

A) Aşağıda verilen cümlelerden doğru olanların yanına “D”, yanlış olanların yanına “Y” yazınız. (10 x 1 = 10 puan)

1.	Güneş, Dünya'mızın tek doğal ısı ve ışık kaynağıdır.	
2.	Güneş sert kayalardan oluşmuş sıcak bir yıldızdır.	
3.	Kendi geliştirdiği teleskopla güneşi gözlemleyen ve Güneş lekelerini keşfeden kişi Galileo Galilei'dir.	
4.	Ay'ın kendi etrafındaki dönüş süresi ile Güneş etrafındaki dolanma süresi aynıdır.	
5.	Ay'ın Dünya'dan hep aynı yüzü görünür.	
6.	Ay'ın dolunay ve yeni ay evrelerinde Güneş, Dünya ve Ay aynı doğrultuda olurlar.	
7.	Ay'ın Dünya etrafındaki 1 tam dolanma süresi 25 gündür.	
8.	Bilim insanları canlıları ve canlılar arasındaki ilişkileri daha kolay araştırıp incelemek için sınıflandırma yapmıştır.	
9.	Dünya'da, Güneş ve Ay gibi saat yönünde döner.	
10.	Her türlü mantar yenilebilir.	

B) Aşağıdaki cümlelerdeki boşluklara verilen kelimelerden uygun olanlarını yazınız. (10 x 2 = 20 puan)

Neil Armstrong, Yuri Gagarin - ilk dördün - şapkalı mantar - hidrojen - helyum - son dördün - mantar - maya mantarı - Güneş lekesi - ay denizi - hayvanlar - dolunay - Laika - ay dağları - yeni ay

1.	Güneş'in büyük bir kısmı () ve () gazlarından oluşur.
2.	Güneş üzerinde koyu renkli görünen ve etrafına göre sıcaklığı daha az olan bölgelere () denir.
3.	Uzaya çıkan ilk canlı () 'dır.
4.	Vastok uzay aracıyla uzaya giden ilk insan () 'dır.
5.	Ay'a ayak basan ilk insan () 'dur.
6.	Ay'a bakıldığında diğer kısımlarına göre daha parlak görünen ve Ay'ın yüksek kısımlarına () denir.
7.	Ay'ın Dünya ile Güneş arasında olduğu evre () evresidir.
8.	Ay'ın Dünya'ya dönük olan yüzünün tamamının görüldüğü evre () evresidir.
9.	Canlılar; mikroskonik canlılar, (), bitkiler ve () olmak üzere dört grupta incelenir.
10.	Üzümden sirke yapımında, süttten peynir yapımında kullanılan mantar türü () 'dır.

C) Aşağıdaki gök cisimleri ve özellikleri verilmiştir. Verilen özellikleri uygun gök cismi ile eşleştirmek için gök cisminin başındaki harfi uygun cümlelerin yanına yazınız. (5 x 2 = 10 puan)

1.	Atmosferi yok denecek kadar azdır.	
2.	Çekirdeğindeki sıcaklık 15 milyon °C, yüzey sıcaklığı ise 6000°C'tur.	
3.	Yüzeyinde kraterler vardır ve toz tabakasıyla kaplıdır.	
4.	Canlıların yaşadığını bildiğimiz tek gök cismidir.	
5.	Dünya'mıza uzaklığı yaklaşık 150 milyon km'dir.	

a.	Güneş
b.	Dünya
c.	Ay

1. I. Güneşe dürbün, büyüteç, teleskop, gibi optik araçlarla doğrudan bakılmaz.
II. Dünyamıza en yakın yıldızdır.
III. Çapı dünyamızın yaklaşık 109 katıdır.

Güneşle ilgili yukarıda verilenlerden hangileri doğrudur?

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

2. Öğretmen: Aşağıdakilerden hangisi Güneş'in özelliklerindendir?

Güneşle ilgili öğretmenin sorusuna öğrenciler aşağıdaki cevaplardan hangisini verirse yanlış cevap vermiş olurlar?

- A) Katmanlardan oluşmuştur.
B) Isı ve ışık enerjisi yapısındaki hidrojen gazlarının helyuma dönüşmesi sırasında açığa çıkar.
C) Dünya'nın uydusudur.
D) Dünya'ya en yakın yıldızdır.

3. Elif akşam Ay'a baktığında Ay'ın sağ yarısını görüyor.

Elif kaç hafta sonra tekrar Ay'a bakarsa dolunay evresini görebilir?

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

4. "Çevremizde gözlerimizle göremeyeceğimiz kadar küçük canlılar vardır." **Diyan Fen Bilimleri öğretmeni söylediğini kanıtlamak için öğrencilerine aşağıda verilen hangi aletle inceleme yaptırmalı?**

- A) Teleskop
B) Dürbün
C) Büyüteç
D) Mikroskop

5. **Öğretmen** : Neden bilim insanları canlıları sınıflandırmıştır?

Ebru : Canlıların sınıflandırılması sayesinde canlılarla ilgili daha kolay inceleme yapılır.

Yılmaz : Canlıların sınıflandırılması sayesinde canlılar hakkındaki bilgilere daha kolay ulaşırız.

