|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | **AD** |  | | **SOYAD** |  | | **NO** |  | |  | |  |  | | --- | --- | | **TARİH** |  | | **PUAN** |  | | **NOT** |  | |

**2019-2020 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI FATİH SULTAN MEHMET İLKOKULU 3/C SINIFI**

**FEN BİLİMLERİ DERSİ – ELEKTRİKLİ ARAÇLAR - DEĞERLENDİRME-3**

**Aşağıdaki sorularda doğru olanlara (D), yanlış olanlara (Y) yazınız. (27 x 1 = 27 Puan)**

1. (……) Islak elle elektrikli aletlere dokunmamalıyız.
2. (……) Su ısıtıcısı, mikser(çırpıcı), meyve sıkacağı mutfaktaki elektrikle çalışan araçlardır.
3. (……) Gereksiz yanan lambaları söndürmeliyiz.
4. (……) Atık piller yeniden kullanılabilir.
5. (……) Ucu açık kablolara dokunmamalıyız.
6. (……) Buzdolabı besinlerimizin bozulmadan saklanmasını sağlar.
7. (……) Elektrikli aletlerin fişi her zaman takılı olmalıdır.
8. (……) Bilgisayar, cep telefonu, televizyon gibi araçlar bilgi edinmek amacıyla da kullanılabilir.
9. (……) Bitmiş piller, toprağa gömülmelidir.
10. (……) Elektrikli araçları kullanmadığımız zaman onu düğmesinden kapatmalıyız.
11. (……) En güçlü elektrik enerjisi kaynağı aküdür.
12. (……) Sokak lambaları aydınlatma amacıyla kullanılır.
13. (……) Akü, buzdolabı gibi fazla elektrik kullanan makineler için üretilmiştir.
14. (……) Pil, aküden daha çok elektrik üretir.
15. (……) Elektrik bir enerjidir.
16. (……) Bilgisayar, çağımızın hızlı ve kolay bilgiye ulaştığımız elektrikle çalışan bir araçtır.
17. (……) Radyo ile elektrik enerjisi harekete dönüşür.
18. (……) Duvar saatleri batarya ile çalışır.
19. (……) Bulaşık makinesi, elbiselerimizi yıkama amacıyla kullanılır.
20. (……) Tek kullanımlık pil yerine şarj edilebilen piller kullanılmalıdır.
21. (……) Atık piller kalıcı çevre kirliliğine neden olur.
22. (……) Cep telefonu, tablet, bilgisayar, oyuncak tren şehir elektriğiyle çalışır.
23. (……) Ucu açılmış kablolara dokunmamalıyız.
24. (……) Akmış pillere el sürmek tehlikelidir.
25. (……) Elektrikli araç gereçlere ıslak elle dokunmalıyız.
26. (……) Batarya, birden çok pilin bir araya gelmesiyle oluşur.
27. (……) Elektrikli aletler yangınlara sebep olmaz.

