

## ..... EĞİTİM ÖĞRETİM YILI FEN BİLİMLERİ DERSİ 5. SINIFLAR 1. DÖNEM 1. YAZILI SORULARI

**A) DOĞRU YANLIŞ**

Aşağıda erilen ifadelerden doğru olanların başına (D) yanlış olanların başına (Y) harfi yazınız. (5x3=15 Puan)

- ( ) 1. Güneş gaz yapıdaki bir yıldızdır.  
 ( ) 2. Ay'ın iki ana evresi arasında geçen süre 1 aydır.  
 ( ) 3. Ay'ın atmosferi yok denecek kadar incedir.  
 ( ) 4. Dünya, Ay etrafında dolanma hareketi yapar.  
 ( ) 5. Mikroskopik canlılar çok sıcak veya çok soğuk ortamlarda yaşamazlar.

**B) BOŞLUK DOLDURMA**

Aşağıdaki ifadelerde verilen boşlukları verilen uygun ifadelerle doldurunuz. (5X3=15 Puan)

( küf mantarı, dönme , Ay, öğlena, dolanma, Güneş, şapkalı mantar, yeni ay, bakteri, dolunay )

1. .... , Dünya'ya en yakın gök cisimidir.  
 2. Ay'ın, Dünya'ya bakan yüzünün tamamının aydınlık olduğu evreye ..... denir.  
 3. Ay'ın ..... hareketi sonucunda Ay'ın evreleri oluşur.  
 4. .... en basit mikroskopik canlılardır.  
 5. .... ; besin olarak tüketebildiğimiz türleri olan mantar çeşididir.

**C) EŞLEŞTİRME**

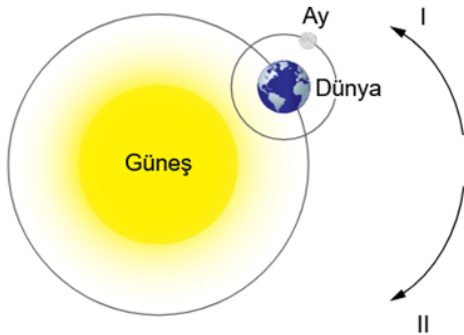
Aşağıdaki verilenleri önlerindeki boşluklara harfleri yazarak eşleştiriniz. (5X2=10 Puan)

A	Dolunay	Ay'ın Dünya'ya göre sağ yüzü ışık aldığında, sadece sağ yüzü aydınlık görünür.
B	Yeni Ay	Bu evrede Ay ters 'D' gibi görünür.
C	İlk Dördün	Bu evrede Ay'ın Dünya'ya bakan yüzü ışık almaz.
D	Son Dördün	Yeni Ay ile ilk dördün evresi arasında Ay'ın ters 'C' şeklinde görüldüğü evredir.
E	Hilal	Ay, bu evrede parlak ve küre şeklinde görünür.

**D) ÇOKTAN SEÇMELİ SORULAR ( 12X5 =60 Puan)**

1.

Güneş, Dünya ve Ay'ın birbirlerine göre hareketleri aşağıdaki modelde gösterilmiştir.

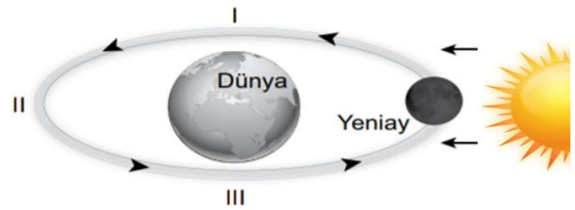


Ay I yönünde dolanma hareketi yaptığına göre, Dünya'nın dolanma ve Güneş'in dönme hareketleri hangi yönlerdedir?

- A) Dünya I yönünde, Güneş II yönünde  
 B) Dünya II yönünde, Güneş II yönünde  
 C) Dünya II yönünde, Güneş I yönünde  
 D) Dünya I yönünde, Güneş I yönünde

2.

Şekilde Ay'ın Dünya etrafında dolanma hareketi ve evrelerinden biri verilmiştir.



Buna göre şekilde numaralanmış yerlerde Ay'ın aşağıdaki evrelerinden hangileri görülebilir?

- A) I. İlk dördün  
 II. Dolunay  
 III. Son dördün  
 B) I. Dolunay  
 II. İlk dördün  
 III. Son dördün  
 C) I. Son dördün  
 II. Dolunay  
 III. İlk dördün  
 D) I. İlk dördün  
 II. Son dördün  
 III. Dolunay

3.

