



1.



### METİN

Metin, "Güneş'in Şekli" konulu projesinde sınıfa Güneş'in şekline benzeyen bir meyvenin fotoğrafını getirmiştir.

Metin'in getirdiği fotoğraf hangisi olabilir?

- A)  B) 
- C)  D) 

2.



Aykut, bir dilim pastanın içinde kek, krema gibi farklı malzemelerin kullanıldığını görüyor.

Buna göre Aykut pasta dilimini Güneş ve Dünya'ya hangi yönüyle benzetmiştir?

- A) Dünya ve Güneş küreseldir.  
B) Dünya ve Güneş katmanlardan oluşur.  
C) Dünya, Güneş'in etrafında döner.  
D) Dünya ve Güneş uzayda yer alır.

3.



Öğretmenin sorusuna öğrencilerin verdiği cevaplar ile ilgili hangisi doğrudur?

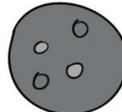
- A) Sadece Murat'ın çizimi doğrudur.  
B) Sadece Buket'in çizimi doğrudur.  
C) İkisinin çizimi de doğrudur.  
D) İkisinin çizimi de yanlıştır.

4. Aşağıdakilerden hangisi Güneş ve Dünya için ortak özelliktir?

- A) Katmanlardan oluşma  
B) Gezegen olma  
C) Yıldız olma  
D) Isı ve ışık kaynağı olma

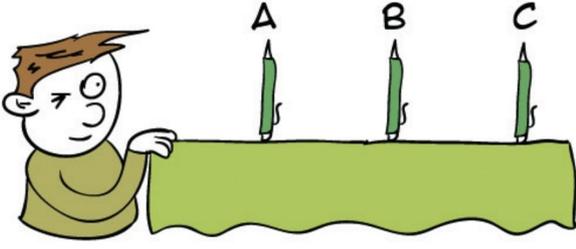
5. Aşağıdaki gök cisimlerinin hangisinde;

- Kendi etrafında dönme
  - Isı ve ışık yayma
  - Katmanlardan oluşma
- özelliklerinin tümü görülür?

- A)  AY  
B)  DÜNYA  
C)  MARS  
D)  GÜNEŞ



6.

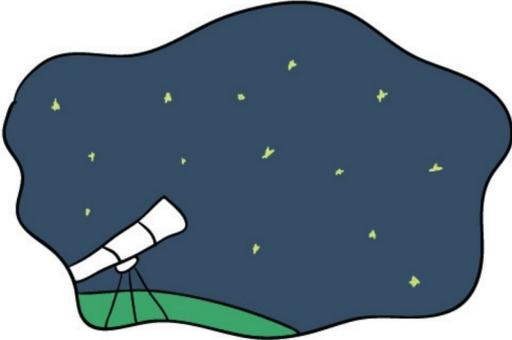


Mehmet hepsi aynı boyda olan A, B ve C kalemelerini masaya şekildeki gibi dizip onları gözlemlediğinde kalemlerin boylarını farklı gibi görüyor. Mehmet bu şekilde baktığında kalemlerin görünen boylarını büyükten küçüğe doğru sıralıyor.

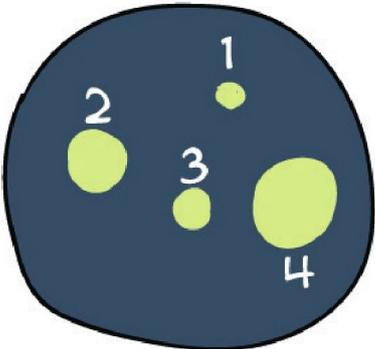
Buna göre Mehmet hangi sıralamayı yapmıştır?

- A)  $B > A > C$                       B)  $B > C > A$   
C)  $A > B > C$                       D)  $C > B > A$

7.



Yıldızlı bir gecede gökyüzünü gözlemleyen bir amatör gök bilimci birbiriyle neredeyse aynı büyüklükte olduğunu bildiği dört gök cismini aşağıdaki gibi görüyor;



Buna göre hangi gök cisimi en uzaktır?

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

8.



BEKİR

DÜNYA GÜNEŞ'TEN KÜÇÜKTÜR.



PINAR



ENES

UZAK GÖK CİSİMLERİ DAHA KÜÇÜK GÖRÜNÜRLER.