**Aşağıdaki kelimeleri uygun olan cümlelere yazınız. (13 x 1 = 13 Puan)**

**şehir elektriği**

**akü**

**pil**

**cisim**

**batarya**

**uzman kişilere**

**fişini**

**uzakta**

**112**

**186**

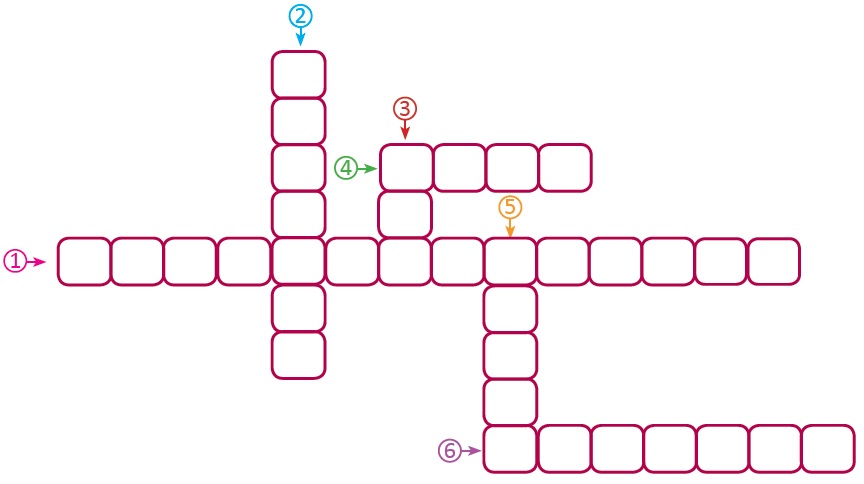
**110**

**atık pil kutusuna**

**prize**

1. Elektrik prizlerine herhangi bir ………………………… sokmamalıyız.
2. Ütüler …………………………………………………………………… ile çalıştığı için ………………………… takmalıyız.
3. Arabaların çalışması için ilk enerjiyi ……………………… sağlar.
4. Acil yardım ve Kurtarma telefonu ……………, Elektrik Arıza ……………, Yangın İhbarı ……………’dur
5. Hesap makinesi ve saat gibi cihazlar ……………………… ile çalışmaktadır.
6. Birden fazla pilin bir araya gelmesiyle oluşturulan elektrik kaynağına ……………………………… denir.
7. Biten pillerimizi …………………………………………………………………… atmalıyız.
8. Arızalanan elektrik aletlerin tamirini …………………………………………………………………… yaptırmalıyız.
9. Kullanmadığımız elektrikli aletlerin ……………………… prizden çekmeliyiz.
10. Uçurtmalarımızı elektrik direklerinden ve tellerinden ……………………………… uçurmalıyız.

**Aşağıdaki soruların cevaplarını belirtilen karelere yazarak bulmacayı çözelim. (6x1,5=9 p)**

1. Çamaşır makinesini çalıştıran enerji kaynağı.
2. Diz üstü bilgisayarların kullandığı elektrik enerjisi.
3. Saatlerin çalışmasını sağlayan enerji kaynağı.
4. Elektrikli aleti çalıştırmak için fişin takıldığı yer.
5. Isınma amaçlı kullanılan elektrikli aracımız.
6. Kullanım süresi bitmiş piller.

**Aşağıda verilen görsellerin altına hangi elektrik kaynağı ile çalıştığını yazınız. (12 p)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Şehir Elektriği( Ş )** | **Akü( A )** | **Batarya( B )** | **Pil( P )** |

