

Student Name: \_\_\_\_\_

Date: \_\_\_\_\_

Grade : 3 \_\_\_\_\_

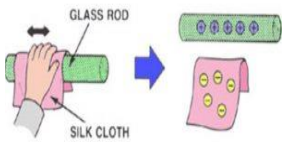
Al Asalah School

Marks : 10

### Lesson Check: Electricity and Designing Solutions

1) What happens to charged particles when two objects touch?

- A) Nothing ever happens. B) They are released into the air.  
C) They lose their charge. D) They can move from one object to the other.

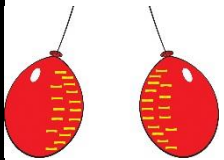


1 ( ماذا يحدث للجسيمات المشحونة عندما يتلامس جسمان؟  
أ) لم يحدث شيء على الإطلاق.  
ب) يتم إطلاقه في الهواء.  
ج) يفقدون شحنتهم.  
د) يمكنهم الانتقال من كائن إلى آخر.

2) Two negatively charged balloons will \_\_\_\_\_ each other.

A) attract

B) repel



2 ( بالونان سالب الشحنة \_\_\_\_\_ بعضهما البعض.  
أ) جذب  
ب) صد

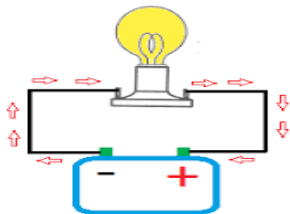
3) A flow of electrical charges is known as \_\_\_\_\_.

A) resistance

B) electrical current

C) static electricity

D) voltage



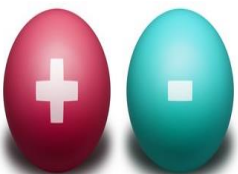
Flow of electric charge

3 ( يُعرف تدفق الشحنات الكهربائية باسم \_\_\_\_\_.  
أ) المقاومة  
ب) التيار الكهربائي  
ج) الكهرباء الساكنة  
د) الجهد

4) An object with a positive charge and an object with a negative charge will \_\_\_\_\_ each other.

A) attract

B) repel



4 ( جسم بشحنة موجبة وجسم بشحنة سالبة \_\_\_\_\_ أحدهما الآخر.  
أ) جذب  
ب) صد

Student Name: \_\_\_\_\_

Date: \_\_\_\_\_

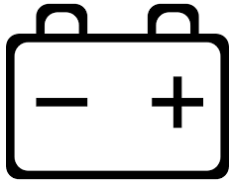
5) Electrical charges can be either positive or \_\_\_\_\_.

A) closed

B) negative

C) balanced

D) absorbed



5) يمكن أن تكون الشحنات الكهربائية موجبة أو \_\_\_\_\_.

(د) ممتص

(ج) متوازن

(ب) سلبي

(أ) مغلق

6) The buildup of electrical charges on the surface of different objects causes \_\_\_\_.

A) resistance

B) friction

C) static electricity

D) voltage



6) يتسبب تراكم الشحنات الكهربائية على سطح أجسام مختلفة في \_\_\_\_\_.

(ب) الاحتكاك

(د) الجهد

(أ) المقاومة

(ج) الكهرباء الساكنة

7) What are some products that use electric currents to produce light, sound, or motion? Select **all** that apply.

A) radio

B) lamp

C) candle

D) blender

E) windmill



8) Explain why a sock might stick to a sweater after the clothes have been removed from the dryer.



9) Static electricity is the buildup of \_\_\_\_\_ particles.

• A) Charged

B) uncharged

9) الكهرباء الساكنة هي تراكم جسيمات \_\_\_\_.

(ب) غير مشحونة

(أ) مشحونة