

Adı Soyadı :

2014-2015 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI

Puan :

No:

ERTUĞRULGAZİ ORTA OKULU 7/A SINIFI

FEN VE TEKNOLOJİ DERSİ 1. DÖNEM 1. YAZILI SORULARI

A

Aşağıdaki doğru-yanlış sorularında parantez içine sizce doğru olanlara D, yanlış olanlara Y harfi Koyunuz.

10 Puan

- () Besinlerin, çiğneme ve kas hareketleriyle küçük parçalara ayrılmasına fiziksel sindirim denir.
- () Anüs, sindirim sonunda oluşan katı atıkların vücut dışına atılmasını sağlar
- () Sindirim sisteminin ilk organı midedir.
- () Karbonhidratlar ve yağlar enerji vericidirler
- () Boşaltım sistemini korumak için çok su içmemelidir.
- () Sinir hücresine nefron da denilir.
- () Vücudumuzun denetim merkezi beyindir.
- () Böbrekler kanımızı süzerek temizler.
- () Akciğerler vücudumuzdan suyun ve tuzun fazlasını terleme yoluyla dışarı atar.
- () pankreas ve karaciğer sindirime yardımcı organlardır.

B

Tabloda verilen sözcükleri kullanarak parçadaki boşlukları doldurun.

20 Puan

Enzimler- Safra-İnce bağırsak-Kimyasal-Mide-Pankreas - Yutak -Proteinler -Mekanik(fiziksel)-----
--Kana- Safra-

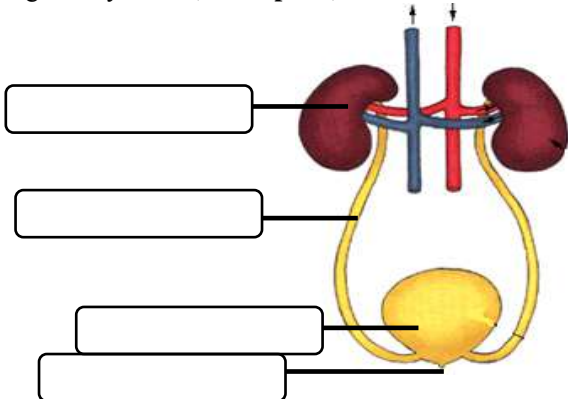
Sandviçimi dişlerimle kopardım ve çiğnemeye başladım. Bu işlem sindirimdir. Tükürük sıvısı besinlerin ıslanmasını ve kolay yutulmasını sağlarken aynı zamanda ağızda sindirim de başlamasını sağlar. Besinler dilimiz yardımıylaitilir ve buradaki kaslar yardımıyla da gelir. Midede besinlerin sayesinde kimyasal sindirimi devam eder. Enzimler ile Parçalanmaya başlar. Mideden besinler geçer. Buradagelen enzimler ve karaciğerden salgılanan sayesinde yağların sindirimi başlar. Sindirim sonucu oluşan küçük moleküller ince bağırsaktan geçer ve vücutta gerekli kısımlara iletilir

C

Aşağıdaki soruları cevaplayınız

24 Puan

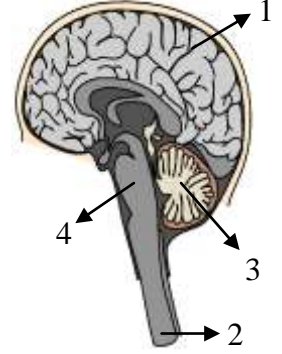
1)Boşaltım sistemi maketinde boşluklarla gösterilen yapı ve organları yazınız.(2x4=8 puan)



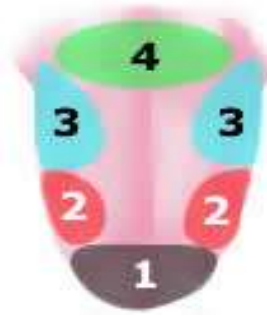
2)Merkezi sinir sistemi organlarını yazınız.(2x4=8 puan)

Merkezi sinir sistemi organları

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.



3) Aşağıdaki şekilde dilin farklı tat alma bölgeleri verilmiştir. Numaralı bölgelerin hangi tada karşılık geldiğini bulunuz? (2x4=8 puan)



- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....

