**2017-2018 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI 23 TEMMUZ ORTAOKULU**

**5. SINIF FEN BİLİMLERİ DERSİ 1. DÖNEM 1. YAZILI YOKLAMA**

Adı: Soyadı: Sınıfı: No:

**A) Aşağıdaki cümlelerde boş bırakılan yerleri uygun sözcüklerle tamamlayınız. (Ay – hilal – krater – hidrojen – batıdan – helyum – doğuya – katmanları – bir – güneş lekesi – küre – güneş)** (1\*10=10p)

**1.** Ay yüzeyinde meteorların çarpması sonucu oluşan çukurlara ….......………………………….. denir.

**2.** Güneş çoğunlukla ………………… ve ………………. gazlarından oluşur**.**

**3.** Güneş’ in geometrik şekli …………………… ye benzer.

**4.** Dünya ‘nın kendi ekseni etrafındaki dönüş yönü ………….. dan ……………….. doğrudur.

**5.** Dünya'nın tek doğal uydusu ....................'dır.

**6.** Ay'ın, şişkin ay ve ................. olmak üzere iki ara evresi vardır.

**7.** Güneş’in de Dünya gibi …………………........... vardır.

**8.** Güneş­’in yüzeyindeki soğuk bölgelere ………………… denir.

**9.** Ay’ın iki ana evresi arasında geçen süre ….. haftadır.

**10.** Dünya …………….. etrafındaki dönüşünü 365 gün 6 saatte tamamlar.

**B) Aşağıdaki ifadelerden doğru olanların yanına (D), yanlış olanların yanına (Y) yazın.**(1\*10=10p)

**1.** ( ) Güneş, Dünya'ya en yakın orta büyüklükte bir yıldızdır.

**2.** ( ) Güneşin çapı Dünya’nın çapının 109 katıdır.

**3.** ( ) Dolunay evresinde, Ay yarım daire şeklinde görünür.

**4.** ( ) Ay kendi etrafında dolanma Dünya’nın etrafında dönme hareketi yapar.

**5.** ( ) Ay’da ince bir atmosfer olduğu için tüm doğa olayları görülebilir.

**6.** ( ) Dünya, kendi ekseni etrafında saat yönünün tersi yönünde döner.

**7.** ( ) Dünya, Güneş'in yörüngesinde (etrafında) dolanır.

**8.** ( ) Dünya'nın Ay'a olan uzaklığı, Güneş'e olan uzaklığından fazladır.

**9.** ( ) Güneş, doğal bir ışık kaynağı iken Ay, yapay bir ışık kaynağıdır.

**10.** ( ) Ay, Dünya'dan büyük Güneş'ten küçük bir yapıya sahiptir.

**C)** **Aşağıdaki soruları cevaplayınız. (**Her soru 5 puan)

**1.** Güneşli bir günde, değişik zamanlarda gökyüzüne baktığımızda Güneş’i farklı yerlerde görürüz. Sabah kalktığımızda doğuda gördüğümüz Güneş, gün ilerledikçe tepeye doğru geliyormuş gibi görünür. Akşam saatlerinde ise batıya doğru ilerliyormuş gibi görünerek gözden kaybolur. **Güneş’in değişik zamanlarda, gökyüzünde farklı yerlerde görünmesinin sebebi nedir?**

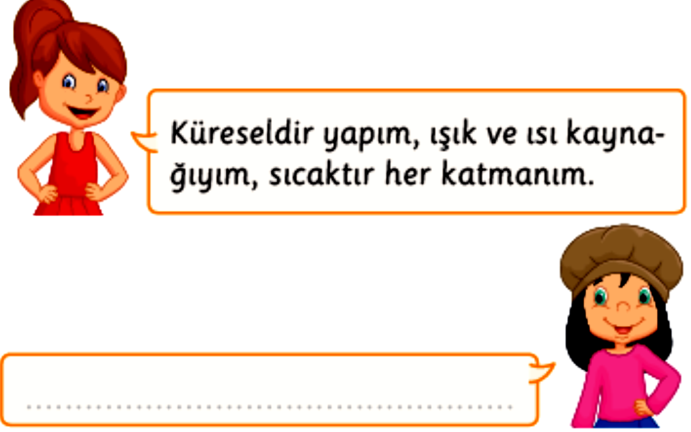
A) Güneş’in kendi etrafında dönmesidir.

