

Adı Soyadı:

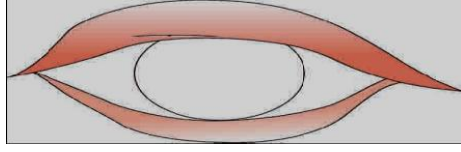
Sınıfı: 7/

No:

A Grubu

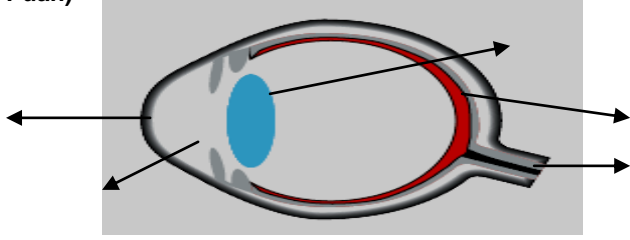
Aldığı Not:

2012 - 2013 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI KURTULUŞ ORTAOKULU  
7.SINIF FEN VE TEKNOLOJİ DERSİ 1.DÖNEM 1.YAZILI SORULARI



1-)Göz bebeğinin  
**Çok ışıklı ortamda**  
Aldığı durumu şekil  
Üzerinde gösteriniz.  
(5 Puan)

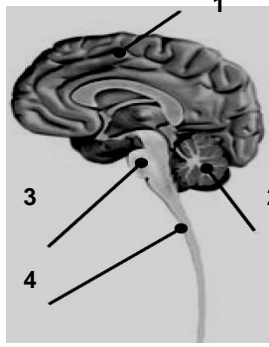
2-)Göz şeklinde verilen numaralı kısımların adlarını yazınız. (5 Puan)



3-)Aşağıdaki sistemlerin organlarının isimlerini yazınız? (10 Puan)

**Merkezi sinir sistemi organları**

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



4-)Aşağıda verilen olayları kontrol eden merkezi sinir sistemi organlarına ait harfleri karşlarına yazınız? (10 Puan)

Konuşma \_\_\_\_\_

Kalbin çalışması \_\_\_\_\_

Görmek \_\_\_\_\_

Bisiklet sürmek \_\_\_\_\_

Araba kullanmak \_\_\_\_\_

A-BEYİN

B-BEYİNCİK

C-OMURİLİK  
SOĞANI

D-OMURİLİK

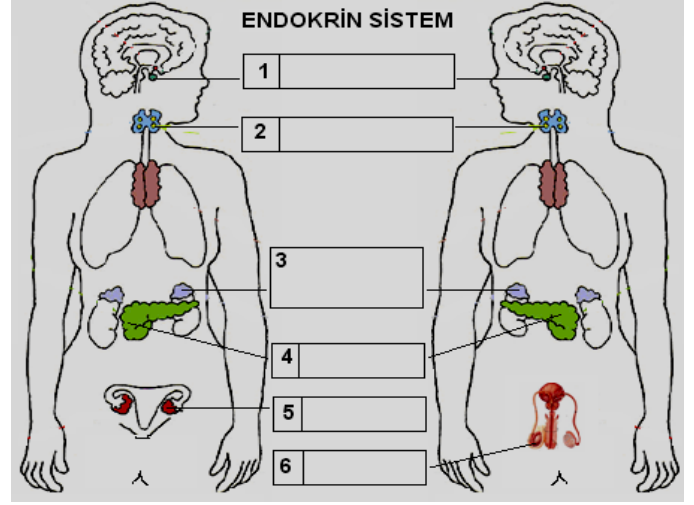
5-)Aşağıdaki tabloda verilen besin içeriklerinin karşlarındaki kutuları uygun şekilde doldurunuz. (10 Puan)

Besin İçeriği	Bulunduğu besinler (Bir Örnek)	Vücudumuzdaki Bir Görevi
Karbonhidrat		
Protein		
Yağ		
Vitamin		
Su		

6-)Tabloda verilen sindirim çeşitlerini belirleyerek, olayın ait olduğu kutucuğa (X) işareti koyunuz. (10 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

