

Adı :
Soyadı :
Sınıfı :
Numarası :

PUAN



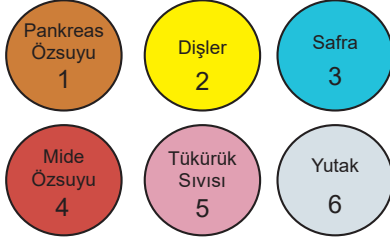
ULTRAFEN
Liselere ve Bursluluk
Sınavlarına Hazırlık

Ultra Denemeler

3

6. SINIF

1.

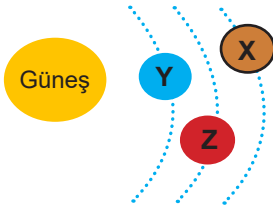


Şekillerde sindirim sisteminde görevli yapılar numaralandırılarak verilmiştir.

Yukarıda verilen şekillerden hangileri kimyasal sindirimde görev alan yapılardır?

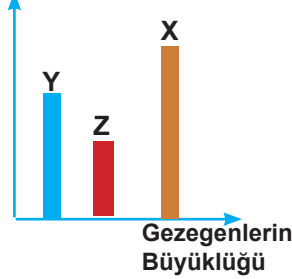
- A) 1 2 6
B) 2 4 3
C) 1 4 5
D) 3 5 6

2.



Gezegenlerin Güneş'e Uzaklıkları

Kütlece Büyüklük



Gezegenlerin Büyüklüğü

Yukarıdaki görsellerde, gezegenlerin Güneş'e olan uzaklığı ve kütlece büyüklükleri verilmiştir.

Buna göre;

- I. X gazsal bir gezegen ise Y ve Z karasal gezegendir.
II. Z, Güneş'e en uzak karasal gezegen ise Y Dünya olabilir.
III. Y Venüs ise Z Mars olabilir

öncüllerden hangisi veya hangileri doğru olur?

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

3. Fen Bilimleri dersinde öğretmen tahtaya bazı gezegenlerin özelliklerini yazmış ve öğrencilere soru sormuştur.

Merkür: Dünya'nın ikizi olarak bilinir. Dönüş yönü Dünya'nın tersidir.

Satürn: Atmosferi vardır. Etrafında halkalar bulunur dışsal gezegendir.

Jüpiter: Güneş sisteminde bulunan en büyük gezegendir.

Venüs: Güneş'e en yakın gezegendir. Karasal gezegendir.

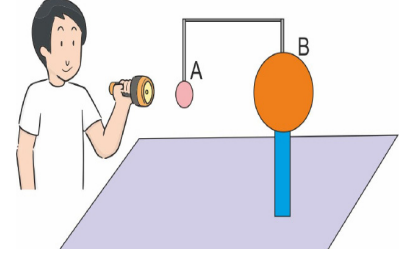
Öğretmen: Tahtada verilen gezegenlerden bazılarında ait özellikler hatalı verilmiştir. Buna göre hangilerinin yerleri değişmelidir?

Gökay:

Öğretmenin sorusunu doğru cevaplayan Gökay, aşağıda verilen gezegenlerden hangilerini söylemiştir?

- A) Merkür - Venüs
B) Merkür - Satürn
C) Satürn - Jüpiter
D) Venüs - Satürn

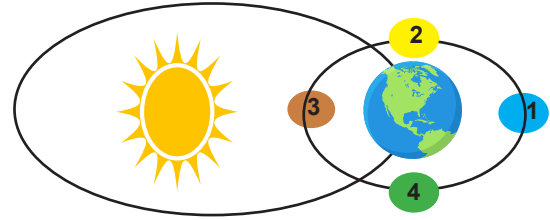
4. Bir öğrenci tutulmalar konusunda aşağıdaki düzeneği kuruyor.



Öğrencinin el fenerini açarak yaptığı etkinlik için aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Yapılan deneyle Güneş tutulması modellenmektedir.
B) A cisimi Ay modelini simgelerken B cisimi Dünya modelini simgeliyor olabilir.
C) A cisminin gölgesinin B cisminin üzerine düşmesinden dolayı bazı bölgelerde el fenerinin ışığı görülemez.
D) Ay'ın, Dolunay evresinde gerçekleşen olay modellenmiştir.

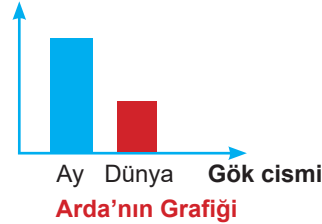
5. Aşağıdaki modelde Güneş tutulması gösterilecektir.



