

1. Aşağıda Güneş ile ilgili verilen bilgilerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Güneş'in de Dünya gibi katmanları vardır.
- B) Güneş'in dış yüzeyinde sıcaklık 6000°C'ye ulaşmaktadır.
- C) Güneş'i incelemek için uzay aracı fırlatılmıştır.
- D) Güneş, evrendeki tek yıldızdır.

2.



Yukarıda verilen elma ağacında kaç numaralı elmada yanlış bilgi verilmiştir?

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

3. Aşağıda Güneş ile ilgili bazı sorular verilmiştir.

1. Güneş üzerinde soğuk bölgeler var mıdır?
 2. Güneş'te yaşam var mıdır?
 3. Güneş'in Dünya'ya olan uzaklığı 150 milyon km midir?
 4. Güneş kendi eksenini etrafında döner mi?
- Buna göre soruları cevaplayan bir öğrenci kaç soruya Evet cevabını vermiştir?**

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

4. Güneş'in yapısında bulunan ve çarpışmaları sonucu yüksek enerji açığa çıkan iki madde aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) Altın - Gümüş
- B) Hidrojen - Helyum
- C) Demir - Hidrojen
- D) Hidrojen - Oksijen

5.

BİLGİ:

Güneş ışınları cildimize ve göz sağlığınıza zarar verebilir.

Bu bilgiye sahip bir kişinin aşağıda verilenlerden hangisini söylemesi doğru olur?

- A) Güneş'e dürbün ile bakıyorum.
- B) Öğle saatlerinde Güneş'e çıkıyorum.
- C) Güneş'e teleskop ile bakıyorum.
- D) Güneş'e çıkarken Güneş kremi kullanıyorum.

6. Güneş'in Dünya'yı ısıtmasının nedeni ile ilgili olarak;



Yüzeyinde patlamaların olması

Cansu



Işığın uzay boşluğunda yayılması

Duru



Dünya'ya en yakın yıldız olması

Cihangir

Yukarıdaki öğrencilerden hangisinin ya da hangilerinin söylediği doğru olabilir?

- A) Yalnız Cansu
- B) Cansu ve Duru
- C) Duru ve Cihangir
- D) Cansu, Duru ve Cihangir

7. I. Kendi etrafında dönme
II. Katmanlardan oluşma
III. Isı ve ışık yayma
IV. Uzay boşluğunda bulunma
yukarıda verilenlerden kaç tanesi Dünya ve Güneş için ortaktır?

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

8.



Dünya, Ay ve Güneş'in büyüklükleri yukarıdaki gibi karşılaştırılmıştır.

Buna göre, hangi bilgi ya da bilgiler doğru olabilir?

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

9.



Mert ve Selin güneşli bir günde gökyüzünü inceliyorlar.

Buna göre Mert ve Selin ile ilgili aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) Vücutlarına D vitamini depolamışlardır.
- B) Güneş'e uzun süre bakmaları gözlerini olumsuz etkiler.
- C) Güneş'in konumu ve etkisi gün boyunca değişmiştir.
- D) Güneş ışınları 17:00 ve 18:00 saatlerinde en dik gelmiştir.

1.



Güneş lekesi



Sıcaklık



Enerji



Su

Yukarıda verilenlerden hangisi Güneş'in özelliklerinden **değildir**?

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

2. Güneş ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Güneş'teki soğuk bölgelere Güneş lekeleri denir.
 B) Güneş, Dünya'ya en yakın yıldızdır.
 C) Güneş, Dünya'ya Ay'a göre oldukça yakındır.
 D) Güneş görüldüğünden daha da büyüktür.

3. Aşağıda verilen maddelerden hangisi veya hangileri Güneş'in yapısında bulunup enerjiye sebep olur?

- I. Helyum
 II. Hidrojen
 III. Azot
 IV. Oksijen
 V. Su

- A) I ve II B) III ve IV
 C) IV ve I D) I ve V

4.