Güneş'ten yayılan ısı ve ışık enerjisi, .....

**Verilen cümle aşağıdakilerden hangisiyle tamamlanamaz?**

- A) Güneş'in bir ateş topu gibi görünmesini sağlar.
- B) Dünya'ya hiç azalmadan ulaşır.
- C) Güneş'in yapısındaki gazlar birbirine dönüşürken ortaya çıkar.
- D) Dünya'daki yaşamın kaynağıdır.

4.



Bakteri Terliksi hayvan Öglena

**Yukarıda resimleri verilen canlılardan hangileri mikroskopla gözlenebilecek kadar küçüktür?**

- A) Bakteri ve terliksi hayvan
- B) Bakteri ve öglena
- C) Terliksi hayvan ve öglena
- D) Bakteri, terliksi hayvan ve öglena

5.

Fen Bilgisi öğretmeni Ali'ye ödev olarak "Bu akşam Ay'ı gözlemler ve hangi ana evrede olduğunu tespit et." diyor. Ali yaptığı gözlem sonucu Ay'ın Dünya'ya bakan yüzünün tamamen aydınlandığını görüyor.

**Buna göre Ali, Ay'ı hangi ana evrede gözlemlemiştir?**

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

6.

**Ay'ın hareketleri ile ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi doğrudur?**

- A) Dünya etrafında dolanmasını bir yılda tamamlar.
- B) Tek hareketi kendi etrafında dönmesidir.
- C) Kendi etrafında dönme süresi yaklaşık bir haftadır.
- D) Hareketi sırasında Dünya'dan hep aynı yüzü görülür.

7.

- I. Maya mantarı
- II. Parazit mantar
- III. Şapkalı mantar

**Yukarıda verilen mantar çeşitlerinden hangileri besinlerini kendileri üretmediği için dışarıdan hazır olarak alır?**

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

8.

- Canlı kalıntılarını çürütür.
- Açıkta kalan meyvelerin üzerine yerleşir.
- Kendi besinini kendisi üretmez.

**Verilen özelliklere sahip canlı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Küf mantarı
- B) Öglena
- C) Maya mantarı
- D) Terliksi hayvan

9.

**Bakterilerle ilgili olarak;**

- I. Verem, zatürre, kolera gibi hastalıklara sebep olabilir.
- II. Toprakta, suda ya da insan vücudunda yaşayabilirler.
- III. Yararlı ve zararlı türleri vardır.
- IV. Sadece mikroskop altında görülebilir.

**İfadelerden hangileri doğrudur?**

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

10.

**Aşağıdaki özelliklerden hangisi Ay'a ait değildir?**

- A) Şekli küreye benzer.
- B) Bir ışık kaynağıdır.
- C) Kendi eksenini etrafında dönme hareketi yapar.
- D) Dünya'nın etrafında dolanma hareketi yapar.

11.

Dünya'dan bakıldığında Ay'ın hep aynı yüzü görülür.

**Yukarıda verilen durumun sebebi seçeneklerden hangisinde doğru verilmiştir?**

- A) Ay'ın hep aynı yüzünün Güneş ışığı alması
- B) Ay'ın kendi etrafındaki dönme ve Dünya'nın etrafındaki dolanma hareketlerinin aynı sürede gerçekleşmesi
- C) Ay'ın Dünya ile birlikte Güneş etrafında dolanma hareketi yapması
- D) Dünya'nın kendi eksenini etrafında dönme ve Güneş etrafında dolanma hareketi yapması

12.

Dünya'dan bakıldığında Güneş ve Ay'ın yaklaşık aynı büyüklükte olduğu görülmektedir.

