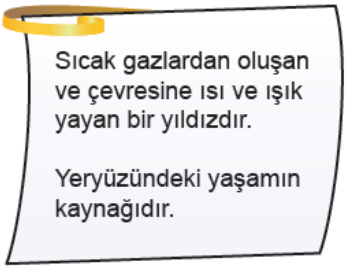
ADI : SOYADI : ORTAOKULU SINIFI : NUMARASI :	2023–2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI …… 5.SINIFLAR FEN BİLİMLERİ DERSİ 1. DÖNEM 1. YAZILI SINAVI	**PUAN:**

1



Şekildeki kartta bilgileri verilen gök cismi aşağıdakilerden hangisidir?

A) Dünya B) Güneş
C) Ay D) Mars

2

Mehmet Öğretmen öğrencilerinden Güneş ile Dünya'nın büyüklüklerini kıyaslayacak bir cümle kurmalarını istiyor.

Buna göre hangi cümle doğru bir kıyaslama içerir?

A) Güneş bir köy ise Dünya bir şehirdir.
B) Güneş bir portakal ise Dünya bir karpuzdur.
C) Güneş bir tenis topu ise Dünya bir basketbol topudur.
D) Güneş bir futbol topu ise Dünya bir pirinç tanesidir.

3

Güneş ile ilgili hazırlanan bir etkinlik tablosunu 5. sınıf öğrencisi Meltem şekildeki gibi doldurmuştur.

GÜNEŞ'İN ÖZELLİKLERİ	DOĞRU	YANLIŞ
Dünya'ya en yakın yıldızdır.	✓	
Dünya'dan daha küçüktür.		✓
Kendi etrafında dönüşü sonucu mevsimler oluşur.	✓	
Dünya'nın etrafında döner.	✓	

Her doğru yanıt 25 puan olduğuna göre Meltem bu etkinlikten kaç puan alır?

A) 25 B) 50 C) 75 D) 100

4

"Çin, Ay'ın karanlık tarafına robot gönderip araştırma yapmayı amaçlıyor. Dünya'dan gözlenemeyen bu bölüm ilk kez 1959 yılında Rus uzay aracı Luna 3 tarafından görüntülenmişti."

Verilen haber metninde belirtilen Ay'ın karanlık yüzünün Dünya'dan gözlenememesinin nedeni nedir?

A) Dünya'dan gündüzleri Ay'ın görülememesi
B) Ay'dan yansıyan ışınların Dünya'ya çok geç ulaşması
C) Dünya'nın Güneş etrafındaki hareketinin çok hızlı olması
D) Ay'ın Dünya etrafında dolanma süresi ile kendi ekseni etrafında dönme süresinin eşit olması

5

Aşağıdaki öğrencilerden hangisi Güneş'in özellikleri ile ilgili <u>yanlış</u> bir bilgi vermiştir?

A) Güneş'in de tıpkı Dünya gibi katmanları vardır. — Ceren
B) Güneş'ten yayılan enerjinin tamamı Dünya'ya ulaşır. — Mehmet
C) Güneş'in şekli küreseldir. — Ömer
D) Güneş'in Dünya'ya uzaklığı yaklaşık 150 milyon km'dir. — Emel

6

Güneş'ten gelen ısı ve ışık enerjisi hangi maddeler sayesinde ortaya çıkar?

A) Hidrojen ve Oksijen
B) Argon ve Helyum
C) Oksijen ve Azot
D) Hidrojen ve Helyum

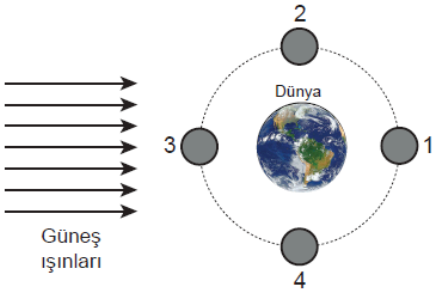
7

Güneş oldukça büyük bir gök cismi olmasına rağmen Dünya'dan bakıldığında küçük görülür.

Bu durumun nedeni hangi seçenekte doğru açıklanmıştır?

A) Güneş'in sıcaklığı küçük görünmesine neden olur.
B) Dünya'nın şeklinden dolayı küçük görülür.
C) Uzaktaki nesnelerin gerçek boyutlarından daha küçük algılanmasıdır.
D) Güneş ışınlarının Dünya'ya geç ulaşmasıdır.