Güneş ve özellikleri

- Isı ve ışık yayar.
- Yıldızdır.
-

Yukarıda verilen tabloda (...) yerine aşağıdakilerden hangisi **gelemez**?

- A) Yapısında hidrojen ve helyum vardır.
 B) Üzerinde soğuk bölgeler bulunur.
 C) Dünya'dan daha küçüktür.
 D) Kendi etrafında döner.

5. Aşağıda verilen bilgilerden hangisi **doğrudur**?

Güneş'in Dünya'ya Uzaklığı	Güneş'in iç Sıcaklığı
A) 15 milyon km	6000 °C
B) 150 milyon km	15 milyon °C
C) 15 milyon km	4000 °C
D) 150 milyon km	6000 °C

6. Aşağıda verilen öğrencilerden hangisinin Dünya ve Güneş'in büyüklükleri ile ilgili verdiği kıyaslama doğrudur?

- A) Ahmet: Dünya futbol topu büyüklüğünde ise Güneş tenis topu büyüklüğündedir.
 B) Akasya: Dünya nohut büyüklüğünde ise Güneş basketbol topu büyüklüğündedir.
 C) Fihal: Dünya elma büyüklüğünde ise Güneş erik büyüklüğündedir.
 D) Cihangir: Dünya karpuz büyüklüğünde ise Güneş portakal büyüklüğündedir.

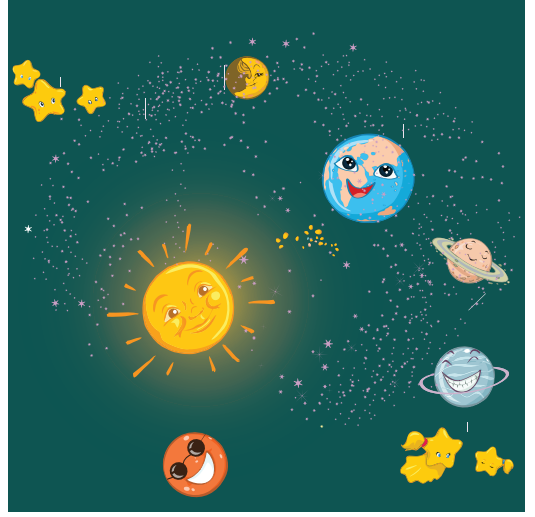
7.



Yukarıdaki ifadeler doğruysa "D" yanlışsa "Y" yönünde ilerlenirse kaç numaralı çıkışa ulaşılır?

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

8.



Evrende sayısız yıldız, Gezegen ve uydu bulunmaktadır. Güneş, Dünya ve Ay bunlardan bazılarıdır.

Buna göre Güneş'i gezegenlerden ve uydulardan ayıran en önemli etken:

- I. Enerji kaynağı olması
 II. Dünya'ya yakın olması
 III. Oldukça büyük olması

yukarıda verilenlerden hangisi veya hangileri olabilir?

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

9. • Katmanlardan oluşur.
 • Isı ve ışık yayar.
 • Dönme hareketi yapar.
 • İç yapısındaki enerji fazladır.

Yukarıda verilen özellikler aşağıdakilerden hangisine ait olabilir?

- A) Dünya B) Ay
 C) Mars D) Güneş

1.



Yukarıda verilen bilgilerden hangisi ya da hangileri doğru olabilir?

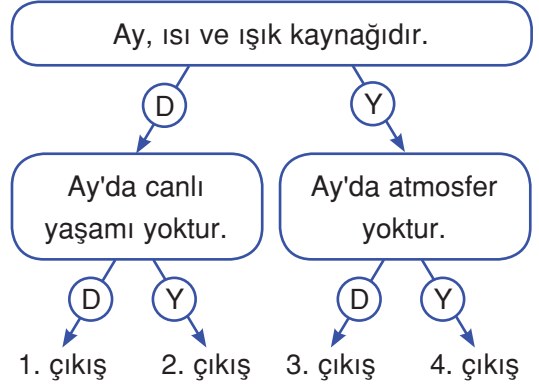
- A) Yalnız I
B) I ve II
C) II ve III
D) I, II ve III

2. Ay yüzeyi pürüzlüdür ve toz tabakası ile kaplıdır. Astronotların bıraktıkları ayak izleri değişmeden bir süre kalabilir.

