

5. SINIF

GÜNEŞ, DÜNYA VE AY ÜNİTE TEKRAR TESTİ - 2

1. Teleskop ile Ay gözlemi yapıldığında, Ay yüzeyinde büyük koyu renkli lekeler görülür.



Ay yüzeyinde bu lekelerin oluşma nedeni aşağıdakilerin hangisinde açıklanmıştır?

- A) Ay'da yağış bırakacak küçük bulut kümelerinin birleşmesi ile oluşan büyük bulutlardır.
- B) Ay yüzeyinde bulunan deniz ve okyanusların görüntüsüdür.
- C) Ay'ın yüzeyine meteor denilen gök cisimlerinin çarpması sonucu oluşan derin çukurlardır.
- D) Ay yüzeyinde bulunan yüksek dağların gölge yapması sonucu oluşan şekillerdir.
2. Güneş Sistemi; Güneş, Dünya ile birlikte sekiz gezegen, bu gezegenlerin uyduları ve halkalarından oluşan bir sistemdir. Güneş Sistemi'nin toplam kütlelerinin yaklaşık yüzde 99'luk kısmını Güneş oluşturmaktadır. Kalan yüzde 1'lik kısmını ise gezegenler ve diğer gök cisimleri oluşturmaktadır.



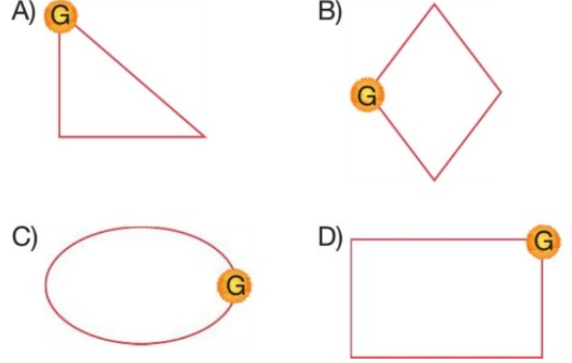
Buna göre,

- I. Güneş, Güneş Sistemi'ndeki en büyük gezegenden bile daha büyüktür.
- II. Güneş'in içine birçok gezegen sığabilir.
- III. Evrendeki en büyük gök cismi Güneş'tir.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

3. Güneşin samanyolu galaksisi etrafında yaptığı dolanım hareketinde izlediği yörünge aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?



4. • Ay'ın Dünya'ya bakan yüzeyinin tamamı aydınlık görünür.
• Dünya, Ay ile Güneş arasında bulunur.

Yukarıda hakkında bilgi verilen Ay evresi aşağıda verilenlerden hangisidir?

- A) Yeni ay
B) İlk dördün
C) Dolunay
D) Son dördün

5. Aşağıda uzaydan çekilen Ay resmi gösterilmiştir.



Ay'ın yüzeyi ile ilgili,

- I. Düzlükler bulunur.
II. Sıradağlar vardır.
III. Çukur bölgeler vardır.
IV. Tepeler bulunur.





Verilen ifadelerden hangileri doğrudur?

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

6. Dünya'nın Güneş çevresinde dolanım yönü ile ilgili aşağıda verilen ifadelerden hangisi doğrudur?





- A) Batıdan doğuya doğru dolanır.
- B) Doğudan batıya doğru dolanır.
- C) Kuzeyden güneye doğru dolanır.
- D) Güneyden kuzeye doğrudur.

7. Güneş, Dünya ve Ay'ın hareketleri ile ilgili aşağıdaki öğrencilerden hangisinin ifadesi yanlıştır?

- A)  Güneş kendi eksenini etrafında döner.
- B)  Ay kendi eksenini etrafında döner.
- C)  Dünya kendi eksenini etrafında döner.
- D)  Güneş, Dünya ve Ay arasında dolanır.

8. Fen bilimleri dersinde Halil, arkadaşlarına Ay'ın geometrik şekli hakkında model oluşturarak sunum yapacaktır.

Halil'in yapacak olduğu sunumda model olarak aşağıda verilenlerden hangisini kullanması uygun olmaz?

