

Adı :
Soyadı :
Sınıfı :
Numarası :

PUAN



2018-2019
EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

Deneme

1

6.SINIF

1. Fen Bilimleri dersinde Leyla Öğretmen, "Güneş Sistemi Modeli" etkinliğini öğrencilerle beraber yapmıştır.

Güneş Sistemi Modeli

Amaç : Gezegenleri Güneş'e olan yakınlıklarına göre sıralayıp Güneş sistemi modeli oluşturmak

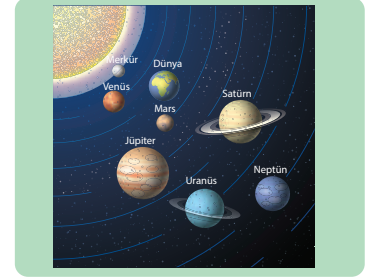
Yapılışı :

1. Gezegenlerin büyüklüklerini dikkate alarak oyun hamurundan gezegenler oluşturunuz.
2. Gezegenlerin halkası varsa onları oluşturunuz.
3. Kartonun zeminini siyah fon kartonu ile kaplayınız.
4. Top, Güneş'i temsil edecektir. Güneş'i fotoğraftaki gibi yerleştiriniz ve yörüngeler çiziniz.
5. Gezegenleri, Güneş'e olan yakınlıklarını dikkate alarak yörüngelere yerleştiriniz ve gezegenlerin yanlarına da isimlerini yazdığınız kağıtları yapıştırınız.
6. Hazırladığınız Güneş sistemi üzerinde Asteroit Kuşağı'nı gösteriniz.



Gerekli Malzemeler

1. Oyun Hamuru
2. Makas
3. Yapıştırıcı
4. Siyah Fon Kartonu
5. Karton
6. Portakal büyüklüğünde top (sarı)
7. Kağıt



Leyla Öğretmen, etkinlik sonunda öğrencilerine aşağıdaki soruları yöneltmiştir.

Soru-1	Güneş sistemimizin uydusu ve halkası olmayan en küçük gezegeni hangisidir?
Soru-2	Güneş sistemimiz de dönüş yönü diğer gezegenlerden farklı olarak doğudan batıya dönmekte olan gezegenimiz hangisidir?
Soru-3	Güneş sistemimizde görülebilen halkaları olan ve en büyük ikinci gezegenimiz hangisidir?

Leyla öğretmenin sorularına Yunus, Rabia, İsmail ve Birgül sırasıyla aşağıdaki cevapları vermiştir.

Öğrenci	Soru - 1	Soru - 2	Soru - 3
Yunus	Mars	Venüs	Jüpiter
Rabia	Merkür	Dünya	Satürn
İsmail	Neptün	Mars	Uranüs
Birgül	Merkür	Venüs	Satürn

Buna göre, tüm sorulara doğru cevap veren öğrenci aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yunus B) Rabia C) İsmail D) Birgül

2.

I.	Büyük kan dolaşımı vücutla kalp arasında gerçekleşmektedir.
II.	Küçük kan dolaşımı kalp ile akciğerler arasında gerçekleşmektedir.

Dolaşım sistemiyle ilgili verilen yukarıdaki bilgiler için aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Yalnız I doğrudur.
B) Yalnız II doğrudur.
C) Her iki ifade de doğrudur.
D) Her iki ifade de yanlıştır.

- 3.
- Su, safra ve besin atıklarının dışkı şeklinde vücuttan atılmasını sağlar.
 - Su ve tuzun fazlasının terleme yoluyla vücudumuzdan dışarı atılmasını sağlar.
 - Karbondioksit ve suyun soluk verme sırasında vücut dışına atılmasını sağlar.

Vücuttan atık maddeleri uzaklaştıran bazı organların görevleri verilmiştir.

Buna göre, hangi organın görevi yukarıda yoktur?

