

## 5.Sınıf Gökyüzündeki Komşumuz Ay Test

5.Sınıf Fen Bilimleri Dersi "Gökyüzündeki Komşumuz Ay" Konusu Test soruları ve cevapları.

**Soru sayısı:** 45

**Soru 1:** Aşağıdakilerden hangi Dünya'ya en yakın gök cisimidir?

- A) Güneş
- B) Ay
- C) Mars
- D) Venüs

CEVAP

**Soru 2:** Dünya'dan bakan bir kişi Ay'ı farklı şekillerde görür. Bu duruma ne denir?

- A) Ay dönümü
- B) Ay gecesi
- C) Ay'ın evreleri
- D) Ay günü

CEVAP

**Soru 3:** Aşağıdaki resimde verilen Ay'ın evresi aşağıdakilerden hangisidir?



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

CEVAP

**Soru 4:** Dünya'nın çapı Ay'ın çapının kaç katıdır?

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

CEVAP

**Soru 5:** Aşağıdakilerden hangisi Ay'ın ana evrelerinden biri değildir?

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

CEVAP

**Soru 6:** Aşağıdakilerden hangisi Ay'ın özelliklerinden birisi değildir?

- A) Ay'ın çekim kuvveti, Dünya'nın çekim kuvvetinden daha küçüktür.
- B) Ay'da atmosferi olmadığı için hava olayları görülmez.
- C) Ay'ın yüzeyinde kayalıklar, vadiler, dağlar bulunur.
- D) Ay üzerinde canlıların yaşaması için elverişli bir yerdir.

CEVAP

**Soru 7:** Aşağıdakilerden hangisi Ay'ın ara evresidir?

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

CEVAP

**Soru 8:** Ay hakkında aşağıdaki bilgilerden hangisi doğrudur?

- A) Çekim kuvveti Dünya'dan azdır.
- B) Doğal ışık kaynağıdır.
- C) Yüzeyinde su vardır.
- D) Kalın bir atmosfer tabakası vardır.

CEVAP

**Soru 9:** Ay'ın yüzeyine çarpan meteorların oluşturduğu çukura ne denir?

- A) Ay çukuru
- B) Krater
- C) Ay dağı
- D) Ay denizi

CEVAP

**Soru 10:** Ay'ın "ters C" harfi gibi görüldüğü evre aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İlk hilal
- B) Son hilal
- C) Şişkin ay
- D) Yeni ay

CEVAP

**Soru 11:** Aşağıda verilen Ay'ın hareketi ile ilgili cümlelerden hangileri doğrudur?

- I. Ay kendi eksenini etrafında döner.
- II. Ay, Dünya etrafında dolanır.
- III. Ay ve Dünya, Güneş etrafında dolanır.

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

CEVAP

**Soru 12:** Ay'ın evreleri hakkında verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Dünya, Güneş ve Ay'ın arasına girdiğinde dolunay evresi olur.
- B) Ay, Güneş ve Dünya arasında ise yeni ay evresi olur.
- C) Ay'ın sağ yarısı aydınlandığında son dördün evresi gerçekleşir.
- D) Hilal evresi ara evrelerdendir.

CEVAP

**Soru 13:** Ay'ın kendi etrafında dönme süresi ile Dünya etrafında dolanma süresi birbirine eşittir. Bu durumdan dolayı aşağıdaki olaylardan hangisi gerçekleşir?

- A) Ay'ın parlak görünmesine
- B) Ay'ın gece ve gündüz sıcaklık farkının fazla olmasına
- C) Rüzgâr ve yağış olaylarının olmamasına
- D) Dünya'dan bakıldığında Ay'ın hep aynı yüzünü görmemize

CEVAP

**Soru 14:** Aşağıdakilerden hangisi Ay'ın ana evrelerinden biri değildir?

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

CEVAP

**Soru 15.** Ay'ın yapısı ile ilgili olarak aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Ay'ın yüzeyi düzdür.
- B) Ay'ın gece ve gündüz sıcaklık farkı çok fazladır.
- C) Ay, Dünya'ya en yakın gök cisimidir.
- D) Ay, Güneş'ten aldığı ışığı yansıtır.

CEVAP

**Soru 16:** Ay'ın ana evrelerinin her biri yaklaşık kaç gün sürer?

- A) 5 gün
- B) 6 gün
- C) 7 gün
- D) 8 gün

CEVAP

**Soru 17.** Bir gök cisminin kendi eksenini etrafında yaptığı harekete ..... hareketi denir.  
Bir gök cisminin başka bir gök cismi etrafında yaptığı harekete ..... hareketi denir.

Yukarıdaki boşluklara sırası ile aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır.

