3. Sınıf Fen Bilimleri · Yaşamımızı Kolaylaştıran Elektrik · 20 Soruluk Test

Sınav Tarihi: ____ / ____ / _____

Adı Soyadı: _____

Sınıf: _____

1. Aşağıda verilen davranışlardan hangisi doğrudur?

A) Islak elle prize dokunmak
B) Banyoda saç kurutma makinesi kullanmak
C) Bozulan ütüyü tamirciye götürmek

2. Aşağıdakilerden hangisi elektrikle çalışır?

A) Bisiklet
B) Bulaşık makinesi
C) Makas

3. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

A) Elektrik çarpmasına karşı önlem almalıyız.
B) Prizlere metal cisim sokmamalıyız.
C) Bozuk prizlere elimizle dokunabiliriz.

4. Hangisi elektriğin yanlış kullanımıyla birlikte doğabilecek zararlardan değildir?

A) Elektrik çarpması
B) Yangın
C) Elektrik faturasının gelmemesi

5. Aşağıdakilerden hangisi elektrikle çalışmaz?

A) Buzdolabı
B) El feneri
C) Gaz lambası

6. Aşağıdaki ifadelere doğru ise D, yanlış ise Y yazılacaktır.
1. Çamaşırları makine yerine güneşte kurutmak elektrik tasarrufu sağlar.
2. Boş odada yanan lambayı söndürmek tasarruf sağlar.
3. Bilgisayarı kullanmadığımızda açık bırakmak tasarruf sağlar.
Buna göre tablonun son hâli aşağıdakilerden hangisidir?

A) D, D, D **B)** Y, D, Y **C)** D, D, Y

7. Yusuf, el fenerini açıp bahçeye çıktı. İçeri döndüğünde çamaşır makinesini çalıştırdı.
Yusuf'un kullandığı cihazların enerji kaynağı hangisinde doğru verilmiştir?

A) El feneri: şehir elektriği – Çamaşır makinesi: pil
B) El feneri: pil – Çamaşır makinesi: şehir elektriği
C) El feneri: pil – Çamaşır makinesi: akü

8. I. Doğal kaynaklar korunur.
II. Aile bütçesine katkı sağlanır.
III. Elektrik faturası artar.
Elektriğin tasarruflu kullanılması sonucu verilen durumlardan hangileri elde edilir?

A) Yalnız I **B)** I ve II **C)** I, II ve III

9. Elektrikli aletleri ıslak elle kullanmayınız. Çünkü ..... .
Verilen cümlede boş bırakılan yer hangisi ile tamamlanmalıdır?

A) cihazınız daha çok elektrik harcar
B) fatura daha fazla gelir
C) elektrik çarpmasına sebep olabilir

10. - Bebeklerin ulaşabileceği prizlere emniyet kapağı takılmalıdır.
- Yıpranmış kablolar bantla sarılarak kullanılmaya devam edilmelidir.
- Elektrikli aletler fişten çekilirken kablodan değil fişten tutulmalıdır.
- Elektrik direklerine tırmanılmamalıdır.
Elektrikle ilgili yapılan uyarılardan kaç tanesi doğrudur?

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

SORUMASYON

11. - Elektrikli araçların dikkatsiz kullanılması yangına sebep olabilir.
- Saç kurutma makinesi ıslak elle kullanılabilir.
- Prizlere metal cisim sokmak elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Yıpranmış kablolar tehlikelidir.

Verilen ifadelerden kaç tanesi doğrudur?

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

12. (...) Elektrik enerjisi ısı, ışık ve ses enerjisine dönüştürülebilir.
(...) Elektrik yalnızca aydınlatma için kullanılır.
(...) Elektrikli araçlar yaşamımızı kolaylaştırır.

Yukarıdaki doğru-yanlış etkinliğinde ifadelerin başına sırasıyla hangileri yazılmalıdır?

