

1. Aşağıdaki ifadelerin başına doğru ise "D" yanlış ise "Y" harfi yazınız. (10 p.)

- ( ) Güneşin çapı Dünya'nın çapının 109 katıdır.  
( ) Ay ısı ve ışık kaynağıdır.  
( ) Canlıların yaşayabilmesi için Güneş'e ihtiyaç vardır.  
( ) Ay Dünya etrafında dolanır.  
( ) Ay Dünya'ya en uzak gök cisimidir.  
( ) Ay'ın atmosferi olmadığı için yağış, rüzgâr gibi hava olayları Ay'da görülmez.  
( ) Ay Güneş'ten daha büyüktür.  
( ) Güneş sabittir, hareket etmez.  
( ) Ay'ın Dünya etrafında dolanmasıyla Ay'ın evreleri oluşur.  
( ) Dünya Güneş'ten aldığı ışığı yansıtır.

2. Cümlelerdeki boşlukları uygun kelimeleri yazarak tamamlayınız. (10 p.)

-Ali Kuşçu -Krater -Dönme -Katman -Galileo Galilei  
-Güneş lekeleri -Dolanma -Küre -Meteor  
-Neil Armstrong

- 1- Güneşin şekli ..... benzer.  
2- Ay yüzeyine ..... çarpması sonucunda oluşan derin çukur ve vadilere ..... denir.  
3- Dünya kendi eksenini etrafında ..... Güneş etrafında ise ..... hareketi yapar.  
4- Güneş yüzeyinde soğuk olan bölgelere ..... denir.  
5- Güneşte Dünya gibi .....lardan oluşur.  
6- Ay'a çıkan ilk insan ..... dur.  
7- Gerçeğe en yakın haliyle Ay'ın ilk haritasını çizen aynı zamanda aydaki kraterlerden birine ismi verilen ünlü Türk bilim insanı .....  
8- 400 yıl önce kendi icadı olan teleskop ile kağıt üzerine düşürdüğü Güneş lekelerinin hep aynı yönde hareket ettiğini böylece Güneşin batıdan doğuya döndüğünü söyleyen bilim insanı ..... dir.

4. Aşağıdaki kavramları açıklamalarıyla eşleştiriniz.

1 gün (.....)

1 ay (.....)

1 hafta (.....)

1 yıl (.....)

a. Ay'ın Dünya etrafında 1 tur atmasıyla geçen süredir.

b. Dünya'nın kendi etrafında 1 tur atmasıyla geçen süredir.

c. Dünya'nın Güneş etrafında 1 tur atmasıyla geçen süredir

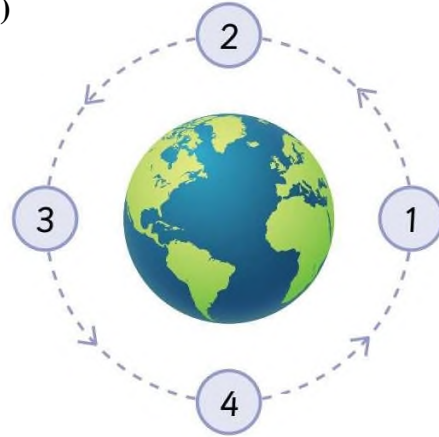
d. Ay'ın iki ana evresi arasında geçen süre

3. Aşağıdaki soruları cevaplayınız.

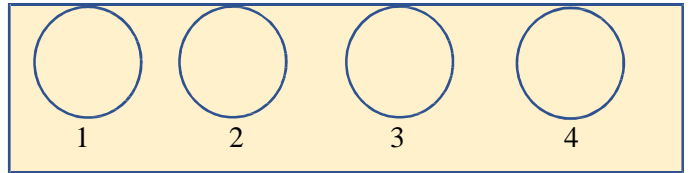
A) Aşağıda verilen örneklerin hangi mantar çeşidine ait olduğunu yanına yazınız. (8 p.)

- Çeşitli hastalıklara neden olan mantar çeşididir. \_\_\_\_\_  
Nemli bölgelerde, toprak üzerinde ya da ağaç gövdelerine yapışık halde yaşayan, en gelişmiş mantar çeşididirler. \_\_\_\_\_  
Açıkta kalan besinlerin, poşet içerisinde uzun süre bekletilen ekmeğin ve daha birçok besinin üzerinde oluşan, pamuk yığını şeklindeki mantar türüne denir. \_\_\_\_\_  
Genellikle hamur, peynir ve yoğurt gibi besinlerin elde edilmesinde kullanılan mantar çeşididir. \_\_\_\_\_

B)



Yukarıdaki posteri siz hazırlasaydınız 1-2-3-4 ile numaralanan kısımlarda ki evrelerin resimlerini aşağıdaki boşluklara karanlık alanları karalayarak gösteriniz.



