

A. Aşağıdaki ifadeler doğru ise "D" yanlış ise "Y" yazınız

10x1=10 puan

Aşağıdaki ifadelerin önündeki parantez içine, ifadeler doğru ise "D", yanlış ise "Y" yazalım.

1. Ay tutulması her ay gerçekleşir. ()
2. Ay tutulması Dünya'nın her yerinden gözlenebilir. ()
3. Güneş tutulmasında Ay, yeni ay evresindedir. ()
4. Venüs gezegeninin halkası yoktur. ()
5. Mars'ın yüzeyinde yanardağlar, boş düzlükler ve kraterler bulunur. ()
6. Satürn, Dünya'dan yaklaşık 10 kat küçüktür. ()
7. Jüpiter en fazla uyduya sahip gezegendir. ()
8. Uranüs gezegeninin 27 uydusu vardır ve halkaya sahiptir. ()
9. Atmosfere giren meteorların çoğu sürtünmeden dolayı parçalanır ve yok olur. ()
10. Meteorlar Dünya yüzeyine düşerse, açtığı çukura meteor çukuru denir. ()

B.Aşağıda verilen ifadelerde boş bırakılan yerlere gelmesi gereken kelimeleri doğru şekilde yerleştiriniz. 10X1= 10 puan
AY,AY,BİRKAÇ,BÜYÜK,DÜNYA,DÜNYA,DÜNYA,MARS,MERKÜR,NEPTÜN,SATURN,ÜÇÜNCÜ

Aşağıdaki cümlelerdeki boşluklara uygun kelimeleri yazalım.

1. gezegeni, Güneş sisteminde Jüpiter ve Uranüs gezegenleri arasında yer alır.
2. gezegeninin Güneş etrafındaki dönme hızı en yüksektir.
3. gezegeninin atmosferi %78 azot, %21 oksijen ve %1 oranında diğer gazlardan oluşur.
4. İç (karasal) gezegenlerden Güneş'e en uzak olanı gezegenidir.
5. Uranüs en büyük gezegendir.
6. Güneş sisteminin dördüncü büyük gezegeni'dür.
7. Güneş tutulmasında, Güneş ile arasına girer.
8. Ay tutulmasında'nın gölgesi üzerine düşer.
9. Güneş tutulmasının süresi genelde dakikadır.
10. Mars gezegeninin Güneş'e uzaklığı 1 AB'den daha

C.Aşağıdaki ifadelerinERİME ya da DONMAkelimelerine uygun ekler getirerek tamamlayınız. 7X1=7 puan

Aşağıdaki açıklamaları, ilgili oldukları gezegenle eşleştirelim.

Açıklamalar

Gezegen

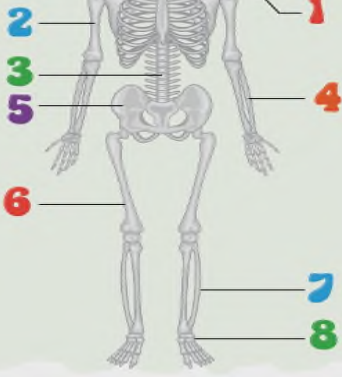
1. Güneş sisteminin en büyük gezegenidir.
2. Kızıl gezegen olarak bilinir.
3. Güneş'e en yakın gezegendir.
4. Güneş'e en uzak gezegendir.
5. Halk arasında çoban yıldızı olarak da bilinir.
6. Yaşam olduğu bilinen tek gezegendir.
7. Güneş'in çevresindeki yörüngesinde yan yatmış gibi döner.

- a) Jüpiter
- b) Venüs
- c) Neptün
- d) Dünya
- e) Mars
- f) Merkür
- g) Uranüs

D

8x1= 8 puan

İskelet üzerinde numaralandırılmış kemikleri uzun, kısa ve yassı olacak şekilde sınıflandırınız.



Kemik	Türü
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	

E

HER DOĞRU İŞARET 1 PUAN

8X1=8 P

Aşağıdaki iç (karasal) gezegenlerin uydu ve halka bulundurma durumlarını ilgili kutucuğa (✓) ile işaretleyerek belirtelim.