7-)



a-)Şemadaki hormon üreten organların isimlerini gösterilen yere yazınız. (6 puan)

b-)Aşağıdaki görev ve özellikler şemadaki organlardan hangisine ait ise numarasını noktalı yere yazınız. (4 puan)

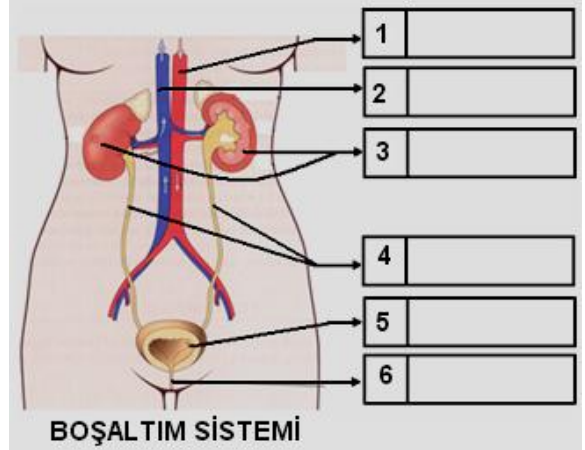
(....)Tiroksini az salgırsa guatr oluşur.

(....) Büyüme hormonu salgılar, diğer hormon üreten organların çalışmasını düzenler.

(....) Korku ve heyecan anında adrenalin salgılar.

(....) İnsülin ve Glukagon ile kan şekerini düzenler.

8-)



a-)Şemadaki boşaltım sistemi organlarının isimlerini gösterilen yere yazınız. (6 puan)

b-)Aşağıdaki görev ve özellikler şemadaki organlardan hangisine ait ise numarasını noktalı yere yazınız. (4 puan)

(....) Kanı süzer, üreyi kandan ayırır.

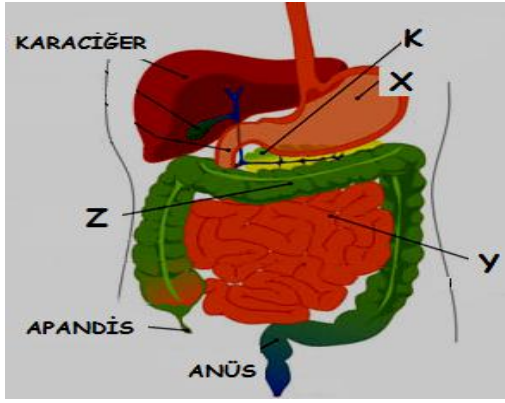
(....) İdrarı vücut dışına atar.

(....) İdrarı depolar.

(....) İçinde çok sayıda nefron vardır.

## TEST SORULARI

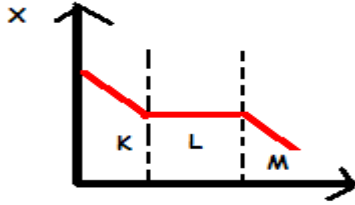
Aşağıdaki çoktan seçmeli soruları üzerinde işaretleyerek yanıtlayınız. Her soru 3 puandır.



1-Seren sindirim sisteminin bazı kısımlarını hazırladığı posterde işaretlemiştir ve daha sonra bu bölümlerin görevlerini arkadaşı Gül Nazik ten açıklamasını istemiştir. Gül hangi bölümün görevini açıklarken **hata** yapmıştır?

- A)X: proteinlerin kimyasal sindirimini gerçekleştirdiği yerdir  
B)K: yağların mekanik sindirimini gerçekleştiren salgıyı üretir  
C)Y: sindirim sisteminin en uzun organıdır  
D)Z: besin atıklarındaki su ve minerallerin kana geçmesini sağlar

2-Aşağıdaki grafikte bir besin maddesinin sindirimini göstermeye çalıştım. **X besin maddesini; K,L ve M ise sindirim organlarını** gösterdiğine göre X, K,L ve M ile gösterilen yerlere ne gelmelidir?