**Gerçekte Güneş, Ay'dan daha büyük olduğuna göre, Dünya'dan bakıldığında ikisinin de aynı büyüklükte görülmesinin nedeni aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Güneş'in kendi etrafında dönme hareketi yapması
- B) Güneş'in, Ay'dan daha sıcak olması
- C) Dünya'ya göre, Güneş'in Ay'dan daha uzakta olması
- D) Dünya'nın Ay'dan büyük, Güneş'ten küçük olması

..... EĞİTİM ÖĞRETİM YILI FEN BİLİMLERİ DERSİ 5. SINIFLAR 1. DÖNEM 1. YAZILI SORULARI  
CEVAP ANAHTARI

**A) DOĞRU YANLIŞ**

Aşağıda erilen ifadelerden doğru olanların başına (D) yanlış olanların başına (Y) harfi yazınız. (5x3=15 Puan)

- ( D ) 1. Güneş gaz yapıdaki bir yıldızdır.  
 ( Y ) 2. Ay'ın iki ana evresi arasında geçen süre 1 aydır.  
 ( D ) 3. Ay'ın atmosferi yok denecek kadar incedir.  
 ( Y ) 4. Dünya, Ay etrafında dolanma hareketi yapar.  
 ( D ) 5. Mikroskopik canlılar çok sıcak veya çok soğuk ortamlarda yaşamazlar.

**B) BOŞLUK DOLDURMA**

Aşağıdaki ifadelerde verilen boşlukları verilen uygun ifadelerle doldurunuz. (5X3=15 Puan)

( küf mantarı, dönme , Ay, öğlena, dolanma, Güneş, şapkalı mantar, yeni ay, bakteri, dolunay )

1. .... **Ay** ..... , Dünya'ya en yakın gök cisimidir.  
 2. Ay'ın, Dünya'ya bakan yüzünün tamamının aydınlık olduğu evreye .... **dolunay** ..... der ir.  
 3. Ay'ın .... **dolanma** ..... hareketi sonucunda Ay'ın evreleri oluşur.  
 4. .... **Bakteri** ..... en basit mikroskopik canlılardır.  
 5. .... **Şapkalı mantar** ..... ; besin olarak tüketebildiğimiz türleri olan mantar çeşididir.

**C) EŞLEŞTİRME**

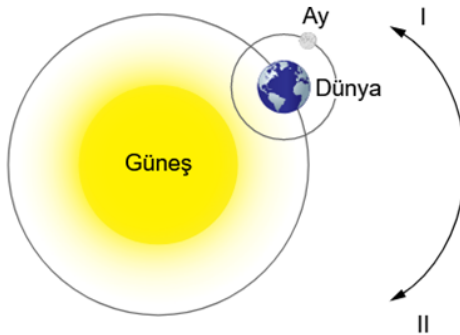
Aşağıdaki verilenleri önlerindeki boşluklara harfleri yazarak eşleştiriniz. (5X2=10 Puan)

A	Dolunay	C	Ay'ın Dünya'ya göre sağ yüzü ışık aldığında, sadece sağ yüzü aydınlık görünür.
B	Yeni Ay	D	Bu evrede Ay ters 'D' gibi görünür.
C	İlk Dördün	B	Bu evrede Ay'ın Dünya'ya bakan yüzü ışık almaz.
D	Son Dördün	E	Yeni Ay ile ilk dördün evresi arasında Ay'ın ters 'C' şeklinde görüldüğü evredir.
E	Hilal	A	Ay, bu evrede parlak ve küre şeklinde görünür.

**D) ÇOKTAN SEÇMELİ SORULAR ( 12X5 =60 Puan)**

1.

Güneş, Dünya ve Ay'ın birbirlerine göre hareketleri aşağıdaki modelde gösterilmiştir.

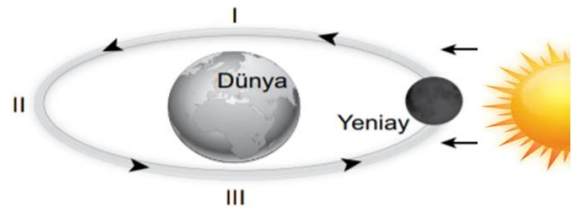


Ay I yönünde dolanma hareketi yaptığına göre, Dünya'nın dolanma ve Güneş'in dönme hareketleri hangi yönlerdedir?

- A) Dünya I yönünde, Güneş II yönünde  
 B) Dünya II yönünde, Güneş II yönünde  
 C) Dünya II yönünde, Güneş I yönünde  
 (D) Dünya I yönünde, Güneş I yönünde

2.

Şekilde Ay'ın Dünya etrafında dolanma hareketi ve evrelerinden biri verilmiştir.



Buna göre şekilde numaralanmış yerlerde Ay'ın aşağıdaki evrelerinden hangileri görülebilir?