D

Aşağıdaki tabloda verilen sindirim olayının fiziksel mi kimyasal mı olduğunu uygun yerlere "X" işareti koyarak belirtiniz

10 Puan

Fiziksel Sindirim	Kimyasal Sindirim	SİNDİRİM OLAYI
		Çiğneme ile yiyeceklerin parçalanması
		Midede sindirim enzimleri ile proteinlerin parçalanması
		Midenin kasılıp gevşemesi ile yiyeceklerin parçalanması
		Tükürük salgısı ile karbonhidratların parçalanması
		İnce bağırsakta pankreas öz suyu ile yağ , protein ve karbonhidratların parçalanması



1.) Osman büyüme hormonunun işlevini göstermek için Dalton Kardeşlerin posterini sınıfa getiriyor. Dalton kardeşlerin hangi ikisinde **büyüme hormonu en az ve en çok salgılanmıştır?**

- A) Avarel en az, Joe en çok
B) Avarel en çok, Jack en az
C) William en çok, Joe en az
D) Avarel en çok, Joe en az

2.) Büyükbabam artık çok yaşlı ve hep hasta. Bugün yine çok kötü oldu ve acilen doktora götürdük.

Büyükbabamı muayene eden doktor hastayı derhal **diyaliz makinesine** bağlamalıyız dedi. Diyaliz lafını duyunca hemen doktora

“büyükbabamın? yapısı görevini yerine getirmiyor demek ki” dedim.

Doktora ...?... diye bahsettiğim yapı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Böbrek B) Mide C) Kalp D) Karaciğer

3.)



Şekildeki köpek bir sirkte topun üzerinde yürüyerek şov yapıyor. **Bu köpeğin hangi organı diğer köpeklerle göre daha çok geliştirmiştir?**

- A) Omurilik B) Beyincik C) Beyin D) Kas

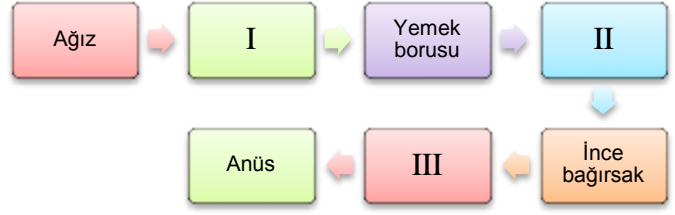
4.) Aşağıdakilerden hangisi **sonradan kazanılan reflekstir?**

- A) Bebeklerin annesini emmesi
B) Karanlıkta göz bebeğinin genişlemesi
C) Limon görünce ağzın sulanması
D) Dizkapağına vurulduğunda ayağın yukarı kalkması

5.) Aşağıdaki sistemlerden hangisi vücuttaki **sistemlerin düzenli ve birbiriyle uyumlu çalışmasını sağlar?**

- A) Dolaşım sistemi
B) Denetleyici ve düzenleyici sistem
C) Destek ve hareket sistemi
D) Boşaltım sistemi

6.) Aşağıdaki şekilde sindirim organlarının sıralanışı verilmiştir



Buna göre numaralandırılmış yerlere hangi organlar gelmelidir?

	I	II	III
A)	Mide	Yutak	Karaciğer
B)	Yutak	Mide	Kalın bağırsak
C)	Anüs	Pankreas	Mide
D)	Pankreas	Karaciğer	Mide

7) Korku ve heyecan durumunda hangi **hormonu salgılar?**

- A) İnsülin B) Glukagon C) Tiroksin D) Adrenalin

8.) Sindirilmiş besinlerin kana geçtiği organ ve geçmesini kolaylaştıran yapılar, **hangisinde doğru verilmiştir?**

- A) Mide-villus B) Kalın bağırsak-mukus
C) İnce bağırsak-villus D) Pankreas-anüs

9.) Dışarıdan gelen ses ve ışık gibi etkilere vücudumuzun verdiği **ani tepkilere ne ad verilir?**

- A) Hareket B) Uyarı C) Tepki D) Refleks

10.) Aşağıdaki organlardan hangisi **boşaltımda görev almaz?**

- A) Pankreas B) Akciğer
C) Kalın bağırsak D) Karaciğer

11.) Aşağıdakilerden hangisi **duyu organlarımızdan birisi değildir?**

- A) Omurilik B) Göz C) Kulak D) Deri

12.) Aşağıdakilerden hangisi **iç salgı sistemi organlarından birisi değildir?**

- A) Tiroit B) Hipofiz C) Pankreas D) Karaciğer

.....Süre 40 Dakikadır.....



BAŞARILAR!!!

İsmail BÜYÜKBAY
FEN VE TEKNOLOJİ ÖĞRT.