Bekir, Pinar ve Enes Dünya ve Güneş'in büyüklükleri hakkında konuşuyorlar.

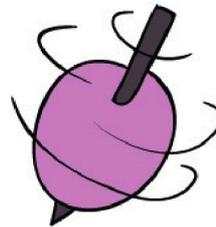
Hangi öğrencilerin söylediği doğrudur?

- A) Bekir ve Pinar  
B) Bekir ve Enes  
C) Pinar ve Enes  
D) Bekir, Pinar ve Enes

9. **Öğretmen:** " Dünya Güneş'ten yaklaşık 100 kat daha küçüktür. Önümüzdeki ders sınıfa Dünya ve Güneş'i temsil edecek ikişer nesne getirin." **Öğrencilerin getirdikleri ikili nesne gruplarından hangisi Dünya ve Güneş'in büyüklüklerini karşılaştırmak için uygundur?**

- A) Basketbol topu - Futbol topu  
B) Elma - Portakal  
C) Nohut - Fasulye  
D) Basketbol topu - Nohut

10.

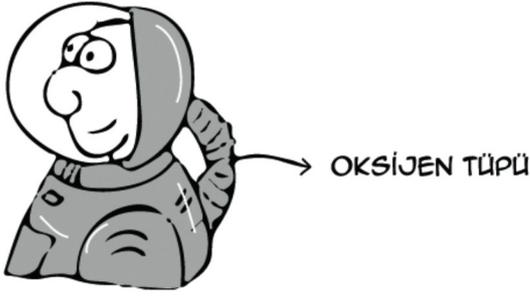


Öğretmen Güneş konusunu anlatırken sınıfa getirdiği bir topacı hızla döndürüyor. Öğretmenin yaptığı bu etkinlikten Güneş ile ilgili hangi bilgiye ulaşılabilir?

- A) Güneş katmanlardan oluşur.  
B) Güneş Dünya'dan büyüktür.  
C) Güneş dönme hareketi yapar.  
D) Güneş ısı ve ışık kaynağıdır.



1.



ASTRONOT

Ay'da gerçekleştirilecek bir görev için Dünya'dan ayrılan bir astronotun kıyafetinde oksijen tüpü vardır.

**Ay görevi için astronotun kıyafetinde oksijen tüpü kullanılmasının sebebi nedir?**

- A) Ay'da Dünya'dakine benzer bir atmosfer olmaması.
- B) Ay yüzeyine sık sık gök taşlarının çarpması.
- C) Ay'ın küresel şekilli olması.
- D) Ay'ın boyutlarının Dünya'dan küçük olması

2.

	D	Y
DÜNYA AY'DAN 4 KAT DAHA BÜYÜKTÜR.		
KRATERLER AY'IN HIZLI DÖNME SİYLE OLUŞUR.		
AY'IN ATMOSFERİ YOK DENECEK KADAR AZDIR.		

Doğru yanlış etkinliğinde her doğru cevapta ilgili kutucuk karalanıyor.

**Etkinlik bittiğinde kutucukların görünümü nasıl olur?**

- A)
- B)
- C)
- D)

3.



Öznur'un Dünya ve Ay'ın özellikleri ile ilgili hazırladığı kartlar birbirine karışmıştır.

**Kartlar hangi seçenekte doğru sınıflandırılmıştır?**

	Dünya	Ay
A)	1 - 2 - 3	4 - 5 - 6
B)	3 - 4 - 5	1 - 2 - 6
C)	2 - 3 - 5	1 - 4 - 6
D)	1 - 4 - 6	2 - 3 - 5

4.

Arif, Ay'da canlıların yaşayabileceğine yönelik bir proje geliştirmek için aşağıdaki makaleyi okuyor;

Bir gök cisminin atmosfere sahip olması gece ve gündüz arasında büyük sıcaklık farkları oluşmasını engeller. Atmosfer canlıların yaşamak için ihtiyaç duyacağı gazları içerir. Ayrıca gök cismine doğru gelen göktaşlarının çoğu atmosfere sürünerek parçalanır.

