

4. SINIFLAR FEN BİLİMLERİ DERSİ 2. DÖNEM 2. YAZILI SINAVI

Adı Soyadı :

NOT :

Sınıfı No :

YÖNERGE : Her sorunun puanı yanında belirtilmiştir.

SORULAR

1) Aşağıdaki cümlelerden doğru olanların başına "D" , yanlış olanların başına "Y" yazınız. (15p)

- * (.....)Ampul takılmadan elektrik devresi oluşturulmaz.
- * (.....)Elektrik devresinde anahtar kapalıyken lamba ışık verir.
- * (.....)Pil olmasa da elektrik devresindeki lamba ışık verir.
- * (.....)Yüksek ses veren aletleri uzun süre kullanmak işitme kaybına neden olmaz.
- * (.....)Kameralar hem görüntü hem de ses kaydeden cihazlardır.
- * (.....)Apartman merdivenlerinde harekete duyarlı lambalar kullanmak tasarruf sağlar.
- * (.....)Suyu ısıttığımızda donar.
- * (.....)Sıvıların katılaşmaları için ısıtılmaları gerekir.
- * (.....)Küçük taneli katı maddeler, sıvılar gibi akışkandır.
- * (.....)Gaz maddeler küçük deliklerden bile kaçabilirler.
- * (.....)Katılar buldukları kabın şeklini alırlar.
- * (.....)Dünya kendi eksenini etrafında döndüğünde bir yıl geçer.
- * (.....)Mıknatısların iki kutbu vardır.
- * (.....)Mıknatıslarda aynı kutuplar bir birini iter.
- * (.....)Katı cisimlere kuvvet uygulayarak şeklini değiştiremeyiz.

2) Aşağıdaki boşlukları verilen kelimelerle tamamlayınız. (20p)

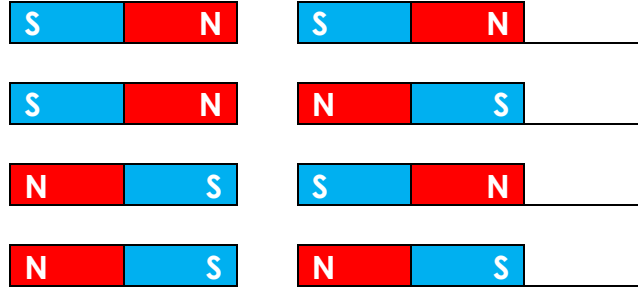
Termometre - mıknatıs - ay - donma - pil - gram - TSE - gaz - karışım - yüzer -

- * Paketli ürünleri alırken üzerinde damgası olmasına dikkat etmeliyiz.
- * Demir, kobalt, nikel gibi maddeleri çeken maddelere denir.
- * Suya atıldığında suyun yüzeyinde kalan madde suda
- * Kütle ölçme birimleri kilogram ve dir.
- * Maddeler doğada katı, sıvı ve halde bulunurlar.
- * Maddelerin sıcaklığını ile ölçeriz.
- * Sıvı bir maddenin ısı vererek katı hale geçmesine denir.
- * Birden çok maddenin özelliğini kaybetmeden bir araya gelmesiyle oluşan maddelere denir.
- * İnsanoğlu ilk zamanlarda aydınlanmak için geceleri ın ışığından yararlanmışlardır.
- * Devrenin elektrik enerjisini sağlayan parçasına denir.

3) Aşağıdaki devre elemanlarını kullanarak ışığı yanan bir elektrik devresi çiziniz. (11p)



4) Aşağıdaki mıknatısların çekme itme durumlarını yanına yazınız. (12p)



- I. Boş yere muslukları akıtmamak
- II. Ormanlarda mangal yakmak
- III. Geri dönüşüm atık kutuları kullanmak

5) Yukarıdakilerden hangisi çevreyi korumak için yapmamız gerekenlerdendir. (6p)

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

- 6) I. Sonbaharda yerlere dökülen yapraklar
- II. Elma çekirdekleri
- III. Kağıt atıklar

Yukarıda verilenlerden hangileri çevre kirliliğine neden olmaz? (6p)

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

7) Güneşin sabah doğup akşam batmasına neden olan olay hangisidir? (6p)

- A) Güneş'in sürekli hareket etmesi
- B) Dünya'nın Güneş etrafında dolanması
- C) Dünya'nın kendi etrafında dönmesi
- D) Ay'ın Dünya etrafında dolanması



8) Yukarıdaki devrede ampulün yanması için hangisi yapılmalıdır? (6p)

- A) Başka bir ampul takılmalıdır.
- B) Bir tane daha pil eklenmelidir.
- C) Kablodaki açıklık giderilmelidir.
- D) Devreye bir pil daha bağlanmalıdır.

9) * Araba kornalarının gereksiz yere kullanımı

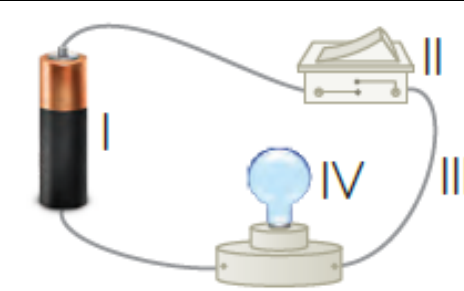
* Kalabalık bir toplantıda herkesin aynı anda konuşması

* Yüksek sesle dinlenen müzik

* Kuş sesi

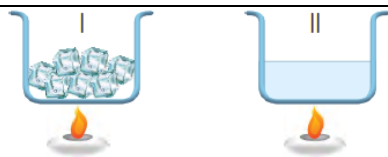
Yukarıda verilen ifadelerden kaçısı ses kirliliğine neden olur? (6p)

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4



10) Yukarıdaki devrede kullanılan elemanlarının adlarını ve görevlerini yazınız. (6p)

- I.
- II.
- III.
- IV.



11) Birinci kaptaki maddenin ısı alarak ikinci duruma geçmesi olayına ne denir? (6p)

- A) Erime
- B) Donma
- C) Buharlaştırma
- D) Yüzdürme