2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ..... ORTAOKULU

5/... SINIFI FEN BİLİMLERİ DERSİ 1. DÖNEM 1. YAZILI SINAVI

Adı-Soyadı: ..... **No: .....** **Puan: .....**

A- Aşağıdaki ifadelerden doğru olanların başına (D), yanlış olanların başına (Y) yazınız. (10 puan)

1. (.....) Ay, dolunay evresindeyken Dünya'dan karanlık görünür.
2. (.....) Ay, Güneş'ten gelen ışığı yansıtır.
3. (.....) Ay'da ince bir atmosfer olduğu için tüm doğa olayları görülebilir.
4. (.....) Güneş'in sıcaklığı yüzeyde 6000 derece, çekirdeğinde ise 15 milyon derecedir.
5. (.....) Dünya'dan bakıldığında Ay'ın hep aynı yüzü görünür.
6. (.....) Dolunay, Yeni ay evresinden yaklaşık bir hafta sonra gözlenir.
7. (.....) Ay'ın farklı zamanlarda farklı şekillerde görünümüne 'Ay'ın evreleri' denir.
8. (.....) Ay, Güneş etrafında Dünya'mız ile birlikte saat yönünde dolanmaktadır.
9. (.....) Şişkin ay, Ay'ın ilk dördün evresi ile dolunay evresi arasında gözlenebilir.
10. (.....) Ay, Dünya'dan büyük Güneş'ten küçük bir yapıya sahiptir.

B- Aşağıda verilen cümlelerde boş bırakılan yerleri uygun kelimelerle doldurunuz. (20 puan)

İlk dördün	**Güneş**	**Ay**	**hilal**	**iki**	**bir**
Güneş lekeleri	**Yeni ay**	**Dolunay**	**krater**	**ışık**	**katmanları**

1. Güneş ısı ve ..... kaynağıdır.
2. Dünya'nın tek doğal uydusu .....'dır.
3. Ay'ın, şişkin ay ve ..... olmak üzere iki ara evresi vardır.
4. Ay, bir doğal ışık kaynağı olmayıp .....'ten aldığı ışığı Dünya'ya yansıtır.
5. Ay'ın iki ana evresi arasında geçen süre …… haftadır.
6. Güneş'in de Dünya gibi ……..... vardır.
7. Ay'ın Dünya'dan görünen yüzünün tamamen aydınlık olduğu evresi .....'dır.
8. Ay yüzeyinde meteorların çarpması sonucu oluşan çukurlara ….....…….. denir.
9. Ay'ın Dünya'dan görünen yüzünün tamamen karanlık olduğu evresi .....'dır.
10. Güneş'in yüzeyindeki soğuk bölgelere ……..… denir.

C- Aşağıda Ay'ın ana evreleri karışık olarak verilmiştir. Buna göre bu evrelerin isimlerini altlarında bırakılan boşluklara yazınız. (12 puan)



....

D- Aşağıdaki şekilde verilen cisimlerin altlarındaki boşluklara büyüklüklerine göre Güneş, Dünya ve Ay'dan uygun olanları yazınız. (6 puan)



E- Aşağıdaki sorular

1- Aşağıdakilerden h döner.

biri değildir? nda dolanır.

C) Dünya ile birlikte Güneş'in etrafında dolanır.
D) Güneşle birlikte Dünya'nın etrafında dolanır.

2- Dünya'nın tek doğal uydusu hangisidir?
A) Güneş **B)** Sputnik
C) Ay **D)** Jüpiter

3- Ay'ın yüzeyindeki çukurlara ne ad verilir?
A) Krater **B)** Atmosfer
C) Meteor **D)** Uydu

4- Ay'ın dolunay evresinden sonra gelen ana evresi hangisidir?
A İlkdördün **B** Sondördün **C** Yeniay **D** Hilal

5- Dünya'dan bakıldığında Ay'ın hep aynı yüzü görülür.
Bu durumun sebebini aşağıdakilerden hangisi <u>en iyi</u> açıklar?
A) Ay'ın Dünya etrafında dolanması
B) Dünya'nın Güneş etrafında dolanması
C) Ay'ın Dünya etrafında dolanma süresi ile kendi etrafında dönme süresinin eşit olması
D) Dünya'nın kendi etrafındaki ve Güneş'in etrafındaki hareketi

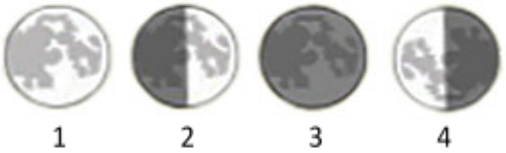
6- Dünya'dan gökyüzüne bakan bir kişi Güneş ile Ay'ın büyüklüklerini neden aynı görür?
A) Ay, Dünya'ya Güneş'ten daha uzaktır.
B) Güneş, Dünya'ya Ay'dan daha uzaktır.
C) Her ikisi de aynı uzaklıktadır.
D) Ay, Güneş'ten büyüktür.

7- Hangi öğrencinin Ay'ın özellikleriyle ilgili açıklaması <u>yanlıştır?</u>
A) AYŞE: Küresel bir şekle sahiptir.
B) HİLAL: Doğal ışık kaynağıdır.Kendi ışığını yansıtır.
C) ÖMER: Dünya'nın yaklaşık dörtte biri kadardır.
D) Kübra: Dünya'dan her zaman aynı yüzü görünür.

8- Güneş'in özellikleri ile ilgili aşağıda verilen ifadelerden hangisi <u>yanlıştır</u>?
A) Orta büyüklükte bir yıldızdır.
B) Dünya'ya yaklaşık 15 milyon km uzaklıktadır.
C) Dış yüzeyinin sıcaklığı yaklaşık 6000°C'dir.
D) Dünya gibi katmanlardan oluşmaktadır.

9- Ay'ın evrelerinin gerçekleşme sırası aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?
A) İlk dördün – Son dördün – Yeni ay – Dolunay
B) Yeni ay – İlk dördün – Dolunay – Son dördün
C) İlk dördün – Yeni ay – Son dördün – Dolunay
D) Yeni ay – Dolunay – Son dördün – İlk dördün

10- Ay'ın evreleri ile ilgili aşağıda verilen eşleştirmelerden hangisi <u>yanlıştır</u>?



A) 1 - Ay'ın en parlak görüldüğü evredir.
B) 2 - İlk dördün evresidir.
C) 3 - Ay'ın gözükmediği evredir.
D) 4 - Dünya, Ay ile Güneş arasındadır.

11- Güneş, Dünya ve Ay'ın dönme ve dolanma hareketleri ile ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi <u>yanlıştır</u>?
A) Dünya, Güneş etrafındaki dolanma hareketini 365 günde tamamlar.
B) Ay'ın kendi etrafında dönme hareketi saat yönünün tersidir.
C) Ay, Dünya etrafındaki dolanma hareketini yaklaşık 29 günde tamamlar.
D) Dünya'nın kendi etrafında dönmesi sonucu gece ve gündüz oluşur.

12- Aşağıdakilerden hangisi Ay'ın ara evrelerinden biridir?
A) Dolunay **B)** İlk Dördün
C) Hilal **D)** Son Dördün

13- Güneş'ten gelen ısı ve ışık enerjisi hangi maddeler sayesinde ortaya çıkar?
A) Hidrojen ve Helyum **B)** Argon ve Helyum
C) Oksijen ve Azot **D)** Hidrojen ve Oksijen