Gezegen	Uydusu		Halkası	
	Var	Yok	Var	Yok
Merkür				
Venüs				
Dünya				
Mars				

F

6x1= 6 puan

Aşağıdaki organlarda bulunan kas çeşitlerini karşılarındaki boşluklara yazalım.

1. Kol
2. Mide
3. Kalp
4. İnce bağırsak
5. Yüz
6. Bacak

Kas Türü

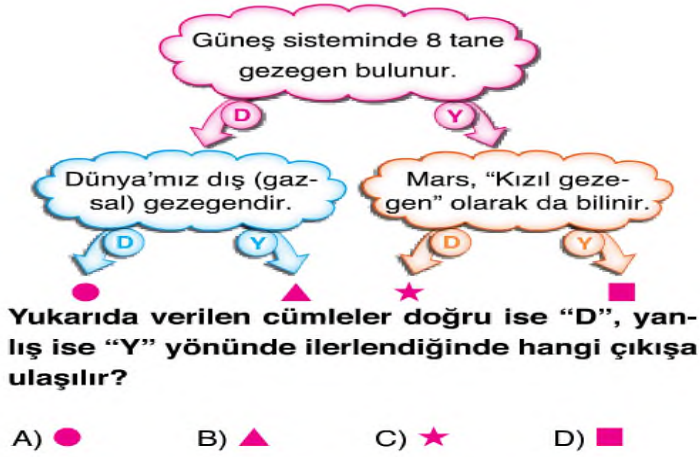
G

6x1=6 puan

Aşağıda verilen besinlerin, emilimlerinin gerçekleştiği organı "✓" işareti koyarak belirtelim.

Küçük moleküllü besinler	İnce bağırsak	Kalın bağırsak
Karbonhidratlar		
Proteinler		
Yağlar		
Vitaminler		
Mineraller		
Su		

1.



2.

Asteroitler ▲ ile ● gezegenleri arasında yoğun olarak bulunur ve asteroit kuşağını oluştururlar. Cümlelerin doğru olarak tamamlanabilmesi için "▲" ve "●" yerine aşağıdakilerden hangisinde verilenler getirilmelidir?

	▲	●
A)	Merkür	Venüs
B)	Mars	Jüpiter
C)	Dünya	Mars
D)	Satürn	Uranüs

3.

Bilgi: Gezegenlerin Güneş'e olan uzaklıkları Astronomi birimi (AB) ile ifade edilir. Dünya'nın Güneş'e olan uzaklığı 1 AB olarak kabul edilir.

Buna göre;

- I. Venüs,
- II. Mars,
- III. Jüpiter,
- IV. Merkür

gezegenlerinden hangilerinin Güneş'e uzaklığı 1 AB'den küçüktür?

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

4.

Güneş sistemindeki en büyük ve en küçük gezegen aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

	En Büyük	En Küçük
A)	Dünya	Mars
B)	Uranüs	Jüpiter
C)	Neptün	Merkür
D)	Jüpiter	Merkür

5.

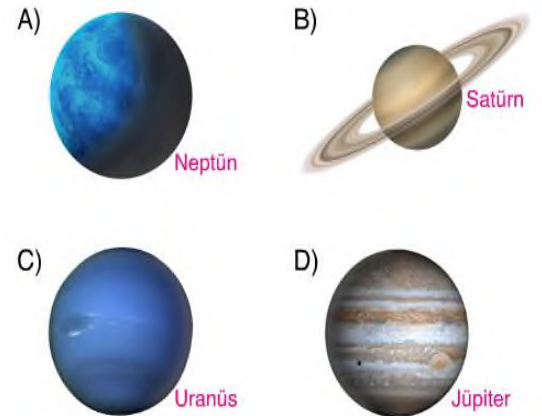
- I. Ay, Güneş'e daha yakındır.
 - II. Dünya, Güneş'e daha yakındır.
 - III. Ay'ın gölgesi Dünya'ya düşer.
 - IV. Dünya'nın gölgesi Ay'a düşer.
- Yukarıda verilen olaylar Güneş ve Ay tutulması sırasında gerçekleşmektedir.

