

2019/20 FEN BİLİMLERİ 5. SINIF 1. DÖNEM 1. YAZILI SINAVI

Adı Soyadı :

Sınıfı :

No:

A) Aşağıdaki cümlelerin doğru olanlarına (D), yanlış olanlara ise (Y) yazınız.

- () Ay'ın tamamen aydınlık olduğu evre dolunaydır.
() Güneş tamamen gazlardan oluşmuştur.
() Ay üzerinde sadece kraterler vardır.
() Dünya kendi eksenini etrafında 24 saatte bir turunu tamamlar.
() Güneş, uzaydaki en büyük yıldızdır.



- () Ay, ısı ve ışık yayan bir gök cisimidir.
() Ay'da çok ince bir atmosfer vardır.
() Güneş kendi eksenini etrafında dönmemektedir.
() Güneş'in çapı Dünya'nın çapının 1,3 milyon katıdır.
() Ay, kendi eksenini etrafında dönüşünü ve Güneş etrafında dolanmasını 27 gün 8 saatte tamamlar.

B) Aşağıdaki kutucuklarda verilen kavramları sağdaki cümlelerde boş kısımlardan uygun olanlara yazınız?

- Hidrojen
Yıldız
İlk dördün
Atmosfer
Güneş Lekesi



1. Ay'ın sağ tarafının aydınlık yani "D" harfi şeklinde görüldüğü evredür.
2. Ay'da çok sayıda krater olmasının nedeni'in olmamasıdır.
3. Güneş üzerinde koyu renkte ve kısmen daha soğuk olan bölgelere adı verilir.
4. Güneş gibi ısı ve ışık kaynağı olan gök cisimlerine denir.
5. Güneş'in merkezinde gazı oksijen sayesinde yanarak enerjiye dönüşür.

C) Aşağıdaki bilgilerin numaralarını sol taraftaki şeklin altına o özellikleri tam ve eksiksiz olarak yazınız?



.....



.....

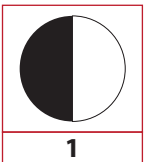


.....

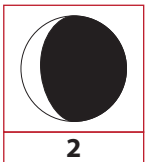


- ①- Şekli küreseldir.
- ②- Yapısı yoğun olarak katıdır.
- ③- Isı ve ışık kaynağıdır.
- ④- Canlı yaşamı vardır.
- ⑤- Kendi eksenini etrafında döner.

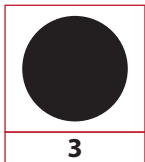
D) Aşağıda numaraları verilmiş Ay'ın evrelerini "Yeni Ay" evresinden başlayarak 1 aylık görüntülerini boş kısımlara sırası ile çizin ve altlarına numaralarını yazınız.



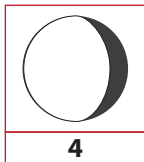
1



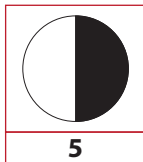
2



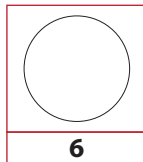
3



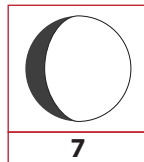
4



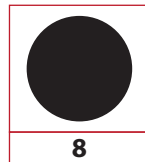
5



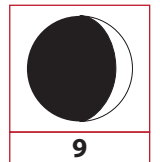
6



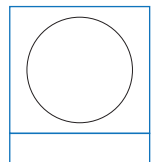
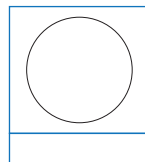
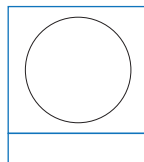
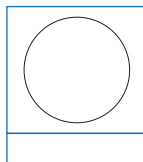
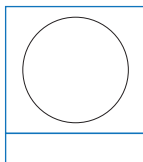
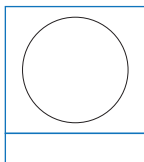
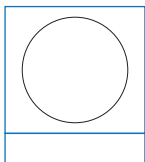
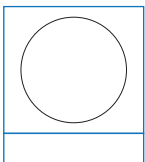
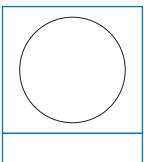
7



8



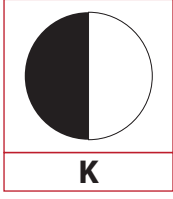
9



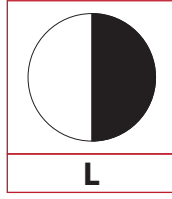
E) Aşağıdaki çoktan seçmeli sorulardan doğru olanları işaretleyiniz.



