

Ay'ın Yapısı ve Özellikleri

1. Şekildeki fotoğraf Neil Armstrong'un 1969 yılında Ay'a basması sonucu oluşan ayak izini göstermektedir. Günümüzde çekilen fotoğraflarda da ayak izinin hiç bozulmadan kaldığı görülmüştür.



Bahsedilen ayak izinin hiç bozulmadan kalmasının sebebi hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- A) Ay'daki sıcaklık değişimleri izlerin yok olması için yeterli değildir.
B) Ay'ın küresel olması yüzeyinin aynı kalmasına neden olur.
C) Ay'da rüzgâr ve yağmurun olmaması sebebiyle yüzeydeki toz tabakası sabit kalır.
D) Ay'a ayak basılan bölgenin karanlık tarafta olması nedeniyle iz değişmeden kalmıştır.
2. "Ay'a gitseydik nelerle karşılaştık?" konulu bir sınıf tartışmasına verilen cevaplar şu şekildedir:

Özgür: Toz kaplı bir yüzeye karşılaştık.

Zeynep: Gece - gündüz sıcaklık farkı çok az olurdu.

Sefa: Özel bir ekipmana ihtiyaç duymadan rahatlıkla nefes alabilirdik.

Aynur: Asla kar yağışı göremezdik.

Buna göre hangi öğrenci Ay'ın özellikleri ile ilgili yanlış bir bilgi vermiştir?

- A) Özgür B) Zeynep C) Sefa D) Aynur

- 3.

Bulutsuz bir gün boyunca gökyüzünü incelediğimizde Ay'ı Güneş'ten daha büyük görürüz. Bunun nedeni nedir?



Öğretmen

Öğretmen'in sorduğu sorunun doğru yanıtını hangi öğrenci vermiştir?

- A) Özlem: Ay daha parlaktır.
B) Erdem: Ay, Güneş'ten daha büyüktür.
C) Hakan: Güneş, Dünya'ya Ay'dan daha yakındır.
D) Meltem: Ay, Dünya'ya Güneş'ten daha yakındır.

- 4.

Ay'ın yüzeyinde bulunan meteor çarpması sonucu oluşmuş derin çukurlara - - - - denir.

Yukarıda verilen tanımda boş bırakılan yere hangi kavram getirilmelidir?

- A) krater B) magma C) mağara D) leke

- 5.



Karpuz



Bezelye



Domates

Dünya, Güneş ve Ay'ın büyüklüklerine göre bir model hazırlamak için verilenlerden hangileri seçilmelidir?

	Dünya	Güneş	Ay
A)	Karpuz	Domates	Bezelye
B)	Bezelye	Karpuz	Domates
C)	Domates	Bezelye	Karpuz
D)	Domates	Karpuz	Bezelye

Ay'ın Yapısı ve Özellikleri

6. Türk Dil Kurumu sözlüğünde Ay'ın iki anlamı şu şekilde verilmiştir.

TDK Güncel Sözlük

AY:

1. Yılın on iki bölümünden her biri. (Mart, Nisan, Mayıs...)
2. Dünya'nın uydusu olan gök cismi.

Takvimdeki Ay kavramı ile gök cismi olan Ay'ın aynı isimle anılmasının nedeni hangi seçenekte doğru açıklanmıştır?

- A) Ay'ın Dünya etrafındaki bir turu 365 gün 6 saat sürdüğü için takvimdeki ay kavramına ismini vermiştir.
- B) Ay'ın evreleri 29 günde tamamlanır. Bu nedenle yılın yaklaşık 30 günlük dilimlerine de Ay denmiştir.
- C) Ay'ın bir evresi 29 gün sürer. Bu da yılın 30 günlük dilimlere ayrılmasına neden olmuştur.
- D) Dünya'nın Ay'ın etrafında dönüşü 30 gün sürer. Bu da takvimdeki ay kavramını ortaya çıkarmıştır.

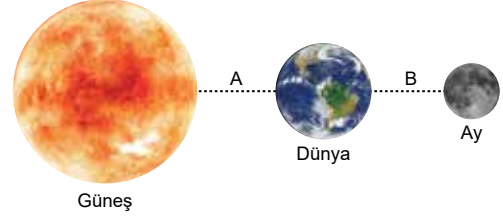
7.

Ay'ın Güneş etrafında dolanma süresi	Ay'ın kendi etrafında dönme süresi
1	2
Dünya'nın kendi etrafında dönme süresi	Dünya'nın Güneş etrafında dolanma süresi
3	4

Yukarıda verilen pankartlarda yazan sürelerden hangi ikisi birbirine eşittir?

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

8. Şekilde Güneş ile Dünya arasındaki uzaklık A, Dünya ile Ay arasındaki uzaklık ise B harfi ile gösterilmiştir.



Buna göre A ve B uzaklıkları hangi seçenekte doğru verilmiştir?

	A	B
A)	150 milyon km	384 bin km
B)	150 km	384 km
C)	38400 km	15 km
D)	384 bin km	150 milyon km

9. Ay ile ilgili verilen aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Şekli küreseldir.
- B) Doğal ışık kaynağıdır.
- C) Dünya'nın tek doğal uydusudur.
- D) Çok ince bir atmosfer tabakası vardır.

10. Ay'a çıkan astronotlar yandaki resimde verilen özel tasarlanmış kıyafetleri giyerler.

Bu özel kıyafet ile ilgili,

- I. Astronotların nefes almalarını sağlaması amaçlanır.
- II. Bedenleri dış darbelerle karşı korur.
- III. Vücut sıcaklığını uygun düzeyde tutar.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