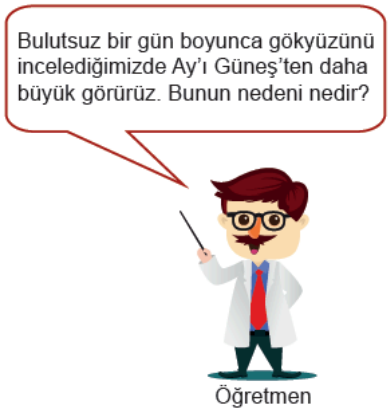
8



Dünya'dan "Dolunay" evresinin gözlenebilmesi için Ay'ın 1, 2, 3 ve 4 ile belirtilen konumlardan hangisinde olması gerekir?

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

9



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.

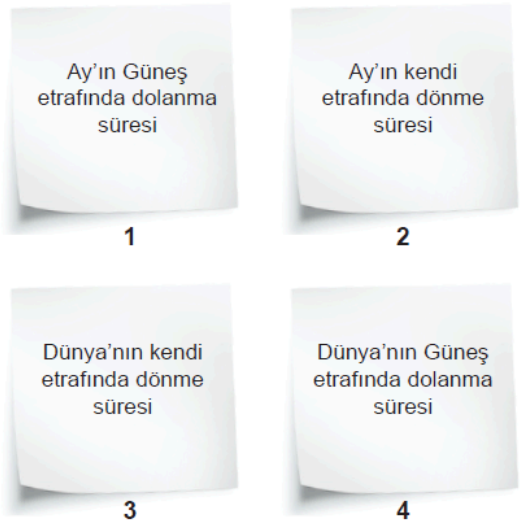
10

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

11



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.

12

Aşağıdakilerden hangisi Ay'ın ara evlerinden biridir?

A) Dolunay B) İlk Dördün
C) Hilal D) Son Dördün

13



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

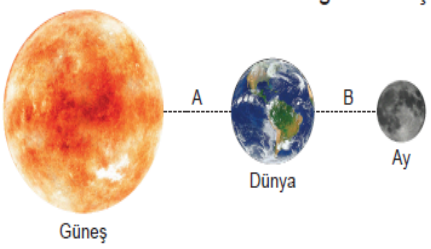
14

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.

15

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

16

Son Dördün evresinden iki hafta sonra hangi evre taya çıkar?

A) Dolunay B) Yeni ay
C) İlk dördün D) Son dördün

17

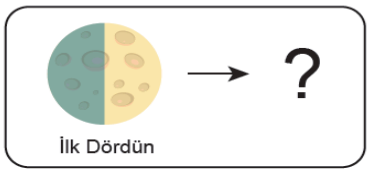
Şekildeki fotoğraf Neil Armstrong'un 1969 yılında Ay'a basması sonucu oluşan ayak izini göstermektedir. Günümüzde çekilen fotoğraflarda da ayak izinin hiç bozulmadan kaldığı görülmüştür.



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.

18



Şekilde verilen Ay'ın İlk Dördün evresinden yaklaşık bir hafta sonra hangi evre ortaya çıkar?

A)  Yeni Ay

B)  Şişkin Ay

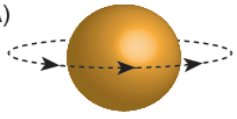
C)  Dolunay

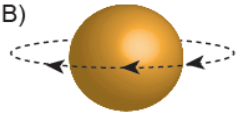
D)  Son Dördün

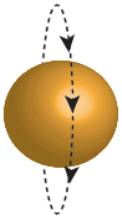
19

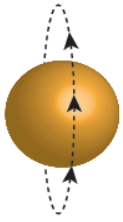
Bilgi: Güneş kendi ekseni etrafında batıdan doğuya doğru döner. Diğer bir ifadeyle saat yönünün tersine dönmektedir.

Verilen bilgiye göre Güneş'in dönme yönü hangi seçenekte doğru verilmiştir?

A) 

B) 

C) 

D) 

20

"Ay'a gitseydik nelerle karşılaşırdık?" konulu bir sınıf tartışmasına verilen cevaplar şu şekildedir:

Özgür: Toz kaplı bir yüzeyle karşılaşırdık.

Zeynep: Gece - gündüz sıcaklık farkı çok fazla 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

İSİM

NO SINIF

	A	B	C	D		A	B	C	D
1	○	○	○	○	11	○	○	○	○
2	○	○	○	○	12	○	○	○	○
3	○	○	○	○	13	○	○	○	○
4	○	○	○	○	14	○	○	○	○
5	○	○	○	○	15	○	○	○	○
6	○	○	○	○	16	○	○	○	○
7	○	○	○	○	17	○	○	○	○
8	○	○	○	○	18	○	○	○	○
9	○	○	○	○	19	○	○	○	○
10	○	○	○	○	20	○	○	○	○