- A)  Basketbol topu
- B)  Şeftali
- C)  Pinpon topu
- D)  Patlıcan

9. Bir gök cismi olan Ay'ın yaşadığımızda ayrı bir yeri vardır. Gezegenimizin tek doğal uydusu olan Ay, bize en yakın gök cisimidir. Bu sayede - - -

Ay ile ilgili verilen paragraf aşağıdaki ifadelerden hangisi ile en uygun şekilde tamamlanır?

- A) ondaki madenler hakkında ayrıntılı bilgiye sahip olabiliriz.
- B) onu çıplak gözle görebiliriz.
- C) onun yüzeyinde dünyadaki gibi yaşam oluşturabiliriz.
- D) onun atmosfer tabakasını oluşturan maddeleri çıplak gözle inceleyebiliriz.

10. Güneş küresel yapıdadır ve katmanlardan oluşur. Güneş'in katmanları taç küre, çekirdek, renk küre ve ışık küredir.

Güneş'in katmanlarının gösterimi aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

- A) Renk küre
Taç küre
Işık küre
Çekirdek
- B) Taç küre
Renk küre
Çekirdek
Işık küre
- C) Taç küre
Renk küre
Işık küre
Çekirdek
- D) Renk küre
Çekirdek
Işık küre
Taç küre

11. Melis, Güneş ile ilgili hazırlamış olduğu aşağıdaki şiiri babasına okumuştur.

GÜNEŞ

Dünya'nın ısı ve ışık kaynağıyım (1)
Yüz milyarlarca yıldızdan biriyim (2)
Evrende Güneş Sistemi'nde bulunurum (3)
Dünya'nın çevresinde dolanırım (4)

Babası, Melis'ten şiirin kaç numaralı mısrasını değiştirmesini isterse şiirdeki hata düzeltilmiş olur?

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

12. Güneş ve Dünya küre biçiminde olduklarından bu gök cisimlerinin büyüklükleri çaplarına bakılarak karşılaştırılır.

Buna göre Güneş ve Dünya'nın yaklaşık olarak çaplarının karşılaştırılması aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

	Güneş'in çapı	Dünya'nın çapı
A)	1 birim	2 birim
B)	2 birim	1 birim
C)	10 birim	1 birim
D)	100 birim	1 birim

13. Fen bilimleri dersinde Elif'in sorusunu Cihan doğru olarak cevaplamıştır.



Elif

----- ?



Cihan

İçerisinde bulunan hidrojen elementlerinin helyum elementine dönüşmesi sonucu

Buna göre Elif'in sorusu aşağıda verilenlerden hangisi olabilir?

- A) Güneş'in katmanları nasıl oluşur?
B) Güneş'te ısı ve ışık enerjisi nasıl oluşur?
C) Güneşin katmanları nelerdir?
D) Güneş'te su bulunur mu?

14. Mehmet'in bulutsuz bir gecede penceresinden gözlemlemiş olduğu Ay aşağıdaki resimde verilmiştir.



Mehmet'in gözlem yapmış olduğu Ay'ın büyüklüğü ile ilgili aşağıda verilen ifadelerden hangisi doğrudur?

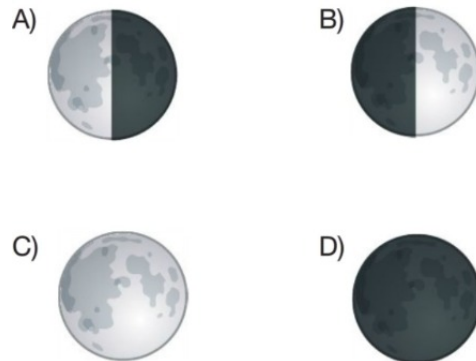
- A) Ay, Dünya'dan daha büyük bir gök cisimidir.
B) Ay, Güneş'ten daha büyük bir gök cisimidir.
C) Ay, Dünya'dan daha küçük bir gök cisimidir.
D) Ay, Dünya ile aynı büyüklükte olan bir gök cisimidir.