	X	K	L	M
A)	Protein	mide	İ. bağırsak	K. bağırsak
B)	Yağ	Mide	Ağız	Anüs
C)	Nişasta	Ağız	Mide	İ. bağırsak
D)	Vitamin	Ağız	Mide	İ. bağırsak

3-Ece bir poster hazırlayarak, boşaltım sistemini oluşturan organları çizdi. Organların isimlerinin yerine I, II, III ve IV yazdı. Bu numaraların yerlerdeki organların adları hangi seçenekte **sırasıyla** verilmiştir?

	I	II	III	IV
A)	Böbrek	üretra	üreter	Mesane
B)	Böbrek	üreter	üretra	Mesane
C)	Böbrek	Mesane	üretra	üreter
D)	Böbrek	üreter	Mesane	üretra

4-Aşağıda merkezi sinir sistemi organlarının kontrolünde gerçekleşen bazı olaylar numaralarla gösterilmiştir.

Nefes almak-1-	Yüzmek-4-
Kan basıncının düzenlenmesi-2-	Sistemlerin uyumlu çalışması-5-
Gürültüden irkilmek-3-	Kol ve bacakların uyumlu çalışması-6-

Bu olaylarla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi **söylenemez**?

- A)1 ve 5 istemsiz olarak gerçekleşir  
B)2 ve 5 reflekslerdir  
C)6. olayı kontrol eden organ çalışmazsa vücudun dengesi bozulur  
D)4 omurilik tarafından denetlenir



5-7/Z sınıftaki kardeşlerinize başkalaşım olayını anlatırken bana kurbağa getirmelerini istemiştiniz. Barış bana 3 tane kurbağa getirdi. Yalnız birini yakalarken istemeden de olsa omurilik soğanına zarar vermiş. Omurilik soğanı zarar gören bu kurbağa için aşağıdaki yorumlardan hangisini yaparsak doğru olur?

- A)solunum sistemi çalışmaya devam eder  
B)ağızına aldığı besini yutabilir  
C)omurilik soğanının zarar görmesi ile kurbağa ölür  
D)böbreklerinden kanı süzölmeye devam eder

6-I. Akciğerler II. Karaciğer III: Deri IV. Böbrekler  
**Aşırı su içen bir insan, vücuduna aldığı suyun fazlasını yukarıdaki organlardan hangileri ile dışarı atar?**

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

7-Sindirim sisteminin sağlığını korumak için;

- I.Düzenli olarak spor yapılmalıdır.  
II. Besinler çok sıcak ya da çok soğuk yenmelidir.  
III: Yemekler çok tuzlu ve baharatlı olmamalıdır.

**İfadelerinden hangileri doğrudur?**

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

- 8- I.Okuma II. Gülme  
III. Hapşırma IV. Yazı yazma

**Verilen olaylardan hangileri şartlı refleks, hangileri ise doğuştan gelen refleksdir?**

**Sartlı Doğuştan**

- A)I – II III – IV  
B)I – III II – IV  
C)II – IV I – III  
D)I – IV II – III

9-Aşağıdakilerden hangisi sindirim sistemi hastalıklarından biri **değildir**?

- A)Reflü B)Nefrit  
C)Ülser D)Gastrit

10-Bir insanda yürüme, dans etme, piyano çalma gibi davranışları öğrenme (I) ve bu davranışların alışkanlık haline almasını (II) denetleyen organlar aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- | I          | II              |
|------------|-----------------|
| A)Omurilik | Beyin           |
| B)Beyin    | Omurilik soğanı |
| C)Beyin    | Omurilik        |
| D)Beyincik | Omurilik        |

**CEVAP ANAHTARI**

- 1) A B C D  
2) A B C D  
3) A B C D  
4) A B C D  
5) A B C D  
6) A B C D  
7) A B C D  
8) A B C D  
9) A B C D  
10) A B C D

**Not:** Sınav süresi 40 dakikadır, puanlar Soruların yanında verilmiştir.



**BAŞARLAR DİLERİM**

*Lotkat*

Jülide ORMAN

Fen ve Teknoloji Öğretmeni

Adı Soyadı:

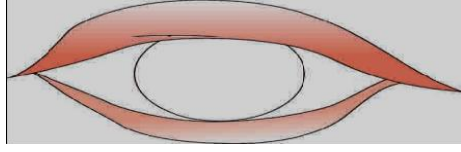
Sınıfı: 7/

No:

B Grubu

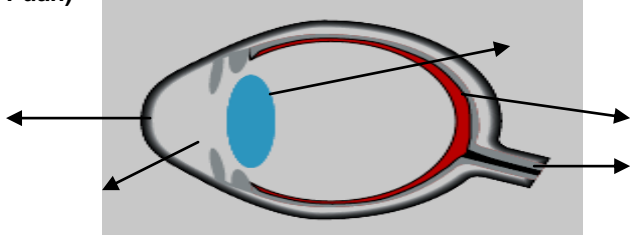
Aldığı Not:

2012 - 2013 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI KURTULUŞ ORTAOKULU  
7.SINIF FEN VE TEKNOLOJİ DERSİ 1.DÖNEM 1.YAZILI SORULARI



1-)Göz bebeğinin **Az ışıklı ortamda** Aldığı durumu şekil Üzerinde gösteriniz. (5 Puan)

2-)Göz şeklinde verilen numaralı kısımların adlarını yazınız. (5 Puan)



3-)Aşağıdaki tabloda resmi çizili organların atık maddeleri vücut dışına atmadaki görevini yazınız. (2 x 5 = 10 puan)


4-)Aşağıda verilen olayları kontrol eden merkezi sinir sistemi organlarına ait harfleri karşılıklarına yazınız? (10 Puan)

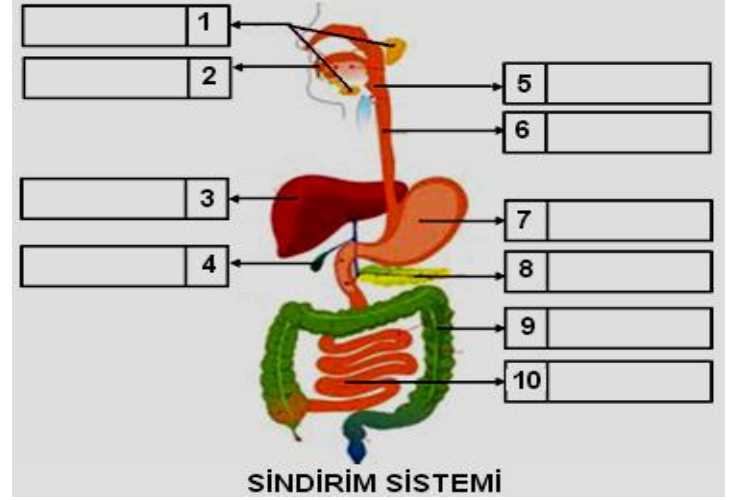
Öğrenme _____	<b>A-BEYİN</b>	<b>B-BEYİNCİK</b>
İp üstünde yürümek _____		
Hafıza, zekâ _____	<b>C-OMURİLİK SOĞANI</b>	
İğne batan elin çekilmesi _____	<b>D-OMURİLİK</b>	
Solunum yapmak _____		

5-)Aşağıdaki tabloda verilen besin içeriklerinin karşılıklarındaki kutuları uygun şekilde doldurunuz. (10 Puan)

Besin İçeriği	Bulunduğu besinler (Bir Örnek)	Vücudumuzdaki Bir Görevi
Karbonhidrat		
Protein		
Yağ		
Vitamin		
Su		

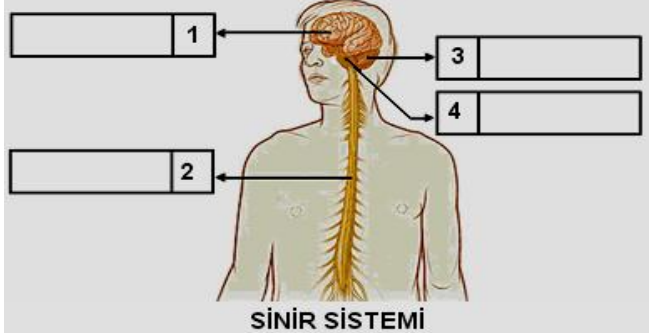
6-)Tabloda verilen sindirim çeşitlerini belirleyerek, olayın ait olduğu kutucuğa (X) işareti koyunuz. (10 Puan)