- A) Karaciğer B) Akciğer
C) Deri D) Kalınbağırsak

4. Fen Bilimleri yazılı sınavı olan Nilay, aşağıdaki doğru yanlış testinden tam puan almıştır.

	D	Y
Atmosferden geçerken yanarak tükenmeyip, yeryüzüne kaya olarak düşen meteor parçalarına Göktaşı denir.		
Güneş sisteminde bulunan gezegenler kendi eksenleri etrafında dönme, Güneş'in etrafında dolanma hareketi yaparlar.		
Bir gezegen etrafında belirli bir yörüngede dolanan, gezegenden daha küçük gök cisimlerine Asteroit denir.		

Buna göre Nilay'ın doğru-yanlış testine verdiği cevaplar aşağıdaki seçeneklerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

A)

D	Y
+	
	+
	+

B)

D	Y
+	
+	
	+

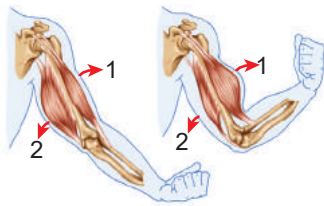
C)

D	Y
	+
+	
+	

D)

D	Y
	+
	+
+	

5.



Yukarıdaki şekilde kol kaslarının çalışma prensibi gösterilmektedir.

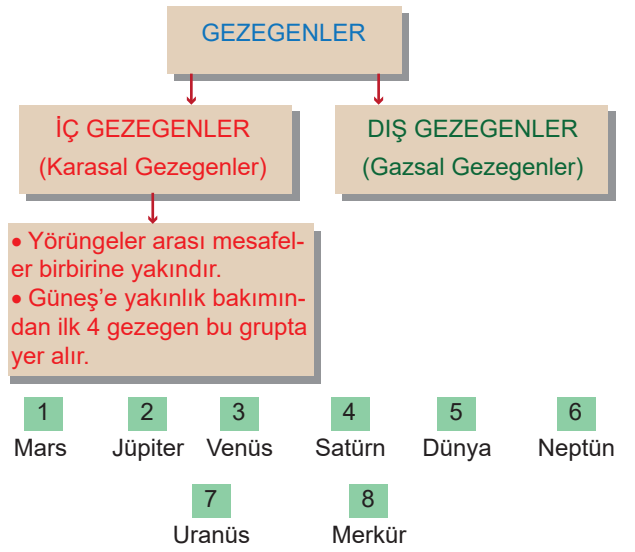
Her iki durumda 1 ve 2 numaralı kaslarla ilgili ne söylenebilir?

I. durum

II. durum

- A) 1 kasılır 2 gevşer 1 gevşer 2 kasılır
 B) 1 kasılır 2 kasılır 1 gevşer 2 gevşer
 C) 1 gevşer 2 gevşer 1 kasılır 2 kasılır
 D) 1 gevşer 2 kasılır 1 kasılır 2 gevşer

6.



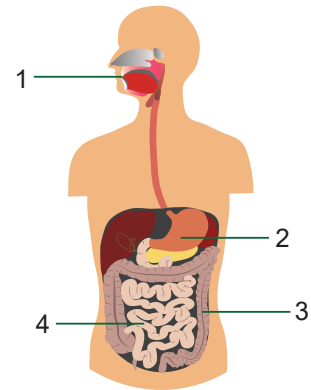
Zeynep yukarıda çizdiği kavram haritasında Gezegenleri ikiye ayırarak İç gezegenlerin tanımını yapmıştır. Daha sonra İç gezegenlerinin hangileri olduğunu numaralı olarak verilen gezegenlerden seçerek yazacaktır.

Buna göre, Zeynep hangi numaralı gezegenleri seçerek İç gezegenlerin altına yazarsa kavram haritasını doğru tamamlamış olur?

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

FEN HAYATTIR

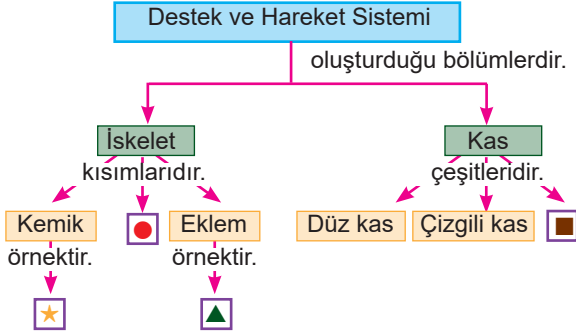
7.