15. Güneş – Dünya ve Dünya – Ay arası uzaklıklar için aşağıda verilenlerden hangisi doğrudur?

- A) Güneş – Ay arası uzaklık, Dünya – Ay arası uzaklığa eşittir.
B) Güneş – Ay arası uzaklık, Dünya – Ay arası uzaklıktan küçüktür.
C) Güneş – Ay arası uzaklık, Dünya – Ay arası uzaklığın iki katıdır.
D) Güneş – Ay arası uzaklık, Dünya – Ay arası uzaklıktan çok fazladır.



16. Yeni ay evresinden bir hafta sonra Ay'ın yarısı aydınlanmış olarak görülür.

Bu evre aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

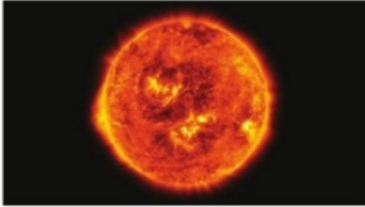


17. Kendi icadı olan teleskopla kâğıt üzerine düşürdüğü Güneş lekelerini gözlemlemiştir. Güneş lekelerinin aynı yöne kaydığını fark ederek "Güneş'in kendi eksenini etrafında dönme hareketi" yaptığı sonucuna ulaşmıştır.





Bu çalışmayı gerçekleştiren bilim insanı aşağıda verilenlerden hangisidir?

- A)  Yuri Gagarin
- B)  Neil Armstrong
- C)  Galileo Galilei
- D)  Ali Kuşçu

18. Fen bilimleri dersinde öğretmen NASA tarafından çekilen Güneş resmini öğrencilerine göstererek Güneş'in hareketi ile ilgili öğrencilerinden bilgi istemiştir.











Buna göre aşağıdaki öğrencilerden hangisinin Güneş hakkındaki ifadesi doğrudur?



- A)  Uzay boşluğunda hareket etmeden sabit durmaktadır.
- B)  Uzay boşluğunda sadece kendi eksenini etrafında dönmektedir.
- C)  Uzay boşluğunda sadece dolanım hareketi yapmaktadır.
- D)  Uzay boşluğunda hem dolanım hem de dönme hareketi yapmaktadır.

19. Hakan, Dünya ve Ay'ın büyüklüklerini oluşturacağı model ile arkadaşlarına göstermek istiyor.

Buna göre Dünya ve Ay için aşağıda verilenlerden hangisini kullanırsa amacına ulaşır?

- | | Dünya | Ay |
|----|--|---|
| A) | 
Portakal | 
Elma |
| B) | 
Karpuz | 
Kavun |
| C) | 
Portakal | 
Mandalina |
| D) | 
Portakal | 
Erik |

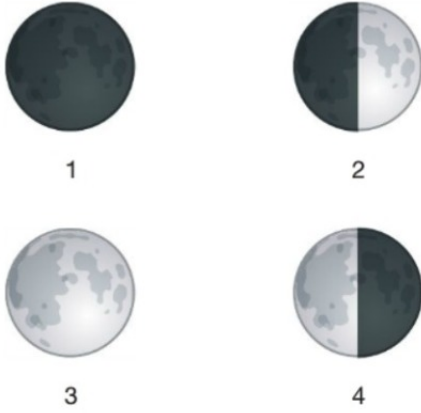
20. Ay'ın özellikleri ile ilgili Zehra ve Murat'ın ifadeleri aşağıdaki gibidir.

-  Zehra: Ay yüzeyinde su vardır.
-  Murat: Ay'da gece ve gündüzler arası sıcaklık farklı çok azdır.

Bu öğrencilerin ifadeleri için ne söylenebilir?

- A) Sadece Zehra'nın ifadesi doğrudur.
B) Sadece Murat'ın ifadesi doğrudur.
C) Her ikisinin de ifadesi doğrudur.
D) Her ikisinin de ifadesi yanlıştır.

21. Aşağıda Ay'da gözlenen evrelerin şekilleri verilmiştir.



Bu evrelerin isimleri sırasıyla (1, 2, 3 ve 4) aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

- A) Yeni ay, ilk dördün, dolunay, son dördün
 B) İlk dördün, son dördün, dolunay, yeni ay
 C) Dolunay, yeni ay, son dördün, ilk dördün
 D) Son dördün, ilk dördün, yeni ay, dolunay
22. Ay'ın hareketleri ile ilgili tabloda verilen ifadelerin doğru (D) ya da yanlış (Y) olmasına bakılarak kutucuklar uygun şekilde doldurulacaktır.