8 puan

5. Aşağıdaki çoktan seçmeli soruları cevaplayınız.  
(her soru 5 puan toplam 30 puan)

1) Dünya'dan gökyüzüne bakan Sema Güneş ve Ay'ı aynı büyüklükte görmektedir. Sema'nın Güneş ve Ay'ı aynı büyüklükte görme nedeni aşağıdaki ifadelerden hangisinde doğru olarak verilmiştir.

- A) Ay'ın yuvarlak olması  
B) Ay'ın Dünya'ya Güneş'ten daha yakın olması  
C) Güneş'in kendi eksenini etrafında dönmesi  
D) Güneş'in ışık kaynağı olması

2) Aşağıdakilerden hangisi mikroskopik canlı değildir?

- A) Terliksi hayvan  
B) Kene  
C) Amip  
D) Öglena

3)



Aşağıdakilerden hangisi resimleri verilen canlıların ortak özelliğidir?

- A) Kendi besinini kendisi üretir.  
B) Solunum yapar.  
C) Sınırlı büyür.  
D) Yer değiştirme şeklinde hareket eder.

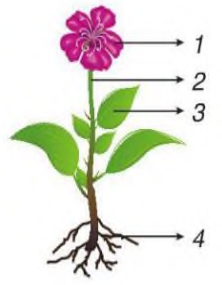
4) Dünya'dan bakıldığı zaman Ay'ın sürekli aynı yüzünün görülmesi aşağıdakilerden hangisinin sonucudur?

- A) Ay'ın çekim gücünün Dünya'dan az olması  
B) Ay'ın Dünya'dan daha küçük olması  
C) Ay'ın kendi çevresinde ve Dünya çevresindeki dönüş süresinin aynı olması  
D) Ay gününün Güneş gününden uzun olması

5) Aşağıdaki canlılardan hangisi farklı bir grupta yer alır?

- A) Fok balığı  
B) Yunus  
C) Köpek balığı  
D) Balina

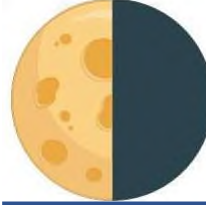
6) Yanda verilen bitkinin numaralandırılmış kısımlarıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?



- A) 1 → Fotosentez yapar.  
B) 2 → Bitkinin dik durmasını sağlar.  
C) 3 → Terleme yapar.  
D) 4 → Su ve mineralleri topraktan alır.

6. Aşağıdaki açık uçlu soruları cevaplayınız.  
(her sorunun puan değeri yanında verilmiştir)

Soru 1



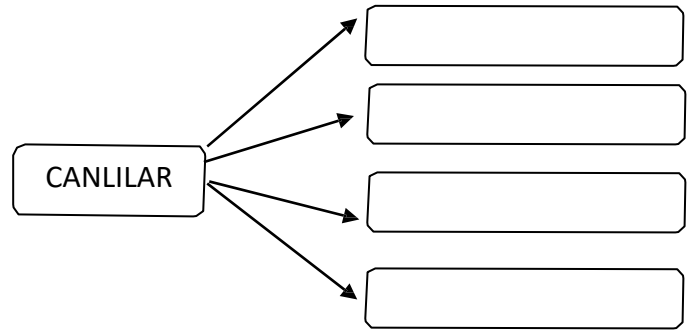
Yandaki şekilde Ay'ın bir ana evresi verilmiştir.

Buna göre bu evreden bir önceki ve bir sonraki ara evrelerin isimlerini yazınız ve şekillerini çizin. (12 p.)

bir önceki evre	bir sonraki evre
.....	.....

Soru 2

Aşağıdaki canlıların sınıflandırılması şemasında boş bırakılan kısımları doldurunuz. (8 p.)



Soru 3

Aşağıda verilen bitki örneklerini çiçekli ve çiçeksiz bitkiler olarak ayırıp kutucuklara yazınız. (6 p.)

Kara yosunu      Marul      Kibrit otu  
Eğrelti otu      Çam      Elma Ağacı

**Çiçekli Bitkiler**

**Çiçeksiz Bitkiler**