1



K



L

Yukarıda verilen K ve L evreleri ile ilgili;

- I. K ve L evreleri arasında iki haftalık süre vardır.
 - II. Yeni ay evresinde 1 hafta sonra L evresi görülür.
 - III. L evresinden 1 hafta sonra Dolunay görülür.
- yorumlarından hangisi ya da hangileri doğrudur?**

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

2

- Dünya'ya en yakın yıldızdır.
- Ay'a göre çok uzaktır.

Yukarıda verilen özellikler aşağıdaki hangi gök cismine aittir?

- A) Samanyolu B) Ay
C) Dünya D) Güneş

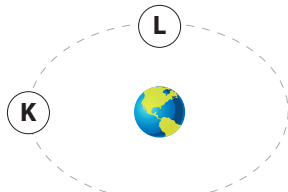
3

"Aşağıdaki seçenekler neden-sonuç ilişkisine dayanmaktadır. Seçenekler bir tanesinin sonucudur."

Buna göre aşağıdaki hangi seçenek diğerlerinin nedenidir?

- A) Ay yüzeyinde hava olayları görülmez.
B) Ay yüzeyinde çok sayıda krater vardır.
C) Ay'da atmosfer yok denecek kadar azdır.
D) Ay yüzeyinde sıcaklık farkı çok fazladır.

4



Yukarıda şekilde verilen Ay'ın K ve L konumları sırası ile Ay'ın hangi evreleridir?

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

5

Aşağıdaki canlılardan hangisi mikroskopik canlılar sınıfında yer almaz?

- A) Amip B) Öğlena
C) Paramesyum D) Pire

6

- Bazı besinlerin çürümesine neden olur.
- Sirke, yoğurt, hamur yapımında görev alır.
- Protein yönünden zengin yenilebilen türleri vardır.

Yukarıdaki özellikler aşağıdaki mantar türleri ile eşleştirildiğinde hangi seçenek açıkta kalır?

- A) Şapkalı mantar B) Hastalık yapıcı mantar
C) Maya mantarı D) Küf mantarı

7

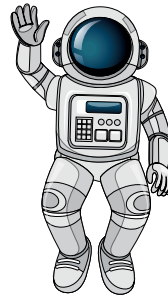
Sema : Ben Ay'ı "ters D" şeklinde görmekteyim.

Ahmet : Ay'ı tamamen aydınlık olarak görmekteyim.

Yukarıda Sema ve Ahmet'in verdiği bilgilere göre Sema'nın bulunduğu zamanın 2 hafta sonra, Ahmet'in ise 2 hafta önce Ay sırası ile hangi evrededir?

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

8



Yandaki şekilde Ay'a giden bir astronotun kıyafeti gösterilmiştir.

Aşağıdakilerden hangisi Astronotların bu kıyafeti giyme nedenlerinden biri değildir?

- A) Ay'da atmosfer bulunmamaktadır.
B) Ay yüzeyinde sıcaklık bir anda artabilmektedir.
C) Güneşten gelen ışınların gözümüze gelmesini engellemektedir.
D) Ay üzerindeki doğa olaylarından korunmak için sert ve sağlam yapılmıştır.

9

Güneş, Dünya, Ay modelinde Dünya'yı pinpon topu olarak kullanan öğrenci Güneş ve Ay için sırası ile hangi nesneleri kullanabilir?

- A) Portakal - Erik B) Basketbol topu - Bezelye
C) Limon - Nohut D) Karpuz - Kavun

10

Aşağıdakilerden hangisi Ay'ın hareketlerinden biri değildir?

- A) Kendi etrafında döner.
B) Dünya'nın etrafında dolanır.
C) Dünya ile birlikte Güneş'in etrafında dolanır.
D) Güneş'le birlikte Dünya'nın etrafında dolanır.

Fen Bilimleri Öğretmeni :

Başarılar...

