

AD-SOYAD:

NO:

- 1) • Sıcak gazlardan oluşan orta büyüklükte bir yıldızdır.
• Çevresine ısı ve ışık yayar.
• Yeryüzündeki yaşamın kaynağıdır.

Yukarıda verilen bilgiler, hangi gök cismine aittir?

- A) Dünya B) Mars
C) Ay D) Güneş

- 2) Mehmet Öğretmen, öğrencilerinden Güneş'in ve Dünya'nın büyüklüklerini karşılaştıracakları bir cümle kurmalarını istiyor.

Buna göre hangi cümle doğru bir karşılaştırma içerir?

- A) Güneş bir köy ise Dünya bir şehirdir.
B) Güneş bir karpuz ise Dünya bir cevizdir.
C) Güneş bir tenis topu ise Dünya bir basketbol topudur.
D) Güneş bir futbol topu ise Dünya bir voleybol topudur

- 3) Güneş'e baktığımızda gözlerimizin zarar görmemesi için aşağıdaki aletlerden hangisini kullanmalıyız?

- A) Büyüteç B) Dürbün
C) Güneş Tutulması D) Cam
Gözlüğü

- 4) Aşağıdaki görselde Güneş'ten bir kesit verilmiştir.

**Bu görselle ilgili,**

- I. Güneş'in de tıpkı Dünya gibi katmanlardan oluştuğunu göstermektedir.
II. Görseldeki katmanların farklı renkte olması sıcaklıklarının da farklı olacağı anlamına gelebilir.
III. Yüzeyde görülen gaz fışkırmaları, yüzey sıcaklığının Güneş'in merkezindeki sıcaklıktan daha fazla olduğunu kanıtlar.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

- 5) Astronomi alanında kullanılan ilk teleskobu icat eden ve Güneş'in kendi eksenini etrafında dönme hareketi yaptığı sonucuna ulaşan bilim insanı kimdir?

- A) Hans Lippershey B) Isaac Newton
C) Galileo Galilei D) Johannes Kepler

- 6) Günümüzde bilimin ulaştığı bilgilere göre, Güneş'te ortaya çıkan ısı ve ışığın kaynağı hangi iki maddedir?

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

- 7) Aşağıdaki öğrencilerden hangisi Güneş'in özellikleri ile ilgili yanlış bir bilgi vermiştir?

- A) Elif - Güneş'in de tıpkı Dünya gibi katmanları vardır.
B) Arda- Güneş'ten yayılan enerjinin tamamı Dünya'ya ulaşır.
C) Orhan-Güneş'in şekli küreseldir.
D) Ekin-Güneş kendi eksenini etrafında döner

- 8) (.....) Dünya'ya en yakın yıldızdır.

(.....) Dünya'dan daha büyüktür.

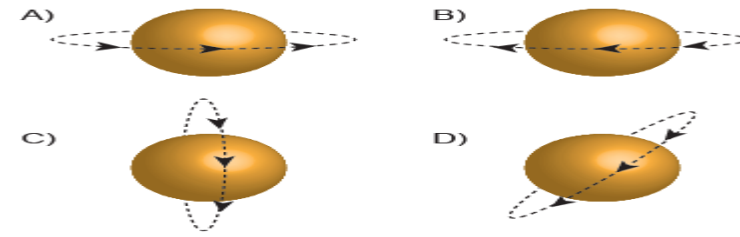
(.....) Kendi etrafında dönüşü sonucu mevsimler oluşur.

(.....) Dünya'nın etrafında döner.

Güneş ile ilgili verilen yukarıdaki ifadelerin başındaki boşluklara ifadelerin doğru "D" ya da yanlış "Y" olduğu yazılırsa hangi seçenekteki sıralama elde edilir?

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

- 9) 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?

