**2022-2023 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ………………………………. ORTAOKULU**

**FEN BİLİMLERİ DERSİ 5. SINIF 1. DÖNEM 1. YAZILISI**

**ADI-SOYADI NOT:**

**SINIF-NO:**

1. **Aşağıdaki boşluklara uygun kelimeleri yerleştiriniz (22 Puan)**

**Tehlikeli- çekirdek- renk küre- mercimek – katmanlardan – basketbol- Güneş- Güneş lekesi- küre- dönme- orta- enerji**

Güneş, evrendeki yıldızların içerisinde ………………. büyüklükte bir yıldızdır. Dünya’ya en yakın yıldız olan ………………., aynı zamanda Dünya’nın yaşam kaynağıdır. Güneş’in yapısı da Dünya’ya çok benzemektedir. Güneş de Dünya gibi ………………. şeklinde ve ………………. oluşmaktadır. Güneş’in katmanları içten dışa doğru ………….……., ışık küre, …………….…. ve taç küredir. Güneş’e çıplak gözle bakmak çok ……………….. ve zararlıdır. Güneş’i büyüklüğü açısından bir ………………. topuna benzetecek olursak Dünya ………………. tanesi büyüklüğünde olurdu. Güneş’i incelediğimizde bazı yerler çok parlak görünürken bazı yerler ise daha az parlak görünür. Güneş’teki parlaklığı daha az olan bu yerlere ………………. adı verilmektedir. Bilim adamları bu lekelerin hep aynı yöne hareket ettiğini tespit etmişlerdir. Bunun sonucunda ise Güneş’in kendi etrafında ………………. hareketi yaptığını keşfetmişlerdir

1. **Aşağıdaki ifadelerden doğru olanların başına "D" Yanlış olanların başına "Y" harfi koyunuz (20 puan )**

( ) Güneş kendi ekseni etrafında dolanma hareketi yapar

( ) Güneş, Güneş sistemindeki en büyük gök cismidir.

( ) Ay, Dünya’nın doğal uydusudur ve doğal ışık kaynağı değildir.

( ) Ay’ın Güneş ile Dünya arasında olduğu evreye dolunay denir.

( ) Ay’ın Dünya’ya bakan yüzünün tamamen aydınlandığı evreye yeniay denir.

( ) Ay’ın dolunaydan önce ve sonra görülen ara evresine şişkin ay denir.

( ) Ay'ın atmosferi çok ince olduğu için yüzeyine çok fazla meteor düşer.

( ) Dünya’dan bakan bir kişi, Ay’ın hep aynı yüzünü görür.

( ) Güneş kendi etrafında dönme Dünya’nın etrafında dolanma hareketi yapar

( ) Mikroskobik canlıların hepsi zararlı değildir

1. **Aşağıda Ay’ın Dünya etrafındaki dolanma hareketi sırasındaki konumları numaralarla gösterilmiştir. Bu şekille ilgili aşağıda sorulan soruları cevaplayınız**

a.Verilen şekilde 1-3-5 ve 7. konumda iken Ay'ın evrelerinin isimlerini yazınız.(8 Puan)

1......................

3............................

5............................

7.......................

b.Numaralı konumlardan hangilerinin Ay'ın ana evreleri ve ara evreleri olduğunu yazınız ( 8 Puan )

Ana evreleri: ...................................

Ara evreleri:.......................................

1. **Aşağıdaki test sorularını cevaplayınız ( 42 puan )**

**1.Güneş, Dünya ve Ay’ın hareketleriyle ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur**?

A) Dünya kendi etrafında saat yönünde döner.

B) Ay, Dünya’nın etrafında saat yönünün tersine dolanır.

C) Güneş kendi etrafında dönme hareketi yapmaz.

D) Dünya ve Ay’ın kendi etraflarındaki dönüş süreleri aynıdır.

