

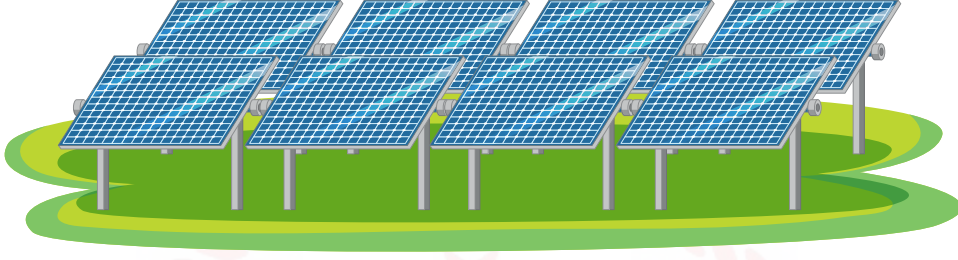
5.SINIF SAYISAL BÖLÜM 2024

**Süleymanpaşa
İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü
tarafından 4 Nisan 2024
tarihinde uygulanacak
Deneme Sınavı
Örnek Sorularıdır**

FEN BİLİMLERİ

Başak ALPAY - İlker ERDOĞAN - Selma BUDAKOĞLU - Anıl BİLEN

1.



Neden Güneş Panel Kullanmalıyız?

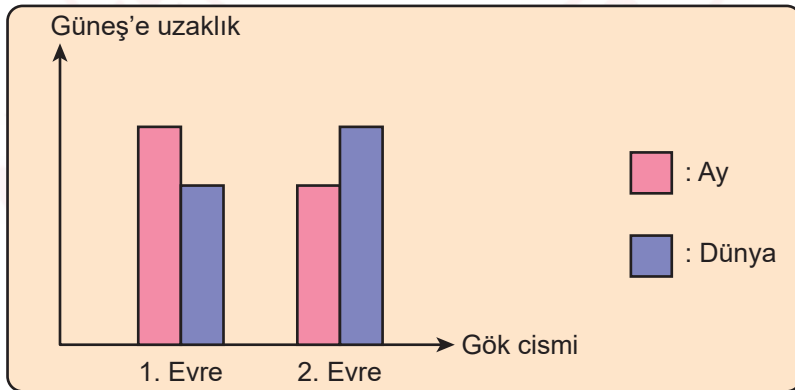
Güneş panelleri, güneş ışınlarını elektrik enerjisine çevirmeye yarayan sistemlerdir. İçerisinde yer alan parçalar sayesinde bu işlevi gösteren paneller, 4 mevsim ve her iklim koşuluna adapte olabilecek şekilde üretilmiştir. Güneş panelleri şebekeden bağımsız, çalışmakta, ekonomik ve temiz enerji sağlamaktadır.

Yukarıda verilen bilgilere göre Güneş panellerinde Güneş'in hangi özelliğinden yararlanılmıştır?

- A) Katmanlara sahip olması.
- B) Isı ve ışık kaynağı olması.
- C) Güneş'in Dünya'ya olan uzaklığının fazla olması.
- D) Yapısında hidrojen ve helyum gazlarının bulunması.

2. Ay'ın Dünya etrafında dolanma hareketi sırasında Güneş'e göre konumu da değişir. Bu sırada Ay'ın evreleri oluşur. Ay'ın evreleri yeniay, ilk dördün, dolunay ve son dördündür.

Aşağıda verilen grafikte, Ay'ın evrelerine göre Dünya ve Ay'ın Güneş'e en uzak ve en yakın mesafeleri verilmiştir.



Verilen bilgi ve grafiğe göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) 1. evre dolunay evresidir.
- B) 2. evre yeniay evresidir.
- C) 1. evreden sonraki evre ilk dördün evresidir.
- D) 2. evreden iki hafta sonra 1. evre görülür.



3. Bitkiler çiçekli ve çiçeksiz olmak üzere iki grupta incelenirler.

Yasemin Öğretmen tahtaya gül ve eğreltiotu bitkisi ile ilgili bir tablo oluşturuyor ve tablodaki özellikleri yazmayarak sadece işaretlemeler yapıyor.

Özellikleri \ Bitkiler	Gül	Eğreltiotu
1		✓
2	✓	✓
3	✓	
4		✓

Yasemin Öğretmenin yaptığı işaretlemelere göre bitkilerin özellikleriyle ilgili yazılması gereken cümlelerden hangisi **yanlış** olur?

- A) 1. özellik için "Çiçeksiz bitkidir." yazılabilir.
- B) 2. özellik için "Fotosentez yapar." yazılabilir.
- C) 3. özellik için "Kök, gövde, yaprak ve çiçek olmak üzere 4 bölümden oluşur." yazılabilir.
- D) 4. özellik için "Tohum ve meyve üretimi gerçekleşir." yazılabilir.

4. Cismin hareketine zıt yönde ortaya çıkan etkiye sürtünme kuvveti denir. Yüzey ne kadar pürüzlü ise sürtünme kuvvetinin değeri o kadar büyüktür. Cismi hareket ettirmek için daha fazla kuvvet uygulamamız gerekir.

Tuğalp, özdeş cisimlere özdeş dinamometreler takıyor ve cisimleri farklı cins yüzeyler üzerinde hareket ettiriyor.



Cisimleri hareket ettirmek için uyguladığı en küçük kuvvet değerlerini dinamometrelerdeki uzama miktarlarına bakarak kıyaslıyor.

Buna göre;

- I. K yüzeyi, L yüzeyine göre daha pürüzlüdür.
- II. L yüzeyinin cisme uyguladığı sürtünme kuvveti daha büyüktür.
- III. L yüzeyi halı zemini temsil ediyorsa, K yüzeyi mermer zemini temsil ediyor olabilir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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