

1. Aşağıdaki görselde Ay yüzeyinde bulunan çukurlar yer almaktadır.



Buna göre bu çukurlarla ilgili,

- I. Krater adı verilir.
- II. Bazıları ünlü Türk insanların ismiyle anılır.
- III. Ay'ın kendi eksenini etrafında dönmesi sonucu oluşur.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

2. Aşağıdaki tabloda boş bırakılan kısımlara karşısında verilen duruma uygun Ay ile ilgili bilgiler yazılacaktır.

Bilgi	D/Y
1. ....	D
2. ....	Y
3. ....	Y
4. ....	D

(D: Doğru, Y: Yanlış)

Buna göre hangi seçenekte verilen bilgi tabloya uygun değildir?

- A) 1. Ay, Dünya'nın tek doğal uydusudur.
- B) 2. Ay, ışık kaynağı değildir.
- C) 3. Ay, Dünya'ya Güneş'ten daha uzaktır.
- D) 4. Ay, küresel bir şekle sahiptir.

- 3.

**EKSPERT BİLGİ**

Uzay kıyafeti olmadan astronotlar; uzay boşluğunda, Ay üzerinde veya herhangi bir gezegende yürüyemez. Uzayda veya Ay'da yürüyecek astronotlara uzay kıyafetleri birçok yönden yardım eder. Kıyafet, astronotları yüksek veya düşük sıcaklıklardan korur. Ayrıca uzay kıyafeti astronotlara uzayda çalışırken ihtiyaç duydukları oksijeni ve içmeleri için gerekli suyu da sağlar.



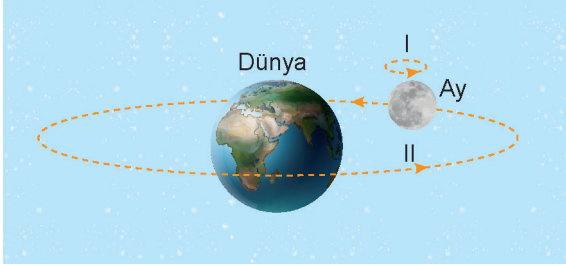
Ay'da insanların yaşayabilmeleri için uzay kıyafetlerine ihtiyaç duymalarının sebebi olarak,

- I. Solunum yapmak için uygun bir atmosferinin bulunmaması,
- II. Gece ve gündüz arasında büyük sıcaklık farklarının olması,
- III. Yüzeyinde kayalıklar, geniş düzlükler ve dağların yer alması

ifadelerinden hangileri gösterilebilir?

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

4. Aşağıdaki görselde Ay'ın hareketleri yer almaktadır.



Buna göre bu hareketler ile ilgili olarak hangi seçenekte verilen bilgi hatalıdır?

- A) I numaralı hareket dönme hareketi olarak adlandırılır.  
 B) II numaralı hareket dolanma hareketi olarak adlandırılır.  
 C) II numaralı hareketin tamamlanma süresi daha fazladır.  
 D) I numaralı hareketin tamamlanma süresi 27,3 gündür.

www.YepDers.com

5. Ay, bir ışık kaynağı değildir ve Güneş'ten aldığı ışığı yansıtır.

Aşağıda Ay'ın bir görseli yer almaktadır.



Görsele dikkat edildiğinde bazı yerlerin parlak bazı yerlerin koyu renkli olduğu görülmektedir. Parlak olan yerlere Ay dağları, koyu olan yerlere ise Ay denizi denilmektedir.

**Bu bilgilere göre,**

- I. Ay dağları, Güneş ışığını Ay denizine göre daha iyi aldığı için parlak görünür.  
 II. Ay dağları, Ay denizinin ışık almasını engelliyor olabilir.  
 III. Bu bölgelerdeki yüzeyi kaplayan tozlar farklı renktedir.

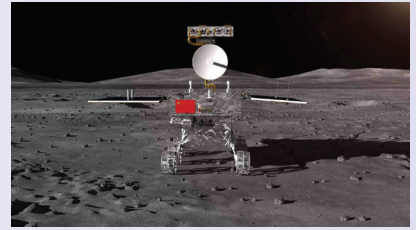
**çıkarımlarından hangileri doğrudur?**

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

6.

#### EKSPERT UZAY HABER

Aralık 2018'de fırlatılan Chang'e-4 uzay aracı 3 Ocak'ta Ay'ın Dünya'dan görünmeyen yüzündeki Von Karman Krateri'ne indi. Bu uzay aracının içerisinde bitki yetiştirmek amacıyla tasarlanmış bir düzenek yer almaktaydı. Chang'e-4, Ay'ın yüzeyine indikten sonra bu düzenek içerisinde yer alan üzüm, patates ve pamuk tohumlarının çimlendiği ancak sıcaklığın uygun değerde tutulamaması nedeniyle deneyin sonlandırıldığı açıklandı.



**Buna göre bu haber metninden yola çıkılarak Ay ile ilgili,**

- I. Tüm yüzeylerinin Dünya'dan görülmediği,  
 II. Yüzey sıcaklığının çok fazla olduğu,  
 III. Küresel bir şekle sahip olduğu

**çıkarımlarından hangilerine ulaşılır?**

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



Edu 5 Fen Bilimleri  
Satin Al!

Cevap Anahtarı

