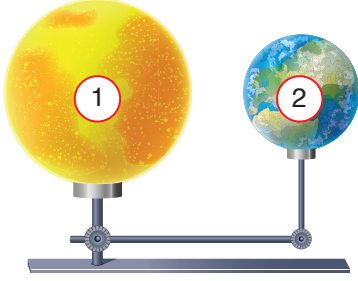


Numara	AD SOYAD										Soru	A	B	C	D	Soru	A	B	C	D	Soru	A	B	C	D	
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		1	2	3	4		6	7	8	9		11	12	13	14	15
											CEVAPLAR	1					6					11				
											2					7					12					
											3					8					13					
											4					9					14					
											5					10					15					

## GÜNEŞ'İN YAPISI VE ÖZELLİKLERİ

1. Mahmut aşağıdaki gibi Güneş ve Dünya'nın olduğu bir model hazırlamıştır.



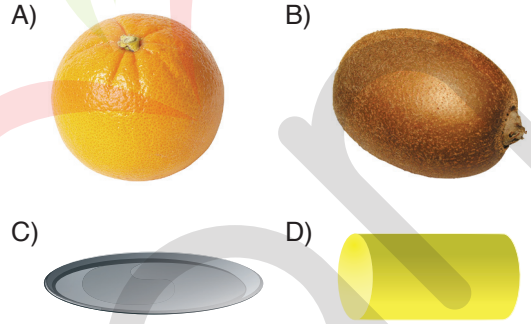
Bu modelde 1 ve 2 numaralı gök cisimleri ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

- I. 1 numaralı gök cismi Güneş, 2 numaralı gök cismi Dünya'dır.  
 II. 2 numaralı gök cismi 1 numaralı gök cismi etrafında dolanır ve kendi etrafında döner.  
 III. 1 numaralı gök cismi hiç hareket etmez.
- A) Yalnız I                      B) I ve II  
 C) II ve III                      D) I, II ve III

2. Güneş'in yaptığı hareket ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Kendi eksenini etrafında dönme hareketi yapar.  
 B) Samanyolu galaksisi etrafında dolanma hareketi yapar.  
 C) Hareketi sırasında Dünya'ya mesafesi farklı olabilir.  
 D) Dünya'nın etrafında dolanma hareketi yapar.

3. Güneş'in şekli aşağıdaki cisimlerden hangisine daha çok benzer?



4. Güneş ve Dünya ile ilgili olarak tabloda uygun kutucuklar işaretlenecektir.

	Dünya	Güneş
Hangisi daha büyüktür?		
Hangisi dönme hareketi yapar?		
Hangisinin şekli küreye benzer?		

Tablonun doğru işaretlenmiş hali aşağıdaki-lerden hangisidir?

- A) 

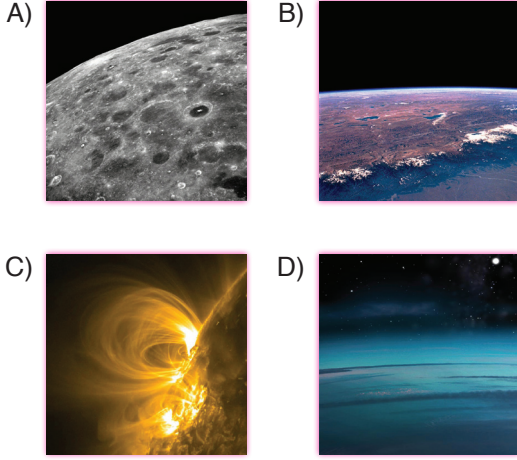
Dünya	Güneş
	✓
✓	✓
✓	✓
- B) 

Dünya	Güneş
✓	
	✓
✓	
- C) 

Dünya	Güneş
	✓
✓	
✓	✓
- D) 

Dünya	Güneş
	✓
✓	✓
✓	

6. Ay'ın uzaydan çekilmiş fotoğrafı aşağıdaki-lerden hangisi olabilir?



7.



Yukarıdaki şemada kutucuklardaki bilgilerin doğru veya yanlış olmasına göre ilerlendiğinde kaçınıcı çıkışa ulaşılır?

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

8. Buket, Ay ile ilgili bilgilerini aşağıdaki gibi sıralamıştır.



Ay'ın yüzeyi toz gibi bir tabakayla kaplıdır. Üzerinde kayalıklar, vadiler, dağlar vardır. Geometrik şekli küreye benzemektedir. Çapı yaklaşık olarak Dünya'nın çapının 2 katıdır.

Buket'in Ay ile ilgili söyledikleri hakkında aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

- A) Verdiği bilgilerin tamamı doğrudur.  
 B) Ay'ın yapısı hakkında söylediklerinde hata vardır.  
 C) Ay'ın büyüklüğü hakkında yanlış bilgi vermiştir.  
 D) Ay'ın geometrik şeklini yanlış bilmektedir.

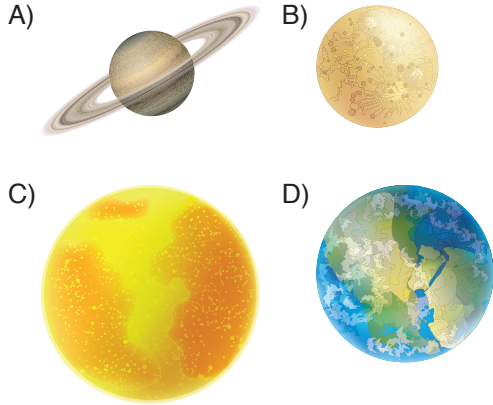
9. Beyza Hanım Ay ile ilgili bir belgesel hazırlamaktadır.

