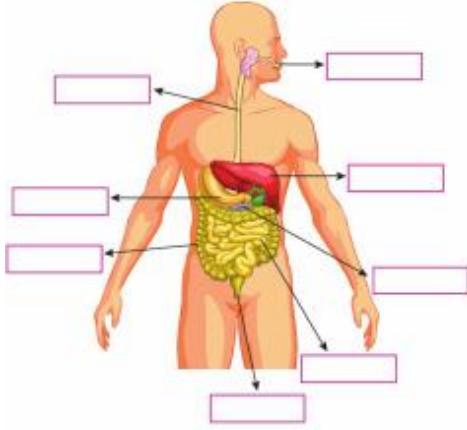


YENİŞEHİR ORTAOKULU
FEN BİLİMLERİ DERSİ 7.... SINIFI 1. DÖNEM 1.YAZILI SORULARI

ADI SOYADI:

SINIF - NO :

- A** Aşağıda verilen sindirim sistemi yapı ve organlarında fiziksel sindirimin gerçekleştiği yerlere (FS), kimyasal sindirimin gerçekleştiği yerlere (KS) ve sindirimin olmadığı yerlere ise (SY) yazınız. (8 x 1P)

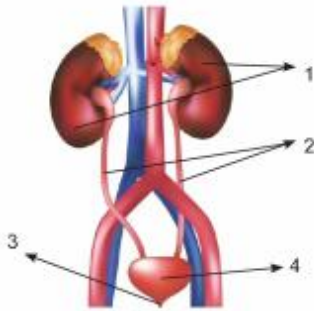


- B** Aşağıdaki tabloda boş bırakılan yerleri doldurunuz. (6 x 1P)

BESİN İÇERİĞİ	KİMYASAL SİNDİRİMİN	
	BAŞLADIĞI YER	BİTTİĞİ YER
YAĞ		
PROTEİN		
KARBONHİDRAT		

- C** Aşağıdaki modelde boşaltım sistemi yapı ve organları verilmiştir.

Modelde numaralandırılarak verilen yapı ve organların isimlerini yazarak görevlerini açıklayınız. (4 x 3P)



1.

2.

- C** Aşağıdaki cümlelerde noktalı yerlere verilen kavramlardan uygun olanları yazınız. (10 x 1P)

sonradan beyin çevresel
beyincik nöron hayat düğümü
sıcaklığını doğuştan stresten
denetleyici ve düzenleyici

6. Vücudumuzdaki sistemlerin birbiri ile uyumlu çalışmasını sistem sağlar.

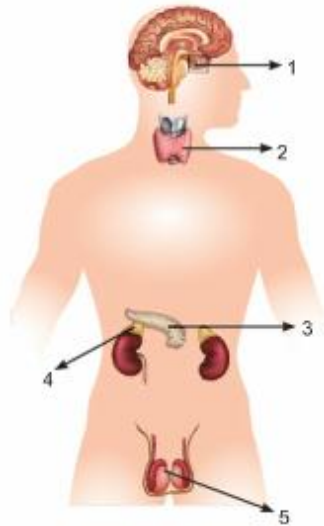
7. Kan basıncı ve vücut beyin ayarlar.

8. Diz kapağına vurulduğunda ayağın öne doğru hareket etmesi gelen reflekstir.

9. Omurilik soğanına de denir.

0. Denetleyici ve düzenleyici sistemin sağlığını korumak için uzak durmalıyız.

- D** İnsan vücudunda bulunan iç salgı bezleri, model üzerinde numaralandırılarak gösterilmiştir. Gösterilen iç salgı bezlerinin adını, salgıladıkları hormonları ve görevlerini boş bırakılan yerlere yazınız. (5 x 3P)



4. İç salgı bezi:
Salgıladığı hormon:
Görevi:

5. İç salgı bezi:
Salgıladığı hormon:
Görevi:

- I** Aşağıda sindirim sırasında gerçekleşen bazı olaylar ve sindirim çeşitleri verilmiştir. Verilen sindirim çeşidine ait kutucuğu işaretleyiniz. (8 x 1P)

Fiziksel Sindirim **Kimyasal Sindirim**

- Pankreas öz suyunun besinlere etkisi
 Midede besinlerin bulamaç hâline getirilmesi
 Mideye gelen besinlerin enzimlerle etkileşmesi
 İnce bağırsakta besinlerin enzimlerle etkileşmesi

K.

Sindirim sistemi ile ilgili aşağıda bazı ifadeler verilmiştir.

İfadeler doğru ise "D", yanlış ise "Y" kutucuğunu işaretleyiniz. (10 x 1P)

	D	Y
Gastrit, midenin iç yüzeyinde meydana gelen iltihaptır.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Yediğimiz besinlerin tamamı doğrudan kana geçer.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Safra salgısı karaciğer tarafından salgılanır.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vitamin, su ve mineraller çok küçük moleküller olduğu için sindirime uğramaz.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
İnce bağırsakta besinlerin kana geçmesini villuslar sağlar.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

L.

