

2021–2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
FEN BİLİMLERİ DERSİ 5.SINIF 1.DÖNEM
1.SINAVI

1) Sıcak gazlardan oluşan ve çevresine ısı ve ışık yayan bir yıldızdır. Yeryüzündeki yaşamın kaynağıdır.?

Yukarıdaki bilgileri verilen gök cismi aşağıdaki-lerden hangisidir? (10 PUAN)

- A) Dünya B) Güneş
C) Ay D) Mars

2) Aşağıda verilen cümleleri kutucuklarda verilen sözcüklerle tamamlayınız. (10 PUAN)

Küçük, katmanlar, dönme,yakın, büyük, küre, uzak

- Güneş, Dünya'mızın şeklindeki ısı ve ışık kaynağıdır.
- Güneş, Dünya'mıza diğer yıldızlardan daha mesafede bulunur.
- Güneş'te de Dünya'daki gibi farklı bulunur.
- Gökyüzündeki yıldızlar olduğu için Güneş'ten daha küçük görünürler.
- Güneş kendi etrafında hareketi yapar.
- Güneş, Dünya'mıza göre daha boyuttadır.

3) (5 PUAN)



Yukarıda verilen şekillerin altına dünya güneş ve ay'dan uygun olanının adını model olarak yazınız.

4) (10 PUAN)

Aşağıda verilen ifadelerden doğru olanların başına “D”, yanlış olanların başına “Y” yazınız.

- (.....) Ay'ın kendi etrafındaki hareketine dönme hareketi denir.
- (.....) Ay, ısı ve ışık saçan bir ışık kaynağıdır.
- (.....) Ay, sadece kendi etrafında ve Dünya etrafında hareket eder.
- (.....) Ay'ın Dünya etrafındaki dönme süresi yaklaşık 28 gündür.
- (.....) Ay'ın farklı biçimlerde görünmesinden yararlanarak takvimler hazırlanmıştır.
- (.....) Ay yılı, güneş yılına göre daha yavaş tamamlanır.
- (.....) Ay, Güneş ile aynı büyüklüktedir.
- (.....) Ay'ın tamamının aydınlık görüldüğü evre dolunay evresidir.
- (.....) Ay'ın toplam altı tane ana evresi vardır.
- (.....) Ay'ın iki ana evresi arasında geçen süre yaklaşık bir haftadır.

5) (10 PUAN)

Fen Bilimleri öğretmeni öğrencilerine “Güneş'in zararlı ışınlarından korunmak için neler yapmalıyız?” şeklinde bir soru soruyor.

Öğrencilerinden;



Aslı: Gündüz dışarıya çıkmamalıyız.



Anıl: Güneş gözlüğü takmalıyız.



Özge: Güneş kremi kullanmalıyız.



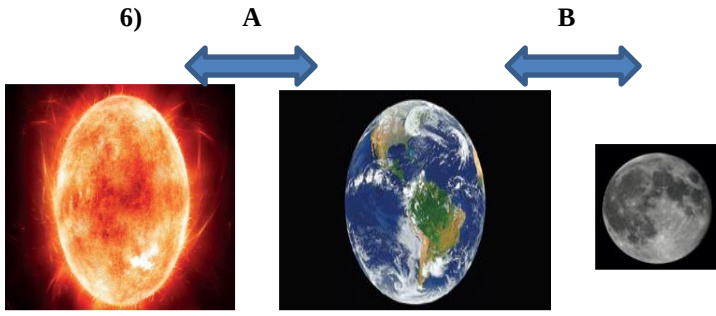
Önder: Çıplak gözle güneşe bakmamalıyız.

şeklinde cevaplar alıyor.

Buna göre hangi öğrencinin cevabı yanlıştır?

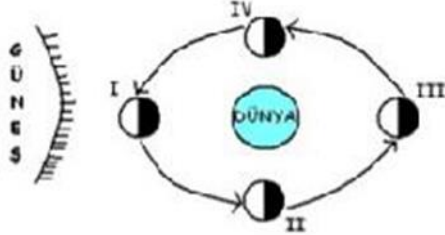
- A) Anıl B) Aslı
C) Özge D) Önder

(10 PUAN)



Buna göre A ve B uzaklıkları hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- | | A | B |
|----|---------------|---------------|
| A) | 150 milyon km | 384 bin km |
| B) | 150 km | 384 km |
| C) | 38400 km | 15 km |
| D) | 384 bin km | 150 milyon km |
- 7



III numaralı evre aşağıdakilerden hangisidir?

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

8) (10 PUAN)

17. Güneş'in yapısı ve özellikleri ile ilgili verilen;

- I. Güneş Dünya'da çok büyük bir yıldızdır.
II. Güneş'in yapısında hidrojen gazları bulunur.
III. Güneş'in katmanları vardır.

yargılardan hangisileri doğrudur?

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

9) (10 PUAN)

Dünya'dan bakıldığında Ay'ın hep aynı yüzü görülür. Bu durumun sebebini aşağıdakilerden hangisi en iyi 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.

(10 PUAN)

10)

Aşağıda Ay'ın evreleri karışık olarak verilmiştir.

- I. Yeni ay
II. Dolunay
III. İlk dördün
IV. Son dördün

Ay'ın evrelerinin gerçekleşme sırası aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

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

11) (10 PUAN)

	Dünya'dan küçüktür.
	Şekli küreseldir.
	Az da olsa atmosferi vardır.
	Işık kaynağıdır.

Ay' la ilgili yukarıdaki ifadelerin içerdiği bilgilerin doğru (D) ya da yanlış (Y) olmasına göre kutucuklara D ya da Y yazılacaktır.

Buna göre, kutu içindeki harflerin görünümü aşağıdakilerden hangisindeki gibi olur?

A)	B)	C)	D)
D	D	Y	D
D	D	D	Y
D	Y	D	D
Y	D	Y	Y