

**A** Aşağıdaki doğru-yanlış sorularında parantez içine sizce doğru olanlara D, yanlış olanlara Y harfi yazınız. (10\*1=10)

10  
P

- 1.( ) Güneş'in de Dünya gibi katmanları vardır.
- 2.( ) Güneş orta büyüklükte bir gezegendir.
- 3.( ) Ay'ın iki ana evresi arasında geçen süre 2 haftadır.
- 4.( ) Uzaydaki en büyük yıldız Güneş'tir.
- 5.( ) Ay'da bulunan su kaynakları nehir ve okyanuslardır.
- 6.( ) Ay, bir ışık kaynağıdır.
- 7.( ) Ay'ın atmosferi olmadığı için yağış, rüzgâr gibi hava olayları Ay'da görülmez.
- 8.( ) Ayda yaşam vardır.
- 9.( ) Güneş, Dünya'nın etrafında dolanır.
- 10.( ) Ayın şekli daireye benzer.

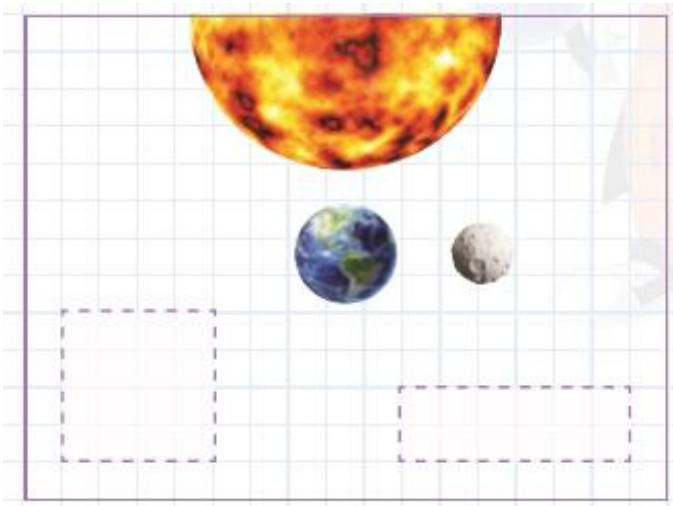
**B** Aşağıdaki kavramları açıklamalarıyla ok yardımı ile eşleştiriniz.(4x2)

8  
P

|         |   |   |                                                                  |
|---------|---|---|------------------------------------------------------------------|
| 1 Gün   | * | * | Ay'ın iki ana evresi arasında geçen zamandır.                    |
| 1 Ay    | * | * | Dünyanın Güneş etrafında bir tam tur yapma zamanıdır.            |
| 1 Hafta | * | * | Ay'ın Dünya etrafında bir turunu tamamlaması için geçen süredir. |
| 1 Yıl   | * | * | Dünya'nın kendi eksen etrafında dönüşünü tamamlamasıyla oluşur.  |

**C** Aşağıdaki resimde, Dünya'dan Ay'ı bakan gözlemciye göre Ay nasıl görünür? Kutucuk içerisine çizin ve evrenin ismini yazınız.

4  
P



**D** Aşağıdaki canlıları omurgalı ve omurgasız canlıların başına X koyunuz.?

20  
P

|         | Omurgalı | Omurgasız |
|---------|----------|-----------|
| Akrep   |          |           |
| Aslan   |          |           |
| Yengeç  |          |           |
| Köpek   |          |           |
| Kelebek |          |           |
| Solucan |          |           |
| Yılan   |          |           |
| Kartal  |          |           |
| Fare    |          |           |
| Yarasa  |          |           |

**E** Aşağıda kavramlardan uygun olanlarını aşağıda verilen boşluklara yazınız.?

10  
P

yeni ay – son dördün-dolunay-atmosfer - küreye - dünya - ay - ana - kelebek – dolunay-yılan- güneş - kendi eksen - ışık – ara-mantarlar-bitkiler-insanlar-kedi-kuş-köpek-oksijen-hidrojen-helyum-dönme-dolanma

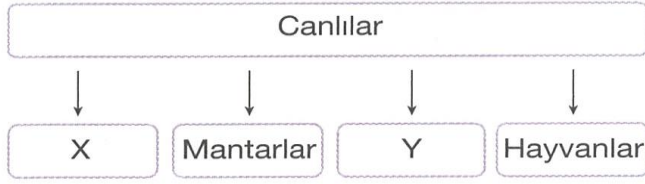
- 1-.....Dünya'nın uydusudur.
- 2.Güneş,.....etrafında döner.
- 3.Ay'da gerçek bir.....yoktur.
4. Uzaya gönderilen ilk canlı Laika (Layka) adında bir .....'tir.
5. Ay, Dünya ile Güneş'in etrafında ..... hareketi yapar.
- 6....., yaşam olduğu bilinen tek gezegendir.
- 7.İlk dördün evresinden bir hafta sonra görülen evre ..... evresidir.
- 8.Güneş ısı ve .....kaynağıdır.
- 9 -Güneş içerisinde yer alan gazlar ..... ve .....'dur.
- 10-..... kendi besinini kendisi üreten canlılardır.

