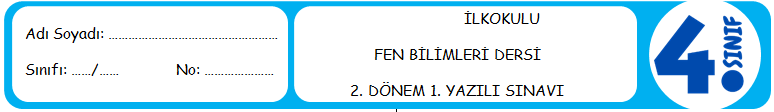


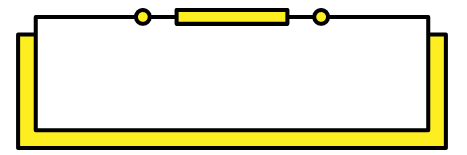






1





A) Aşağıdaki ifadeler doğru ise “D”, yanlış ise “Y” yazalım. (10 × 2 = 20puan)

( ) 1) Su, elektrik, doğalgaz, odun, kömür ve petrol ürünleri tükenmeyen kaynaklardır.

( ) 2) Her atık maddenin geri dönüşümü olur.

( ) 3) Plastik atıkların geri dönüşümü ile petrolden tasarruf etmiş oluruz.

( ) 4) Masa lambamız sağ elle yazı yazıyorsak sağ tarafta olmalıdır.

( ) 5) Ses bir enerji türüdür.

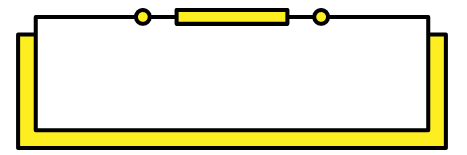
( ) 6) Uluslararası ses rahatsızlık sınırı 30 desibeldir.

( ) 7) Binalarımızda mutlaka yalıtım sistemlerini kullanmalıyız.

( ) 8) Hava çeşitli gazların bir araya gelmesin-den oluşan bir gaz karışımıdır.

( ) 9) Demir tozu + çelik tozu karışımını ayırmak için mıknatısla ayırma yöntemi kullanılmaktadır.

( ) 10) Brüt kütlesi 4 342 g olan bir peynir bidonunun darası 988 g olursa peynirin net kütlesi ise 3 354 g olur.



B) Aşağıdaki cümlelerde boş bırakılan yerleri uygun sözcüklerle tamamlayalım. (10 × 2 = 20puan)

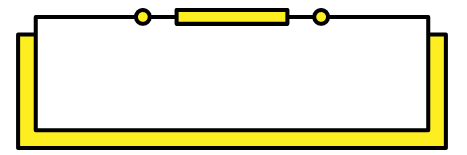
|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| nüfus | kirliliği | hacmi | fonograf | fabrikalar |
| atıklar | özelliğini | tasarruf | bitkiler | veriyor |

1) Hayatımızı sürdürebilmek için ihtiyacımız olan maddeleri gerekli miktarda tüketmeye ………………… denir.

2) Su kaynaklarına yakın …………………… kurmamalıyız.

3) Kaynaklar tüketilince …………………… açığa çıkar.

4) Fazla ışığa maruz kalan …………………… mevsimleri karıştırır.

5) Yanlış yerde, yanlış miktarda, yanlış yönde ve zamanda ışık kullanılmasına ışık…………………… denir.

6) Sesin kaydedilmesi ve kaydedilen sesin dinlenmesi …………………… denilen aygıtla başlamıştır.

7) Ses kirliliğine neden olan bir başka durum hızlı …………………… artışıdır.

8) Sıvı bir madde donuyorsa, ısı ………………… demektir.

9) Isının …………………… ve kütlesi yoktur.

10) Saf maddeler parçalara ayrılsa bile her parça yine maddenin …………………… taşır.

C) Aşağıda verilen çoktan seçmeli soruları cevaplayınız (Her soru 5 puandır.)

1) Aşağıdakilerden hangisi maddelerin ortak özelliklerinden biri değildir?

A) yer kaplaması B) renk ve tat

C) kütle D) hacim

2) Sesin maddelerdeki yayılma hızı hızlıdan yavaşa doğru olacak şekilde hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

A) gaz – sıvı – katı B) sıvı – katı – gaz

C) katı – sıvı – gaz D) katı – gaz – sıvı

3) Aşağıda karışımla ilgili olarak verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

A) Birden fazla maddenin bir araya gelmesiyle oluşur.

B) Karışıma katılan saf maddeler kendi kimliklerini korurlar.

C) Yediğimiz salata içtiğimiz çorba karışımdır.

D) Bakır tel karışıma örnek olarak verilebilir.

4) Sıvılarla ilgili olarak aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

A) Belirli bir hacimleri vardır.

B) Bulundukları kabın şeklini alırlar.

C) Sıkıştırılabilirler.

D) Akışkan özelliğe sahiptirler.

5) Işıkla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A) Işık kirliliği doğal dengeyi olumsuz etkiler.

B) Işık bir enerji türüdür.

