

Adı Soyadı :

2014-2015 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI

Sınıf :

NECLA MİDİLLİ MERKEZ ORTAOKULU 7. SINIFLAR

No :

FEN VE TEKNOLOJİ DERSİ 1.DÖNEM 1.YAZILI SORULARI

**A**

Aşağıdaki sorulara doğru olanlara D,yanlış olanlara Y harfi Kovunuz.

10  
Puan

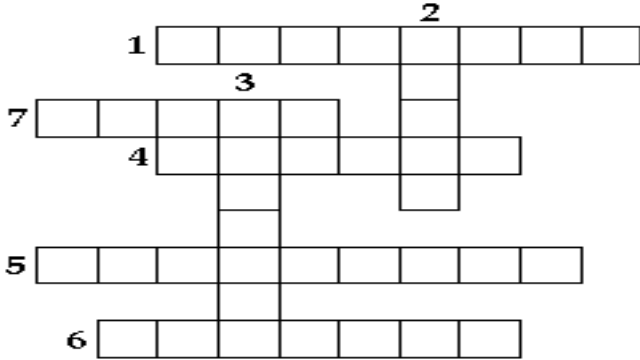
1. Tüm iç salgı bezlerini denetleyen ve düzenleyen salgı bezi hipofizdir.....
2. Erkeğe özgü özellikleri ortaya çıkaran ve erkekteki üreme olaylarını düzenleyen bez yumurtalıktır.....
3. Korku ve heyecan durumunda TESTESTERON hormon salgılanır.....
4. Yağların sindirimi midede başlar.....
5. Beyinciğine darbe alan bir köpek sağa sola çarparak yürür.....
6. Sinir hücresine nefon da denilir.....
7. Vücutun dengesini kulaktaki yarım daire kanalları ile beyincik sağlar.....
8. Pankreas kandaki şeker oranını ayarlar.....
9. Villuslar sindirilmiş besinlerin emilim ile kana geçmesini sağlar.....
10. Hafıza ve öğrenmenin merkezi omuriliklidir.....

**B**

Aşağıdaki bulmacayı uygun kelimelerle doldurunuz.

7  
Puan

- 1- Denge ile ilgili sinir sistemi organımız
- 2- Sinir hücresinin diğer adı
- 3- Dışarıdan gelen uyarılara karşı vücudumuzun verdiği ani ve hızlı tepki
- 4- Kanımızın süzülmesinde görev alan en küçük birim
- 5- Korku, heyecan, öfke anında salgılanan hormon
- 6- Yetersiz salgılanması sonucunda şeker hastalığı meydana gelen hormon
- 7- Karaciğerin sindirime yardımcı olmak için üretmiş olduğu salgı



**C**

Aşağıdaki cümlelerde boş bırakılan yerlere verilen uygun kelimeleri yazınız.

10  
Puan

- (Enerji, sinirler, karaciğer, üretra, beyin, troit, onarıcı, mide, testisler, düzenleyici)
1. Karbonhidratlar vücudumuzun ..... kaynağıdır.
  2. Proteinler vücudumuzda ..... görev yaparlar.
  3. Mineraller vücudumuzda .....görev yaparlar.
  4. Proteinlerin sindirimi ..... de başlar.
  5. Safra salgısını ..... salgılar.
  6. İdrarı, insan vücudundan dışarı ..... atar.
  7. Hafıza ve öğrenme merkezimiz ..... dir.
  8. Büyüme ve gelişmeyi ..... hormonu sağlar.
  9. Erkeklere özgü özellikleri .....den salgılanan hormon sağlar.
  10. .... vücudumuzdan ve çevreden aldıkları bilgileri elektrik mesajları şeklinde, beynimize iletir.

**D**

Aşağıdaki kavramları ve tanımları eşleştiriniz

10  
Puan

|              |   |   |
|--------------|---|---|
| ENZİM        | A | Sindirilmeden kana karışan besin                    |
| PROTEİN      | B | Safra suyu ile ince bağırsakta sindirilir           |
| YAĞ          | C | Tükürük ile ağızda sindirilen besin                 |
| VİTAMİN      | D | Besinlerin kimyasal sindirimini sağlar              |
| KARBONHİDRAT | E | Sindirimi midede başlar,ince bağırsakta tamamlanır. |

**E**

Tabloda verilen sindirim çeşitlerini belirleyerek, olayın ait olduğu kutucuğa (X) işareti koyunuz.

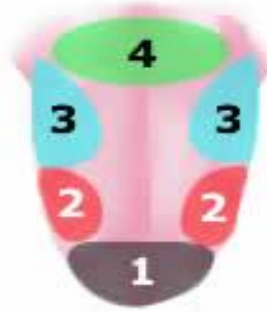
5  
puan

| Mekanik sindirim | Kimyasal sindirim | SİNDİRİM OLAYI  |
|------------------|-------------------|---|
|                  |                   | Çiğneme ile yiyeceklerin parçalanması   |
|                  |                   | Midenin kasılıp gevşemesi ile yiyeceklerin parçalanması                             |
|                  |                   | Tükürük salgısı ile karbonhidratların parçalanması                                  |
|                  |                   | İnce bağırsakta pankreas öz suyu ile yağ, protein ve karbonhidratların parçalanması |
|                  |                   | İnce bağırsakta safra salgısı ile yağların parçalanması                             |

**F**

Şekilde dilin tat alma bölgeleri verilmiştir. Numaralı bölgelerin hangi tada karşılık geldiğini bulunuz?