**F**

Aşağıdaki çoktan seçmeli soruları üzerinde işaretleyerek yanıtlayınız. Her soru 3 puandır.  
(16\*3=48)

**48**  
P

1. Canlılar benzerlik ve farklılıklarına göre sınıflandırılmışlardır.



Yukarıda yapılan sınıflandırma şemasındaki X ve Y yerine gelebilecek canlı grubu aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

|    | X                    | Y                 |
|----|----------------------|-------------------|
| A) | Omurgalı hayvanlar   | Çiçeksiz bitkiler |
| B) | Mikroskopik canlılar | Çiçekli bitkiler  |
| C) | Mikroskopik canlılar | Bitkiler          |
| D) | Omurgasız hayvanlar  | Bitkiler          |

\*\*\*\*\*

2-)

Nehir , Ay'ın evreleri ile ilgili aşağıdaki kartları hazırlıyor ve karışık olarak sıralıyor.



Hazırladığı kartları Ay'ın evrelerinin oluşum sırasına göre dizmek istiyor.

Buna göre aşağıdaki hangi sıralama doğrudur?

- A) K-N-L-M      B) M-N-L-K  
C) K-M-L-N      D) N-M-K-L

3-)

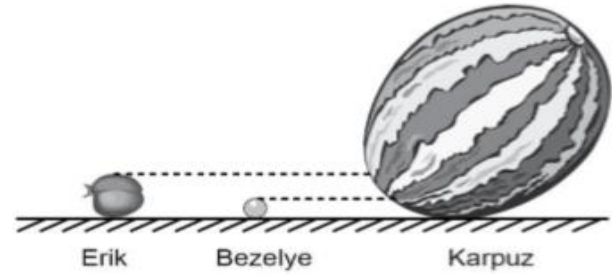


Ay'ın kendi eksenini etrafında dönme süresi ile Dünya etrafında dönme süresi aynıdır.

Bu olay aşağıdaki hangi durumun oluşmasını sağlar?

- A) Dünya'dan Ay'ın hep aynı yüzü görülür.  
B) Dolunay evresi oluşur.  
C) Ay'ın Dünya ile birlikte Güneş etrafında dolaşma süresi kısalmır.  
D) Gecelerin, gündüzlerden daha kısa olması sağlanır.

4-)



Buna göre Dünya, Ay ve Güneş'i büyüklüklerine göre modelleyen eşleştirme aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

|    | Dünya   | Ay      | Güneş   |
|----|---------|---------|---------|
| A) | Erik    | Karpuz  | Bezelye |
| B) | Karpuz  | Bezelye | Erik    |
| C) | Bezelye | Erik    | Karpuz  |
| D) | Erik    | Bezelye | Karpuz  |

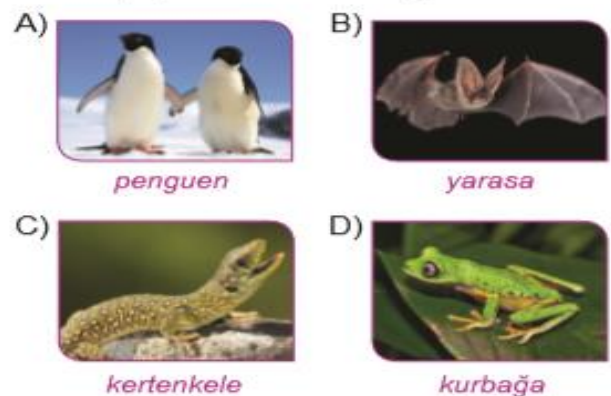
\*\*\*\*\*

5-)

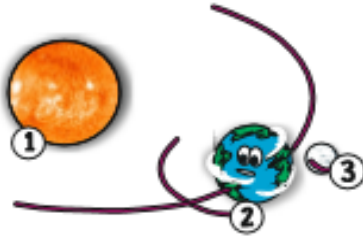
Bir canlı türünün bazı özellikleri aşağıda verilmiştir.

- Vücudum tüylerle kaplıdır.
- Yumurtayla çoğalıyorum.
- Belirli bir süre yavrularıma bakarım.

Buna göre, kendisiyle ilgili bilgi veren canlı aşağıdakilerden hangisi olabilir?



6-)



Yukarıda verilen Güneş, Dünya ve Ay modelinde 1, 2 ve 3 numaralı gök cisimlerinin kendi eksenindeki hareket yönleri hangisinde doğru verilmiştir?

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

\*\*\*\*\*

7-)



Öğretmen Güneş konusunu anlatırken sınıfa getirdiği bir topacı hızla döndürüyor. Öğretmenin yaptığı bu etkinlikten Güneş ile ilgili hangi bilgiye ulaşılabilir?

- A) Güneş katmanlardan oluşur.  
B) Güneş Dünya'dan büyüktür.  
C) Güneş dönme hareketi yapar.  
D) Güneş ısı ve ışık kaynağıdır.