Buna göre Ay kaç numaralı noktaya yerleştirilmelidir?

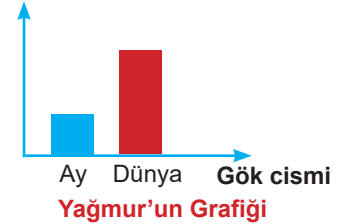
- A) 4
B) 3
C) 2
D) 1

6. Güneşe olan uzaklık



Arda'nın Grafiği

Güneşe olan uzaklık



Yağmur'un Grafiği

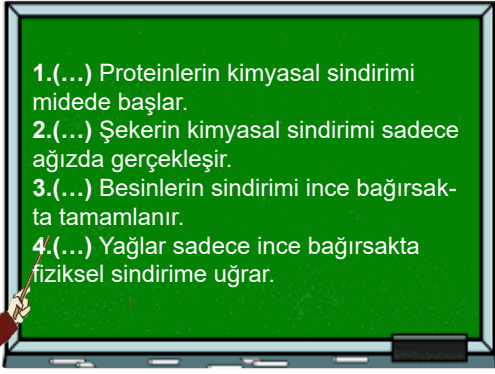
6. sınıf öğrencileri Arda ve Yağmur, Güneş ve Ay tutulmalarına ait gök cisimlerinin birbirine olan uzaklıklarına ilişkin yukarıdaki grafikleri çiziyor.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Arda'nın grafiğine ait tutulma, Ay yeni ay evresindeyken gerçekleşir.
B) Yağmur'un grafiğine ait tutulmada, Dünya'nın bir kısmında Ay'ın gölgesi oluşur.
C) Arda'nın grafiğine ait tutulma, Güneş tutulmasını temsil etmektedir.
D) Yağmur'un grafiğine ait tutulma, Ay'ın yeni ay evresinde her ay gerçekleşir.

Ultra 6. sınıf- deneme serisi

7.



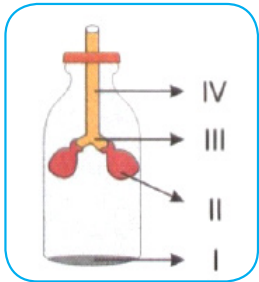
Fen Bilimleri Öğretmeni Emin, tahtaya fiziksel ve kimyasal sindirim ile ilgili bazı ifadeler yazmıştır. Öğrencilerinden bu ifadelerden doğru olanların başına "D", yanlış olanların başına ise "Y" harfi yazmalarını istemiştir. Öğrenciler, ifadelerin başına yazdıkları her uygun cevap için +10 puan almıştır. Öğrencilerin vermiş oldukları cevaplar aşağıdaki gibidir.

Aslı: 1.(Y)	Ahmet: 1.(D)	Ali: 1.(Y)	Ayşe: 1.(D)
2.(Y)	2.(D)	2.(Y)	2.(D)
3.(Y)	3.(Y)	3.(D)	3.(D)
4.(D)	4.(Y)	4.(Y)	4.(D)

Hangi öğrenci en fazla puan almıştır?

- A) Aslı B) Ahmet C) Ali D) Ayşe

8. Solunum Sistemi Modeli



Solunum sistemi modeli numaralandırılarak yandaki şekilde verilmiştir.

Öğretmen, numaralandırılarak verilen kısımlarla ilgili öğrencilerin yorum yapmalarını istiyor.

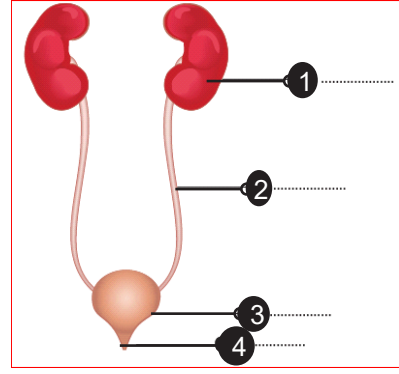
Kemal: I numaralı yapı diyafram, II numaralı yapı ise Akciğer'in soluk alıp verme sırasında genişlemesine ve küçülmesine olanak sağlar.

Mustafa: III numaralı yapı bronşlar olup IV numaralı soluk borusundan alınan ve verilen havanın iletilmesini sağlar.

Buna göre yorum yapan öğrencilerle ilgili olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi söylenemez?