Yukarıdaki modelde numaralarla gösterilen sindirim sistemi yapı ve organları aşağıdaki seçeneklerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- 1 2 3 4
- A) Ağız Mide Kalın Bağırsak İnce Bağırsak
 B) Yutak Karaciğer İnce Bağırsak Kalın Bağırsak
 C) Ağız Mide İnce Bağırsak Kalın Bağırsak
 D) Yutak Karaciğer Kalın Bağırsak İnce Bağırsak

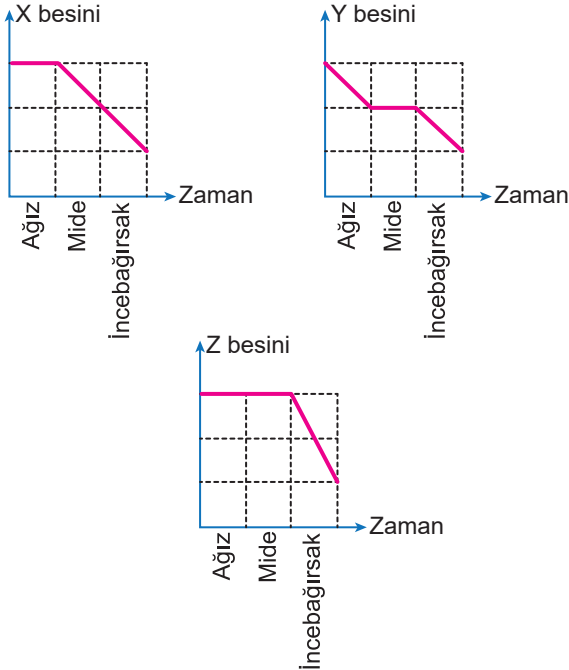
8. Aşağıda destek ve hareket sistemiyle ilgili bir kavram haritası verilmiştir.



Kavram haritasındaki sembollerinin yerine aşağıdakilerden hangisi gelemez?

Sembol	Gelecek İfade
A) ★	Kol kemiği
B) ●	Kas
C) ▲	Oynamaz eklem
D) ■	Kalp kası

- 9.



Yukarıdaki grafiklerde verilen besin çeşitleri aşağıdaki seçeneklerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

	X	Y	Z
A)	Karbonhidrat	Protein	Yağ
B)	Yağ	Protein	Karbonhidrat
C)	Protein	Karbonhidrat	Yağ
D)	Karbonhidrat	Yağ	Protein

- 10.



Yukarıdaki diyagramda yer alan bilgilere göre uygun oklar yönünde ilerlenirse hangi organın bulunduğu çığışa ulaşılır?

- A) İnce Bağırsak
B) Ağız
C) Kalın Bağırsak
D) Mide

- 11.



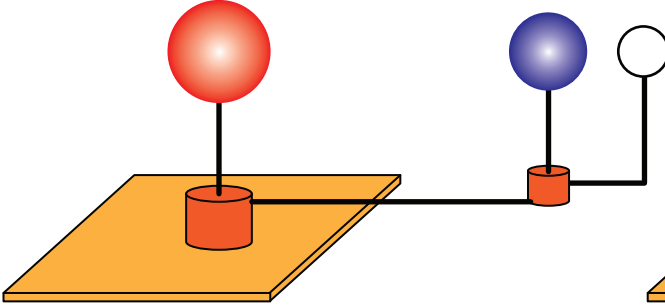
Yukarıda bazı besin çeşitlerinin ağızda sindirim öncesi ve sonrası miktarları grafikte gösterilmiştir.

Buna göre bu besin çeşitleri aşağıdakilerden hangisi olabilir?

