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

 **5.SINIF BİLİM UYGULAMALARI 1.DÖNEM 1.YAZILI SORULARI**

**AD-SOYAD:**

**NO:**

**1)** Aşağıdaki fotoğraf astronot Neil Armstrong’un 1969 yılında Ay yüzeyine ayak basması sonucu oluşan ayak izidir.



**Bu ayak izinin günümüze kadar hiç bozulmadan kalmasına;**

I. Ay’ın şeklinin küresel olması,

II. Ay’da yağmur ve rüzgâr olaylarının oluşmaması,

III. Ay yüzeyinde bulunan toz tabakasının sabit olması

**durumlarından hangileri sebep gösterilebilir?**

A) Yalnız I. B) I ve II.

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

2) “**Bir astronot olarak Ay’a gönderilseydiniz, orada neler gözlemleyebilirdiniz?**”Fen Bilimleri Öğretmeni, yukarıdaki soruyu öğrencilerine soruyor. Öğrencilerin verdiği cevaplardan bazıları şöyledir:

I. Yüzeyinde büyük çukurlar var.

II. Canlı yaşamı yok.

III. Özel kıyafetlerim olmasaydı, nefes alamazdım.

IV. Oldukça kalın bir atmosfer tabakasına sahip.

**Buna göre kaç numaralı cevap Ay ile ilgili yanlış bilgi içerir?**

A)I. B) II. C) III. D) IV.

**3)** Dünya’dan gökyüzüne baktığımızda Ay’ı diğer gök cisimlerinden daha büyükmüş gibi görürüz.

**Bunun nedeni aşağıdakilerden hangisi olabilir?**

A) Ay’ın daha parlak olması

B) Güneş’in ışığının Ay’a ulaşması

C) Ay’ın şeklinin küresel olması

D) Dünya’nın Ay’a daha yakın olması

4) Ay’ın yüzeyinde bulunan ve Ay yüzeyine

çarpan gök taşlarının oluşturduğu büyük

çukurlara - - - - denir.

**Yukarıdaki tanımda boş bırakılan yere hangi kavram getirilmelidir?**

A)meteor B) krater C) mağara D) leke

**5)** Aşağıda verilen yiyecekler büyüklük ilişkisine göre

Dünya, Güneş ve Ay modelleri oluşturmak için kullanılmak isteniyor.



**Bu yiyeceklerin modelleyeceği gök cisimleri ile doğru eşleştirilmesi hangi seçenekte verilmiştir?**

 **Dünya Güneş Ay**

A) Karpuz - Domates -Bezelye

B) Domates – Karpuz- Bezelye

C) Domates - Bezelye - Karpuz

D) Bezelye - Karpuz - Domates



7) 1-Ay’ın Dünya etrafında dolanma süresi

 2-Ay’ın kendi etrafında dönme süresi

 3- Dünya’nın kendi etrafında dönme süresi

 4-Dünya’nın Güneş etrafında dolanma süresi

 **Yukarıdaki numaralanmış kartlarda yazan zaman dilimlerinden** **hangi ikisi birbirine eşittir?**

A) 1 ve 2. B) 2 ve 3.

C) 3 ve 4. D) 1 ve 4.

****

**9)**

**10) Aşağıda verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?**

A) Güneş, uzayda bulunan en büyük ve en sıcak

yıldızdır.

B) Ay, Dünya’nın çevresinde dolanan ve şekli küreye

benzeyen bir gök cismidir.

C) Dünya’nın Güneş’e olan uzaklığı, Ay’a olan uzaklığından fazladır.

D) Dünya, şekli küreye benzeyen ve Güneş’in çevresinde dolanan bir gezegendir.

11)



12) 

13) **Ay’ın** “ D” (ters D) **şeklinde gördüğümüz evresi aşağıdakilerden hangisidir?**

A) İlk Dördün B) Yeni Ay

C) Dolunay D) Son Dördün

14)“Çin, Ay’ın karanlık tarafına robot gönderip araştırma yapmayı amaçlıyor. Dünya’dan gözlenemeyen bu bölüm, ilk kez 1959 yılında Rus uzay aracı Luna 3 tarafından görüntülenmişti.”

**Verilen haber metninde belirtilen Ay’ın karanlık yüzünün Dünya’dan gözlenememesinin nedeni nedir?**

A) Dünya’dan gündüzleri Ay’ın görülememesi

B) Ay’dan yansıyan ışınların Dünya’ya çok geç ulaşması

C) Dünya’nın Güneş etrafındaki hareketinin çok hızlı

olması

D) Ay’ın Dünya etrafında dolanma süresi ile kendi ekseni etrafında dönme süresinin eşit olması

15) İlk Dördün-?

**Şekilde verilen Ay’ın İlk Dördün evresinden yaklaşık bir hafta sonra hangi evresi ortaya çıkar?**

A) Yeni Ay B) Şişkin Ay

C) Dolunay D) Son Dördün

16) 

A)D-D-Y-D B)Y-D-D-D

C)Y-D-Y-D D)D-Y-D-Y

17)



**Şekilde verilen çizim ile;**

I. Güneş, Dünya ve Ay’ın kendi eksenleri etrafında

dönme yönleri aynıdır.

II. Güneş etrafında Ay, Ay’ın etrafında ise Dünya dolanmaktadır.

III. Ay’ın Dünya etrafında dolanma yörüngesi, Dünya’nın Güneş etrafında dolanma yörüngesinden

uzundur.

**sonuçlarından hangilerine ulaşılır?**

A) Yalnız I. B) I ve II.

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

18)



**Yukarıda numaralanarak verilen Ay’ın evrelerinin**

**isimleri, hangisinde doğru yazılmıştır?**

 **I II III IV**

A) Son dördün -Dolunay - İlk dördün -Yeni ay

B) İlk dördün -Yeni ay - Son dördün -Dolunay

C) Yeni ay -İlk dördün - Dolunay -Son dördün

D) Dolunay -Son dördün -Yeni ay -İlk dördün

19)**Mikroskobik canlılar ile ilgili,**

I. Yalnızca canlı ortamlarda yaşayabilirler.

II. Hastalıkların oluşmasına neden olabilirler.

III. Bazı türleri sütün mayalanıp peynir ve yoğurda

dönüşmesinde rol oynarlar.

**ifadelerinden hangileri doğrudur?**

A) Yalnız I. B) I ve II.

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

20) ▲:Vücutları tüylerle kaplıdır.- Yavru bakımı vardır.- Yumurta ile çoğalırlar

**Şekildeki** ▲ **ile gösterilen yere hangi omurgalı hayvan grubu yazılmalıdır?**

A) Kurbağalar B) Balıklar

C) Sürüngenler D) Kuşlar

BAŞARILAR ☺

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