Buna göre, numaralı olaylar aşağıdakilerin hangisinde doğru sınıflandırılmıştır?

	Güneş Tutulması	Ay Tutulması
A)	I ve III	II ve IV
B)	II ve IV	I ve III
C)	I ve IV	II ve III
D)	II ve III	I ve IV

6.

Güneş sisteminde en fazla uyduya sahip olan gezegen aşağıdakilerden hangisidir?



7.

Güneş tutulması sırasında Ay hangi evrededir?

- A) Yeni ay
B) Dolunay
C) Hilal
D) İlk dördün

8.

Sindirim kanalına ait aşağıdaki yapılardan hangisinde protein, karbonhidrat ve yağların kimyasal sindirimi gerçekleşebilir?

- A) Yutak B) Mide
C) Ağız D) İnce bağırsak

9. I. İSKELET Baş ❶ Alt çene kemiği ❷ Burun kemiği Gövde ❸ Kaburga kemiği ❹ Ön kol kemiği Üyeler ❺ Omurga kemikleri ❻ Ayak parmak kemiği İskelet kısımları ve bu kısımlara örnek olabilecek kemik türleri şemada gösterilmiştir. Şemadaki hatalı örnekleri fark eden Esra hangi kemiklerin yerlerini değiştirmelidir? A) 1 ile 3 B) 3 ile 5 C) 4 ile 5 D) 4 ile 6	10. Küçük besinler hücre zarından geçebilirken büyük besinler geçemezler. Büyük besinlerin hücre zarından geçebilecek kadar küçük parçalara ayrılmasına sindirim denir. Aşağıdaki besin çeşitlerinden hangileri sindirime uğramadan hücreye girebilir? A) Yağ - Su B) Protein - Mineral C) Vitamin - Mineral D) Karbonhidrat - Su
11.  Kemiklerin bağlanma yerleridir. İskeletin kolay hareketini sağlar. Ferit'in bahsettiği iskelet yapısı aşağıdakilerden hangisidir? A) Uzun kemik B) Eklem C) Kafatası D) Kas	12. I. Dünya'nın her yerinden gözlenebilir. II. Ay, Güneş ve Dünya aynı doğrultudadır. III. Ay, yeni ay evresindedir. Yukarıda verilen olaylardan hangileri Güneş ve Ay tutulmaları için ortaktır? A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) II ve III
13.  Çok sevdiğim mevsim olan ilkbaharı düşünüyorum.  Merdivenleri çıkıyorum.  Paten kayıyorum.  Parmak kaldırıyorum. Dört öğrencinin yaptığı etkinlikler yukarıda belirtilmiştir. Öğrencilerden hangileri destek ve hareket sistemini kullanıyor olabilir? A) Atakan ile Pelin B) Pelin ile Esra C) Atakan, Yılmaz ve Esra D) Pelin, Yılmaz ve Esra	14. K  Mide L  Kalp Mide ve kalp organlarına ait kas türlerini A ve B ile gösteren Ertan, bu kas türleri ile ilgili aşağıdakilerden hangisini söyleyebilir? A) K kası çabuk yorulur. B) L kası çizgili yapıdadır. C) K kası aynı zamanda iskelet ve kemiklerin etrafında bulunur. D) L kası hızlı çalışır çabuk yorulur.
15. Aşağıdaki besin içeriklerinden hangisi kalın bağırsakta emilime uğrayarak kana geçer? A) Protein yapıtaşı B) Karbonhidrat yapıtaşı C) Vitamin D) Yağ yapıtaşı	Kasların yapısı ve görevleri ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır? A) Lifler halinde hücrelerden oluşurlar. B) Vücudun hareketini sağlarlar. C) Düz ya da çizgili yapıda olabilirler. D) Tamamı kırmızı renklidir.

A. Aşağıdaki ifadeler doğru ise "D" yanlış ise "Y" yazınız

10x1=10 puan

Aşağıdaki ifadelerin önündeki parantez içine, ifadeler doğru ise "D", yanlış ise "Y" yazalım.

