3. Sınıf Fen Bilimleri · Yaşamımızı Kolaylaştıran Elektrik · 10 Soruluk Test

Sınav Tarihi: ____ / ____ / _____

Adı Soyadı: _____

Sınıf: _____

1. Evinde tasarruf planı yapan bir kişi aşağıdakilerden hangisini yapmalıdır?

A) Enerji tasarruflu ampuller kullanmalıdır.
B) Çamaşır makinesini yarı dolu çalıştırmalıdır.
C) Şarjı dolan telefonu fişte bırakmalıdır.

2. Aşağıdaki davranışlardan hangisinin yapılması elektriğin tasarruflu kullanıldığını gösterir?

A) Odadan çıkarken ışıkları kapatmak
B) Televizyonu izlemeden açık bırakmak
C) Buzdolabının kapağını uzun süre açık tutmak

3. Aşağıda verilenlerden hangisi tasarruf açısından yanlıştır?

A) Televizyonu izlemesem de açık bırakırım.
B) Kullanmadığım odanın ışığını kapatırım.
C) Şarjı dolan telefonu fişten çekerim.

4. Tabloda bilinçli bir tüketicinin yapması gereken davranışlar işaretlenecektir.
1. Bulaşık makinesini tam dolunca çalıştırmak
2. Gündüz perdeleri kapatıp lambaları yakmak
3. Kullanılmayan cihazların fişini çekmek
4. Klimayı pencere açıkken çalıştırmak
Tabloyu hatasız boyayan bir öğrencinin tablosunun son hâli aşağıdakilerden hangisidir?

A) 1 ve 2 **B)** 3 ve 4 **C)** 1 ve 3

5. Öğrenciler elektrik hakkında konuşuyor.
Elif: "Pil taşınabilir bir elektrik kaynağıdır."
Can: "Buzdolabı pille çalışır."
Zeynep: "Elektrik enerjisi ışığa dönüştürülebilir."
Mert: "Elektrikli aletler ıslak elle kullanılmamalıdır."
Buna göre hangi öğrencinin söylediği yanlıştır?

A) Elif **B)** Can **C)** Zeynep

6. Mert, annesinin tost makinesinde hazırladığı tostun soğumasını bekledi.
Söz edilen elektrikli cihazla ilgili verilenlerden hangisi yanlıştır?

A) Tost makinesi elektrik enerjisini ısı enerjisine çevirir.
B) Tost makinesi ısıtma amaçlı kullanılır.
C) Tost makinesi soğutma amaçlı kullanılır.

7. - Şehir elektriği ile çalışır.
- Isıtma amacıyla kullanılır.
Özelliği verilen elektrikli araç aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) Elektrikli soba
B) Kumanda
C) Masa lambası

8. Aydınlatmada enerji tasarrufu sağlamak için hangisinin yapılması uygun olmaz?

A) Gerekli olmadığında lambaların kapatılması
B) Daha az enerji tüketen ampullerin kullanılması
C) Her odada sürekli ışık yakılması

9. Bir ailenin elektrik faturası ocak ayında 800 TL, şubat ayında 500 TL gelmiştir.
Aşağıdakilerden hangisi faturada meydana gelen değişimin nedenlerinden biri olabilir?

A) Buzdolabının kapağını açık bırakmışlardır.
B) Daha fazla elektrikli alet almışlardır.
C) Elektrik tasarrufu yapmışlardır.

SORUMASYON

10. Bir ailenin elektrik faturası eylül ayında 600 TL iken ekim ayında 950 TL olmuştur.
Ekim ayında faturanın artmasının sebebi aşağıdakilerden hangisi olamaz?

A) Elektrikli ısıtıcıyı daha çok kullanmış olabilirler.
B) Lambaları gereksiz yere açık bırakmış olabilirler.
C) Enerji tasarruflu ampul kullanmaya başlamış olabilirler.

SORUMASYON