

<== 5.Sınıf Testlerine Geri Git

5.Sınıf Ay'ın Yapısı ve Özellikleri Test

5.Sınıf Fen Bilimleri Dersi “**Ay'ın Yapısı ve Özellikleri** ” Konusu Test soruları ve cevaplarıdır.

Soru sayısı: 36

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

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

CEVAP

Soru 2: Dünya'nın çapı Ay'ın çapının kaç katıdır?

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

CEVAP

Soru 3: 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 4: Ay için aşağıdaki bilgilerden hangisi doğrudur?

- A) Ay'ın kütlesi küçük olduğu için çekim kuvveti de azdır.
- B) Ay, doğal ışık kaynağıdır.
- C) Ay'ın yüzeyinde su ve toprak vardır.
- D) Ay'da gece ve gündüz arasındaki sıcaklık farkı azdır.

CEVAP

Soru 5: Ay'ın yüzeyine çarpan meteorların oluşturduğu çukura ne denir?

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

CEVAP

Soru 6: 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) Rüzgar ve yağış olaylarının olmamasına
- D) Dünya'dan bakıldığında Ay'ın hep aynı yüzünü görmemize

CEVAP

Soru 7. Ay'ın Dünya etrafında dolanma hareketi ne kadar sürede tamamlar?

- A) 1 gün
- B) 27 gün
- C) 29,5 gün
- D) 365 gün

CEVAP

Soru 8. 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 9. 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
- D) Dolanma, yuvarlanma

CEVAP

Soru 10. Ay'ın geometrik şekli aşağıdakilerden hangisine benzer?

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

CEVAP

Soru 11. Ay'ın yüzeyinde aşağıdakilerden hangisi **bulunmaz**?

- A) Vadi

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

CEVAP

Soru 12. Ay ile ilgili olarak aşağıdaki bilgilerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Ay, Dünya’nın doğal uydusudur.
- B) Ay, gezegenlerden birisidir.
- C) Ay’ın üzeri tozlarla kaplıdır.
- D) Ay’ın kütlesi Dünya’nın kütlesinden azdır.

CEVAP

Soru 13. Ay’ın yapısı hakkında verilen bilgilerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Ay ı 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 14. Dünya, Güneş ve Ay’ın büyüklüğünü futbol topu, nohut ve mercimek büyüklüğü ile eşleştirecek olursak, doğru sıralama aşağıdakilerden hangisi gibi olur?

Dünya	Güneş	Ay
A) futbol topu	nohut	mercimek
B) mercimek	futbol topu	nohut
C) nohut	futbol topu	mercimek
D) mercimek	nohut	futbol topu

CEVAP

Soru 15. Ay’a ilk kez ayak basan astronot aşağıdakilerden hangisidir?

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

CEVAP

Soru 16. Ay’a ilk kez ayak basan astronotun ayak izi ş uana 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 17. 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 18. 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 19. Ay'da yaşam olması için aşağıdakilerden hangisi yapılmalıdır?

- A) Ay'a atmosfer oluşturulmalıdır.
- B) Ay'a ağaç dikilmelidir.
- C) Ay'a canlılar götürülmelidir.
- D) Ay'da canlıların yaşayabileceği kapalı alanlar yapılmalıdır.

CEVAP

Soru 20. Ay'ın karanlık ve aydınlık görülen bölgeleri vardır. Ay'ın karanlık görülen bölgelerine ne denir?

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

CEVAP

Soru 21. Ay'ın Dünya'ya olan uzaklığı yaklaşık kaç kilometredir?

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

CEVAP

Soru 22. Ay, Dolunay evresinde tamamen parlak görünür.



Ay'ın parlak görünmesini sağlayan nedir?