- A) Kemal I ve II numaralı yapıların isimlerini ve görevlerini doğru söylemiştir.
B) Mustafa III ve IV numaralı yapıların isimlerini karıştırmış fakat görevlerini doğru söylemiştir.
C) Kemal ve Mustafa numaralandırılarak verilen yapıların görevlerini doğru bilmektedir.
D) Mustafa ve Kemal solunum sistemi organlarını ve yapıları iyi bilmektedir.

9.



Numaralandırılarak verilen boşaltım sistemi modelinde öğrencilerden boş bırakılan bölümleri tamamlamalarını istemektedir.

Alp: Kanda bulunan fazla suyu, tuzu, mineralleri ve bazı vitaminleri süzerek idrar oluşmasını sağlar.

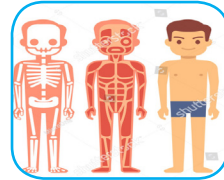
Baran: İnce, uzun, kaslı borucuklar şeklindedir. Böbrekler de süzülen idrarı idrar kesesine taşır.

Zeynep: İdrarı toplar. İdrar miktarı arttıkça belirli oranda esneyebilir.

Buna göre öğrenciler model üzerinde verilen kaç numaralı yapıları tamamlamıştır?

	<u>Alp</u>	<u>Baran</u>	<u>Zeynep</u>
A)	2	3	4
B)	1	2	3
C)	1	3	4
D)	2	1	3

10.



Destek ve hareket sistemi ile ilgili olarak;

Ayşen : Destek ve hareket sistemimiz birçok doku grubunun birlikte çalışmasıyla oluşur.

Derin : İnsan vücudu hareket ederken sadece kaslar görev yapmaz.

Elvan : Destek ve hareket sistemi iç organları koruyarak onlara tutunacak yüzey oluşturur.

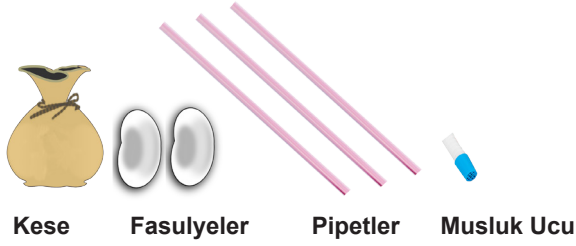
bilgi veren öğrencilerden hangilerinin yorumu doğrudur?

- A) Ayşen B) Ayşen ve Elvan
C) Elvan ve Derin D) Ayşen, Elvan ve Derin

11. Solunum sisteminde soluk alma sırasında havanın izlediği yol sırası ile aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) Burun - Soluk borusu - Yutak - Gırtlak - Akciğerler
B) Akciğerler - Soluk borusu - Gırtlak - Yutak - Burun
C) Soluk borusu - Gırtlak - Burun - Akciğerler - Yutak
D) Burun - Yutak - Gırtlak - Soluk borusu - Akciğerler

12.



Kese Fasulyeler Pipetler Musluk Ucu

Melisa yukarıda verilen malzemeleri kullanarak bir boşaltım sistemi modeli yapıyor. (Model yapımında yeterli miktarda makas ve bant bulunulduğu düşünülecektir.)

Melisa'nın yaptığı modelle ilgili olarak;

- I. Kanın süzülmediği yerleri fasulyeler temsil eder.
- II. İdrarın vücut dışına atılmasını sağlayan yapıyı musluk ucu temsil eder.
- III. Boşaltım sistemindeki tüm yapı ve organları temsil edemez

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

13. Büyük Kan Dolaşımı: Kalp ile vücudumuz arasında olur.

Başlangıç :

Bitiş :

Küçük Kan Dolaşımı: Kalp ile Akciğer arasında olur.

Başlangıç :

Bitiş :

Yukarıda yer alan büyük ve Küçük dolaşım ile ilgili kartlar hazırlayan Göktuğ, kartlarına bu dolaşım çeşitlerinin başladığı ve bittiği yerleri yazacaktır.

Buna göre, Göktuğ dolaşımın başladığı ve bittiği yerleri aşağıdaki verilenlerden hangisi gibi yazmalıdır?

