

# \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ yılı 5. Sınıflar

## 1. Dönem FEN BİLİMLERİ 1. Sınavı

ORTAOKULU

ADI SOYADI : .....

SINIFI : .....

NOTU

**A- Aşağıdaki ifadelerde boş bırakılan yerlere uygun sözcükleri yazınız. (10 x 2 = 20 Puan)**  
evresi – aynı – yansıttığı – kraterlerin – 29 günde – süresi –  
patlama – gaz – batıdan doğuya – katmanlardan

- 1- Güneş kızgın bir \_\_\_\_\_ topu şeklindedir.
- 2- Güneş' in yüzeyinde binlerce \_\_\_\_\_ görülür.
- 3- Güneş değişik \_\_\_\_\_ oluşur.
- 4- Güneş kendi etrafında \_\_\_\_\_ doğru döner.
- 5- Dünya' dan Ay' a bakıldığında Ay' ın daima \_\_\_\_\_ yüzeyi görülür.
- 6- Ay' daki \_\_\_\_\_ uzaydaki meteorların Ay' ın yüzeyine çarpmasıyla oluşmuştur.
- 7- Ay, Güneş' ten aldığı ışığı \_\_\_\_\_ için parlak görülür.
- 8- Ay' ın dört ana \_\_\_\_\_ vardır.
- 9- Ay kendi çevresindeki dönüşü ile Dünya' nın etrafında dolanma \_\_\_\_\_ aynıdır.
- 10- Ay' ın evreleri \_\_\_\_\_ tamamlanır.

**B- Aşağıdaki ifadelerin başındaki boşluklara, doğru ise "D", yanlış ise "Y" yazın. (10 x 2 = 20 Puan)**

- 1- (.....) Ay' ın 4 ana 4 ara evresi vardır.
- 2- (.....) Ay Dünya ile birlikte Güneş' in etrafında dolanır.
- 3- (.....) Ay' daki atmosfer, Dünya' nınki ile aynıdır.
- 4- (.....) Ay' ın farklı zamanlarda farklı şekillerde görünümüne 'Ay' ın evreleri' denir.
- 5- (.....) Güneş' in sıcaklığı en iç katman olan çekirdekten dış katmanlara doğru artar.
- 6- (.....) Ay' ın yeni ay evresinde Dünya' dan aydınlık görülür.
- 7- (.....) Dünya, Ay' ın etrafında dolanır.
- 8- (.....) Dünya' dan bakan bir kişinin Güneş ve Ay' ı aynı büyüklükte görmesinin sebebi Güneş' in çok uzak olmasıdır.
- 9- (.....) Güneş' in çapı, Dünya' nın çapının 109 katıdır.
- 10- (.....) Mikroskopik canlılar, çıplak gözle görülemeyecek kadar küçüktür.

**C- Aşağıdaki test sorularını cevaplayınız.**  
**(15 x 4 = 60 Puan)**

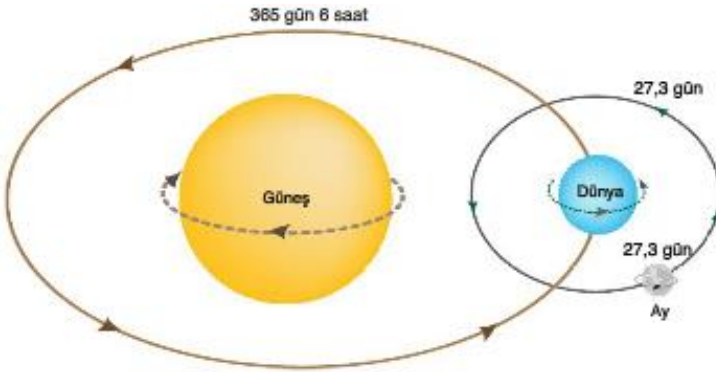
**1-** Güneş, Dünya ve Ay ile ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi **yanlıştır** ?

- A. Ay, Dünya' nın etrafında doğudan batıya doğru dolanır.
- B. Ay, Dünya' nın etrafında dolanırken, Dünya ile birlikte Güneş' in de etrafında dolanır.
- C. Dünya Güneş' in etrafında dolanırken saatin tersi yönünde hareket eder.
- D. Güneş kendi eksenini etrafında dönme hareketi yapar.

**2-**  Ay' ın evrelerinin oluşmasının nedeni aşağıdakilerden hangisidir ?

- A. Ay' ın kendi etrafında dönmesi
- B. Ay' ın Dünya' nın etrafında dönmesi
- C. Ay' ın Dünya' dan daha küçük bir gök cismi olması
- D. Ay' ın ışık kaynağı olmaması

**3-** Aşağıdaki şemada gök cisimlerinin **dönme / dolanma yönleri ve sürelerinden** bazıları ile ilgili bilgi verilmiştir.



- A. Şemadaki tüm bilgiler doğrudur.
- B. Sadece Güneş' in kendi eksenini etrafındaki dönme yönü hatalıdır.
- C. Güneş' in kendi etrafındaki dönme yönü ve Ay' ın kendi çevresindeki dönme süresi hatalıdır.
- D. Ay' ın kendi çevresindeki dönme yönü ve Dünya' nın Güneş etrafındaki dolanma yönü hatalıdır.