**Bu makalede atmosfer ile ilgili hangi özelliğe değinilmemiştir?**

- A) Atmosfer sıcaklığın dengelenmesinde rol oynar.
- B) Atmosfer gök taşlarının çarpmasını engeller.
- C) Atmosfer canlılar için gerekli gazları içerir.
- D) Atmosfer Güneş'in zararlı ışınlarını engeller.



5. Ay'ın yüzeyinde göktaşlarının çarpmasıyla oluşan çukurlara ..... denir.  
Cümlesinde boşluk nasıl doldurulursa cümle doğru olur?
- A) Atmosfer                      B) Küresel  
C) Krater                          D) Güneş

6.

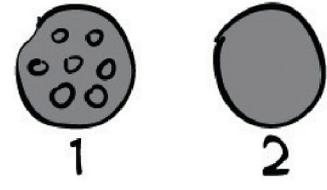
BURAK

Şekilde boyları sırasıyla 40cm, 30cm, 20cm ve 10cm olan ince halkalar görülmektedir. Dünya'ya yan yana 4 tane Ay sığabildiğine göre Burak Dünya'yı ve Ay'ı doğru temsil etmesi için hangi renkte halkalar seçmelidir?

A) Mavi ve pembe  
B) Pembe ve sarı  
C) Pembe ve yeşil  
D) Mavi ve sarı

7. "Gökyüzüne bakıldığında Güneş ve Ay aynı büyüklükte gibi görünür ancak Güneş Ay'dan çok daha büyüktür."  
Güneş ve Ay'ın büyüklüklerinin olduğundan farklı görünmesinin sebebi nedir?
- A) Uzaklıklarının farklı olması  
B) Birinin yıldız birinin uydu olması  
C) İç yapılarının farklı olması  
D) Dünya'nın atmosferinin gözümüzü yanıltması

8. Bir öğrenci gri renkli oyun hamurlarından iki küçük küre şeklinde Ay modeli yapıyor.
- 1 numaralı küreye kaleminin arkasıyla darbeler vuruyor.
  - Kürelerin görünüşlerini defterine çiziyor.



Buna göre öğrenci Ay ile ilgili hangi konuyu araştırıyor olabilir?

A) Ay'ın büyüklüğü  
B) Ay'ın yüzey şekilleri  
C) Ay'ın atmosferi  
D) Ay'da yaşam

9.

GÜNEŞ                      AY                      DÜNYA

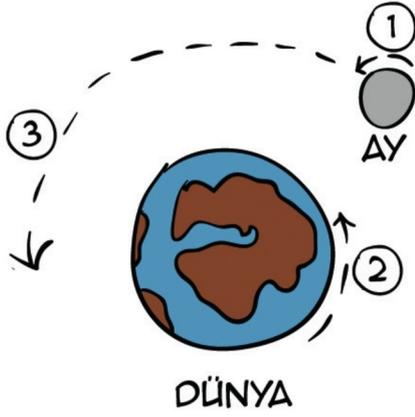
BU MODEL HATALI!

Yeşim, gazete kağıtlarından top yapıp asarak Güneş, Dünya ve Ay modeli yapıyor ve altlarına isimlerin yazılı olduğu kartları asıyor. Öğretmeni Yeşim'e yaptığı modelde hatalar olduğunu söylüyor.  
Yeşim hangi değişiklikleri yaparsa modeli hatasız olur?

- A) Kartların yerini değiştirmeden Ay'ı Güneş'e yaklaştırmalı  
B) Sadece Güneş ve Ay kartlarının yerini değiştirmeli  
C) Güneş ve Dünya kartlarının yerini değiştirdikten sonra Ay'ı Dünya'ya yaklaştırmalı  
D) Ay ve Dünya kartlarının yerini değiştirdikten sonra Güneş'i yaklaştırmalı



1.



- I. 1 numaralı hareket Ay'ın ..... hareketidir.  
II. 2 numaralı hareket Dünya'nın ..... hareketidir.  
III. 3 numaralı hareket Ay'ın ..... hareketidir.  
**Şekle göre yukarıdaki cümleler hangi seçenekte doğru tamamlanmıştır?**

	1	2	3
A)	Dönme	Dolanma	Dönme
B)	Dönme	Dönme	Dolanma
C)	Dolanma	Dönme	Dolanma
D)	Dolanma	Dönme	Dönme

2.