**2.** I. Astronotların ayak izleri silinmez.

II. Çok fazla miktarda krater oluşmuştur.

III. Ay yüzeyinde çok az da olsa su bulunur.

**Yukarıdaki** **ifadelerden hangileri Ay atmosferinin çok ince olmasının sonucudur?**

A) Yalnız I B) Yalnız II

C) I ve II D) I, II ve III

**3.**Güneş, Dünya ve Ay’ın hareketleri ile ilgili,

I. Güneş, kendi ekseni etrafında dönme hareketi yapmaz.

II. Dünya, Güneş etrafında dolanma hareketi yapar.

III. Ay, Dünya etrafında dolanma hareketi yapar.

**Çıkarımlarından hangileri doğrudur?**

A) Yalnız I. B) I ve II.

C) II ve III. D) I, II ve III.

**4. Aşağıdakilerden hangisi Dünya, Güneş ve Ay için büyüklük ilişkisinde kullanılabilir?**

 Ay Dünya Güneş

A) Şeftali Ayva Kiraz

B) Mercimek Portakal Karpuz

C) Elma Erik Kavun

D) Mandalina Ceviz Fındık

**5.**Aşağıda Ay’ın iki farklı evresi ile ilgili tanım verilmiştir.

I. Ay, Güneş ve Dünya arasında bulunurken Dünya’ya bakan yüzünün ışık almadığı evredir.

II. Ay’ın Dünya’ya bakan yüzünün tamamen aydınlandığı evredir. Bu evrelerin isimleri **aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?**

 I II

A) İlk dördün Son dördün

B) Dolunay Yeniay

C) Yeniay Dolunay

D) Son dördün İlk dördün

**6.**Mikroskobik canlılar,

I. Sütten peynir, yoğurt elde edilmesi

II. Sirke, turşu yapımı

III. Ekmeğin küflenmesi

IV. Sütten ayran elde edilmesi

**Olayların hangilerinde görev almaz?**

A) Yalnız I B) Yalnız IV

C) II ve III D) III ve IV

**2022-2023 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ………………………………. ORTAOKULU**

**FEN BİLİMLERİ DERSİ 5. SINIF 1. DÖNEM 1. YAZILISI**

**ADI-SOYADI NOT:**

**SINIF-NO:**

1. **Aşağıdaki boşluklara uygun kelimeleri yerleştiriniz (22 Puan)**

**Tehlikeli- çekirdek- renk küre- mercimek – katmanlardan – basketbol- Güneş- Güneş lekesi- küre- dönme- orta- enerji**

Güneş, evrendeki yıldızların içerisinde orta büyüklükte bir yıldızdır. Dünya’ya en yakın yıldız olan Güneş aynı zamanda Dünya’nın yaşam kaynağıdır. Güneş’in yapısı da Dünya’ya çok benzemektedir. Güneş de Dünya gibi küre şeklinde ve katmanardan oluşmaktadır. Güneş’in katmanları içten dışa doğru çekirdek ışık küre, renk küre ve taç küredir. Güneş’e çıplak gözle bakmak çok tehlikeli ve zararlıdır. Güneş’i büyüklüğü açısından bir basketbol topuna benzetecek olursak Dünya mercimek tanesi büyüklüğünde olurdu. Güneş’i incelediğimizde bazı yerler çok parlak görünürken bazı yerler ise daha az parlak görünür. Güneş’teki parlaklığı daha az olan bu yerlere Güneş lekesi adı verilmektedir. Bilim adamları bu lekelerin hep aynı yöne hareket ettiğini tespit etmişlerdir. Bunun sonucunda ise Güneş’in kendi etrafında dönme hareketi yaptığını keşfetmişlerdir

1. **Aşağıdaki ifadelerden doğru olanların başına "D" Yanlış olanların başına "Y" harfi koyunuz (20 puan )**

( Y) Güneş kendi ekseni etrafında dolanma hareketi yapar

( Y) Güneş, Güneş sistemindeki en büyük gök cismidir.

( D) Ay, Dünya’nın doğal uydusudur ve doğal ışık kaynağı değildir.

(Y ) Ay’ın Güneş ile Dünya arasında olduğu evreye dolunay denir.