A) D – Y – D **B)** D – D – D **C)** Y – Y – D

13. Elif, odasındaki prize tel parçası sokarak oynuyor.

İhmal edilen kural aşağıdakilerden hangisidir?

A) Arızalı prizler tamir ettirilmelidir.
B) Prizlere fiş dışında cisim sokulmamalıdır.
C) Islak ortamda elektrikli alet kullanılmamalıdır.

14. Deniz, elleri ıslakken mutfak tezgâhındaki su ısıtıcısının fişini prize takıyor.

Deniz, elektrik enerjisine karşı hangi yanlış tutum içindedir?

A) Islak elle elektrikli cihaza dokunmaktadır.
B) Mutfakta elektrikli cihaz kullanmaktadır.
C) Fişi prize takmaktadır.

15. Elektrikle ilgili aşağıda verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

A) Elektrik yalnızca pilden elde edilir.
B) Elektrik bir enerji türüdür.
C) Elektrik enerjisi ışığa dönüştürülebilir.

16. Aşağıdaki aletlerden hangisinin çalışabilmesi için şehir elektriği gerekir?

A) Kumanda
B) Buzdolabı
C) El feneri

17. Aletler: 1. Duvar saati · 2. Otomobil · 3. Dizüstü bilgisayar
Enerji kaynakları: a. Akü · b. Pil · c. Batarya

Verilen aletlerle enerji kaynaklarının doğru eşleştirmesi aşağıdakilerden hangisidir?

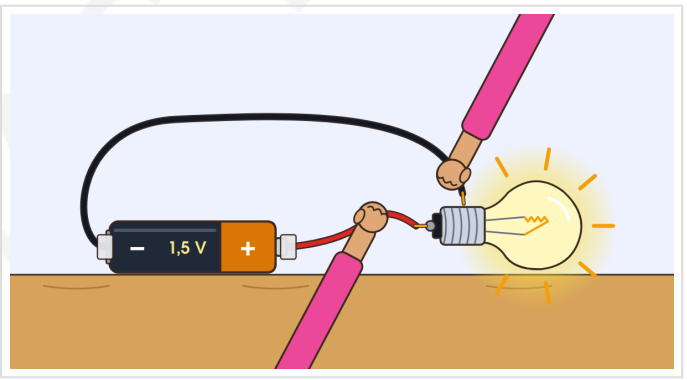
A) 1-b, 2-a, 3-c
B) 1-a, 2-b, 3-c
C) 1-b, 2-c, 3-a

18. Ayşe Hanım, kablosu yıpranmış ütüyü prize takmaya çalışıyor.
I. Kişiye elektrik çarpabilir.
II. Yangın çıkabilir.
III. Can kaybı yaşanabilir.

Verilen durumla ilgili ifadelerden hangileri doğrudur?

A) I ve II **B)** I, II ve III **C)** II ve III

19.



Ecrin, şekildeki gibi bir pilin iki ucuna kablo bağlayıp kabloları küçük bir ampule değdiriyor. Ampulün ışık verdiğini gözlemliyor.

Bu deney sonucunda Ecrin aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

A) Pil bir elektrik kaynağıdır.
B) Pil hiç tükenmez.
C) Ampul elektrik enerjisini ışığa dönüştürür.

Sorumasyon v1.0.0-20261101-214746

20. Tabloda verilen araçlardan şehir elektriği ile çalışanlar mavi, pille çalışanlar sarı boyanacaktır.

1. Buzdolabı
2. Kumanda
3. Duvar saati
4. Ütü
5. El feneri
6. Fırın

Tabloyu doğru boyayan bir öğrencinin tablosunun son hâli aşağıdakilerden hangisidir?

A) Mavi: 1, 2, 3 – Sarı: 4, 5, 6
B) Mavi: 1, 4, 6 – Sarı: 2, 3, 5
C) Mavi: 1, 3, 4 – Sarı: 2, 5, 6

SORUMASYON