- A) Dönme, dolanma
- B) Dolanma, dönme
- C) Dönme, yuvarlanma
- C) Dolanma, yuvarlanma

CEVAP

**Soru 18.** Ay'ın geometrik şekli aşağıdakilerden hangisine benzer?

- A) Portakal
- B) Armut
- C) Biber
- D) Muz

CEVAP

**Soru 19.** Ay'ın yüzeyinde aşağıdakilerden hangisi bulunmaz?

- A) Vadi
- B) Meteor çukuru
- C) Kayalıklar
- D) Göl

CEVAP

**Soru 20.** Ay ile ilgili olarak aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Dünya'nın doğal uydusudur.
- B) Ay bir gezegendir.
- C) Ay'ın üzeri tozlarla kaplıdır.
- D) Ay'ın çapı Dünya'dan küçüktür.

CEVAP

**Soru 21:** Ay'ın evleri kaç günde tamamlanır?

- A) 27,3 gün
- B) 29,5 gün
- C) 30 gün
- D) 365 gün

CEVAP

**Soru 22.** Ay'ın yapısı hakkında verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Ay ışık kaynağı değildir.
- B) Ay'ın yüzeyi düz değildir.

- C) Ay, Dünyaya Güneş'ten daha yakındır.  
D) Ay'ın yüzeyinde çok yüksek dağlar yoktur.

CEVAP

**Soru 23.** Ay'a ilk kez ayak basan astronot aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Galileo Galilei  
B) Yuri Gagarin  
C) Neil Armstrong  
D) Albert Einstein

CEVAP

**Soru 24.** Ay'a ilk kez ayak basan astronotun ayak izi şüana kadar bozulmadan kalmıştır. Bunun sebebi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ay'ın çok sıcak olması  
B) Ay'da atmosferik olayların olmaması  
C) Ay'ın üzerine meteorların çok fazla düşmesi  
D) Ay'da canlıların bulunmaması

CEVAP

**Soru 25.** Aşağıdakilerden hangisi Ay'da yaşam olabilmesi için gerekli şartlardan biri değildir?

- A) Besin olmaması  
B) Güneş'ten gelen zararlı ışınların olması  
C) Ay'da hava olmaması  
D) Ay'ın Dünya etrafında dönmesi

CEVAP

**Soru 26.** Ay'la ilgili verilen bilgilerden hangisi doğrudur?

- A) Ay'a çıplak gözle bakmak tehlikelidir.
- B) Ay'ı incelemek için teleskop kullanılır.
- C) Ay, Dünya'dan çok uzak olduğu için tam olarak görülemez.
- D) Ay'ın yüzey sıcaklığı Güneş'ten fazladır.

CEVAP

**Soru 27.** Ay'ın karanlık ve aydınlık görülen bölgeleri vardır. Ay'ın karanlık görülen bölgelerine ne denir?

- A) Ay denizi
- B) Ay dağı
- C) Ay gölü
- D) Ay tepesi

CEVAP

**Soru 28.** Ay'ın Dünya'ya olan uzaklığı yaklaşık kaç kilometredir?

- A) 5 Bin km
- B) 100 Bin km
- C) 384,4 Bin km
- D) 500 Bin km

CEVAP

**Soru 29.** Ay üzerinde aşağıdaki verilen olaylardan hangisi görülür?

- A) Yağmur
- B) Rüzgâr
- C) Meteor çarpması
- D) Kar

CEVAP

**Soru 30:** Ay, Dünya'nın uydusu olması nedeniyle sürekli Dünya etrafında dolanmaktadır. Ay'ı gece gökyüzünde daha iyi görürken, gündüzleri Ay'ı pek fark edemeyiz. Ay'ın geceleri daha iyi gözlemlenmesinin sebebi aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Ay'ın yaydığı ışığın fazla olması
- B) Güneş ışığının Ay'dan gelen ışıktan fazla olması
- C) Ay'ın ışık kaynağı olmaması
- D) Ay'ın Dünya'ya yakın olması

CEVAP

**Soru 31:** Bulutsuz bir gecede gökyüzüne bakıldığında Ay'ı son dördün evresinde görünüyorsa, iki hafta sonra Ay hangi evrede görünür?

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

CEVAP

**Soru 32:** Ay ile ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Ay Güneş'ten aldığı ışığı yansıtır.
- B) Ay'ın evrelerinin tamamlanma süresi 29,5 gündür.
- C) Dünya'dan Ay'a bakıldığında Ay'ın aynı yüzeyi görülür.
- D) Ay'ın dolunay evresinden sonra ilk dördün evresi görülür.

CEVAP

**Soru 33:** Ay gece gökyüzünde değişik şekillerde görülür. Ay'ın değişik şekillerde görülmesinin sebebi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ay'ın Dünya etrafında dolanması.
- B) Ay'ın kendi eksenini etrafında dönmesi.
- C) Ay'ın Güneş etrafında dolanması.

D) Dünya'nın kendi etrafında dönmesi.

CEVAP

**Soru 34:** Aşağıdakilerden hangisi Ay'ın Dünya etrafında dolanma ve kendi etrafında dönme süresinin eşit olmasının bir sonucudur?