	İfadeler	D / Y
1.	Kendi etrafında döner.	
2.	Dünya etrafında dolanır.	
3.	Dünya ile birlikte Güneş etrafında dolanır.	

Buna göre tablonun doğru doldurulmuş hâli aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?

- A)

1.	D
2.	D
3.	Y

 B)

1.	D
2.	Y
3.	D

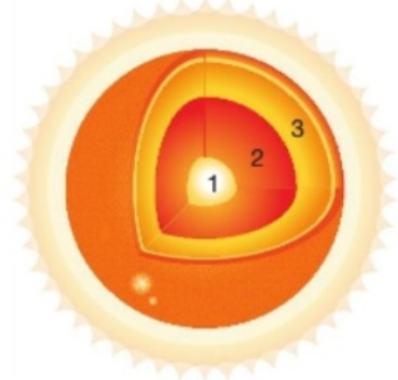
 C)

1.	D
2.	D
3.	D

 D)

1.	Y
2.	D
3.	D

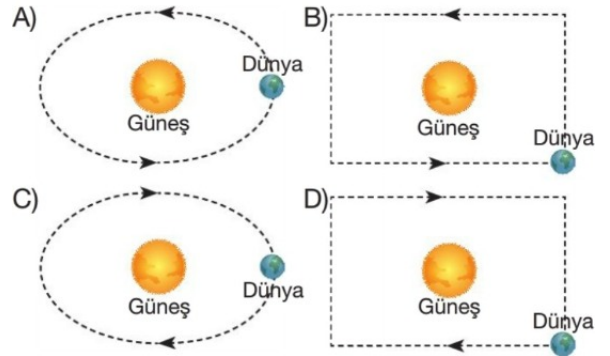
23. Aşağıda Güneş'in yapısındaki bazı bölgeler numaralar ile gösterilmiştir.







Bu bölgelerin sıcaklıkları ile ilgili aşağıdaki öğrencilerden hangisinin verdiği bilgi doğrudur?


- A) Tüm bölgelerin sıcaklıkları aynıdır.
 Tülay
 B) 1 numaralı bölgenin sıcaklığı en fazladır.
 Zeynep
 C) 2 numaralı bölgenin sıcaklığı en fazladır.
 Halil
 D) 3 numaralı bölgenin sıcaklığı en fazladır.
 Mutlu

24. Dünya'nın Güneş etrafında izlediği yörünge ve dolanma yönü aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?



25. Dünya ve Ay'ın çaplarını karşılaştıran aşağıdaki öğrencilerden hangisinin ifadesi doğrudur?

- A)  Dünya ve Ay'ın çapları yaklaşık olarak birbirine eşittir.
Nafia
- B)  Dünya'nın çapı Ay'ın çapının iki katı büyüklüğüdür.
Halil
- C)  Ay'ın çapı Dünya'nın çapının iki katı büyüklüğüdür.
Niyazi
- D)  Dünya'nın çapı Ay'ın çapının dört katı büyüklüğüdür.
Ayşe

26.  Dünya'dan farklı zamanlarda bakıldığında Ay'da neden farklı evreler gözlenir?
Ayla

Fen bilimleri öğretmenin sorusuna aşağıdaki öğrencilerden hangisi doğru cevap vermiştir?

- A)  Ay'ın kendi ekseninde dönmesi
- B)  Ay'ın Dünya çevresinde dolanması
- C)  Dünya'nın kendi ekseninde dönmesi
- D)  Dünya'nın Güneş çevresinde dolanması

27. Metin, fen bilimleri dersinde öğretmeninden Güneş'in farklı katmanlara sahip olduğunu öğrenir. Bunun üzerine Güneş'in sahip olduğu katmanlı yapıyı model üzerinde arkadaşlarına göstermek ister.

Metin'in amacına ulaşması için aşağıda verilen modellerden hangisini çizmesi yeterli olur?

