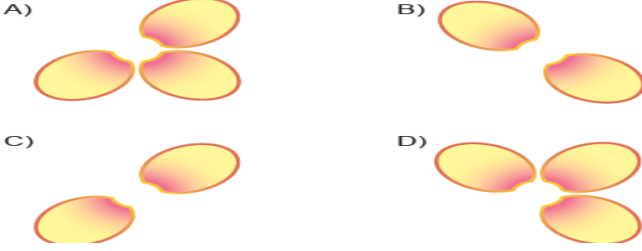


1)

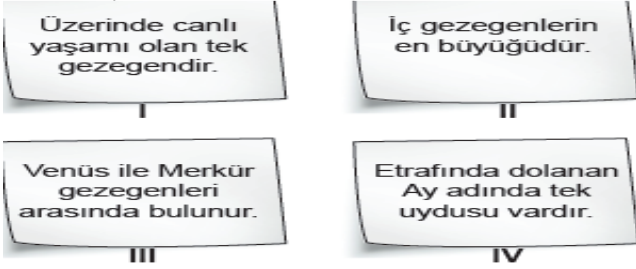


Bir öğrenci hazırladığı çiçek modelinin yapraklarına bazı gök cisimlerinin adını yazmıştır.

Bu öğrencinin modelinden Güneş sisteminde yer almayan gök cisimleri çıkarılırsa hangi şekil elde edilir?



2) Elif "Dünya" ile ilgili ödevi için aşağıdaki bilgi kartlarını hazırlamıştır.



Elif'in kartlarına bakıldığında, hangi karttaki bilginin hatalı olduğu söylenebilir?

A) I. B) II. C) III. D) IV.

3) • Dünya'mıza en yakın yıldız olup çıplak gözle görülebilir.

- Yüzey sıcaklığı yaklaşık olarak 6000°C'tur.
- Büyüklüğü Dünya'mızın büyüklüğünün yaklaşık olarak 110 katıdır.

Verilen bilgiler, aşağıdaki gök cisimlerinden hangisine aittir?

A) Venüs B) Güneş
C) Titan D) Asteroit

4) Güneş sisteminde bulunan gezegenlerin isimleri numaralanarak aşağıdaki tabloda verilmiştir.

① Mars	② Jüpiter	③ Satürn	④ Merkür
⑤ Dünya	⑥ Venüs	⑦ Uranüs	⑧ Neptün

Buna göre hiç uydusu olmayan gezegenlerin numaraları hangi seçenekte doğru verilmiştir?

A) 1 - 3 B) 4 - 6
C) 2 - 5 - 7 D) 3 - 6 - 8

5) Asteroitlerin parçalanması sonucu oluşan küçük parçaların bazıları, Dünya atmosferine girdiğinde

sürtünmenin etkisiyle ısınıp yanarak buharlaşır. Bu gök cisimlerine ---- I ----denir. Yanmayla tükenmeyen bazı parçalar ise yeryüzüne kaya olarak düşer. Bunlara da ---- II ----adı verilir.

Yukarıdaki paragrafta boş bırakılan I ve II numaralı yerlere hangi kavramlar yazılmalıdır?

I II
A) uydu gök taşı
B) meteor krater
C) krater uydu
D) meteor gök taşı

6) Güneş sistemindeki gezegenler; iç gezegenler ve dış gezegenler olmak üzere iki gruba ayrılır. Buna göre hangi seçenekteki gezegen için yanlış işaretleme yapılmıştır?

	İç gezegen	Dış gezegen
A) Dünya	✓	
B) Venüs		✓
C) Neptün		✓
D) Mars	✓	

7) Yüzeyi kırmızı renkteki toz ve kayalarla kaplı olduğundan "Kızıl Gezegen" olarak bilinen gök cismi ile ilgili,

- I. İki uydusu vardır.
- II. Güneş sisteminin en küçük gezegenidir.
- III. Dünya'dan teleskopla bakıldığında yüzey şekilleri gözlenebilir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

8) Güneş sisteminde bulunan gezegenler ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Büyüklükleri ve Güneş'e olan uzaklıkları farklıdır.
- B) Güneş etrafında bulunan yörüngelerinde, hepsi aynı yönde dolanırlar.
- C) Bazıları iç gezegen, bazıları da dış gezegen olarak gruplandırılır.
- D) Hepsinin kendi eksenini etrafında dönüşü saatin dönme yönüne terstir.

9) Gezegenler hangi gök cisminin etrafında dolanma hareketi yaparlar?

A) Yıldız B) Uydu
C) Dünya D) Asteroit

10) Güneş sistemindeki gezegenlerden biri, kendi eksenini etrafında yatay olarak döner.

Gezegenler, Güneş'e yakınlık derecelerine göre sıralandığında bu gezegen kaçınıcı sırada yer alır?

A) 1. B) 4. C) 5. D) 7.

11) Küçük gök cisimleri olarak da bilinen asteroitler, Güneş'in çevresinde dolanırlar. Ancak asteroitlerin iki gezegenin yörüngeleri arasında yoğun olarak

bulundukları bir bölge vardır ki buraya “Asteroit Kuşağı” denir.