1. Ay tutulması her ay gerçekleşir. (Y)
2. Ay tutulması Dünya'nın her yerinden gözlenebilir. (Y)
3. Güneş tutulmasında Ay, yeni ay evresindedir. (D)
4. Venüs gezegeninin halkası yoktur. (D)
5. Mars'ın yüzeyinde yanardağlar, boş düzlükler ve kraterler bulunur. (D)
6. Satürn, Dünya'dan yaklaşık 10 kat küçüktür. (Y)
7. Jüpiter en fazla uyduya sahip gezegendir. (D)
8. Uranüs gezegeninin 27 uydusu vardır ve halkaya sahiptir. (D)
9. Atmosfere giren meteorların çoğu sürtünmeden dolayı parçalanır ve yok olur. (D)
10. Meteorlar Dünya yüzeyine düşerse, açtığı çukura meteor çukuru denir. (Y)

B. Aşağıda verilen ifadelerde boş bırakılan yerlere gelmesi gereken kelimeleri doğru şekilde yerleştiriniz. 10x1= 10 puan

Aşağıdaki cümlelerdeki boşluklara uygun kelimeleri yazalım.

1.Satürn.... gezegeni, Güneş sisteminde Jüpiter ve Uranüs gezegenleri arasında yer alır.
2.Merkür.... gezegeninin Güneş etrafındaki dönme hızı en yüksektir.
3.Dünya.... gezegeninin atmosferi %78 azot, %21 oksijen ve %1 oranında diğer gazlardan oluşur.
4. İç (karasal) gezegenlerden Güneş'e en uzak olanıMars.... gezegenidir.
5. Uranüsaçanca.... en büyük gezegendir.
6. Güneş sisteminin dördüncü büyük gezegeniNeptün....'dür.
7. Güneş tutulmasındaAy...., Güneş ileDünya.... arasına girer.
8. Ay tutulmasındaDünya....'nın gölgesiAy.... üzerine düşer.
9. Güneş tutulmasının süresi geneldebirkaç.... dakikadır.
10. Mars gezegeninin Güneş'e uzaklığı 1 AB'den dahabüyüktür....

C.

7X1= 7 puan

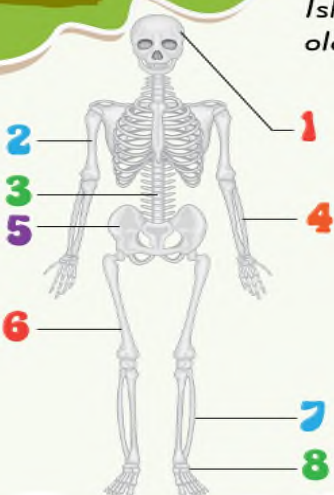
Aşağıdaki açıklamaları, ilgili oldukları gezegenle eşleştirelim.

Açıklamalar	Gezegen
a 1. Güneş sisteminin en büyük gezegenidir.	a) Jüpiter
e 2. Kızıl gezegen olarak bilinir.	b) Venüs
f 3. Güneş'e en yakın gezegendir.	c) Neptün
c 4. Güneş'e en uzak gezegendir.	d) Dünya
b 5. Halk arasında çoban yıldızı olarak da bilinir.	e) Mars
a 6. Yaşam olduğu bilinen tek gezegendir.	f) Merkür
g 7. Güneş'in çevresindeki yörüngesinde yan yatmış gibi döner.	g) Uranüs

D

8X1=8 P

İskelet üzerinde numaralandırılmış kemikleri uzun, kısa ve yassı olacak şekilde sınıflandırınız.



Kemik	Türü
1	Yassı
2	Uzun
3	Kısa
4	Uzun
5	Yassı
6	Uzun
7	Uzun
8	Kısa

E

HER DOĞRU İŞARET 1 PUAN

8X1=8 P

Aşağıdaki iç (karasal) gezegenlerin uydu ve halka bulundurma durumlarını ilgili kutucuğa (✓) ile işaretleyerek belirtelim.