3  
Puan



1:.....

2:.....

3:.....

4:.....

**G**

Aşağıya görme ve duyma olaylarını yazınız.

10  
Puan

GÖRME:

DUYMA:

Ne zaman bir insanı kovalamaya kalksam en az benim kadar hızlı koşuyorlar. Sebebini bir türlü anlayamadım.



1. Şekildeki köpeğin merakını giderecek cevap aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tiroitten salgılanan adrenalin hormonu  
B) Hipofizden salgılanan büyüme hormonu  
C) Pankreastan salgılanan insülin hormonu  
D) Böbrek üstü bezinden salgılanan adrenalin hormonu

2.



Galiba yemeği biraz fazla kaçırmışım. Karbonhidrat, protein, yağ ve vitamin. Hepsinden yedim. Ama bunlardan birtanesi midemde kimyasal sindirime uğradı. Bu besin sizce aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Karbonhidrat  
B) Yağ  
C) Protein  
D) Mineral

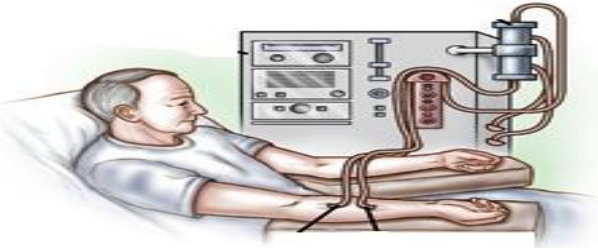
3.



23 yaşındayım ama yaşlılarımdan oldukça kısa boyuyum. Acaba ergenlik döneminde hangi bezim yeterince çalışmamıştır?

- A) Hipofiz  
B) Böbrek üstü  
C) Eşey  
D) Pankreas

4.



Benim adım Gönül. Büyükbabam artık çok yaşlı ve hep hasta. Bugün yine çok kötü oldu ve acilen doktora götürdük. Büyükbabamı muayene eden doktor hastayı derhal diyaliz makinesine bağlamalıydı dedi. Diyaliz lafını duyunca hemen doktora "büyükbabamın A yapısı görevini yerine getirmiyor demek ki" dedim.

Doktora A diye bahsettiğim yapı sizce aşağıdakilerden hangisidir?

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

5.



Görüntü hangi nokta üzerinde oluşursa bu göz için kusursuz göz tanımlaması yapılır?

- A) 1  
B) 2  
C) 3  
D) 4

6.



Yukarıdaki tren fazla suyun dışarı atılmasını sağlayan yapıların isimleri bulunduğu vagonları taşıyacaktı. Buna göre, tren hangi vagonları taşır?

- A) Yalnız I  
B) I ve III  
C) II ve III  
D) I, II ve III

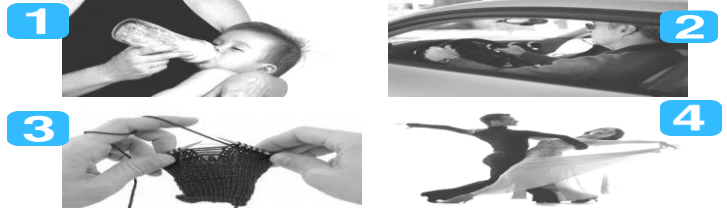


7. Bir bilim adamı kuşun beyincüğünü çıkararak bir araştırma yapmaktadır. Bu bilim adamı kuşun hangi davranışı gerçekleştirmediğini ispat etmek istemektedir?

- A) Besin yiyemediğini  
B) Sesleri duymadığını  
C) Kalbinin atmadığını  
D) Dengeli uçmadığını

8.

#### SONRADAN KAZANILAN REFLEKSLER

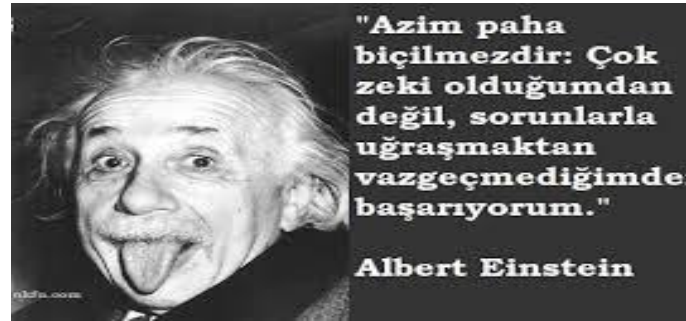


Fatma sonradan kazanılan refleksler ile ilgili yukarıdaki posteri hazırlıyor. Melike'nin posterinden hangi fotoğraf kaldırılırsa poster hatasız olur?

- A) 1  
B) 2  
C) 3  
D) 4

9. Zehra öğretmen Umut'u tahtaya çıkarıp dilini kağıt havluya kurulayıp Umut'un dilinin üzerine bir küp şeker bırakmıştır. Ancak Umut şekerin tadını algılayamadığını söylemiştir. Bunun sebebi aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Umut grip olabilir.  
B) Umut'ta tat körlüğü olabilir  
C) Elif öğretmen şekerini dilinin ucuna dokundurmuştur.  
D) Şekerin tadının algılanabilmesi için tükürükte çözünmesi gerekir.



BAŞARILAR!!!

GÖNÜL ZEHRA KAMBİR  
FEN VE TEKNOLOJİ ÖĞRETMENİ