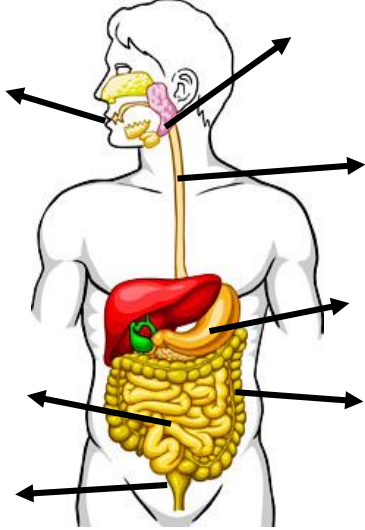
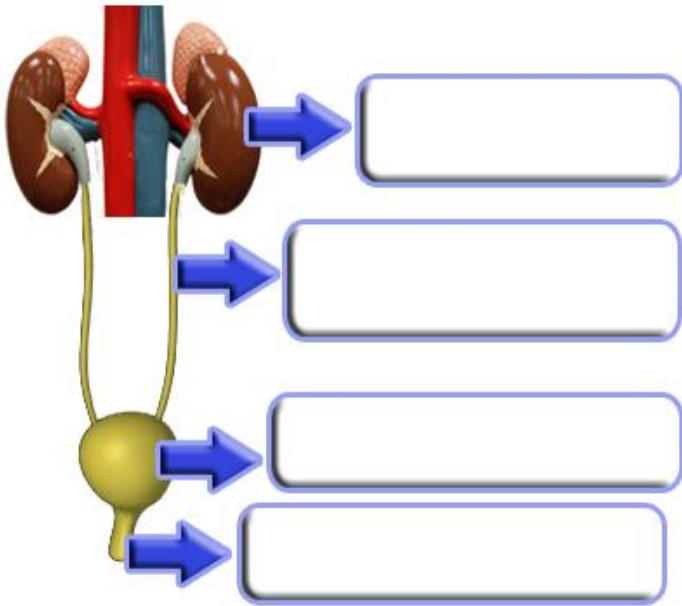


Adı: **Soyadı:**  
 Numarası: **Sınıfı: 7/.....**  
**201..-201.. EĞİTİM ÖĞRETİM YILI .....**  
**ORTAOKULU FEN VE TEKNOLOJİ DERSİ**  
**7. SINIF 1. DÖNEM 1. YAZILI SORULARI**

1. Aşağıda verilen sindirimde görevli yapı ve organların adlarını ve görevlerini okların ucuna kısaca yazınız.  
 (2x7=14 Puan)



2. Boşaltımda görevli yapı ve organların adlarını ve görevlerini okların uçlarına kısaca yazınız.  
 (2x4=8 Puan)



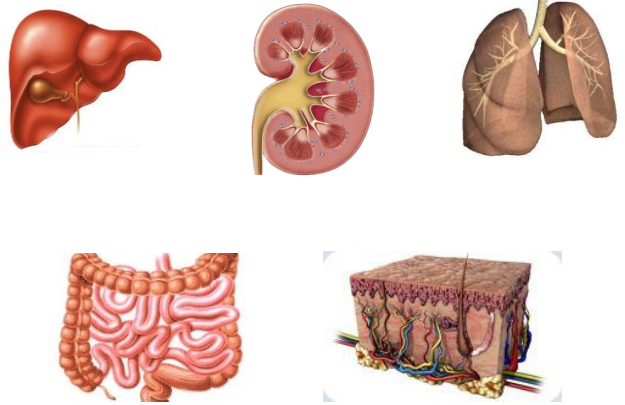
3. Aşağıdaki besinlerin sindirimlerinin başladığı ve bittiği yerleri yazınız.  
 ( 1X5=5 Puan )

	<i>Sindirim başladığı yer</i>	<i>Sindirim bittiği yer</i>
<b>Karbonhidrat</b>		
<b>Protein</b>		
<b>Vitamin</b>		
<b>Yağ</b>		
<b>Su</b>		

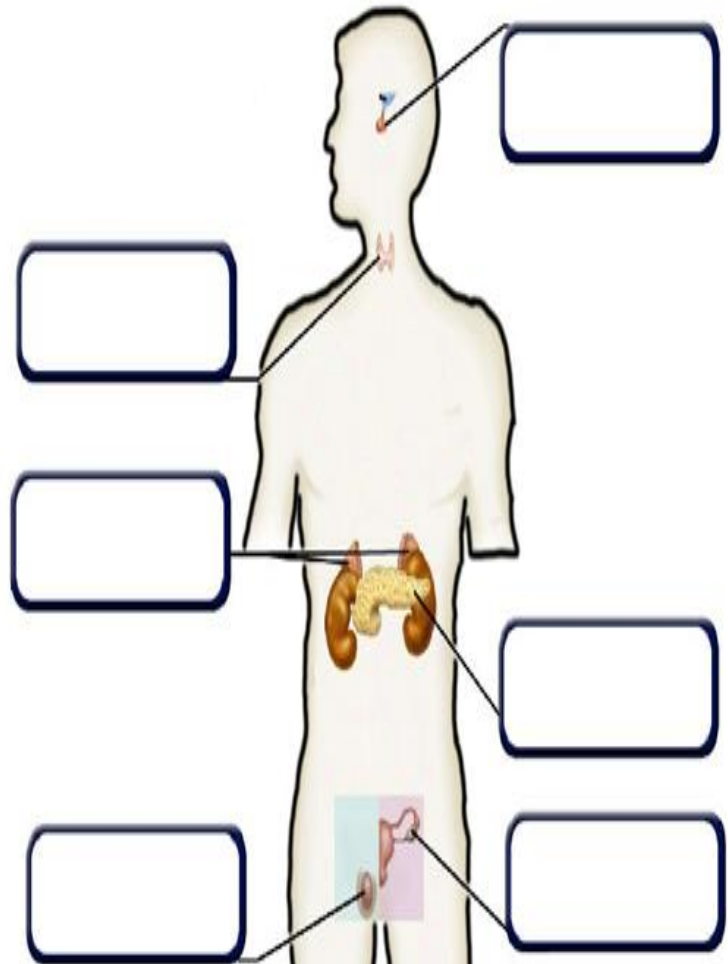
4. Aşağıdaki sindirim sistemi organlarının hangilerinde fiziksel ve kimyasal sindirimin gerçekleştiğini işaretleyiniz.  
 ( 1X5= 5Puan )