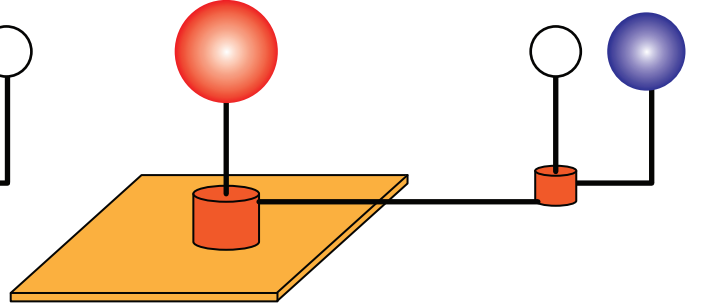
	I	II	III
A)	Karbonhidrat	Yağ	Su
B)	Protein	Vitamin	Mineral
C)	Su	Yağ	Protein
D)	Yağ	Su	Karbonhidrat

12. Fen Bilimleri dersinde Ferah Öğretmen, aşağıdaki etkinlikle Güneş ve Ay tutulmalarının nasıl meydana geldiğini öğrencilerine anlatmaktadır.

1. ETKİNLİK



2. ETKİNLİK



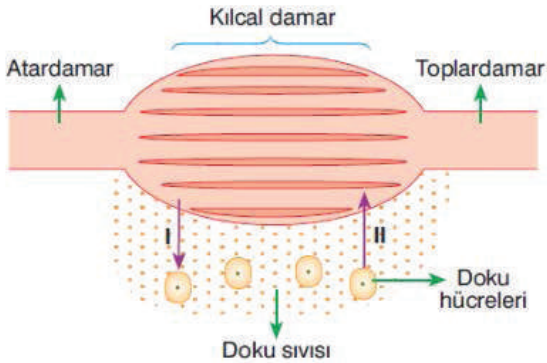
Ferah Öğretmen Güneş ve Ay tutulmaları etkinliklerini yaptıktan sonra sınıfa aşağıdaki soruları yöneltiyor.

1	1.numaralı etkinlikte gerçekleşen tutulma olayı, Ay tutulması mı yoksa Güneş tutulması mı gösterilmiştir?
2	1.numaralı etkinlikte gerçekleşen tutulma olayı, gece mi yoksa gündüz mü gerçekleşir?
3	2.numaralı etkinlikte gerçekleşen tutulma olayı, Dünya'nın her yerinde aynı anda gözlemlenebilir mi?
4	2.numaralı etkinlikte gerçekleşen tutulma olayı, Ay'ın hangi evresinde gözlemlenir?

Ferah Öğretmenin sınıfa yönelttiği soruların tamamına doğru cevap veren Mert'in verdiği cevaplar aşağıdaki seçeneklerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

	1	2	3	4
A)	Güneş Tutulması	Gece	Evet	Dolunay
B)	Ay Tutulması	Gündüz	Evet	Yeni Ay
C)	Güneş Tutulması	Gündüz	Hayır	Dolunay
D)	Ay Tutulması	Gece	Hayır	Yeni Ay

- 13.

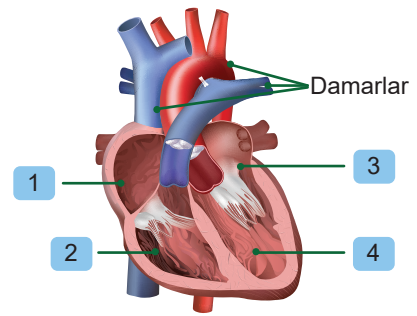


Yukarıdaki şekilde kılcal damar ile doku hücreleri arasındaki madde alışverişini gösterilmiştir.

Buna göre, I ve II numaralı maddeler aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- | | |
|-------------------|----------------|
| _____ I _____ | _____ II _____ |
| A) Karbon dioksit | Oksijen |
| B) Besin | Karbon dioksit |
| C) Besin | Oksijen |
| D) Karbon dioksit | Besin |

- 14.