****

**Aşağıdaki çoktan seçmeli sorularda doğru cevabı yuvarlak içine alınız. (26x1,5 = 39 Puan)**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Elektrik enerjisinde tasarruf için aşağıdakilerden hangisi yapılmaz?** 2. Gereksiz yanan ışıklar söndürülmeli 3. Tasarruflu ampuller takılmalı 4. Sabaha kadar salonun ışığı açık bırakılmalı | 1. **Doğru ve güvenli şekilde kullanılmayan elektrik aşağıdakilerden hangisine yol açar?**    1. Elektrikte tasarruf etmeye.    2. Elektrikli aletlerin ömrünün uzamasına.    3. Elektrik çarpmalarına. |
| 1. **Aşağıdakilerden hangisi pil ile çalışır?**   A) Kumanda B) Şehir elektriği C) Jeneratör | 1. **Bilgisayar hangi amaçla kullanılmaktadır?**   A) Aydınlanma B) İletişim C) Isınma |
| 1. **Aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?**    1. Çocukların güvenliği için prizlere kapak takılmalı.    2. Prizlere ıslak elle dokunulmalı.    3. Prizlere çivi, vida benzeri şeyler sokulmalı. | 1. **Aşağıdakilerden hangisi kalem pil ile çalışmaktadır?**   A) Fırın  B) Televizyon kumandası  C) Kol saati |
| 1. **Aşağıdakilerden hangisi batarya ile çalışır?**   A) Televizyon B) Fırın C) Cep telefonu | 1. **Aşağıdakilerden hangisi pil ile çalışmaz?**   A) Fener B) Kol saati C) Ütü |
| 1. **Aşağıdaki elektrikli araçlardan hangisi odamızı aydınlatır?**   A) Ütü B) Ampul C) Tost makinesi | 1. **Aşağıdakilerden hangisi kullandığı elektriği soğutma görevi görmek için kullanır?**   A) Buzdolabı B) Ütü C) Fırın |
| 1. **Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?**   A) Elektrikli aletin bozulunca tamirciye götürülmelidir.  B) Elektrikli alet çalışırken suyla temas etmesinde sakınca yoktur.  C) Elektrikli aletten duman çıkarsa hemen fişi çekilmelidir. | 1. **Aşağıdakilerden hangisi elektrik kullanımında güvenli bir davranıştır?**   A) Islak elle prize dokunmak.  B) Prizleri çocukların ulaşamayacağı bir yere yaptırmak. C) Telde elektrik olup olmadığını elimizle kontrol etmek. |
| 1. **Aşağıdakilerden hangisi elektrikle çalışan araçlara örnek değildir?**   A) Ampul  B) Elektrik motoru C) Jeneratör | 1. **Aşağıdakilerden hangisi elektrik enerjisini ısı enerjisine çevirir?**   A) Elektrik sobası B) Bisiklet C) Tren |
| 1. **Aşağıdakilerden hangisi hem ses, hem görüntü, hem de haberleşme alanında kullanılan elektrikli araçtır?**   A) Televizyon  B) Hoparlör C) Müzik seti | 1. **Aşağıda verilen elektrikli araçlardan hangisi dikkatli kullanılmadığında büyük tehlikeler yaratabilir?**   A) Cep telefonu B) CD çalar C) Ütü |
| 1. **Aşağıdakilerden hangisi yanlış bir davranıştır?**   A) Elektrik prizine çivi sokmak.  B) Fişi prizden çekerken bir elimizle de prizi tutmak. C) Fişi prizden çekerken kablodan çekmemek. | 1. **Gelişigüzel atılan pillerle ilgili aşağıdaki ifadelerin hangisi doğrudur?**    1. Yağmur sularıyla çözünerek su ve toprağı kirletir.    2. Tabiata hiçbir zararı yoktur.    3. Poşete koyarak atıldığında zarar vermez |
| 1. **Biten piller için aşağıdakilerden hangisi yapılmalıdır?**   A) Çevremize atmalıyız.  B) Denize atmalıyız.  C) Geri dönüşümünü sağlamalıyız. | 1. **Aşağıdakilerden hangisi batarya ile çalışmaktadır?**    1. Oyuncak org    2. Televizyon kumandası    3. Cep telefonu |
| 1. **Aşağıdakilerden hangisi elektrikle çalışan araçlara örnek değildir?**    1. Ütü    2. Doğal gaz sobası    3. Elektrik sobası | 1. **Aşağıda verilen elektrikli araçlardan hangisinin işlevi ampulün ki ile aynıdır?**    1. Radyo    2. Flüoresan    3. Elektrik sobası |
| 1. **Aşağıda elektrikli araçlar ve bu araçların çalışmasını sağlayan elektrik kaynaklan eşleştirilmiştir. Bu eşleştirmelerden hangisi yanlıştır?**    1. Otobüs - akü    2. Fotoğraf makinesi – pil    3. Televizyon - pil | 1. **Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?**    1. Elektriği kontrol ettiğimiz düğmelere genel olarak “anahtar” da denir.    2. Uygun pil kullanımı aletlerin ömrünü uzatır.    3. Sokak lambaları elektrik kesildiğinde pille de aydınlatma yapar. |
| 1. **Aşağıdakilerden araçlardan hangisi şehir elektriği ile çalışır?**    1. Saç kurutma makinesi    2. Kol saati    3. Duvar saati | 1. **Elektrik kablolarının etrafının plastikle kaplanmasının nedeni nedir?**    1. Güzel görünmesi için.    2. Plastik yalıtkan olduğu için.    3. Plastik esnek olduğu için. |