Adı Soyadı :

Sınıfı :

No:

A) Aşağıdaki cümlelerin doğru olanlarına (D), yanlış olanlara ise (Y) yazınız.

- (D) Ay'ın tamamen aydınlık olduğu evre dolunaydır.
 (D) Güneş tamamen gazlardan oluşmuştur.
 (Y) Ay üzerinde sadece kraterler vardır.
 (D) Dünya kendi eksenini etrafında 24 saatte bir turunu tamamlar.
 (Y) Güneş, uzaydaki en büyük yıldızdır.

10
Puan

- (Y) Ay, ısı ve ışık yayan bir gök cisimidir.
 (D) Ay'da çok ince bir atmosfer vardır.
 (Y) Güneş kendi eksenini etrafında dönmemektedir.
 (Y) Güneş'in çapı Dünya'nın çapının 1,3 milyon katıdır.
 (Y) Ay, kendi eksenini etrafında dönüşünü ve Güneş etrafında dolanmasını 27 gün 8 saatte tamamlar.

B) Aşağıdaki kutucuklarda verilen kavramları sağdaki cümlelerde boş kısımlardan uygun olanlara yazınız?

Hidrojen

Yıldız

İlk dördün

Atmosfer

Güneş Lekesi

10
Puan

1. Ay'ın sağ tarafının aydınlık yani "D" harfi şeklinde görüldüğü evreİlk dördün.....dür.
2. Ay'da çok sayıda krater olmasının nedeniAtmosfer.....'in olmamasıdır.
3. Güneş üzerinde koyu renkte ve kısmen daha soğuk olan bölgelereGüneş Lekesi..... adı verilir.
4. Güneş gibi ısı ve ışık kaynağı olan gök cisimlerineYıldız..... denir.
5. Güneş'in merkezindeHidrojen..... gazı oksijen sayesinde yanarak enerjiye dönüşür.

C) Aşağıdaki bilgilerin numaralarını sol taraftaki şeklin altına o özellikleri tam ve eksiksiz olarak yazınız?

1, 3, 5



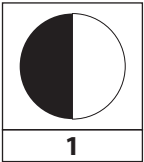
1, 2, 5



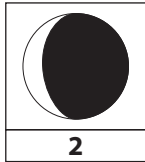
1, 2, 4, 5

10
Puan

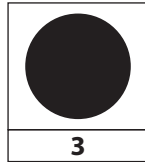
- ①- Şekli küreseldir.
- ②- Yapısı yoğun olarak katıdır.
- ③- Isı ve ışık kaynağıdır.
- ④- Canlı yaşamı vardır.
- ⑤- Kendi eksenini etrafında döner.

D) Aşağıda numaraları verilmiş Ay'ın evrelerini "Yeni Ay" evresinden başlayarak 1 aylık görüntüleri- ni boş kısımlara sırası ile çiziniz ve altlarına numaralarını yazınız.20
Puan

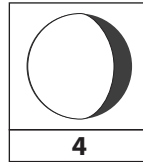
1



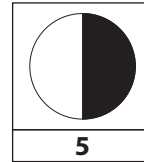
2



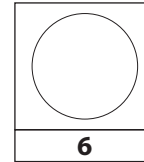
3



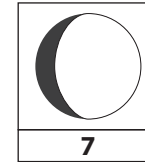
4



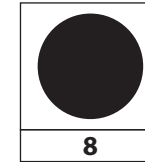
5



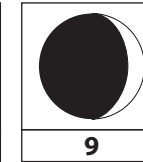
6



7



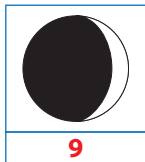
8



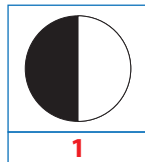
9



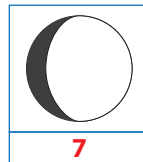
3 veya 8



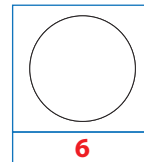
9



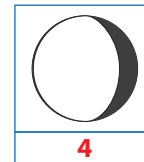
1



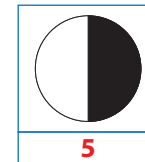
7



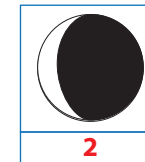
6



4



5



2

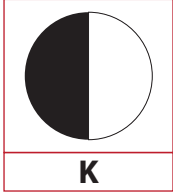


3 veya 8

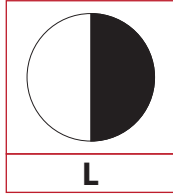
E) Aşağıdaki çoktan seçmeli sorulardan doğru olanları işaretleyiniz.