Yukarıdaki şekilde kalbin yapısı içerisinde gösterilen 1,2,3 ve 4 numaralı bölümlerin isimleri aşağıdaki seçeneklerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

	1	2	3	4
A)	Sağ üst odacık	Sol alt odacık	Sol üst odacık	Sağ alt odacık
B)	Sol üst odacık	Sağ alt odacık	Sol alt odacık	Sağ üst odacık
C)	Sağ üst odacık	Sağ alt odacık	Sol üst odacık	Sol alt odacık
D)	Sol üst odacık	Sol alt odacık	Sağ üst odacık	Sağ alt odacık

15. **Görev** **Damar Çeşidi**
- a. Kalbin sol tarafından çıkan kanı taşıır. I **Atardamar**
- b. Madde alış verişinin olmasını sağlar. II **Toplardamar**
- c. Kalbin sağ tarafına gelen kanı taşıır. III **Kılcal damar**

Yukarıdaki görev, damar çeşidi eşleştirmesinin doğru şekli hangi seçenekte verilmiştir?

- | | | |
|------|----|-----|
| I | II | III |
| A) a | c | b |
| B) a | b | c |
| C) c | b | a |
| D) c | a | b |

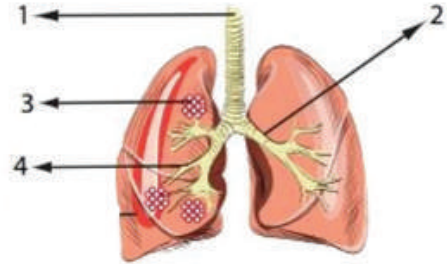
- 16.
- | | | |
|----------------------------------|---|--------------------------------|
| Kırmızı renkli kan hücreleridir. | Renksiz kan hücreleridir. | Beyaz renkli kan hücreleridir. |
| 1 | Oksijen taşıma ile görevlidir. | En küçük kan hücreleridir. |
| 2 | Vücudumuza giren mikroplara karşı savunma görevi yapar. | 3 |

Yukarıda üç farklı renkte kartlar bulunmaktadır. Her bir renk farklı bir kan hücrelerini temsil etmektedir ve üzerlerinde kan hücrelerinin özellikleri yazılmaktadır.

Buna göre, kırmızı (1), mavi (2) ve yeşil (3) kartlara aşağıdaki ifadelerden hangileri yazıldığında her renkteki kart bir kan hücrelerini göstermiş olur?

	Kırmızı (1)	Mavi (2)	Yeşil(3)
A)	Kanda en az miktarda bulunan ve büyük kan hücreleridir.	Kanın pıhtılaşmasında görevlidir.	Kan da en çok bulunan kan hücreleridir.
B)	Kanın pıhtılaşmasında görevlidir.	Kan da en çok bulunan kan hücreleridir.	Kanda en az miktarda bulunan ve büyük kan hücreleridir.
C)	Kanda en az miktarda bulunan ve büyük kan hücreleridir.	Kan da en çok bulunan kan hücreleridir.	Kanın pıhtılaşmasında görevlidir.
D)	Kan da en çok bulunan kan hücreleridir.	Kanda en az miktarda bulunan ve büyük kan hücreleridir.	Kanın pıhtılaşmasında görevlidir.

17. Aşağıda insan akciğerinde bulunan bazı yapılar numaralar ile gösterilmiştir.

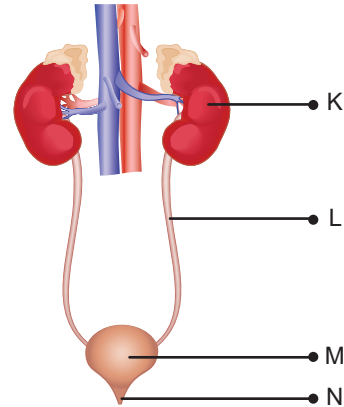


1	2	3	4
Soluk Borusu	Bronş	Alveol	Bronş

Yukarıda numaralarla yapılan eşleştirmelerde hangi iki numarada yazan yapıların yerini değiştirirsek yapılan hatayı düzeltilmiş oluruz?

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

- 18.



Yukarıdaki şekilde boşaltım sistemi yapı ve organları K,L, M ve N harfleriyle gösterilmiştir.

Buna göre, K, L, M ve N yapı ve organları aşağıdaki seçeneklerden hangisinde doğru olarak gösterilmiştir?