Buna göre bu gezegen çifti aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?

- A) Mars - Jüpiter
B) Merkür - Venüs
C) Jüpiter - Satürn
D) Uranüs - Neptün

12) ▼: Güneş sisteminin en küçük gezegeni

●: Güneş’e en uzak gezegen

■: Halkası en belirgin olan gezegen

Yukarıda birer özelliği verilen ve semboller ile ifade edilen gezegenlerin isimleri hangi seçenekte doğru verilmiştir?

▼ ● ■

- A) Merkür -Neptün -Satürn
B) Venüs - Uranüs - Dünya
C) Mars - Satürn - Neptün
D) Neptün -Uranüs - Venüs

13) Fen Bilimleri öğretmeni derse girdikten sonra, projeksiyondan tahtaya aşağıdaki fotoğrafı yansıtıyor.

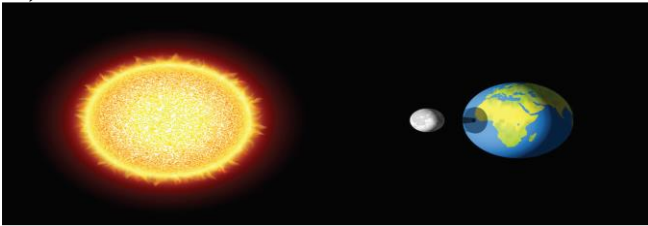


Öğrencilerine “Bugünkü dersimizin konusu ile ilgili neler biliyorsunuz?” sorusunu yöneltiyor.

Buna göre öğrencilerin verdiği cevaplardan hangisinin yanlış olduğu söylenebilir?

- A) Teleskoba ihtiyaç duymadan bu olayı gözlemleyebiliriz.
B) Dünyamızdaki bazı bölgelerin üzerine Ay’ın gölgesi düşmüştür.
C) Bu olay Güneş tutulmasıdır ve sık olarak gerçekleşmez.
D) Gece meydana gelir ve Dünya’nın her yerinden gözlenebilir

14)



Görselde verilen olay ile ilgili;

- I. Işık kaynağı Ay’dır.
II. Güneş, Ay ve Dünya aynı doğrultuda bulunur.
III. Ay, Dünya’nın oluşturduğu tam gölgede kalır.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

15) Güneş, Dünya ve Ay’ın birbirine göre konumlarındaki değişimler sırasında, bu üç gök cismi bazen aynı doğrultuda dizilebilir. Bunun sonucunda Güneş tutulması ya da Ay tutulması meydana gelir. Öğretmen sınıfa getirdiği basketbol topunu Güneş, futbol topunu Dünya, pinpon topunu ise Ay modeli gibi kullanarak Güneş tutulmasının nasıl gerçekleştiğini, öğrencilerinden göstermelerini istiyor.

Buna göre hangi öğrenci Güneş tutulmasını doğru modellemiştir?

- A) Nisa :
- B) Betül:
- C) Uğur :
- D) Deniz :

16) Ay tutulması olayı, Ay’ın verilen evrelerinden hangisinde gerçekleşir?

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

17)

Güneş ve Ay tutulmalarına ait olan özelliklerin işaretlenerek belirtildiği tabloda, hangi satırda hata yapılmıştır?

	Özellik	Güneş tutulması	Ay tutulması
A)	Dünya’nın karanlık bölgesinde bulunanlar gözleyebilir.	✓	
B)	Ay’ın dolunay evresinde gerçekleşir.		✓
C)	Işık kaynağı Güneş’tir.	✓	✓
D)	Filtreli gözlük takılarak izlenmelidir.	✓	

18)

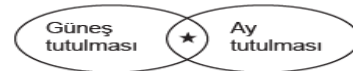


Ay tutulmasını modellemek isteyen bir öğrenci, bu gök cisimlerini hangi sıraya göre aynı doğrultuda dizmelidir?

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

19)

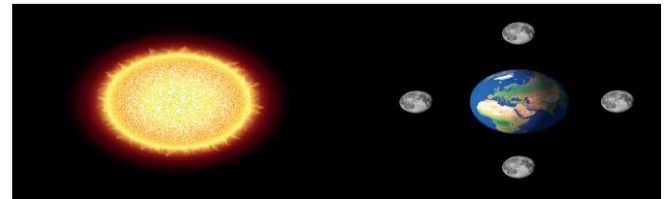
Güneş ve Ay tutulmaları olaylarında pek çok durum gözlenir.



Buna göre “★” ile belirtilen durum için aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Dünya üzerinde dar bir alanda gözlenir.
B) Dünya, Güneş ve Ay aynı doğrultuya geldiklerinde gerçekleşir.
C) Uzun süre gözlenir ve çıplak gözle izlenebilir.
D) Ay, Dünya’nın gölgesinde kalır.

20) Aşağıdaki görselde Güneş ve Dünya aynı doğrultuda bulunmaktadır.



Güneş tutulmasının gerçekleşebilmesi için Ay, numaralanmış konumların hangisinde bulunmalıdır?

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