- I. Ay'ın Dünya etrafındaki bir tur dolanımı yaklaşık 27 gün sürer.  
II. Ay'ın kendi çevresinde dönüşü dönme hareketidir.  
III. 1 aylık zaman kavramı Dünya'nın Güneş etrafındaki dolanımı esas alınarak oluşturulmuştur.

**Yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?**

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

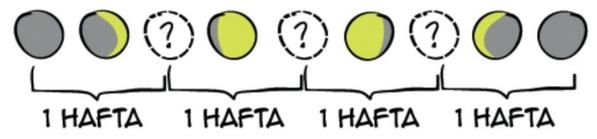
3.

1. Yeni Ay	2. Hilal
3. İlk Dördün	4. Şişkin Ay
5. Dolunay	6. Son Dördün

**Hangileri Ay'ın ana evrelerindedir?**

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

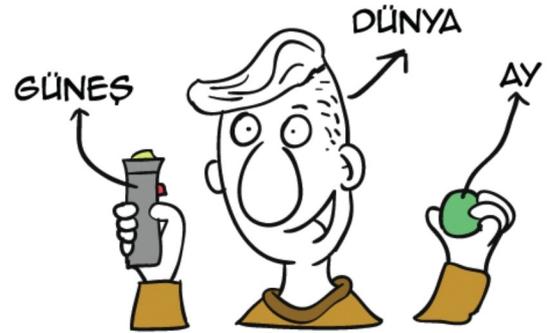
4.



Ay'ın 1 aylık döngüsünün verildiği yukarıdaki şekilde eksik bölümlere sırasıyla hangi evreler yerleştirilmelidir? (Sarı bölümler Ay'ın aydınlık kısımlarıdır.)

- A)
- B)
- C)
- D)

5.



Salih, el fenerini Güneş, tenis topunu Ay, kendisini de Dünya'dan bakan bir gözlemci yerine koyarak Ay'ın evrelerini anlayabileceği bir deney tasarlıyor.

**Buna göre yeniay evresini gözlemlemek için el feneri, tenis topu ve kendisinin konumu hangi seçenekteki gibi olmalıdır?**

- A)
- B)
- C)
- D)



6.



1 HAFTA SONRA BU RESİMDE OLDUĞU GİBİ AY, TAM BİR YUVARLAK ŞEKLİNDE TAMAMEN AYDINLIK GÖRÜNECEK.

Öykü bu cümleyi kurduğunda Ay'ın gökyüzündeki görünüşü hangi seçenekte doğru verilmiştir? (Ay'ın sadece aydınlık kısımları çizilmiştir.)

- A) B) C) D)

7. "Ay gökyüzünde farklı şekillerde görünebilir. Bunlara Ay'ın evreleri denir."

Buna göre hangisi Ay'ın farklı evrelerinin oluşmasının sebebidir?

- A) Ay'ın dolanım hareketi  
B) Ay'ın dönme hareketi  
C) Ay'ın yüzey yapısı  
D) Dünya'nın dönme hareketi

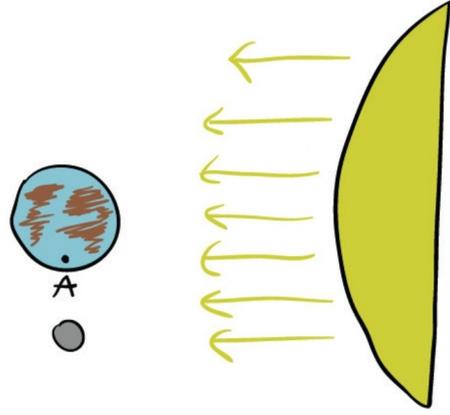
8.



Ay'ın evreleri karışık olarak verilmiştir. Evreler hangi seçenekte Yeni Ay'dan başlayarak doğru şekilde sıralanmıştır?

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

9.



A noktasında bulunan bir gözlemcinin gördüğü Ay evresi hangi seçenekte doğru verilmiştir? (Sarı bölümler aydınlıktır.)

- A) B) C) D)

10.



Ay'ın evreleri hakkında konuşan Hakan, Orhan ve İrem'in cümlelerinden hangileri doğrudur?

- A) Hakan ve Orhan  
B) Orhan ve İrem  
C) Hakan ve İrem  
D) Hakan, Orhan ve İrem