.***

Safra sıvısı

enzim

villus

emilim

1. *İncebağırsakta sindirilmiş olan besinler …………………… olarak adlandırılan yapılar ile kana geçerler.*
2. *Karaciğerden salgılanan ……………………………. yağların sindirimini kolaylaştırır.*
3. *İncebağırsakta sindirilmiş olan besinlerin kana geçişine ………………….. denir.*
4. *Kimyasal sindirimde ………………. görev alır.*
5. *………………… ile proteinlerin,yağların ve karbonhidratların sindirimi incebağırsakta tamamlanır.*

***4.SORU: Aşağıda verilen sindirim çeşitlerinin sonuna kimyasal sindirim ise K.S, fiziksel sindirim ise F.S yazınız.***

***1.****Mide özsuyunun proteinleri sindirmesi ……*

***2.****Ağız içerisinde dişler ile besinlerin çiğnenmesi ……*

***3.****Yağların safra sıvısı ile sindirime uğraması ……*

***4.*** *Tükürük sıvısının karbonhidratları sindirmesi ……*

***5.*** *Mide kasları ile besinlerin ezilmesi ......*

***6.*** *Pankreas özsuyu ile karbonhidratların sindiriminin tamamlanması ……*

***5.SORU: Şekilde gösterilen düzeneklerde kimyasal sindirime uğrayan besinlerin zaman içerisinde değişim grafiklerini çiziniz.***

 ***Tükürük sıvısı***

 ***Makarna Et***

*** Zaman Zaman***

***Makarna ve Et***

 ***Mide özsuyu Peynir Ayçiçek Yağı***

*** Zaman Zaman***

***Peynir ve Ayçiçek yağı***

 ***Safra sıvısı***

 ***Ekmek Zeytinyağı***

******

 ***Zaman Zaman***

***Ekmek ve Zeytin yağı***

***5.SORU: Aşağıda resimleri verilen organları A,B,C gruplarına yerleştiriniz.***

****** *yutak*  ***   ***

 *Yutak ince bağırsak mide karaciğer pankreas*

 *** *** *Ağız*  ******

*Yemek borusu Kalınbağırsak*

***A B C***

***SİNDİRİMİN GERÇEKLEŞTİĞİ ORGANLAR*** ***SİNDİRİMİN GRÇEKLEŞMEDİĞİ ORGANLAR*** ***SİNDİRİME YARDIMCİ ORGANLAR***