B) Güneş’in Dünya etrafında dönmesidir.

C) Dünya’nın Güneş etrafında dönmesidir.

D) Dünya’nın kendi etrafında dönmesidir.

**2.** Aybüke ve Simay kendi aralarında bilmece yarışması yapıyorlar.

****

**Bilmeceye doğru cevap veren Simayın cevabını kutucuğa yazınız.**

****

**3.** Türkonot Muhittin, Ay’da bir sera kurmak istemektedir. “Buralar boş nasılsa” diyerek ekim yapmak için cebindeki fasulye tanelerini Ay’a dikmek istemiş ancak sonuç alamamıştır. **Buna göre bitkinin Ay’da yetişmeme sebebi ne olabilir?**

A) Ay’da Dünyadakine benzer bir atmosfer olmaması

B) Ay yüzeyine sık sık gök taşlarının çarpması

C) Ay’ın küresel şekilli olması

D) Ay’ın boyutlarının Dünya’dan küçük olması



**4.**

Zeynep, Güneş, Dünya ve Ay’ı bazı küresel cisimlere büyüklükleri ile orantılı olarak benzetmek istiyor. **Buna göre eşleştirmeyi şekil üzerinde gösteriniz.**

**5. Aşağıda Ay’ın evreleri verilmiştir.**

****

**Sırasıyla Yeni ay ve Dolunay evreleri kaç numarayla gösterilmiştir?**

**Cvp:**

**6. **

**Güneş, Dünya ve Ay’ın hareketlerini gösteren yukarıdaki resimden yararlanılarak aşağıdaki bilgilerden hangisine ulaşılamaz?**

A) Ay kendi etrafında döner.

B) Ay Dünya etrafında dolanır.

C) Dünya Ay’ın etrafında döner.

D) Dünya Güneş’in etrafında dolanır.

****

**7. Yanda resmi verilen ve gökyüzünü incelemek için kullanılan araca ne denir?**

**Cvp:**

**8. 5/B sınıfından Ümmügülsüm karpuz, portakal ve erik kullanarak güneş, Dünya ve Ay modelini hazırlamıştır.**

**Ümmügülsüm bu modelin** *Yeniay* **evresini göstermesi için nasıl bir değişiklik yapmalıdır?**

**Cvp:** …………….. ile …………….. yer değiştirmelidir.

**9.**

**Nazar yukarıdaki dallanmış ağaç sorusunu doğru olarak cevapladığına göre kaç numaralı çıkışa ulaşır işaretleyiniz.**

**10.** Fatih aynı büyüklükte olduğunu bildiği 4 yıldız

ile yukarıdaki öz çekim fotoğrafını çekiyor. **Buna göre bu yıldızlardan hangisi Fatih’e en uzakta yer almaktadır?**

**Cvp:**

**D.** **Ay, Dünya etrafında aşağıdaki konumlarda iken Ay’ın Dünya’dan görünümü nasıl olur? Boşluklara çiziniz? (***10 puan)*



******E.** Dünya'dan bakan bir kişi Güneş ve Ay'ı hemen hemen aynı büyüklükte görür. **Bunun sebebi nedir? (***10 puan)*

**Cvp:**



**F. Dünyadan bakıldığında benim hep aynı yüzümü görmenizin nedeni nedir?**

**(***10 puan)*

**Cvp:**

**Süre: 1 ders saati**

**Fatma AY Leyla DOĞAN Fatih KOÇAK**

**BAŞARILAR**