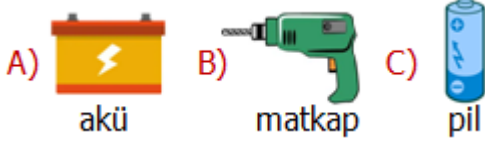


1) Aşağıdaki araçlardan hangisi **elektrik kaynağı** değildir?



2)



Elektrik kaynaklarıyla ilgili aşağıdaki cümlelerden hangisi yanlış değildir?

- A) Elektrikli araçların tümü aynı elektrik kaynağı ile çalışırlar.
B) Piller bataryalara göre daha yüksek elektrik enerjisi üretirler.
C) Ulaşım araçlarının elektrik kaynağı olan akü de bir çeşit bataryadır.

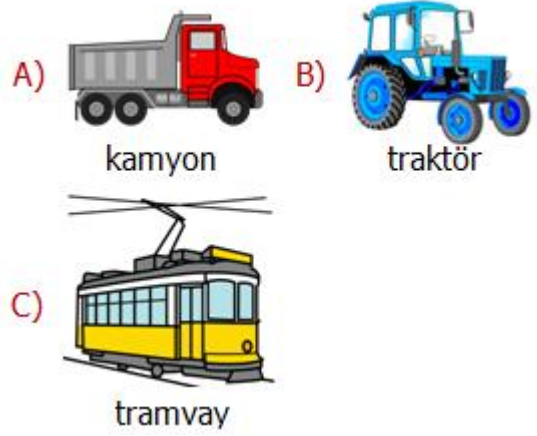
3)



Yukarıdaki hediye kutularından, sadece üstünde **şehir elektriği** ile çalışan araç ismi yazılı olan kutuların içi doludur. Buna göre kaç kutunun içi **boştur**?

- A) 4 B) 3 C) 2

4) Aşağıdaki ulaşım araçlarından hangisi farklı bir elektrik kaynağıyla çalışmaktadır?



- 5) **I.** Farklı boyut ve güçlerde piller vardır.
II. Buzdolabı ve televizyon pille çalışır.
III. Taşınabilir elektrik kaynağıdır.

Pillerle ilgili yukarıdaki ifadelerden hangileri **doğrudur**?

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

6)



Yukarıdaki eşleştirmelerden kaç tanesinde **hata** yapılmıştır?

- A) 2 B) 1 C) 3

| | | |
|----|--|--|
| 7) | Elektrikli aletlerin fişini taktığımız prizler pillere bağlıdır. | |
| | Tek kullanımlık piller yerine şarjlı piller kullanılmalıdır. | |
| | Bitmiş pilleri toprağa gömerek doğayı koruyabiliriz. | |
| | Bataryalar birden fazla pilin bir araya getirilmesiyle oluşur. | |

Yukarıdaki bilgilerden doğru olana **D**, yanlış olana **Y** yazarsak nasıl bir görüntü oluşur?

- A)

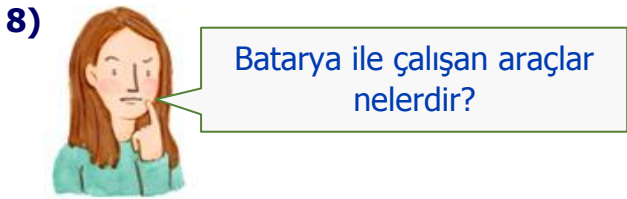
| |
|---|
| D |
| D |
| Y |
| D |

 B)




| |
|---|
| Y |
| D |
| Y |
| D |

 C)

| |
|---|
| Y |
| Y |
| D |
| Y |



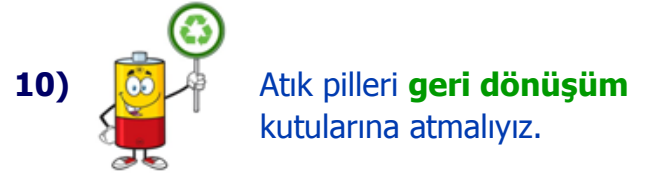
Üstteki öğrencinin **sorusuna** cevap olarak aşağıdaki araçlardan hangisini veremeyiz?

- A)  telefon B)  televizyon C)  bilgisayar

| | | | |
|----|-----------|--------|-----------|
| 9) | kol saati | mikser | el feneri |
| | I | II | III |

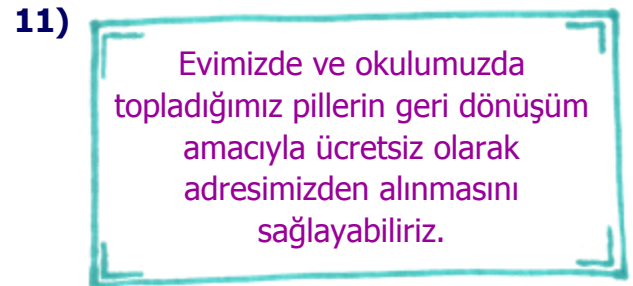
Yukarıdaki araçlardan hangisi diğerlerine göre **daha fazla** enerjiye ihtiyaç duyar?

- A) II B) III C) I






Aşağıdaki ifadelerden hangisi pillerin geri dönüşüme kazandırılmasının **olumlu** sonuçlarından değildir?

- A) Pillere olan ihtiyacımız azalır.
B) Pillerin doğaya verdiği zarar azaltılır.
C) Ülke ekonomisine katkı sağlar.



Aşağıdaki derneklerden hangisi yukarıdaki **hizmeti** vermektedir?

- A) Araştırmacı İlaç Firmaları Derneği
B) Kırsal Çevre ve Ormancılık Sorunları Araştırma Derneği
C) Taşınabilir Pil Üreticileri ve İthalatçıları Derneği

| | | |
|-----|--|---|
| 12) | Doğaya atılan piller havaya ve suya zarar vermez. |  |
| | Tek kullanımlık piller şarjlı olanlardan daha ekonomiktir. |  |
| | Atık pillerin içlerini açmamalı ve yakmamalıyız. |  |

Her biri **hayvan** ile eşleştirilen cümlelerden hangisi yanlış değildir?

- A) aslan B) kurbağa C) fil