Gezegen	Uydusu		Halkası	
	Var	Yok	Var	Yok
Merkür	×	✓	×	✓
Venüs	×	✓	×	✓
Dünya	✓	×	×	✓
Mars	✓	×	×	✓

F

6X1=6 P

Aşağıdaki organlarda bulunan kas çeşitlerini karşılarındaki boşluklara yazalım.

- Kol - Mide - Kalp - İnce bağırsak - Yüz - Bacak	Kas Türü Çizgili kas Düz kas Kalp kası Düz kas Çizgili kas Çizgili kas
--	---

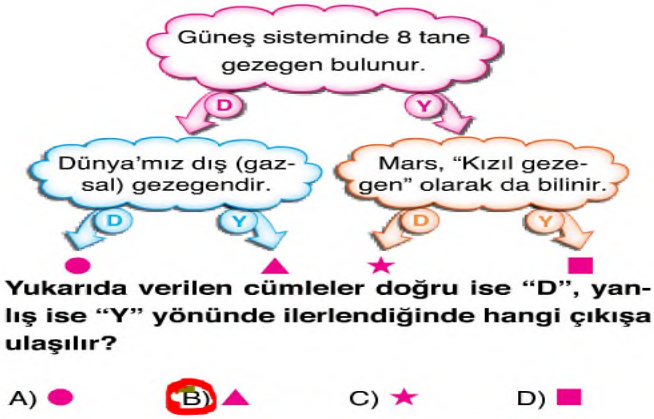
G

6 PUAN

Aşağıda verilen besinlerin, emilimlerinin gerçekleştiği organı "✓" işareti koyarak belirtelim.

Küçük moleküllü besinler	İnce bağırsak	Kalın bağırsak
Karbonhidratlar	✓	×
Proteinler	✓	×
Yağlar	✓	×
Vitaminler	×	✓
Mineraller	×	✓
Su	×	✓

1



2

Asteroitler ▲ ile ● gezegenleri arasında yoğun olarak bulunur ve asteroit kuşağını oluştururlar. Cümlelerin doğru olarak tamamlanabilmesi için "▲" ve "●" yerine aşağıdakilerden hangisinde verilenler getirilmelidir?

	▲	●
A)	Merkür	Venüs
B)	Mars	Jüpiter
C)	Dünya	Mars
D)	Satürn	Uranüs

3

Bilgi: Gezegenlerin Güneş'e olan uzaklıkları Astronomi birimi (AB) ile ifade edilir. Dünya'nın Güneş'e olan uzaklığı 1 AB olarak kabul edilir.

Buna göre;

- I. Venüs,
- II. Mars,
- III. Jüpiter,
- IV. Merkür

gezegenlerinden hangilerinin Güneş'e uzaklığı 1 AB'den küçüktür?

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

4

Güneş sistemindeki en büyük ve en küçük gezegen aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

	En Büyük	En Küçük
A)	Dünya	Mars
B)	Uranüs	Jüpiter
C)	Neptün	Merkür
D)	Jüpiter	Merkür

5

- I. Ay, Güneş'e daha yakındır.
- II. Dünya, Güneş'e daha yakındır.
- III. Ay'ın gölgesi Dünya'ya düşer.
- IV. Dünya'nın gölgesi Ay'a düşer.

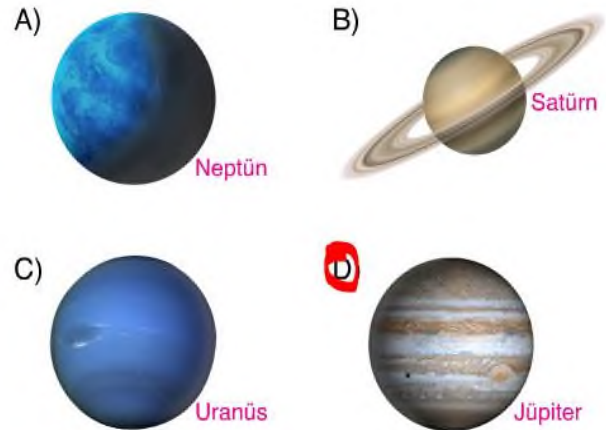
Yukarıda verilen olaylar Güneş ve Ay tutulması sırasında gerçekleşmektedir.