	Büyük Kan Dolaşımı	Küçük Kan Dolaşımı
A) Başlangıç	Sol Karıncık	Sağ Karıncık
Bitiş	Sağ Kulakçık	Sol Kulakçık
B) Başlangıç	Sol Karıncık	Sol Kulakçık
Bitiş	Sağ Karıncık	Sağ Karıncık
C) Başlangıç	Sağ Karıncık	Sağ Karıncık
Bitiş	Sağ Kulakçık	Sol Kulakçık
D) Başlangıç	Sol Kulakçık	Sağ Karıncık
Bitiş	Sağ Kulakçık	Sol Karıncık

14. Aysun, Rabia ve Duygu grubu tahmin oyununda öğretmenleri ile aralarında aşağıdaki konuşma geçiyor.

Aysun, Rabia'ya kan veremiyorsun.

Duygu, Rabia'ya kan verebiliyorsun.

Aysun, Duygu'ya kan veremiyorsun.

Buna göre Aysun, Rabia ve Duygu'nun kan grupları aşağıdakilerden hangisi gibi olabilir?

	Aysun	Rabia	Duygu
A)	B	0	A
B)	B	A	A
C)	A	A	A
D)	A	AB	B

15. Fatma Öğretmen, ince bağırsakta K ve L sıvılarına ait besinlerdeki etkilerini gösteren bir tabloyu aşağıdaki gibi sınıfta paylaşıyor.

Besin maddesi	K sıvısı	L sıvısı
Ceviz	+	+
Yumurta	+	+
Ekmek	+	+

(K sıvısı besinlere fiziksel, L sıvısı besinlere kimyasal olarak etki eder.)

Sınıfa verilen tablodaki K ve L sıvıları ve bu sıvıların salgılandıkları organlarla ilgili yorum yapmalarını istiyor.

Kenan : K sıvısı safradır. Yağlara etki eder.

Gülsüm : L sıvısı pankreas özsuyu olup besin öğelerinin hepsine etki etmiştir.

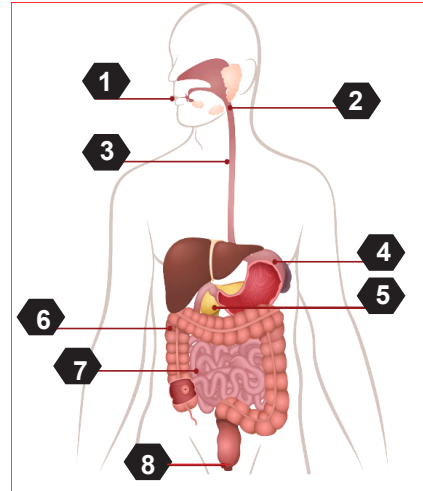
Bedirhan : K sıvısı karaciğerden, L sıvısı ise pankreastan salgılanır.

Nesrin : K ve L sıvıları sadece kimyasal sindirim olayını gerçekleştirerek besinlerin kana geçilmesini sağlar.

Buna göre verilen tablo ile ilgili hangi öğrencinin yapmış olduğu yorum doğru değildir?

- A) Kenan B) Gülsüm
C) Bedirhan D) Nesrin

16. Aşağıda sindirim sisteminin bölümleri numaralandırılmış ve bazı bölümlerin görevleri verilmiştir.



Görevleri

Yağların sindirimi burada başlar. Karbonhidrat, Yağ ve proteinlerin sindirimi burada tamamlanır. Besinler kana geçebilecek kadar küçük parçalara ayrılır.

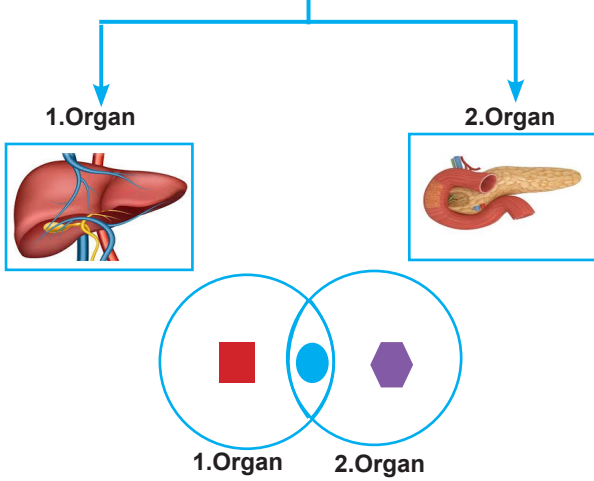
Uzunluğu yaklaşık olarak 1.5 metredir. Sindirime uğramayan su, vitamin ve mineraller burada bulunan kıvrımlar tarafından emilerek kana geçer.

Yapısında bulunan kaslar yaptığı çalkalama hareketi ile besinler bulamaç haline gelir.