Bu durumun sebebi aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) Ay'ın kendi etrafında hızla dönmesi
B) Ay'da rüzgar ve yağmur olmaması
C) Ay'ın Güneş'ten ışık alması
D) Ay'ın çekim kuvvetinin az olması

3.



Yukarıda verilen dallanmış ağaç tipindeki soruda ifadelerle doğru veya yanlış olarak cevap verildiğinde hangi çıkışa ulaşılır?

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

4. ★ Ay yüzeyinde meteor çukurları bulunmaktadır.

● Ay, Dünya'ya Güneş'ten daha yakındır. Yukarıdaki ifadeler ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Her ikisi de doğrudur.
B) Her ikisi de yanlıştır.
C) ★ doğru, ● yanlıştır.
D) ● doğru, ★ yanlıştır.

5. Ay, Dünya ve Güneş'in büyüklükleri birbirinden farklıdır.

Buna göre aşağıda verilen eşleştirmelerden hangisi **yanlıştır**?

- A)  Güneş
Karpuz
- B)  Ay
Erik
- C)  Dünya
Portakal
- D)  Güneş
Ceviz

- 6.



Dünya, Güneş ve Ay ile ilgili olarak aşağıda verilenlerden hangisi ortak **değildir**?

- A) Uzayda yer almaları
B) Canlı yaşamı olması
C) Dönme hareketi yapmaları
D) Küresel olmaları

- 7.



Ay'da astronotların bıraktıkları ayak izleri etki olmadığı sürece değişmeden kalır.

Bu durumun sebebi aşağıdakilerden hangisi ile en iyi açıklanabilir?

- A) Ay'da atmosfer olmadığı için yağış yoktur, toz tabakası değişmeden kalır.
B) Ay'da canlı yaşamı yoktur, toz tabakası değişmeden kalır.
C) Ay, ısı ve ışık kaynağı değildir, toz tabakası değişmeden kalır.
D) Ay, Dünya'ya çok uzaktır, çekim etkisi olmadığı için toz tabakası değişmeden kalır.

8. I. Canlı yaşamı
II. Meteor çukuru
III. Atmosfer
IV. Toz tabakası
V. Vadiler

Yukarıda verilenlerden kaç tanesi Ay yüzeyinde bulunur?

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

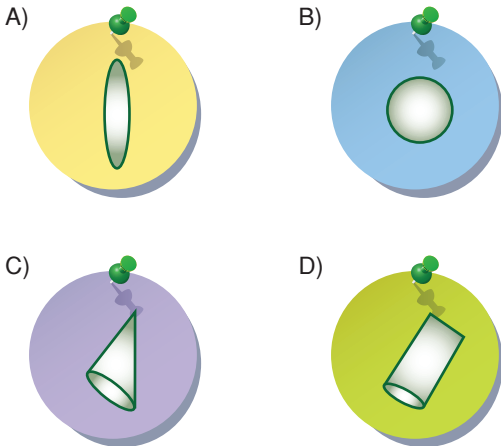
1.

- Ay'da gece – gündüz arasındaki sıcaklık farkı oldukça düşüktür.
- Ay'ın atmosferi yoktur.
- Ay'da su ve oksijen yoktur.
- Ay ile Dünya yaklaşık olarak aynı büyüklüktedir.

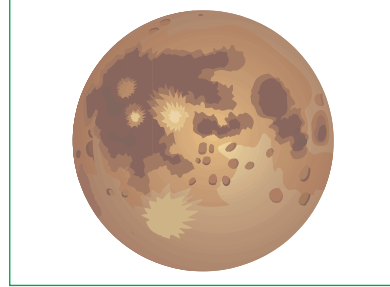
Yukarıdaki ifadelerin başındaki kutucuklara doğru ise "D", yanlış ise "Y" yazılınca hangi seçenekteki sonuç ortaya çıkar?