Öğretmenin sorusuna öğrencilerin verdiği cevaplar hakkında ne söylenebilir?

- A) Her ikisi de doğru söylemiştir.
B) Ebru doğru, Yılmaz yanlış söylemiştir.
C) Yılmaz doğru, Ebru yanlış söylemiştir.
D) Her ikisi de yanlış söylemiştir

6. Elif Ay'ın özellikleri ile ilgili aşağıdaki bilgileri veriyor

- I. Dünya'ya en yakın gök cisimidir.
II. Atmosferi yok denecek kadar az olduğundan hava olayları gerçekleşmez.
III. Geceleri Dünya'mızı aydınlatan doğal bir ışık kaynağıdır.

Ay'ın özellikleri ile ilgili Elif'in söylediklerinden hangisi veya hangileri doğrudur?

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

7. **Muhsin** : Ay saat yönünün tersi yönünde hem kendi etrafında döner, hem de dünyanın etrafında dolanma hareketi yapar.

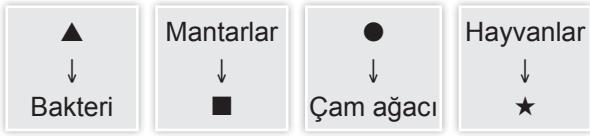
Mustafa : Ay'ın kendi etrafındaki bir tur dönüşü ile dünya etrafındaki bir tur dolanım süresi yaklaşık olarak aynıdır.

Aygün : Ay'ın dönüş yönü Dünya ve Güneş'in dönüş yönüyle aynıdır.

Ay'ın hareketleri ile ilgili bilgiler veren öğrencilerin verdiği bilgiler ile ilgi ne söylenebilir?

- A) Muhsin ile Aygün doğru, Mustafa yanlış söylemiştir.
B) Yalnız Mustafa doğru söylemiştir.
C) Mustafa ile Aygün doğru, Muhsin yanlış söylemiştir.
D) Hepsi doğru söylemiştir.

8.



Yukarıda canlı sınıfları ve altlarında birer örnek verilmiştir.

Buna göre verilmeyen yerlere aşağıdakilerden hangisi yazılabilir?

	▲	■	●	★
A)	Mikroskopik canlılar	Şapkalı Mantar	Bitki	At
B)	Bitki	Öğlena	Hayvan	Arı
C)	Hayvan	Çim	Bitki	İnek
D)	Mikroskopik canlılar	Maya Mantarı	Hayvan	Lale

9. Mantarlarla ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi doğrudur?

- A) Kendi besinlerini kendileri üretirler.
- B) Bir çeşit bitkidirler.
- C) Zehirli olan türleri vardır.
- D) Yalnızca yararlı türleri vardır.

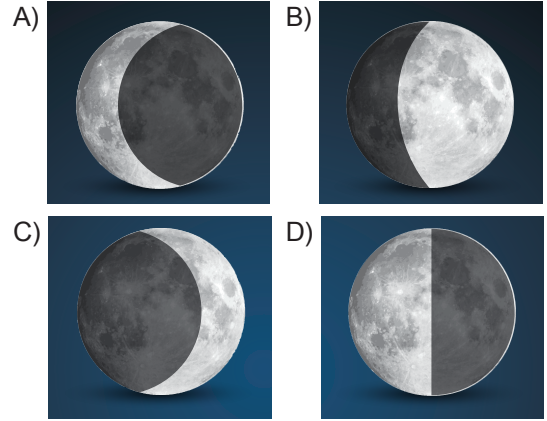
10. Türkiye Uzay Araştırma Kurumu(TUAK) da çalışan bir mühendissiniz. Ay'a araştırma yapmak üzere gittiğinizde 20 Temmuz 1969 yılında Ay'a ilk ayak basan astronot olan Neil Armstrong'un ayak izine rastladınız.

- I. Aaa Ay'da yaşayan canlılar var galiba.
- II. Ay'da Dünya'daki gibi bir atmosfer olmadığından hava olayları(rüzgar, yağmur...)da olmuyor bu yüzden ayak izi kaybolmamış.
- III. Ay'da hava olayları olmadığından ve canlı da yaşamadığından ayak izinin kaybolabilmesi için üzerine meteor düşmesi gerekir.

Bununla ilgili yorumunuz ne olurdu?

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

11. Aşağıdakilerden hangisi Ay'ın ara evrelerinden değildir?



12.

I.	Çiçek	a.	Güneş ışınları sayesinde besin üretir.
II.	Yaprak	b.	Kök, yaprak ve çiçek arasında madde iletimini sağlar.
III.	Gövde	c.	Bitkinin toprağa tutunmasını sağlar ve topraktan su ve mineralleri emer.
IV.	Kök	d.	Bitkinin üreme organıdır.

Yukarıda verilen bitki kısımları ile görevlerinin doğru eşleştirilmesi aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?

A)	I.	d	B)	I.	c	C)	I.	b	D)	I.	d
	II.	a		II.	d		II.	a		II.	c
	III.	b		III.	a		III.	d		III.	b
	IV.	c		IV.	b		IV.	c		IV.	a

Süre 40 dk'dır. Başarılar Dilerim.

Fen Bilimleri Öğretmeni