( Y) Ay’ın Dünya’ya bakan yüzünün tamamen aydınlandığı evreye yeniay denir.

(D ) Ay’ın dolunaydan önce ve sonra görülen ara evresine şişkin ay denir.

(D ) Ay'ın atmosferi çok ince olduğu için yüzeyine çok fazla meteor düşer.

(D ) Dünya’dan bakan bir kişi, Ay’ın hep aynı yüzünü görür.

(Y ) Güneş kendi etrafında dönme Dünya’nın etrafında dolanma hareketi yapar

(D ) Mikroskobik canlıların hepsi zararlı değildir

1. **Aşağıda Ay’ın Dünya etrafındaki dolanma hareketi sırasındaki konumları numaralarla gösterilmiştir. Bu şekille ilgili aşağıda sorulan soruları cevaplayınız**

a.Verilen şekilde 1-3-5 ve 7. konumda iken Ay'ın evrelerinin isimlerini yazınız.(8 Puan)

1. YENİAY

3.İLK DÖRDÜN

5.DOLUNAY

7..SON DÖRDÜN

b.Numaralı konumlardan hangilerinin Ay'ın ana evreleri ve ara evreleri olduğunu yazınız ( 8 Puan )

Ana evreleri: 1-3-5-7

Ara evreleri:..2-4-6-8

1. **Aşağıdaki test sorularını cevaplayınız ( 42 puan )**

**1.Güneş, Dünya ve Ay’ın hareketleriyle ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur**?

A) Dünya kendi etrafında saat yönünde döner.

B) Ay, Dünya’nın etrafında saat yönünün tersine dolanır.

C) Güneş kendi etrafında dönme hareketi yapmaz.

D) Dünya ve Ay’ın kendi etraflarındaki dönüş süreleri aynıdır.

**2.** I. Astronotların ayak izleri silinmez.

II. Çok fazla miktarda krater oluşmuştur.

III. Ay yüzeyinde çok az da olsa su bulunur.

**Yukarıdaki** **ifadelerden hangileri Ay atmosferinin çok ince olmasının sonucudur?**

A) Yalnız I B) Yalnız II

C) I ve II D) I, II ve III

**3.**Güneş, Dünya ve Ay’ın hareketleri ile ilgili,

I. Güneş, kendi ekseni etrafında dönme hareketi yapmaz.

II. Dünya, Güneş etrafında dolanma hareketi yapar.

III. Ay, Dünya etrafında dolanma hareketi yapar.

**Çıkarımlarından hangileri doğrudur?**

A) Yalnız I. B) I ve II.

C) II ve III. D) I, II ve III.

**4. Aşağıdakilerden hangisi Dünya, Güneş ve Ay için büyüklük ilişkisinde kullanılabilir?**

 Ay Dünya Güneş

A) Şeftali Ayva Kiraz

B) Mercimek Portakal Karpuz

C) Elma Erik Kavun

D) Mandalina Ceviz Fındık

**5.**Aşağıda Ay’ın iki farklı evresi ile ilgili tanım verilmiştir.

I. Ay, Güneş ve Dünya arasında bulunurken Dünya’ya bakan yüzünün ışık almadığı evredir.

II. Ay’ın Dünya’ya bakan yüzünün tamamen aydınlandığı evredir. Bu evrelerin isimleri **aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?**

 I II

A) İlk dördün Son dördün

B) Dolunay Yeniay

C) Yeniay Dolunay

D) Son dördün İlk dördün

**6.**Mikroskobik canlılar,

I. Sütten peynir, yoğurt elde edilmesi

II. Sirke, turşu yapımı

III. Ekmeğin küflenmesi

IV. Sütten ayran elde edilmesi

**Olayların hangilerinde görev almaz?**

A) Yalnız I B) Yalnız IV

C) II ve III D) III ve IV

|  |
| --- |
|  |
|  |
| Daha fazla yazılı sorusu ve evraka [**https://www.facebook.com/groups/fenkurdu**](https://www.facebook.com/groups/fenkurdu) öğretmen grubumuzdan ulaşabilirsiniz. |