Mekanik sindirim	Kimyasal sindirim	SİNDİRİM OLAYI
		Dişler ile besinin çiğnenmesi
		Midede sindirim enzimleri ile karbonhidrat ve proteinlerin parçalanması
		Midede besinin çalkalanması
		Yağların İnce bağırsakta pankreas öz suyu ile parçalanması
		Safra salgısı ile yağların parçalanması



7-)a-)Şemadaki sindirim sistemi organlarının isimlerini gösterilen yere yazınız. (5 puan )

b-)Aşağıdaki görev ve özellikler şemadaki organlardan hangisine ait ise numarasını noktalı yere yazınız. (5 puan )  
Karbonhidratların kimyasal sindirimi olur. ....  
Yağların kimyasal sindirimi olur. ....  
Proteinlerin kimyasal sindirimi olur. ....  
Sindirilmiş besinleri emer, kana karıştırır. ....  
Sindirmeye yardımcı organlar. ....



8-)a-)Şemadaki sinir sistemi organlarının isimlerini gösterilen yere yazınız. (4 puan)

b-)Aşağıdaki görev ve özellikler şemadaki organlardan hangisine ait ise numarasını noktalı yere yazınız. (6 puan)  
(...) Okuma, anlama, öğrenmeyi, denetler  
(...) Vücudumuzun dengesini sağlar.  
(...) İç organlarımızın çalışmasını denetler.  
(...) Acıkma, susama uyumayı denetler.  
(...) Refleks hareketlerini yönetir.  
(...) Yutkunma, kusma, nefes almayı denetler.

## TEST SORULARI

Aşağıdaki çoktan seçmeli soruları üzerinde işaretleyerek yanıtlayınız. Her soru 3 puandır.

1-)Kimyasal sindirim en çok benden sorulur. Yağ, protein ve karbonhidrattan eser kalmaz bende .... Hepsini acımadan yapıtaşına kadar parçalar sonra da kana veririm. Hala kim olduğumu bulamadın mı? Ayıp kızıyorum ama son bir tüyo daha vereceğim yine de bulamazsan otur sindirim sistemine bir daha çalış.





**Tüyo:** Karaciğer ve pankreas salgılarını bana gönderir. Bize kendisini tanıtmaya çalışan organı aşağıdaki seçeneklerden bulup işaretler misin?

A)Mide B)Ağız C)Kalınbağırsak D)İncebağırsak

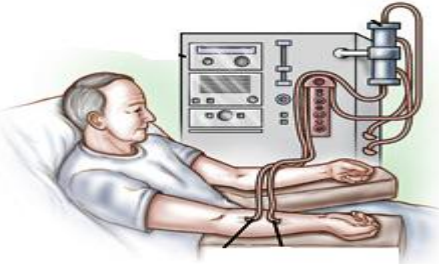
2-Elif bize ağız, mide ve ince bağırsakta gerçekleşen fiziksel ve mekanik sindirimi sembollerle ifade etmeye çalıştı Elif aşağıdaki seçeneklerden hangisinde belirtildiği gibi sembolize ederse hata yapmamış olur? (\*fiziksel & kimyasal)

	AĞIZ	MİDE	İNCEBAĞIRSAK
A)	*, &	&	*, &
B)	&	*, &	&
C)	*, &	*, &	*, &
D)	*	&	*, &

3-Boşaltımda görev alan organların görevlerini size anlatmaları için sünger Bob ve arkadaşlarından yardım istedim onlarda beni kırmayıp kabul ettiler. Ama istemez olaydım. Neden mi? Anlattıklarına bir bak anlarsın. Sadece bir kişi doğru bilgi verdi. Hangisi olduğunu aşağıdaki seçeneklerden bulup işaretler misin?