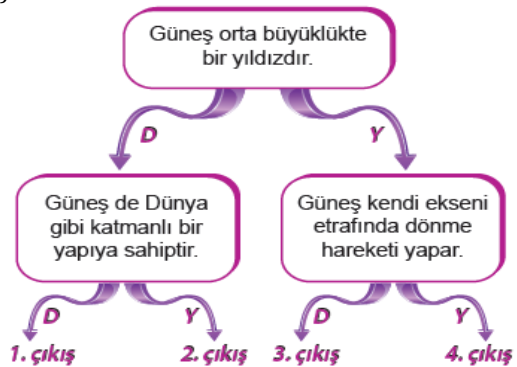


- 10) Güneş oldukça büyük bir gök cismi olmasına rağmen Dünya'dan bakıldığında küçük görünür.

Bu durumun nedeni aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Güneş'in çok yüksek sıcaklıkta olması
B) Kendi etrafında dönme hareketi yapması
C) Çok uzakta olduğundan gerçek boyutundan küçük algılanması
D) Güneş ışınlarının Dünya'ya geç ulaşması

11)



Verilen tanılayıcı dallanmış ağaçta yukarıdaki ifade-den başlanarak "Doğru (D)" ya da "Yanlış (Y)" yönünde ilerlenirse, kaç numaralı çıkışa ulaşılır?

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

12) Bilim insanları, Dünya'dan Ay'ın düzenli olarak fotoğraflarını çekerek inceliyorlar. Bunun sonucunda Dünya'dan bakıldığında Ay'ın değişik şekillerde görüldüğünü ve bu görüntülerin düzenli olarak tekrar ettiğini tespit ediyorlar.

Bilim insanlarına göre bu durumun nedenlerinden biri aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Ay'ın Dünya etrafında dolanması
- B) Dünya'nın Ay'dan büyük olması
- C) Ay'ın kendi etrafında dönmesi
- D) Dünya'nın Ay'a yakın olması

13) **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

14) Ay'ın kendi eksenini etrafındaki bir tam dönüş süresi ile Dünya etrafındaki bir tam dolanma hareketinin süresi birbirine eşit olup 27,3 gündür.

Aşağıdakilerden hangisi bu durumun sonuçlarından biridir?

- A) Güneş tutulmasının meydana gelmesi
- B) Gece ve gündüz oluşumu
- C) Dünya'dan Ay'ın hep aynı yüzünün görülmesi
- D) Ay'ın atmosfer tabakasının ince olması

15) **Ay, Güneş ve Dünya için verilen;**

- I. ısı ve ışık kaynağı olmaları,
- II. şekillerinin küresel olması,
- III. uzayda bulunmaları

özelliklerinden hangileri ortaktır?

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

16) **Ay, konum olarak Güneş ve Dünya'nın arasında olduğunda hangi evrededir?**

- A) Son Dördün
- B) Yeni Ay
- C) Dolunay
- D) İlk Dördün

- 17) I. Ay'ın Dünya etrafında dolanması
- II. Ay'ın kendi etrafında dönüşü
- III. Dünya'nın kendi etrafında dönüşü

Yukarıda verilen hareketlerin hangilerinde "bir tam tur" için geçen süre birbirine eşittir?

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

18) • Doğurarak çoğalır.

- Omurgalı hayvandır.
- En büyük memeli olarak bilinir.

Verilen özellikler, aşağıdaki canlılardan hangisine aittir?

- A) Ahtapot
- B) Deve kuşu
- C) Fil
- D) Mavi balina

19) Oda sıcaklığında açıkta bırakılan yiyeceklerin çok kısa sürede tat ve kokularının değişerek bozulduğu gözlenmiştir.

Bu duruma sebep olan canlılar, hangi canlı sınıfına ait olabilir?

- A) Bitkiler
- B) Hayvanlar
- C) Mikroskobik canlılar
- D) Şapkalı mantarlar

20) Serçe-Karga-Penguen

Yukarıda verilen canlılar incelendiğinde hangi ortak özelliğe ulaşılabilir?

- A) Uçabilme
- B) Doğurarak çoğalma
- C) Besin üretme
- D) Omurgaya sahip olma