50
Puan

1



K



L

Yukarıda verilen K ve L evreleri ile ilgili;

- I. K ve L evreleri arasında iki haftalık süre vardır.
 - II. Yeni ay evresinde 1 hafta sonra L evresi görülür.
 - III. L evresinden 1 hafta sonra Dolunay görülür.
- yorumlarından hangisi ya da hangileri doğrudur?**

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

2

- Dünya'ya en yakın yıldızdır.
- Ay'a göre çok uzaktır.

Yukarıda verilen özellikler aşağıdaki hangi gök cismine aittir?

- A) Samanyolu B) Ay
C) Dünya **D) Güneş**

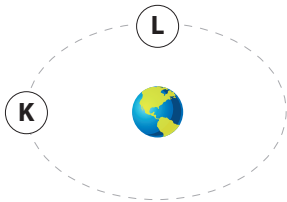
3

"Aşağıdaki seçenekler neden-sonuç ilişkisine dayanmaktadır. Seçenekler bir tanesinin sonucudur."

Buna göre aşağıdaki hangi seçenek diğerlerinin nedenidir?

- A) Ay yüzeyinde hava olayları görülmez.
B) Ay yüzeyinde çok sayıda krater vardır.
C) Ay'da atmosfer yok denecek kadar azdır.
D) Ay yüzeyinde sıcaklık farkı çok fazladır.

4



Yukarıda şekilde verilen Ay'ın K ve L konumları sırası ile Ay'ın hangi evreleridir?

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

5

Aşağıdaki canlılardan hangisi mikroskopik canlılar sınıfında yer almaz?

- A) Amip B) Öğlena
C) Paramesyum **D) Pire**

6

- Bazı besinlerin çürümesine neden olur.
- Sirke, yoğurt, hamur yapımında görev alır.
- Protein yönünden zengin yenilebilen türleri vardır.

Yukarıdaki özellikler aşağıdaki mantar türleri ile eşleştirildiğinde hangi seçenek açıkta kalır?

- A) Şapkalı mantar **B) Hastalık yapıcı mantar**
C) Maya mantarı D) Küf mantarı

7

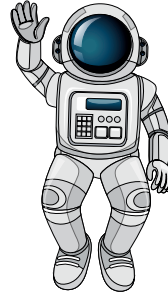
Sema : Ben Ay'ı "ters D" şeklinde görmekteyim.

Ahmet : Ay'ı tamamen aydınlık olarak görmekteyim.

Yukarıda Sema ve Ahmet'in verdiği bilgilere göre Sema'nın bulunduğu zamanın 2 hafta sonra, Ahmet'in ise 2 hafta önce Ay sırası ile hangi evrededir?

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

8



Yandaki şekilde Ay'a giden bir astronotun kıyafeti gösterilmiştir.

Aşağıdakilerden hangisi Astronotların bu kıyafeti giyme nedenlerinden biri değildir?

- A) Ay'da atmosfer bulunmamaktadır.
B) Ay yüzeyinde sıcaklık bir anda artabilmektedir.
C) Güneşten gelen ışınların gözümüze gelmesini engellemektedir.
D) Ay üzerindeki doğa olaylarından korunmak için sert ve sağlam yapılmıştır.

9

Güneş, Dünya, Ay modelinde Dünya'yı pinpon topu olarak kullanan öğrenci Güneş ve Ay için sırası ile hangi nesneleri kullanabilir?

- A) Portakal - Erik **B) Basketbol topu - Bezelye**
C) Limon - Nohut D) Karpuz - Kavun

10

Aşağıdakilerden hangisi Ay'ın hareketlerinden biri değildir?

- A) Kendi etrafında döner.
B) Dünya'nın etrafında dolanır.
C) Dünya ile birlikte Güneş'in etrafında dolanır.
D) Güneş'le birlikte Dünya'nın etrafında dolanır.

Fen Bilimleri Öğretmeni : Yener BERKTAŞ
Başarılar...