	<b>Fiziksel Sindirim</b>	<b>Kimyasal Sindirim</b>
<b>Ağız</b>		
<b>Yemek borusu</b>		
<b>Mide</b>		
<b>İnce bağırsak</b>		
<b>Kalın bağırsak</b>		

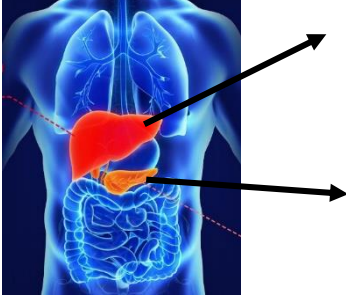
5. Aşağıda verilen organların **adlarını** yazarak vücuttan uzaklaştırdıkları maddeleri (su, idrar ,üre, karbondioksit,tuz , besin atıkları ) olarak altlarına yazınız. (2x5=10 Puan)



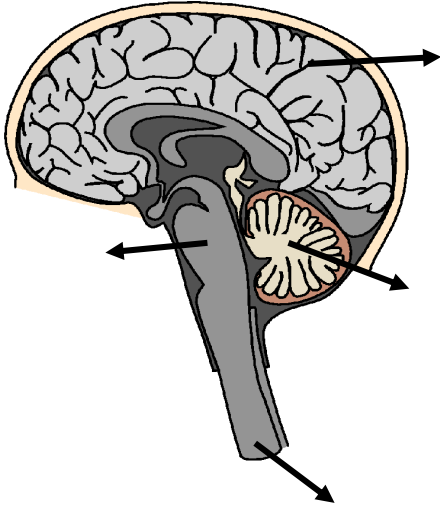
6. Şekilde gösterilen iç salgı bezlerinin adlarını ve görevlerini kutucuklara yazınız.  
 (2x6=12 Puan)



7. Aşağıda sindirime yardımcı organların salgıladıkları sıvıların ismini ve hangi besin içeriklerine etki ettiğini yazınız. ( 2X4=8 Puan )



8. Aşağıda verilen merkezi sinir sistemi organlarının adlarını belirterek görevlerini kısaca yazınız. ( 2X4=8Puan )



9. Aşağıda merkezi sinir sistemi organları ve gerçekleştirdiği olaylardan bazıları verilmiştir. Uygun olanları (+) koyarak eşleştiriniz. (2x5=10 Puan)

	Beyin	Omurilik	Omurilik soğanı	Beyincik
Bebeğin emmesi				
Nefes almak				
Araba sürmek				
Öksürmek				
Hayal etmek				
Şiir ezberlemek				
Limondan ağzın sulanması				
Yutmak				
Hapşırma				
Diz kapağı refleksi				

10.

1 Cevabın ilgili organa iletilerek tepki oluşturulması

2 Dış ortamdan uyarının alınması

3 Mesajın beyinde değerlendirilip cevap oluşturur

4 Uyarı mesajının taşınması

5 Mesajın omurilikte değerlendirilip cevap oluşturur

Eline iğne batan Özgenin canı çok yanıyor. Özge sizlerden refleks hareketinin sinir sistemine göre doğru sıralamasını yapmanızı istiyor. Sizler de aşağıya Özgenin olayı nasıl algıladığını numaraları yazarak sıralayınız. (1x4=4 puan)

11. Aşağıda verilen kavramların hangi vücut yapılarıyla veya sistemlerle ilgili olduğunu karşısına yazınız. (1x10=10 puan)

İnsülin	→	pankreas
Guatr	→	.....
Reflü	→	.....
Devlik	→	.....
Diyabet	→	.....
Nefrit	→	.....
İyot	→	.....
Glukagon	→	.....
Diyaliz	→	.....
Amonyak	→	.....
Villüs	→	.....

12. Refleks; Sağlıklı bir insanda dışardan gelen değişikliklere karşı gösterilen tepkidir. Yukarıdaki tanıma göre doğuştan kazanılan ve sonradan öğrenilen reflekslere 3'er tane örnek veriniz. (1x6=6 puan)

Doğuştan kazanılan ( kalıtsal ) refleksle ;

- 1.
- 2.
- 3.

Sonradan kazanılan refleksler ;

- 1.
- 2.
- 3.

**BAŞARILAR**

.....  
Fen Bilimleri Öğretmeni