Güneş ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğru olur ?

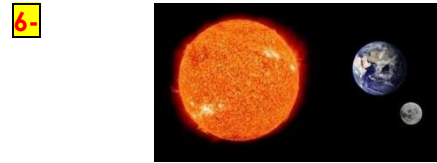
- A. Evrendeki en büyük yıldız Güneş' tir.
- B. Güneş, katmanlardan oluşmaktadır.
- C. Güneş, Dünya etrafında dolanma hareketi yapar.
- D. Güneş, Ay ile aynı büyüklüktedir.



Görselde Ay en parlak ve küre şeklinde görünmektedir.

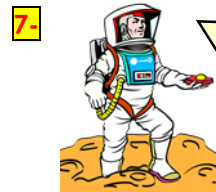
Bu evrede **Ay en parlak ve küre** şeklinde görünmektedir ?

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



Güneş, Dünya ve Ay ile ilgili aşağıda yazılan ifadelerden hangisi **yanlıştır** ?

- A. Boyutu en küçük olan Ay' dır.
- B. Yapısında sadece gaz olan Güneş' tir.
- C. Yaşanabilir atmosferi olan Dünya' dır.
- D. Güneş, Ay' dan daha soğuktur.



Güneş ile ilgili aşağıdaki sorulara **"Evet"** ya da **"Hayır"** cevabı verilecektir.

- 1. Güneş Dünya' nın etrafında dolanır mı ?
- 2. Güneş' in yapısı gazlardan mı oluşur ?
- 3. Dünya Güneş' ten daha mı küçüktür ?

Soruların doğru cevapları aşağıdakilerden hangisinde sırayla verilmiştir ?

- A. Hayır – Evet – Hayır
- B. Hayır – Evet – Evet
- C. Evet – Hayır – Evet
- D. Hayır – Hayır – Evet

8- Aşağıdaki görseli sınıfa getiren Ali Öğretmen, görsel ile ilgili yorum yapılmasını istiyor.



Buna göre,

1. Ay'ın ana evrelerinin resmidir.
2. Ay'ın kendi etrafında dönmesi sonucunda oluşur.
3. İki evre arasında geçen süre 1 haftadır.

Yorumlarından hangileri doğrudur.

- A. 1 ve 2                      B. 1 ve 3  
C. 2 ve 3                      D. 1, 2 ve 3

9-

1. Ay kendi etrafındaki dönme hareketi ile Dünya'nın etrafındaki dolanma hareketini aynı sürede tamamlar.
2. Dünya kendi etrafındaki dönüşünü 24 saatte tamamlar.
3. Dünya Güneş'in etrafında dolanırken Ay'da Dünya ile birlikte Güneş'in etrafında dolanır.

Dünya ve Ay ile ilgili yukarıdaki bilgilerden hangileri doğrudur ?

- A. 1 ve 2                      B. 1 ve 3  
C. 2 ve 3                      D. 1, 2 ve 3

10- Ay'ın art arda gelen iki evresi arasındaki süre aşağıdakilerden hangisidir ?

- A. 1 ay    B. 1 hafta    C. 2 hafta    D. 3 hafta

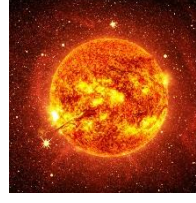
11-



Ay'ın yapısında bulunan kraterlerin oluşma sebebi aşağıdakilerden hangisidir ?

- A. Küre şeklinde olması  
B. Dünya'nın uydusu olması  
C. Saat yönüne ters şekilde dönmesi  
D. Atmosfer yoğunluğunun çok az olması nedeniyle çok fazla meteor düşmesi

12-



Güneş ve yapısı ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangileri doğrudur ?

1. Katmanlardan oluşur.
2. Yüzeyinde bazen güneş patlamaları meydana gelir.
3. Helyum hidrojen ve oksijen gibi maddeler içerir.

- A. Yalnız 2                      B. 1 ve 3  
C. 1 ve 2                      D. 1, 2 ve 3

13- Ay ve özellikleri ile ilgili aşağıda verilen ifadelerden hangileri doğrudur ?

- I. Isı ve ışık kaynağıdır.
- II. Küresel bir şekildedir.
- III Yüzeyinde büyük çukurlar (kraterler) bulunur.

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

14-



Mikroskopik canlıların doğal dengenin korunmasına katkısı hangisidir ?

- A. Havayı temizler, oksijen üretir.  
B. Canlı atıklarını çürütüp toprağa karıştırır.  
C. Yağış düzenini ayarlar.  
D. Ormanları korur.

15- Aşağıdakilerden hangisi mikroskopik canlıların etkisi ile meydana gelir ?

- A. Yaprakların dökülmesi  
B. Tohumların çimlenmesi  
C. Sütün, peynire dönüşmesi  
D. Ağaçların meyve vermesi



**BAŞARILAR**