			
A)	B)	C)	D)
Akciğerler: Suyun ve tuzun atılmasını sağlar.	Kalınbağırsak: Üre ve zararlı atıkların atılmasını sağlar.	Böbrek: Protein sindirimi sonucu oluşan zehirli maddeyi üreye çevirir	Deri: Terleme yolu ile fazla suyun dışarı atılmasını sağlar.

4-Büyükbabama artık çok yaşlı ve hep hasta. Bugün yine çok kötü oldu ve acilen doktora götürdük. Büyükbabama muayene eden doktor hastayı derhal diyaliz makinesine bağlamalıyız dedi. Diyaliz lafını duyunca hemen doktora büyükbabama X yapısı görevini yerine getirmiyor demek ki dedim.



Doktora X diye bahsettiğim yapının hangisini olduğunu biliyor musun?

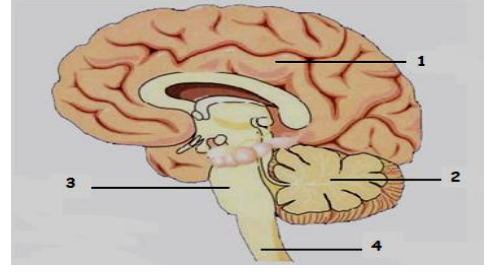
A)üreter B)üretra C)Nefron D)Mesane

5-Aşağıdakilerden hangisi kalıtsal refleks değildir?

- A)Kırmızı ışık yandığında aracın frenine basılması  
B)Diz kapağının altında vurulduğunda bacağın ileri doğru hareket etmesi  
C)Sessiz bir ortamda bulunan bir kişinin şiddetli bir ses ile yerinden sıçraması  
D)Merdivenlerden düşmekte olan birinin bir yere tutunmak istemesi

6-Aşağıda verilen sinir sistemi organı - görev eşleşmelerinden hangisi yanlıştır?

- A)Beyin - Öğrenme B)Beyincik - Görme  
C)Omurilik - Refleks D)Omurilik soğanı - Öksürme



7-Yanda merkezi sinir sisteminin kısımlarını numaralarla gösteren Bünyamin bu kısımların kontrol ettiği olayları belirtirken hangisinde hata yapmış bulabilir misin? (Bünyamin bu hata yapmadan asla duramaz :))

- A)1, beyindir ve kan basıncı ile vücut sıcaklığını ayarlar  
B)2, beyinciktir ve hareketlerimizin dengeli olmasını sağlar  
C)3, omurilik soğanıdır ve iç organlarımızın çalışmasını kontrol eder  
D)4, omuriliklidir ve öğrenme olaylarını kontrol eder

8-Boşaltım sisteminin sağlığını korumak için;

- I. Bol miktarda sıvı alınmalıdır.  
II. İdrar uzun süre tutulmamalıdır.  
III. Aşırı tuzlu, baharatlı ve acı yiyeceklerden uzak durulmalıdır.

**İfadelerinden hangileri doğrudur?**

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

9-Bebekler doğduktan sonra belirli bir yaşa gelinceye kadar oturamaz, ayakta duramaz ve yürüyemezler.

**Bunun sebebini en iyi aşağıdakilerden hangisi açıklar?**

- A)Beynin gelişmemesi ile  
B)Beyinciğin gelişmemesi ile  
C)Omuriliğin gelişmemesi ile  
D)Omurilik soğanının gelişmemesi ile

10-Aşağıdakilerden hangisi boşaltım sistemi hastalıklarından biri değildir?

- A)Böbrek taşı B)Şeker hastalığı  
C)Böbrek yetmezliği D)Nefrit

## CEVAP ANAHTARI

- 1) A B C D  
2) A B C D  
3) A B C D  
4) A B C D  
5) A B C D  
6) A B C D  
7) A B C D  
8) A B C D  
9) A B C D  
10) A B C D

**Not:** Sınav süresi 40 dakikadır, puanlar Soruların yanında verilmiştir.



**BAŞARLAR DİLERİM**

*Lotkat*

Jülide ORMAN

Fen ve Teknoloji Öğretmeni