- A) Ay'ın ışık kaynağı olması
- B) Ay'ın Güneş'ten gelen ışığı yansıtması
- C) Ay'ın yüzeyinin ayna gibi parlak olması
- D) Ay'da yaşam olması

CEVAP

Soru 23. Ay'ın atmosferi ile ilgili verilen bilgilerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Ay'ın atmosferi yok denecek kadar azdır.
- B) Ay'da hiç atmosfer yoktur.
- C) Ay'daki atmosfer canlıların yaşamasına yetecek kadar değildir.
- D) Ay'da canlıların yaşayabileceği bir atmosferin oluşması imkansızdır.

CEVAP

Soru 24. Ay'la ilgili bir model yapılırken Ay'ın büyüklüğü portakal kadar çizilirse, Dünya'nın büyüklüğü ne kadar çizilmelidir?

- A) Leblebi
- B) Elma
- C) Karpuz
- D) Pirinç

CEVAP

Soru 25. Ay'la ilgili olarak verilen bilgilerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Ay'ın çekim kuvveti Dünya'daki deniz ve okyanuslarda gelgit oluşmasına neden olur.
- B) Ay'da yanardağ patlamaları görülür.
- C) Bir Ay günü (Ay'ın kendi eksenini etrafında dönme süresi) 27gün 8 saattir.
- D) Ay, Güneş etrafındaki hareketini 365 gün 6 saatte tamamlar

CEVAP

Soru 26. Ay üzerinde aşağıdaki verilen olaylardan hangisi görülür?

- A) Yağmur
- B) Rüzgar

C) Meteor çarpması

D) Kar

CEVAP

Soru 27. Ay ile ilgili aşağıda verilen tabloda kaç tane yanlış işaretleme yapılmıştır?

Özellik	Doğru	Yanlış
Ay, Güneş'ten aldığı ışığı yansıtır.	✓	
Ay'ın Dünya'dan görülmeyen tarafı da vardır.		✓
Ay, Dünya'ya benzer katmanları vardır.	✓	
Ay'ın yüzeyi pürüzsüzdür.		✓

A) 1

B) 2

C) 3

D) 4

CEVAP

Soru 28. Aysima 2040 yılında yapılacak olan **Türkiye Ay Araştırmaları Projesine** katılmayı hayal etmektedir. Aysima Ay yüzeyine indiğinde nelerle karşılaşacağını ve neleri görebileceğini aşağıya not etmiştir.

I. Meteorların çarpması ile oluşmuş kraterler bulunuyor.

II. Nefes alabilecek atmosferi bulunmuyor.

III. Üzerinde canlıların doğal olarak yaşaması mümkün değil.

IV. Yer çekimi Dünya'dan az.

Aysima'nın not ettiği bilgilerden kaç tanesi doğrudur?

A) 1

B) 2

C) 3

D) 4

CEVAP

Soru 29. Ay hakkında verilen bilgilerden hangisi **yanlıştır**?

A) Ay'ın geometrik şekli, Dünya'nın geometrik şekline benzemez.

B) Ay'ın ilk haritasını çizen Ali Kuşçu'dur.

C) Ay'a ilk ayak basan Neil Armstrong'dur.

D) Ay'ın fiziksel hali katıdır.

CEVAP

Soru 30. Emre Ay ile ilgili araştırma yapıyor. Yaptığı araştırmada aşağıdaki bilgileri defterine not ediyor.

“Ay, Dünya’ya Güneşten daha yakındır. Bu nedenle gökyüzünde Ay ile Güneş yaklaşık aynı büyüklükte görülür. Ay ışık kaynağı değildir, ancak Güneş’ten aldığı ışığı yansıtarak parlak görülür. Ay’ı her zaman parlak bir biçimde görebiliriz.” Emre’nin yaptığı araştırmasına göre aşağıdaki sonuçlardan hangisine **varılamaz**?

- A) Ay’ın ışık kaynağı olduğunu biliyor.
- B) Ay’ın evrelerinin olduğunu bilmiyor.
- C) Ay’ın Güneş’ten daha yakın olduğunu biliyor.
- D) Ay ve Güneş’in farklı uzaklıklarda olduğunu biliyor.

