

Adı Soyadı:.....

Sınıfı : 4/F No :

Mustafa Kahat

..... İLKOKULU
..... EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
FEN BİLİMLERİ DERSİ
II. DÖNEM 2. YAZILISI

A) Evimizde geri dönüştürülebilen maddelere dört tane örnek yazınız. (4x2=8 p)

B) Geçmişten günümüze aydınlatma araçlarından beş tanesini kronolojik sıraya göre yazınız. (5x2=10 p)

1	
2	
3	
4	
5	

C) Aşağıdaki teknolojik ürünleri açıklamalarıyla eşleştiriniz. (5x3=15 p)

1	megafon		T. Edison tarafından icat edilmiştir, sesin kaydedilmesini ve dinlenmesini sağlar.
2	ultrason		Floresandan daha fazla enerji tüketen aydınlatma aracıdır.
3	akkor lamba		İnsan kulağının duymayacağı şiddette sesleri vücuda gönderir ve görüntü sağlar.
4	fonograf		En verimli ve uzun ömürlü lambalardır, floresandan sonra icat edilmişlerdir.
5	halojen lamba		Sesin şiddetini arttırmak ve uzak mesafelerden duyulmasını sağlamak için kullanılır

D) Aşağıda verilen karışımları ve karışım gruplarını

ayırma yöntemleriyle eşleştiriniz. (4x2=8 p)

1. Toplu İğne + Kum		Süzme
2. Makarna + Su		Mıknatıs
3. Un + Mercimek		Buharlaştırma

4. Şeker + Su

Eleme

ALDIĞI NOT:

26/05/2022

Perşembe

E) Aşağıda verilen sözcükleri ilgili cümlelere uygun biçimde yazınız. (5x2=10 p)

gürültü kirliliği	Tüketebileceğimiz kadar	güneş
Işık kirliliği	Yeniden kullanım - geri dönüşüm	x

1- Binalar, ışığından yeterince yararlanacak şekilde inşa edilmelidir.

2- Gece boyu yanan ışıklı panolar ve aşırı aydınlatılan eğlence yerleri,ne neden olmaktadır.

3-Trafikte gereksiz yere çalınan kornalar ve taşıtların sesleri ne neden olur.

4- Tasarruflu tüketici olmak için ve.....'ün önemini bilmeliyiz.

5- Besinleri israf etmemek için satın almalıyız.

F) Aşağıdaki bilgilerden doğru olanların başına (D) yanlış olanların başına (Y) yazalım. (5x2=10 p)

- () Ömrünün tamamlamış tekrar kullanılabilen malzemeleri çöpe atmalıyız.
() Elektrik tasarrufu etmek için evimizin duvar ve tavanları siyah renge boyanmalıdır.
() Işık kirliliğinin sonuçlarından biri de astronomi gözlemlerinin yapılmasını engellemesidir.
() Ses şiddetini değiştiren araçlardan biri de hoparlördür.
() Kaynaklarımızı tasarruflu kullanmak ülke ekonomisine katkı sunar.

G) Aşağıdaki soruların doğru cevaplarını işaretleyiniz (10x4=40 puan)

1-) Aşağıdakilerden hangisi göz sağlığımızı olumlu etkiler?

- A) Uzun süre bilgisayar ekranına bakmak.
B) Güneşe çıplak gözle bakmak.
C) Loş ışıkta ders çalışmak.
D) Masa lambası kullanmak.

2-) Aşağıdakilerden hangisi ses teknolojisi ürünü değildir?

- A) fonograf B) kandil
C) gramofon D) telefon

3-) Aşağıdakilerden hangisi doğru aydınlatma için yapılması gerekenlerden değildir?

- A) Ortam genişliğine göre aydınlatma yapılması.
B) Işık yönünün aydınlatacak ortama doğrusu olması.
C) Tek büyük lamba yerine bir çok küçük lamba olması
D) Aydınlatılan ortamın açık renklere boyanması.

4-) Aşağıdakilerden hangisi gürültü kirliliğinin nedenlerinden biri değildir?

- A) Trafik yoğunluğunun fazla olması
B) Hayvanların sesleri
C) Şehirlerdeki insanların fazla olması.
D) Fabrika ve işyerlerinin şehir merkezlerinde olması.

5-) Aşağıdaki aydınlatma araçlarından hangisi diğerlerinden daha önce kullanılmıştır?

- A) akkor lamba
B) kandil
C) floresan lamba
D) gaz lambası

6-) Aşağıdakilerden hangisi aydınlatma araçlarının olumlu katkılarındandır?

- A) Taşıtlarda gece yolculuk yapılabilmesi
B) Kaplumbağaların yönlerini şaşırması
C) Göz sağlığına zarar vermesi
D) Gökyüzü gözlemlerinin zor yapılması.

7-) Aşağıdakilerden hangisi geri dönüştürülebilen atıklardandır?

- A) Ekmek
B) Kağıt
C) Artan yemekler
D) Sebze ve meyve atıkları

8-) Aşağıdakilerden hangisi bilinçli tüketicinin davranışlarından olamaz?

- A) Yeniden kullanıma önem verir.
B) Geri dönüşümün önemini bilir.
C) Kaynakları tasarruflu kullanır.
D) Kaynakların tükenmeyeceğini bilir.

9-) Aşağıdakilerden hangisi elektrik tasarrufu için önemli değildir?

- A) A+++ sembolü olan araçlar kullanılmalıdır.
B) İçinde olmadığımız odanın ışıkları kapatılmalı.
C) Mumla ders çalışmalıyız.
D) Gündüz ışığı yeterliyse lambaları yakmamalıyız

10-) Aşağıdakilerden hangisi gürültü kirliliğine yönelik çözümlerden değildir?

- A) Gereksiz yere korna çalınmaması konusunda sürücüler eğitilmelidir.
B) Fabrikalar şehir merkezine kurulmalıdır.
C) Yol kenarlarına sesi emen paneller yapılmalıdır.
D) Ev araçları erken ve geç saatlerde kullanılmamalıdır.

***** JOKER SORU *****

Aşağıdakilerden hangisi geri dönüşüm malzemesi olamaz? (5 puan)

- A) Ağaçların kurumuş yaprakları
B) Atık kızartmalık yağlar
C) Yırtık, sökük ve eskimiş kumaş parçaları
D) Eskimiş otomobil lastikleri

