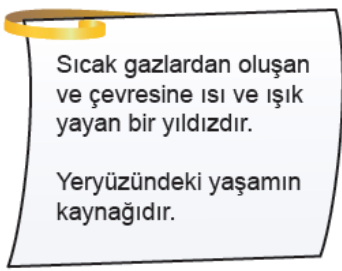
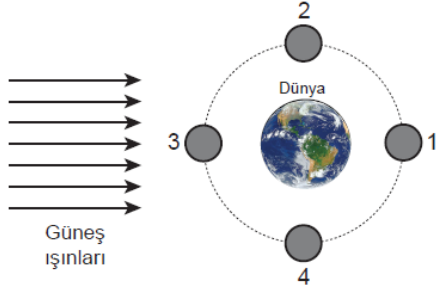


ADI : SOYADI : SINIFI : NUMARASI :	2021–2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ORTAOKULU 5.SINIFLAR FEN BİLİMLERİ DERSİ 1. DÖNEM 1. YAZILI SINAVI	PUAN:															
1	 Şekildeki kartta bilgileri verilen gök cismi aşağıdaki-lerden hangisidir? A) Dünya B) Güneş C) Ay D) Mars	5 Aşağıdaki öğrencilerden hangisi Güneş'in 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															
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.	6 Güneş'ten gelen ısı ve ışık enerjisi han- sayesinde ortaya çıkar? A) Hidrojen ve Oksijen B) Argon ve Helyum C) Oksijen ve Azot D) Hidrojen ve Helyum															
3	Güneş ile ilgili hazırlanan bir etkinlik tablosunu 5. sınıf öğ- rencisi Meltem şekildeki gibi doldurmuştur. <table border="1" data-bbox="159 1176 782 1388"> <thead> <tr> <th>GÜNEŞ'İN ÖZELLİKLERİ</th><th>DOĞRU</th><th>YANLIŞ</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Dünya'ya en yakın yıldızdır.</td><td>✓</td><td></td></tr> <tr> <td>Dünya'dan daha küçüktür.</td><td></td><td>✓</td></tr> <tr> <td>Kendi etrafında dönüşü sonucu mevsimler oluşur.</td><td>✓</td><td></td></tr> <tr> <td>Dünya'nın etrafında döner.</td><td>✓</td><td></td></tr> </tbody> </table> Her doğru yanıt 25 puan olduğuna göre Meltem bu etkinlikten kaç puan alır? A) 25 B) 50 C) 75 D) 100	GÜNEŞ'İN ÖZELLİKLERİ	DOĞRU	YANLIŞ	Dünya'ya en yakın yıldızdır.	✓		Dünya'dan daha küçüktür.		✓	Kendi etrafında dönüşü sonucu mevsimler oluşur.	✓		Dünya'nın etrafında döner.	✓		7 Güneş oldukça büyük bir gök cismi olmasına rağmen Dünya'dan bakıldığında küçük görülür. Bu durumun nedeni hangi seçenekte doğru açıklan- mıştır? A) Güneş'in sıcaklığı küçük görünmesine neden olur. B) Dünya'nın şeklinden dolayı küçük görülür. C) Uzaktaki nesnelerin gerçek boyutlarından daha kü- çük algılanmasıdır. D) Güneş ışınlarının Dünya'ya geç ulaşmasıdır.
GÜNEŞ'İN ÖZELLİKLERİ	DOĞRU	YANLIŞ															
Dünya'ya en yakın yıldızdır.	✓																
Dünya'dan daha küçüktür.		✓															
Kendi etrafında dönüşü sonucu mevsimler oluşur.	✓																
Dünya'nın etrafında döner.	✓																
4	"Çin, Ay'ın karanlık tarafına robot gönderip araştırma yap- mayı amaçlıyor. Dünya'dan gözlenemeyen bu bölüm ilk kez 1959 yılında Rus uzay aracı Luna 3 tarafından görün- tülenmişti." Verilen haber metninde belirtilen Ay'ın karanlık yüzü- nün 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 ol- ması D) Ay'ın Dünya etrafında dolanma süresi ile kendi eksen- i etrafında dönme süresinin eşit olması	8  Dünya'dan "Dolunay" evresinin gözlenebilmesi için Ay'ın 1, 2, 3 ve 4 ile belirtilen konumlardan hangisin- de olması gerekir? A) 1 B) 2 C) 3 D) 4															

9

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.

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

Ay'ın Güneş etrafında dolanma süresi

1

Ay'ın kendi etrafında dönme süresi

2

Dünya'nın kendi etrafında dönme süresi

3

Dünya'nın Güneş etrafında dolanma süresi

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.

12

Aşağıdakilerden hangisi Ay'ın ara evlerinden biridir?

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

13



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

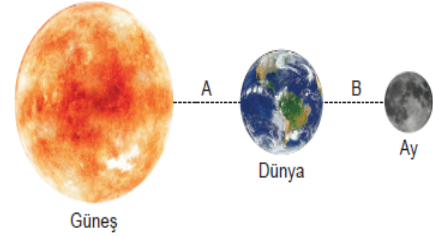
14

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.

20

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

Özgür: Toz kaplı bir yüzeyle karşılaşırız.

Zeynep: Gece - gündüz sıcaklık farkı çok fazla olurdu.

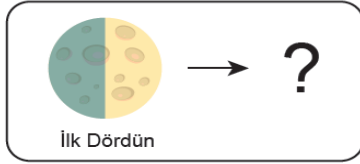
Sefa: Özel bir ekipmana ihtiyaç duymadan rahatlıkla nefes alabilirdik.

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

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 eksenini 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)