\*\*\*\*\*

8-)



ASTRONOT

Ay'da gerçekleştirilecek bir görev için Dünya'dan ayrılan bir astronotun kıyafetinde oksijen tüpü vardır.

Ay görevi için astronotun kıyafetinde oksijen tüpü kullanılmasının sebebi nedir?

- A) Ay'da Dünya'dakine benzer bir atmosfer olmaması.  
B) Ay yüzeyine sık sık gök taşlarının çarpması.  
C) Ay'ın küresel şekilli olması.  
D) Ay'ın boyutlarının Dünya'dan küçük olması

9-)



Öznur'un Dünya ve Ay'ın özellikleri ile ilgili hazırladığı kartlar birbirine karışmıştır.

Kartlar hangi seçenekte doğru sınıflandırılmıştır?

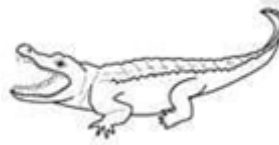
|    | Dünya     | Ay        |
|----|-----------|-----------|
| A) | 1 - 2 - 3 | 4 - 5 - 6 |
| B) | 3 - 4 - 5 | 1 - 2 - 6 |
| C) | 2 - 3 - 5 | 1 - 4 - 6 |
| D) | 1 - 4 - 6 | 2 - 3 - 5 |

\*\*\*\*\*

10-)

Yumurta ile çoğalırm. Omurgalı ve sürüngen bir hayvanım. Bilin bakalım ben kimim?

A)



Timsah

B)



köpek

C)



Tavuk

D)



Yengeç

\*\*\*\*\*

11-

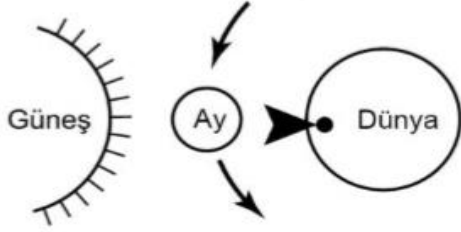
- ☐ Kurbağalar yaşam döngülerinden dolayı iki yaşamlı olarak adlandırılır.  
☐ Balıklar solungaçları ile solunum yapar.  
☐ Sürüngenler yavrularını doğurarak dünyaya getirir.

Yukarıdaki ifadelerin başındaki kutuya ifade doğru ise "✓", yanlış ise "X" işareti koyulduğunda hangi seçenekteki sonuç ortaya çıkar?

- A. ☒ ☒ ☒
- B. ☒ ☒ ☒
- C. ☒ ☒ ☒
- D. ☒ ☒ ☒

12-

Şekilde Ay'ın Dünya ve Güneş'e göre olan konumlarından biri verilmiştir.



Dünya üzerinde işaretli yerden bakıldığında Ay hangi şekilde görülür?

- A)  B)  C)  D) 

\*\*\*\*\*

13-

|                 |                   |              |
|-----------------|-------------------|--------------|
| 1<br>Hamsi      | 2<br>Maya mantarı | 3<br>Menekşe |
| 4<br>Kibrit otu | 5<br>Su yosunu    | 6<br>Kelebek |

Yukarıdaki tabloda verilen canlıların doğru gruplandırılması hangi seçenekteki gibidir?

|    | Kendi Besinini Üretenler | Kendi Besinini Üretemeyenler |
|----|--------------------------|------------------------------|
| A) | 1, 2, 3                  | 4, 5, 6                      |
| B) | 2, 3                     | 1, 4, 5, 6                   |
| C) | 3, 4, 5                  | 1, 2, 6                      |
| D) | 3                        | 1, 2, 4, 5, 6                |

\*\*\*\*\*

14-



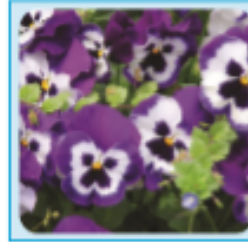
Ceren yandaki canlının deniz ineği olduğunu ve memeliler grubunda bulunduğunu öğrenmiştir.

Bu canlı, aşağıda verilen özelliklerinden hangisi nedeniyle "Memeliler" grubunda yer almıştır?

- A) Suda yaşaması  
B) Ot ile beslenmesi  
C) Doğurarak çoğalması  
D) Akciğer solunumu yapması

15-

Aşağıda menekşe bitkisine ait fotoğrafın yanına bazı özellikleri yazılmıştır.



1. Fotosentez yapar.
2. Tohumla çoğalır.
3. Solunum yapar.
4. Çiçekli bitkidir.

Menekşe bitkisinin yerine kara yosunu resmi yapıştırılırsa, hangi özellikler değiştirilmelidir?

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

\*\*\*\*\*

16-

Aşağıda verilen canlılardan hangisi diğer üç canlıdan farklı bir canlı grubunda yer alır?

- A)  Tavuk  
B)  Penguen  
C)  yarasa  
D)  Baykuş

\*\*\*\*\*