Buna göre, Beyza Hanım hazırlık aşamasında aşağıdaki konulardan hangisi hakkında araştırma yapmalıdır?

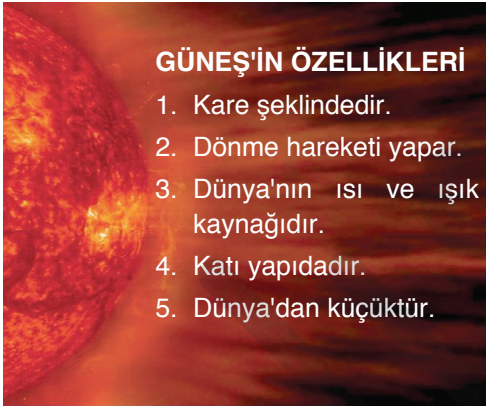
1. Yüzeyde bulunan büyük kraterlerin Ay'a etkisi
2. Boyutları Dünya'dan büyük olan bir uydunun Dünya çevresindeki hareketinin özellikleri
3. Ay'da yaşam olup olmadığı hakkında yapılan çalışmalar
4. Ay'ın yüzeyinin suyla kaplı olmasının dönüş hızına etkisi

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

5. Aşağıdakilerden hangisi Güneş'in uzaydan çekilmiş fotoğrafı olabilir?



6. Betül, Güneş'in özellikleri konulu posteri hatalı bir şekilde aşağıdaki gibi hazırlamıştır.



Buna göre, posterin doğru olabilmesi için hangi özellikler çıkarılmalıdır?

- A) 1 ve 4                      B) 2 ve 3  
C) 3 ve 5                      D) 1, 4 ve 5

7. Güneş aşağıdaki gruplardan hangisine dahildir?

- A) Gezegen                      B) Yıldız  
C) Galaksi                      D) Kuyruklu Yıldız

8. Güneş'in yapısı ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Tamamen gazlardan oluşur.  
B) Dış tabakalardan merkeze doğru gidildikçe katılaşır.  
C) Tamamen katı maddelerden oluşur.  
D) Büyük su kütlelerinden ve gazdan oluşur.

9. Cemre, aşağıdaki bilgi kartlarından uygun olanları seçerek Güneş'in özellikleri ile ilgili bir çalışma hazırlayacaktır.



Buna göre, çalışması için hangi kartları seçmelidir?

- A) 1, 2 ve 6                      B) 1, 3 ve 4  
C) 2, 4 ve 5                      D) 3, 4 ve 5

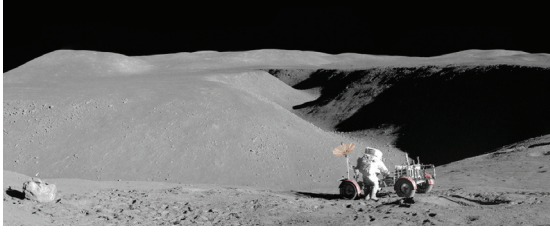
10. Aşağıdakilerden hangisi Güneş ve Dünya'nın ortak özelliklerinden biri değildir?

- A) Küre şeklinde olması  
B) Katmanlardan oluşması  
C) Isı ve ışık kaynağı olması  
D) Dönme hareketi yapması

Numara	AD SOYAD										Soru	A	B	C	D	Soru	A	B	C	D	Soru	A	B	C	D	
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		1	2	3	4		6	7	8	9		11	12	13	14	15
											CEVAPLAR	1					6					11				
											2					7					12					
											3					8					13					
											4					9					14					
											5					10					15					

## AY'IN YAPISI VE ÖZELLİKLERİ

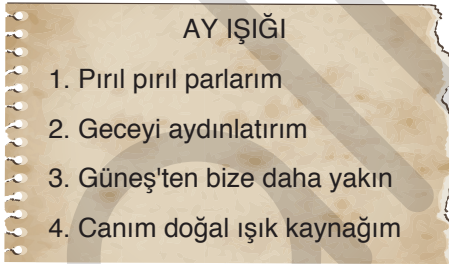
1. Astronot olan Semih, Ay'ın yapısını incelemeye gitmiştir.



Semih Ay'ın yüzeyinde aşağıdakilerden hangilerini görmüş olabilir?

- Kayalıklar
  - Vadiler
  - Kraterler
  - Yüksek dağlar
- A) 1 ve 2                      B) 3 ve 4  
C) 1, 3 ve 4                D) 1, 2, 3 ve 4

2. Çağıl, Ay Işığı adlı şiiri aşağıdaki gibi yazmıştır.



Buna göre şiirin hangi satırında bilimsel bir hata yapılmıştır?

- A) 1      B) 2      C) 3      D) 4

3. Ay'ın özellikleri ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- Şekli küreye benzer.
- Atmosfer ve suyu vardır.
- Güneş'ten aldığı ışığı yansıtır.
- Çapı Dünya'nın yaklaşık 1/4'ü kadardır.

- 4.



Ay'ın yüzeyi <sup>1</sup>--- kaplıdır.  
Yüzeyinde binlerce <sup>2</sup>--- bulunur.

Serkan'ın yukarıdaki cümlesinde 1 ve 2 numaralı yerlere gelmesi gerekenler aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- |    | 1       | 2      |
|----|---------|--------|
| A) | tozla   | göl    |
| B) | suyla   | krater |
| C) | tozla   | krater |
| D) | havayla | göl    |

5. Ay'da yaşayan canlı olmadığı bilinmektedir.

Bu durumun sebebi Ay'ın aşağıdaki özelliklerinden hangileri olabilir?

- Su yoktur.
- Oksijen yoktur.
- Gece-gündüz sıcaklık farkı çok fazladır.

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