C) Işık kirliliği ile ilgili alınan tedbirlerle enerji tasarrufu sağlanır.

D) Işık yaşamamızı hep olumlu olarak etkiler.

6) Aşağıda verilenlerden hangisinin geri dönüşümü yapılamamaktadır?

A) bebek bezi B) pil

C) araba lastiği D) teneke kutu

7)

Meşale 1

Halojen lamba 2

Gaz lambası 3

Floresan lamba 4

Kandil 5

Aydınlatma teknolojilerinin icadı sıralandığında aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğru olur?

A) 1 – 5 – 3 – 4 – 2 B) 1 – 3 – 5 – 2 – 4

C) 3 – 1 – 5 – 4 – 2 D) 5 – 1 – 3 – 2 – 4

8) Kaynakların kullanımı açısından aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

A) Gereksiz yanan ışıkları söndürelim.

B) Çamaşır ve bulaşık makinelerini tam doldurmadan da çalıştırabiliriz.

C) Son kullanma tarihine dikkat ederek ürünleri alalım.

D) İhtiyacımızdan fazlasını almayalım.

9) Aşağıdakilerden hangisi yenilenebilir enerji kaynaklarındandır?

A) Doğalgaz B) kömür

C) Rüzgâr D) petrol

10) “Paramızı veya malımızı doğru ve yeterli miktarda harcamaya …………………… denir.” ifadeyi aşağıdaki sözcüklerden hangisi ile tamamlayabiliriz?

A) israf B) tasarruf

C) tutumluluk D) savurganlık

11) Kaynakların kullanımı açısından aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

A) Su kaynaklarına yakın fabrikalar kuralım.

B) Çamaşır ve bulaşık makinelerini tam doldurmadan çalıştırmayalım.

C) Su kaynaklarını kirletmeyelim.

D) Elde yıkama yerine bulaşık makinesini tercih edelim.

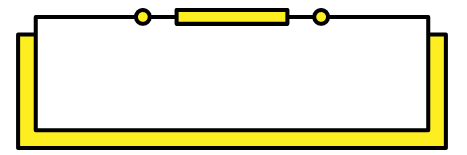
12) Geri dönüşümle ilgili olarak aşağıda verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

A) Atıklar yeniden değerlendirilmiş olur.

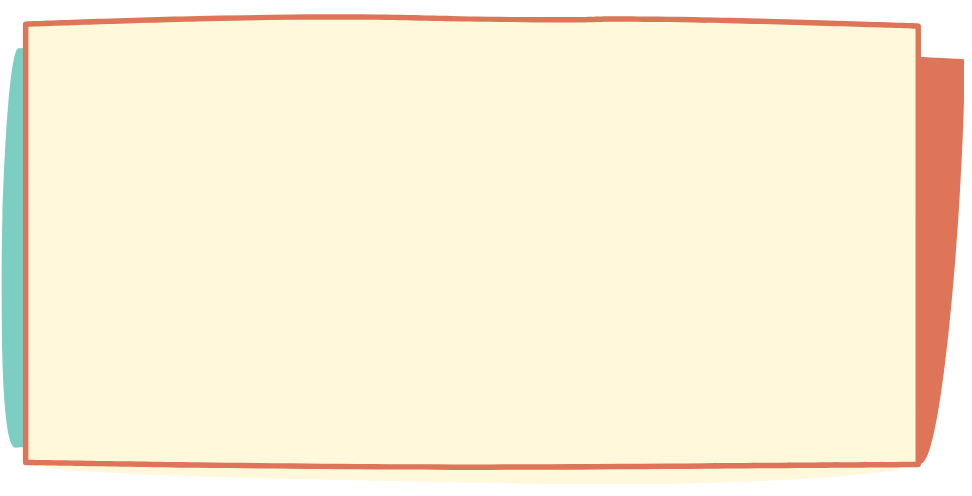
B) Atıkların ayrıştırılmasına gerek yoktur.

C) Aile ve ülke ekonomisine katkı sağlanmış olur.

D) Enerji tasarrufu sağlanmış olur.

CEVAP ANAHTARI

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Y | Y | D | Y | D | Y | D | D | Y | D |



A) Aşağıdaki ifadeler doğru ise “D”, yanlış ise “Y” yazalım. (10 × 2 = 20puan)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| tasarruf | fabrikalar | atıklar | bitkiler | kirliliği |

B) Aşağıdaki cümlelerde boş bırakılan yerleri uygun sözcüklerle tamamlayalım. (10 × 2 = 20puan)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| fonograf | nüfus | veriyor | hacmi | özelliğini |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| B | C | D | C | D | A | A | B | C | B | A | B |

C) Aşağıda verilen çoktan seçmeli soruları cevaplayınız (Her soru 5 puandır.)