

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

Adı Soyadı :

NOT :

Sınıfı No :

YÖNERGE : Her sorunun puanı yanında belirtilmiştir.

SORULAR

A) Aşağıdaki cümlelerden doğru olanların başına "D" , yanlış olanların başına "Y" yazınız. (10p)

1. () Meşale bazı ağaç reçinelerini odun parçasına sürerek yapılır.
2. () Uygun aydınlatma için ışık doğrudan göze gelmelidir.
3. () Kameralar hem görüntü hem de ses kaydeden cihazlardır.
4. () Apartman merdivenlerinde harekete duyarlı lambalar kullanmak tasarruf sağlar.
5. () Yanmış kağıt, geri dönüşüm yapılabilen bir cisimdir.
6. () Sokak lambalarının yönü yukarı doğru olmalıdır.
7. () Gaz maddeler küçük deliklerden bile kaçabilirler.
8. () Anahtar kapalıyken ampul ışık vermez.
9. () Canlı ve cansız varlıkların bir arada bulunduğu ortama çevre denir.
10. () Megafonlar işitme yetimizi geliştirmeye yarar.

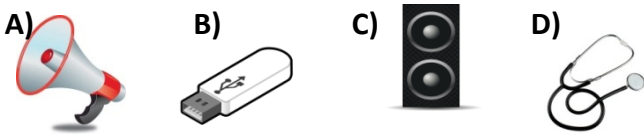
B) Aşağıdaki boşlukları verilen kelimelerle uygun olanlarla tamamlayınız. (30p)

**Termometre – Graham Bell – Thomas Edison- donma- erime - pil – anahtar- ışık - tasarruf –
Bilinçli Tüketici - gaz - karışım - yüzer – Yeniden kullanma- Geri Dönüşüm**

1. Kendisine ve çevresine zarar vermeyen, güvenilir ve kaliteli kaynaklar tüketen bireyleredenir.
2. Elektrik, suyu, besinleri ve parayı özenli ve gerektiği kadar kullanmaya denir.
3. Maddelerin tekrar kullanmanın imkansız olacağı zamana kadar aynı ya da başka alanlarda kullanılmasına denir.
4. Değerlendirilebilen atıkların çeşitli işlemlerden geçirilerek tekrar ham madde olarak kullanılmasınadenir..
5. Maddeler doğada katı, sıvı ve..... halde bulunurlar.
6. Maddelerin sıcaklığını..... ile ölçeriz.
7. Sıvı bir maddenin ısı vererek katı hale geçmesine.....denir.
8. Birden çok maddenin özelliğini kaybetmeden bir araya gelmesiyle oluşan maddelere denir.
9. Telefon tarafından icat edilmiştir.
10. Devrenin elektrik enerjisini sağlayan parçasına.....denir.

C) Aşağıdaki çoktan seçmeli sorulardan doğru olan seçeneği işaretleyiniz. (Her test sorusu 4 puandır)

1) Aşağıdakilerden hangisi sesin şiddetini arttırmaz?



2. Su tasarrufu yapan bir kişi aşağıdaki davranışlardan hangisini yapmaz?

- A) Sebze yıkadığı kaptaki suyu çiçeklere döker.
- B) Dişlerini fırçalarken musluğu kapatır.
- C) Suyu açık konumda bırakarak banyo yapar.
- D) Bozuk muslukları tamir ettirir.

- I. Hava alanları yerleşim bölgelerinden uzak yerlere kurulmalıdır.
- II. Ulaşım araçlarının çıkardığı sesi azaltmak için gerekli filtrelemeler yapılmalıdır.
- III. Binalarda ses yalıtımı iyi yapılmalıdır.

3. Yukarıdakilerden hangileri ses kirliliğini azaltmak için alınabilecek önlemlerdendir?

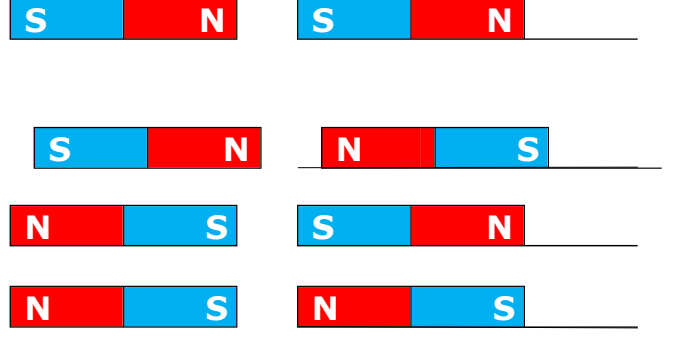
- A) I ve II
- B) I ve III
- C) II ve III
- D) I, II ve III

D) Aşağıdaki devre elemanlarını kullanarak ışığı yanan bir elektrik devresi çiziniz. (8p)



1

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



I. Boş yere muslukları akıtmamak
II. Ormanlarda mangal yakmak
III. Geri dönüşüm atık kutuları kullanmak
4) 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

9) Aşağıdakilerden hangisi saf madde değildir?

- A) Hava B) Oksijen
C) Şeker D) Altın

5) Aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Pil yatağı olmadan ampul ışık vermez
B) Anahtar açık konumdayken ampul ışık verir.
C) Elektrik devresinde bir bağlantı kablosu yeterlidir.
D) Pillerin "+" ve "-" olmak üzere iki kutbu vardır.

- 6) * Araba kornalarının gereksiz yere kullanımı
* Kalabalık bir toplantıda herkesin aynı anda konuşması
* Yüksek sesle dinlenen müzik
* Kuş sesi

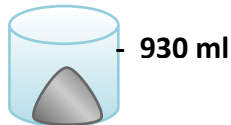
Yukarıda verilen ifadelerden kaçısı ses kirliliğine neden olur?

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

7) Aşağıdakilerden hangisi devrede olmadan devre çalışabilir ?

- A) Anahtar B) Pil
C) Bağlantı kablosu D) Ampul

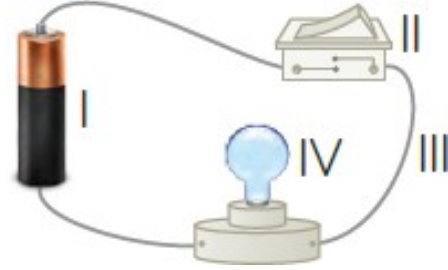
350 ml -



8) 350 ml suya taş bırakılıyor. Su seviyesi 930 ml'ye çıktığına göre suya bırakılan taşın hacmi kaç ml'dir?

- A) 1280 ml B) 680 ml
C) 830 ml D) 380 ml

10) Aşağıdaki aydınlatma araçlarından hangisi diğerlerine göre daha önce bulunmuştur?
A- Floresan Lamba C) Mum
B- Ampul D) Kandil



F) Yukarıdaki devrede kullanılan elemanlarının adlarını ve görevlerini yazınız. (8p)

| ADI | GÖREVİ |
|-----------|--------|
| I. | |
| II. | |
| III. | |
| IV. | |

BAŞARILAR...