	K	L	M	N
A)	Böbrek	Üreter	Mesane	Üretra
B)	Mesane	Böbrek	Üretra	Üreter
C)	Üreter	İdrar Kesesi	Böbrek	Üretra
D)	Böbrek	Üretra	İdrar Kesesi	Üreter

19. Solunum Sistemi Modeli Oluşturulması

Amaç : Solunum sistemini oluşturan yapı ve organları model oluşturarak kavramak

Yapılışı :

1. Sınıfta 5-6 kişilik gruplar oluşturunuz.
2. Y borusunun iki ucuna küçük balonları ipe bağlayınız.
3. Pet şişenin altını kesiniz. Y borusunu görseldeki gibi şişenin içine yerleştiriniz. Y borusunun ucunu şişenin ağzına oyun hamuru ile sabitleyiniz.
4. Büyük balonu şişirmeden balonun ağzına düğüm atınız. Balonun diğer ucunu kesiniz.
5. Kestiğiniz büyük balonu, pet şişenin kesik ağzına geçiriniz. Bu işlem sırasında balonun delinmemesine dikkat ediniz.
6. Büyük balonu, düğümünden tutup yavaşça çekip bırakınız. Küçük balonların hareketlerini gözlemleyiniz.



Gerekli Malzemeler

1. 2,5 litrelik pet şişe
2. Büyük balon (1 adet)
3. Küçük balon (2 adet)
4. Makas
5. Y borusu
6. İplik
7. Oyun hamuru

Özgür, Fen Bilimleri dersine yukarıdaki gibi yönergelerle evde yaptığı solunum sistemi modelini getirmiştir. Daha sonra modelin nasıl çalıştığını aşağıdaki gibi sınıfta yaparak arkadaşlarına göstermiştir.



Şekil - 1

Şekil - 2

Özgür, Şekil-1 deki balonu aşağı doğru çekmiştir ve pet şişenin içerisindeki iki küçük balonun şiştiğini gözlemlemiştir.

Özgür, Şekil-2 de ise balonu serbest bırakmış ve pet şişenin içerisindeki iki küçük balonun indiğini gözlemlemiştir.

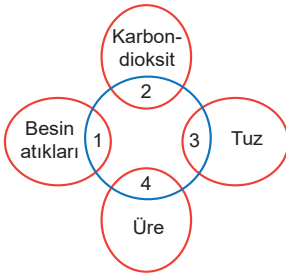
Özgür etkinliği gerçekleştirdikten sonra sınıftaki diğer arkadaşları, Özgür'e aşağıdaki gibi bazı sorular yöneltmiştir.

Mustafa	Yaptığın model üzerinde bulunan iki küçük ve sarı balon hangi organı temsil etmektedir?
Beril	Yaptığın model üzerinde, pet şişenin altına geçirdiğin büyük balon hangi yapıyı temsil etmektedir?
Eylül	Şekil-1 de gerçekleşen olay nedir?
Çağan	Şekil-2 de gerçekleşen olay nedir?

Özgür, arkadaşlarının sorduğu soruların hepsine doğru cevaplar vermiştir. Buna göre, Özgür'ün verdiği cevaplar aşağıdaki seçeneklerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

	Mustafa'nın Sorusu	Beril'in Sorusu	Eylül'ün Sorusu	Çağan'ın Sorusu
A)	Akciğer	Diyafram Kası	Soluk Alma	Soluk Verme
B)	Bronş	Karın Boşluğu	Soluk Verme	Soluk Alma
C)	Akciğer	Mide Boşluğu	Solu Alma	Soluk Verme
D)	Bronş	Diyafram Kası	Soluk Verme	Soluk Alma

20.



CEVAP ANAHTARI



Şemada atık maddeleri vücuttan uzaklaştıran organlar 1,2,3 ve 4 rakamlarıyla belirtilmiştir.

Buna göre, aşağıdaki eşleştirmelerden hangisi **yanlıştır**?

- A) 1-Kalın bağırsak B) 2-Akciğer C) 3-Deri D) 4-Karaciğer