Buna göre, numaralı olaylar aşağıdakilerin hangisinde doğru sınıflandırılmıştır?

	Güneş Tutulması	Ay Tutulması
A)	I ve III	II ve IV
B)	II ve IV	I ve III
C)	I ve IV	II ve III
D)	II ve III	I ve IV

6

Güneş sisteminde en fazla uyduya sahip olan gezegen aşağıdakilerden hangisidir?



7

Güneş tutulması sırasında Ay hangi evrededir?

- A) Yeni ay
B) Dolunay
C) Hilal
D) İlk dördün

8

Sindirim kanalına ait aşağıdaki yapılardan hangisinde protein, karbonhidrat ve yağların kimyasal sindirimi gerçekleşebilir?

- A) Yutak B) Mide
C) Ağız D) İnce bağırsak

İSKELET

Baş

- 1 Alt çene kemiği
- 2 Burun kemiği

Gövde

- 3 Kaburga kemiği
- 4 Ön kol kemiği

Üyeler

- 5 Omurga kemikleri
- 6 Ayak parmak kemiği

İskelet kısımları ve bu kısımlara örnek olabilecek kemik türleri şemada gösterilmiştir.

Şemadaki hatalı örnekleri fark eden Esra hangi kemiklerin yerlerini değiştirmelidir?

- A) 1 ile 3
☒ B) 3 ile 5
☒ C) 4 ile 5
D) 4 ile 6

Küçük besinler hücre zarından geçebilirken büyük besinler geçemezler. Büyük besinlerin hücre zarından geçebilecek kadar küçük parçalara ayrılmasına sindirim denir.

Aşağıdaki besin çeşitlerinden hangileri sindirime uğramadan hücreye girebilir?

- A) Yağ - Su
☒ B) Protein - Mineral
☒ C) Vitamin - Mineral
D) Karbonhidrat - Su

11.



Kemiklerin bağlanma yerleridir. İskeletin kolay hareketini sağlar.

Ferit'in bahsettiği iskelet yapısı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Uzun kemik
☒ B) Eklem
C) Kafatası
D) Kas

12.

- I. Dünya'nın her yerinden gözlenebilir.
- II. Ay, Güneş ve Dünya aynı doğrultudadır.
- III. Ay, yeni ay evresindedir.

Yukarıda verilen olaylardan hangileri Güneş ve Ay tutulmaları için ortaktır?

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

13.



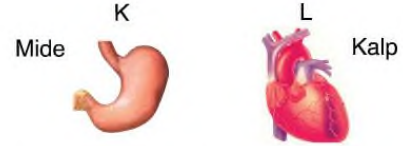
- Çok sevdiğim mevsim olan ilkbaharı düşünüyorum.
Merddivenleri çıkıyorum.
Paten kayıyorum.
Parmak kaldırıyorum.

Dört öğrencinin yaptığı etkinlikler yukarıda belirtilmiştir.

Öğrencilerden hangileri destek ve hareket sistemini kullanıyor olabilir?

- A) Atakan ile Pelin
B) Pelin ile Esra
C) Atakan, Yılmaz ve Esra
☒ D) Pelin, Yılmaz ve Esra

14.



Mide ve kalp organlarına ait kas türlerini A ve B ile gösteren Ertan, bu kas türleri ile ilgili aşağıdakilerden hangisini söyleyebilir?

- A) K kası çabuk yorulur.
☒ B) L kası çizgili yapıdadır.
C) K kası aynı zamanda iskelet ve kemiklerin etrafında bulunur.
D) L kası hızlı çalışır çabuk yorulur.

15.

Aşağıdaki besin içeriklerinden hangisi kalın bağırsakta emilime uğrayarak kana geçer?

- A) Protein yapıtaşı
B) Karbonhidrat yapıtaşı
☒ C) Vitamin
D) Yağ yapıtaşı

Kasların yapısı ve görevleri ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Lifler halinde hücrelerden oluşurlar.
B) Vücudun hareketini sağlarlar.
C) Düz ya da çizgili yapıda olabilirler.
☒ D) Tamamı kırmızı renklidir.