Buna göre görevleri belirtilen bölümler hangi numaralarla gösterilir?

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

17. Sindirime Yardımcı Organlar



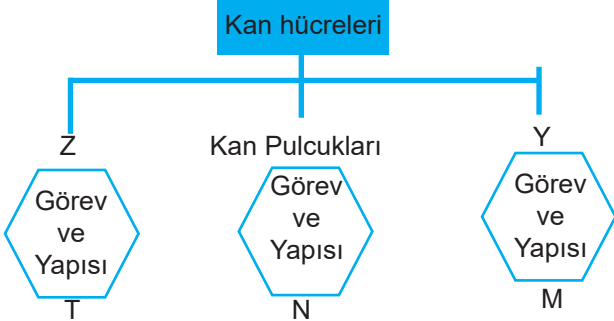
Sindirime yardımcı organların özellikleri venn şemasında sembolleri ile gösterilmiştir. Buna göre;

- I. , salgıladığı sıvı yağların kimyasal sindirimini yapar.
- II. , salgılarını ince bağırsağa gönderir.
- III. , salgısı tüm besinlerin kimyasal sindirimini gerçekleştirir.

sembollerin yerlerine hangi öncüllerin yazılması doğru olur?

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

18. Aşağıda kan hücrelerine ait kavram haritası verilmiştir.



Kavram haritasında harflerle belirtilen boşluklarla ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) T yerine "Yapısındaki hemoglobinin ile kana rengini verir." yazılırsa, Y yerine "Alyuvar" yazılabilir.
- B) T yerine "Vücudumuzu mikroplara karşı korur." yazılırsa, N yerine "Kanda en fazla sayıda bulunan kan hücresidir." yazılabilir.
- C) Y yerine "Akyuvar" yazılırsa, T yerine "Hasta olduğumuzda sayıları artar." yazılabilir.
- D) Z yerine "Akyuvar" yazılırsa, M yerine "Oksijen ve karbondioksit gazlarının taşınmasında görevlidir." yazılabilir.

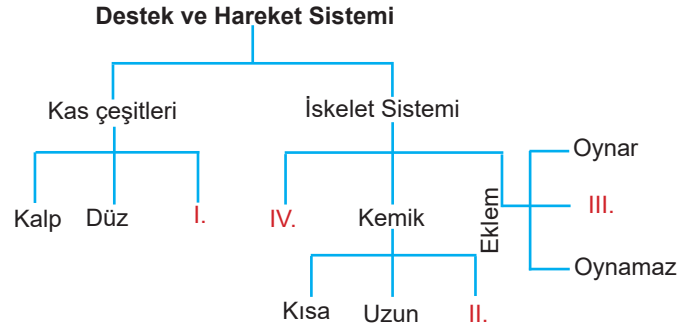
19. Kanın insan vücudunda izlediği yol ile ilgili olarak;

- I. Kalpten çıkan kan tüm vücuda oksijen ve besin taşımak tadır.
- II. Hücrelerde biriken atık maddeler kan yoluyla kalbe gelmektedir.
- III. Kan izlediği bu yolla atık maddelerden temizlenmektedir.

ifadelerden hangileri doğrudur?

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

20. Gamze Öğretmen, destek ve hareket sistemine ait aşağıdaki kavram haritasını tahtaya çiziyor



Verilen kavram haritasına göre; I, II, III ve IV ile belirtilen yapılarla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) II ile belirtilen yapının, bazı iç organlarımızı koruma görevi vardır.
- B) I ile belirtilen yapı, kalp kasının yapısında bulunur.
- C) III ile belirtilen yapı, kuyruk sokumu omurları arasında bulunur.
- D) IV ile belirtilen yapı, kulak kepçesi ve soluk borusunun yapısında bulunur.

EMEĞİ GEÇEN ÖĞRETMENLERİMİZ

Asumaral GEZER	Burhan BOZTAŞ
Can ŞİMŞEK	Esra DEMİRCİ
Mehmet Ali ŞENAY	Mürsel GÜNEY
Orhan İNCEYOL	Sami YEŞİLYURT
Serkan Servet YILMAZ	Süleyman ALTINTAŞ
Sahabettin ABUL	Tekin TAPAN

Ultra 6. sınıf- deneme serisi



Adı :
Soyadı :
Sınıf :
No :

	A	B	C	D
1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	A	B	C	D
11	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



/groups/ultrafen

Başarılar...

Cevap anahtarı