- A) YYDD B) DYDY
C) YDDY D) DDYY

2. **Ay'ın şekli aşağıda verilen geometrik şekillerden hangisine benzer?**



3. Aşağıda Ay resmi görülmektedir.



Buna göre;

- I. Ay, yüzeyi pürüzlüdür.
II. Ay, Dünya'nın iki uydusundan bir tanesidir.
III. Ay, yüzeyine meteor ve göktaşları çarpmaktadır.

yukarıda verilenlerden hangileri doğrudur?

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

4. **Ay'da yaşam yoktur. Bu durum ile ilgili;**

- I. Gece – gündüz sürelerinin çok fazla olması
II. Besin bulunmaması
III. Meteor etkinliklerinin fazla olması
yukarıda verilenlerden hangileri söylenebilir?

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

5.

- I. Kar yağışı
- II. Toz kaplı yüzey
- III. Gece – gündüz olayı
- IV. Meteor

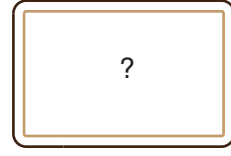
Yukarıda verilenlerden hangisi ile Ay'da karşılaşmayız?

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

6. Aşağıdaki öğrenciler Güneş, Dünya ve Ay'ın büyüklüklerini karşılaştırıyor. Buna göre hangi öğrenci **yanlış** bilgi vermiştir?

- A)  En büyük olan Güneş'tir.
- B)  En küçük olan Ay'dır.
- C)  Dünya, Güneş'ten daha küçüktür.
- D)  Ay, Dünya'dan daha büyüktür.

7.



- Dünya'nın şekli ile ilgili araştırmalar yapmıştır.
- NASA, Ay'ın bir bölümüne adını vermiştir.
- Gerçeğe en yakın Ay haritasını çıkarmıştır.

Yukarıda yaptığı çalışmalar verilen bilim adamı aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) Ali Kuşçu
B) Galileo Galilci
C) Issac Newton
D) Neil Armstrong

8. Apollo 11 uzay aracı ile Ay'a ilk ayak basan astronot Neil Armstrong'dur.

Neil Armstrong Ay'a gittiğinde;

- I. Yerçekimi daha az ortam
- II. Toz ile kaplı ortam
- III. Yağışlı ortam
- IV. Oksijensiz ortam

yukarıda verilenlerden kaç tanesi ile karşılaşmış olabilir?

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

1.



Fen Bilimleri dersinde öğrenciler Ay'ın evrelerinin oluşum sırasıyla ilgili bilgi kartları hazırlamışlardır.

Buna göre, hangi öğrencinin bilgi kartı doğrudur?

- A) Tolga
B) Tayfun
C) Melisa
D) Yasemin

2.



Yeni ay evresinin özellikleri ile ilgili yukarıdaki öğrencilerden hangisi ya da hangilerinin söyledikleri doğrudur?

- A) Yalnız Merve
B) Merve ve Gül
C) Merve ve Ceren
D) Merve, Ceren ve Gül

3. I. 27 gün
II. 29 gün
III. 1 ay
IV. 365 gün 6 saat
V. 1 gün

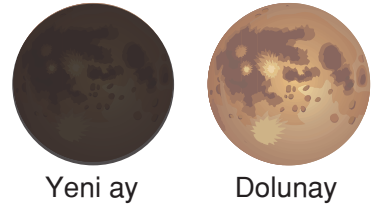
Yukarıda verilenlerden hangileri Ay'ın evrelerini tamamlaması için geçen süre-ye eşittir?

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

4. **Aşağıda verilen Ay'ın evrelerinden hangisinde Ay, Güneş'ten aldığı ışığı diğerlerine göre en az yansıtır?**

- A) Hilal
B) Şişkin ay
C) Dolunay
D) İlk dördün

5.