CEVAP

Soru 31. 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 32. Ay’ın çekim kuvveti az olduğu için Ay’da hava olsa bile havaya sahip çıkamaz, uzaya yayılır. Aşağıda verilenlerden hangisi Ay’ın atmosferi olmamasının bir sonucu **değildir**?

- A) Ay’ın kütesinin az olması
- B) Ay’ın günlük sıcaklık farkının fazla olması
- C) Ay yüzeyinde hava olaylarının gerçekleşmemesi
- D) Ay’a çarpan meteor izlerinin bozulmaması

CEVAP

Soru 33. Ebrar proje ödevi olarak Ay’da canlıların yaşayıp yaşamayacağı konusunda araştırma yapmaktadır. Ebrar’ın yaptığı araştırmada “Ayda canlılar yaşayabilir mi?” sorusunun cevabına verilecek olan sebep **olamaz**?

- A) Güneş’ten gelen zararlı ışınlar canlılara zarar verir.
- B) Gece gündüz sıcaklık farkının çok fazladır.
- C) Canlıların yaşayabileceği bir atmosferinin yoktur.
- D) Güneş’e olan mesafesi sürekli değişmektedir.

CEVAP

Soru 34. Fen bilimleri öğretmeni Ay’ın yapısı hakkında doğru yanlış etkinliği yapmaktadır.

Sorular		D	Y
I	Ay'ın toprak yapısı Dünya'nın toprak yapısına benzer.		
II	Ay'ın yüzeyinde birçok krater bulunmaktadır.		
III	Ay'ın bir gün süresi, Dünya'nın bir gün süresinden azdır.		
IV	Ay'da insanların yaşamı için uygun şartlar yoktur.		

Etkinlikte her doğru cevap 10 puandır. Kemal etkinlikte 30 puan, Kadir ise etkinlikte 20 puan almıştır. Kemal ve Kadir'in cevapları aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A)

	Kemal	Kadir
I	Y	Y
II	D	D
III	Y	Y
IV	Y	D

B)

	Kemal	Kadir
I	Y	Y
II	D	D
III	D	D
IV	D	Y

C)

	Kemal	Kadir
I	D	D
II	Y	D
III	Y	Y
IV	Y	D

D)

	Kemal	Kadir
I	Y	Y
II	Y	D
III	D	Y
IV	Y	Y

CEVAP

Soru 35. Ay yüzeyinde atmosfer yok denecek kadar azdır. Bu durumla ilgili olarak aşağıdaki sonuçlardan hangisi ortaya çıkar?

- I. Astronotların Ay yüzeyinde bıraktıkları izler bozulmadan kalır.
- II. Güneş'ten gelen zararlı ışınlar Ay yüzeyine ulaşır.
- III. Ay'da gece ve gündüz sıcaklık farkı fazla olur.

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

CEVAP

Soru 36. Ay yüzeyi incelendiğinde irili ufaklı birçok krater olduğu görülmektedir. Dünya yüzeyi incelendiğinde ise bu kadar çok krater görülmemektedir. Ay ve Dünya üzerine düşen meteorların sayısı yaklaşık aynı olmasına rağmen Ay’da bu kadar çok meteor çukurunun görülmesinin sebebi nedir?

- A) Ay’ın daha geniş bir yörüngede hareket etmesi
- B) Ay’ın çekim kuvvetinin daha az olması
- C) Ay üzerinde atmosferin yok denecek kadar az olması
- D) Ay’ın Dünya’nın uydusu olması

CEVAP

Ay’ın Yapısı ve Özellikleri Test İndir

[5.1.2 Ay’ın Yapısı ve Özellikleri Test.pdf](#)

Diğer Konular

- 5.Sınıf Ay’ın Yapısı ve Özellikleri Konu Anlatımı
- 5.Sınıf Ay’ın Yapısı ve Özellikleri Doğru Yanlış Soruları-1
- 5.Sınıf Ay’ın Yapısı ve Özellikleri Doğru Yanlış Soruları-2