Aşağıda iç salgı bezleri ve iç salgı bezlerinin salgıladığı hormonlar karışık olarak verilmiştir.

Verilen iç salgı bezleri ile salgıladıkları hormonları eşleştiriniz. (5 x 1P)

İç salgı bezleri	Hormonlar
Hipofiz bezi	Tiroksin hormonu
Pankreas	Glukagon hormonu
Eşeyssel bezler	Adrenalin hormonu
Böbreküstü bezi	Büyüme hormonu
Tiroit bezi	Eşeyssel hormonlar

Aşağıdaki Çoktan Seçmeli Soruları Cevaplayınız?

1.

Aşağıdakilerden hangisi bir kişinin organ bağıışı yapabilmesi için gerekli şartlardan biri değildir?

- A) 18 yaşını doldurmuş olması
B) Akli dengesinin yerinde olması
C) Organların sağlıklı olması
D) Erkek olması

2.

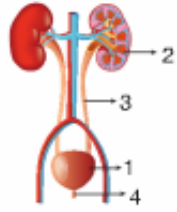
Ayşegül, fen bilimleri dersi için şekildeki düzeneği kurup içine protein ve çeşitli sindirim sıvısı ekliyor.



Buna göre, hangi tüp veya tüplerde kimyasal sindirim gerçekleşmez?

- A) Yalnız 1
B) 1 ve 2
C) 2 ve 3
D) 1, 2 ve 3

3.

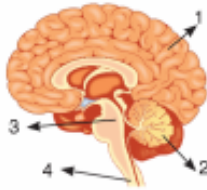


İnsanda boşaltım sistemini oluşturan yapılar yanda verilmiştir. Bu yapıların görevleriyle ilgili aşağıda verilenlerden hangisi doğrudur?

- A) 1: İdrarın bir süre depolanmasını sağlar.
B) 2: Amonyakı üreye çevirir.
C) 3: İdrarın dışarı atılmasını sağlar.
D) 4: Böbreklerde oluşan idrarı, idrar kesesine taşır.

4.

Resimde numaralarla gösterilen merkezi sinir sistemi organlarından hangisi dengeyi kontrol eder?



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

5.

Vücut için zararlı olan amonyak, üreye dönüştürülerek dışarı atılır çünkü üre daha az zehirlidir.

Aşağıdaki organlardan hangisi üreyi oluşturur, hangisi dışarı atar?

Oluşturan	Dışarı atan
A) Böbrek	- Akciğer
B) Karaciğer	- Dalak
C) Akciğer	- Böbrek
D) Karaciğer	- Böbrek

6.

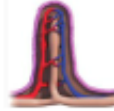


Yukarıdaki hormonların ortak görevi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Solunumu hızlandırmak
B) İç salgı bezleri arasındaki uyumu sağlamak
C) Belli bir süre salgılanmak
D) Kan şekerini arttırmak

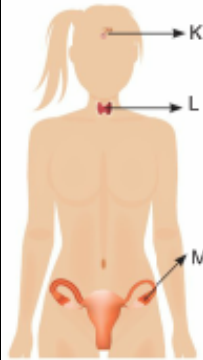
7.

İnce bağırsak yüzeyinde bulunan resimdeki yapının gerekenden daha az bulunması durumunda aşağıdakilerden hangisi gerçekleşir?



- A) Pankreas ve karaciğerin ürettiği salgılar azalır.
B) Kalın bağırsakta biriken posa miktarı azalır.
C) Sindirilen besin miktarı azalır.
D) Kana emilerek geçen besin miktarı azalır.

8.



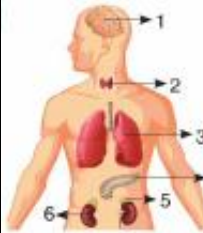
- Büyümeyi ve gelişmeyi kontrol eder.
▲ Yumurtanın üretilmesini sağlar.
■ Vücuttaki kimyasal olayları düzenler.

Modelde K, L ve M iç salgı bezleri ve bu iç salgı bezlerinin görevleri karışık verilmiştir.

Buna göre ●, ▲ ve ■ sembolleri ile gösterilen görevleri yapan iç salgı bezleri aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

	●	▲	■
A)	K	L	M
B)	K	M	L
C)	L	M	K
D)	M	K	L

9.



Modelde vücudumuzda bulunan bazı organlar numaralandırılmıştır.

Modele göre, hangi organlar sadece iç salgı bezi olarak görev yapar?

- A) 1 ve 3
B) 4 ve 6
C) 2 ve 5
D) 2, 4 ve 5

10.

Aşağıdakilerden hangisi ya da hangileri resmi verilen sinir sistemi organının görevlerinden değildir?



1. Vücudun ani olarak yaptığı hareketleri kontrol etmek
2. Duyu organlarından gelen uyarıları değerlendirmek
3. Kan basıncını kontrol etmek
4. Vücudun dengesini sağlamak
A) Yalnız 4
B) 1 ve 2
C) 1 ve 4
D) 2 ve 3