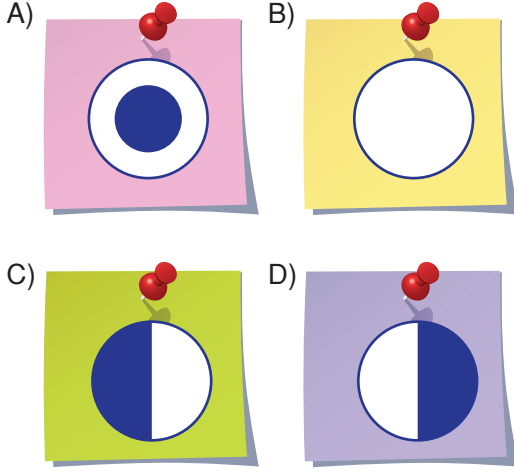


Ay, yeni ay evresinden dolunay evresine geçene kadar;

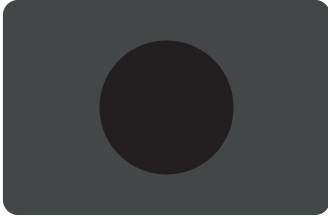
- I. Yansıttığı ışık miktarı değişir.
II. 15 gün süre geçer.
III. Görülen yüzü tamamen aydınlanır.
yukarıda verilenlerden hangisi veya hangileri gerçekleşir?

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

6. Aşağıdakilerden hangisi, gece gökyüzüne baktığımızda Ay'ın görebileceğimiz şekillerinden biri **değildir**?

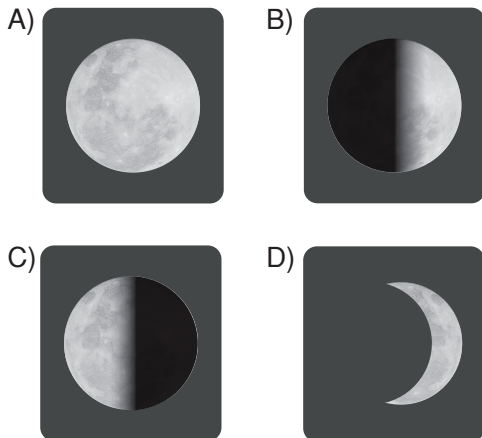


7.

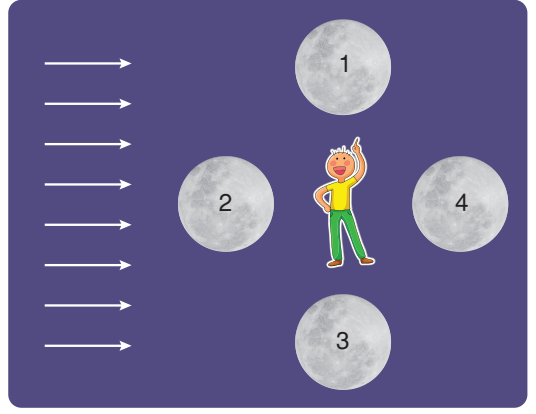


Şekilde Ay'ın evrelerinden biri görülmektedir.

Buna göre, bir sonraki Ay evresi aşağıdakilerden hangisi olabilir?



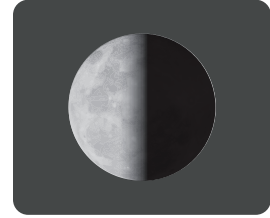
8.



Yukarıdaki şekilde gözlemcinin Ay'ı dolunay evresinde görebilmesi için Ay'ın hangi konumda olması gerekir?

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

9. Seçil, gece gökyüzüne baktığında Ay'ı şekildeki gibi görüyor.



Buna göre, Seçil gökyüzüne akşamları bakmaya devam ederse gözleyebileceği bir sonraki Ay evresi aşağıdakilerden hangisi olur?