- (A) I. İlk dördün  
 II. Dolunay  
 III. Son dördün  
 B) I. Dolunay  
 II. İlk dördün  
 III. Son dördün  
 C) I. Son dördün  
 II. Dolunay  
 III. İlk dördün  
 D) I. İlk dördün  
 II. Son dördün  
 III. Dolunay



3.

Güneş'ten yayılan ısı ve ışık enerjisi, .....

**Verilen cümle aşağıdakilerden hangisiyle tamamlanamaz?**

- A) Güneş'in bir ateş topu gibi görünmesini sağlar.  
B) Dünya'ya hiç azalmadan ulaşır.  
C) Güneş'in yapısındaki gazlar birbirine dönüşürken ortaya çıkar.  
D) Dünya'daki yaşamın kaynağıdır.

4.



Bakteri Terliksi hayvan Öglena

**Yukarıda resimleri verilen canlılardan hangileri mikroskopla gözlenebilecek kadar küçüktür?**

- A) Bakteri ve terliksi hayvan  
B) Bakteri ve öglena  
C) Terliksi hayvan ve öglena  
D) Bakteri, terliksi hayvan ve öglena

5.

Fen Bilgisi öğretmeni Ali'ye ödev olarak "Bu akşam Ay'ı gözlemler ve hangi ana evrede olduğunu tespit et." diyor. Ali yaptığı gözlem sonucu Ay'ın Dünya'ya bakan yüzünün tamamen aydınlandığını görüyor.

**Buna göre Ali, Ay'ı hangi ana evrede gözlemlemiştir?**

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

6.

**Ay'ın hareketleri ile ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi doğrudur?**

- A) Dünya etrafında dolanmasını bir yılda tamamlar.  
B) Tek hareketi kendi etrafında dönmesidir.  
C) Kendi etrafında dönme süresi yaklaşık bir haftadır.  
D) Hareketi sırasında Dünya'dan hep aynı yüzü görülür.

7.

- I. Maya mantarı  
II. Parazit mantar  
III. Şapkalı mantar

**Yukarıda verilen mantar çeşitlerinden hangileri besinlerini kendileri üretmediği için dışarıdan hazır olarak alır?**

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

8.

- Canlı kalıntılarını çürütür.  
- Açıkta kalan meyvelerin üzerine yerleşir.  
- Kendi besinini kendisi üretmez.

**Verilen özelliklere sahip canlı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Küf mantarı B) Öglena  
C) Maya mantarı D) Terliksi hayvan

9.

**Bakterilerle ilgili olarak;**

- I. Verem, zatürre, kolera gibi hastalıklara sebep olabilir.  
II. Toprakta, suda ya da insan vücudunda yaşayabilirler.  
III. Yararlı ve zararlı türleri vardır.  
IV. Sadece mikroskop altında görülebilir.

**İfadelerden hangileri doğrudur?**

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

10.

**Aşağıdaki özelliklerden hangisi Ay'a ait değildir?**

- A) Şekli küreye benzer.  
B) Bir ışık kaynağıdır.  
C) Kendi eksenini etrafında dönme hareketi yapar.  
D) Dünya'nın etrafında dolanma hareketi yapar.

11.

Dünya'dan bakıldığında Ay'ın hep aynı yüzü görülür.

**Yukarıda verilen durumun sebebi seçeneklerden hangisinde doğru verilmiştir?**

- A) Ay'ın hep aynı yüzünün Güneş ışığı alması  
B) Ay'ın kendi etrafındaki dönme ve Dünya'nın etrafındaki dolanma hareketlerinin aynı sürede gerçekleşmesi  
C) Ay'ın Dünya ile birlikte Güneş etrafında dolanma hareketi yapması  
D) Dünya'nın kendi eksenini etrafında dönme ve Güneş etrafında dolanma hareketi yapması

12.

Dünya'dan bakıldığında Güneş ve Ay'ın yaklaşık aynı büyüklükte olduğu görülmektedir.

**Gerçekte Güneş, Ay'dan daha büyük olduğuna göre, Dünya'dan bakıldığında ikisinin de aynı büyüklükte görülmesinin nedeni aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Güneş'in kendi etrafında dönme hareketi yapması  
B) Güneş'in, Ay'dan daha sıcak olması  
C) Dünya'ya göre, Güneş'in Ay'dan daha uzakta olması  
D) Dünya'nın Ay'dan büyük, Güneş'ten küçük olması