- A) Ay'ın evrelerinin gerçekleşmesi
- B) Dünya'dan bakan kişinin Ay'ın hep aynı yüzünü görmesi
- C) Ay'ın Dünya üzerinde gel-git olayını gerçekleştirmesi
- D) Ay'ın küre şeklinde görünmesi

CEVAP

**Soru 35:** Ay hakkında verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Ay'ın evreleri belirli aralıklarla tekrar eden doğa olayıdır.
- B) Ay, doğal ışık kaynağıdır.
- C) Ay'ın 4 ana evresi, 4 ara evresi vardır.
- D) Ay, ışık kaynağı değildir, aydınlatılmış cisimdir.

CEVAP

**Soru 36:** Ay hakkında verilen bilgilerden hangisi doğrudur?

- A) Ay, Dünya'nın tek doğal uydusudur.
- B) Bir Ay günü 24 saat sürer.
- C) Ay, Dünya üzerinde hiçbir etkisi yoktur.
- D) Gökyüzünde Ay'ı her zaman görebiliriz.

CEVAP

**Soru 37:** Ay'ın hareketi ile ilgili aşağıda verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Ay, Dünya etrafında dolanma hareketi yapar.
- B) Ay'ın kendi eksenini etrafında dönme süresi 27,3 gündür.
- C) Ay, Dünya ile beraber Güneş etrafında dolanma hareketi yapar.
- D) Ay'ın Güneş etrafında dolanma süresi 29,5 gündür.

CEVAP

**Soru 38:** Ay'ın ilk haritasını çizen bilim insanı kimdir?

- A) Galileo Galilei
- B) Ali Kuşçu
- C) Neil Armstrong
- D) Isaac Newton

CEVAP

**Soru 39:** Dolunay evresinden başlayarak yeni ay evresine kadar Ay'ın evrelerini çizen bir çocuk aşağıdaki evrelerden hangisini çizmez?

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

CEVAP

**Soru 40:** Türk bayrağındaki hilal şekli Ay'ın hangi ana evreleri arasında gerçekleşir?

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

CEVAP

**Soru 41:** Ay hakkında verilen aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Ay'ın evreleri, Ay'ın Dünya etrafında 1 defa dönmesi ile tamamlanır.
- B) Ay, evreleri belirli zaman aralıklarında tekrarlanır.
- C) Dünya'dan bakıldığında Ay'ın hep aynı yüzü görülür.
- D) Dünya'dan bakıldığında Ay'ın farklı şekilleri görülür.

CEVAP

**Soru 42:** Ay, Dünya etrafında bir defa dolanması ile Ay'ın evrelerinin tamamlanma süresi sırasıyla aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

- A) 27,3 gün - 29,5 gün
- B) 29,5 gün - 27,3 gün
- C) 29,5 gün - 29,5 gün
- D) 27,3 gün - 27,3 gün

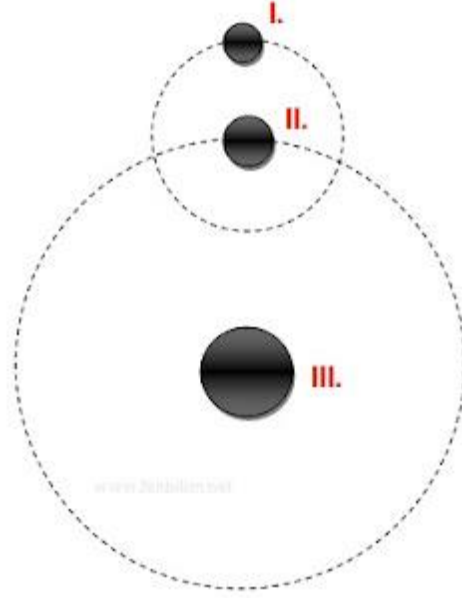
CEVAP

**Soru 43:** Bir yılda Ay Dünya etrafında kaç defa dolanır?

- A) 1
- B) 6
- C) 12
- D) 365

CEVAP

**Soru 44:** şekilde modeli verilen I, II ve III kürelerinin karşılık geldiğı gök cisimleri aşağıdakilerden hangisidir



| <u>I.</u> | <u>II.</u> | <u>III.</u> |
|-----------|------------|-------------|
| A) Ay     | Dünya      | Güneş       |
| B) Güneş  | Dünya      | Ay          |
| C) Ay     | Güneş      | Dünya       |
| D) Dünya  | Ay         | Güneş       |

CEVAP

**Soru 45:** Aşağıda verilen olayların gerçekleşme sürelerinden hangileri birbirine eşittir.

- I. Ay'ın Dünya etrafında dolanma süresi
- II. Ay'ın evrelerinin tamamlanma süresi
- III. Ay'ın Güneş etrafında dolanma süresi
- IV. Dünya'nın Güneş etrafında dolanma süresi

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

CEVAP