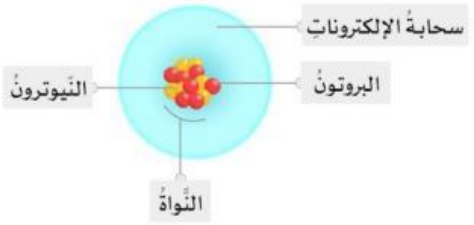
الهدف	فيم تختلف الأجسام المشحونة كهربائياً؟	
اسم الطالبة - الصف		الثامن /

1 ما الجسيم الذي يحمل شحنة موجبة داخل الذرة ؟



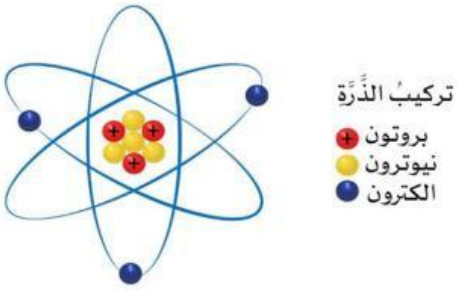
A. السحابة الإلكترونية .

B. البروتون.

C. الإلكترون .

D. النيوترون .

2 ما الجسيم الذي يحمل شحنة سالبة داخل الذرة ؟



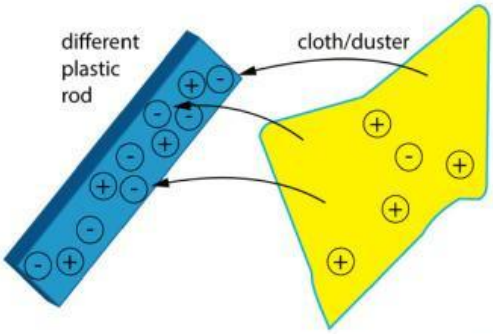
A. السحابة الإلكترونية .

B. البروتون.

C. الإلكترون .

D. النيوترون .

3 كيف تُصبح الأجسام مشحونة كهربائياً ؟



A. عن طريق فقدان أو اكتساب النيوترونات .

B. عن طريق فقدان أو اكتساب البروتونات .

C. عن طريق فقدان أو اكتساب الإلكترونات .

D. عن طريق فقدان الإلكترونات فقط .

4 كم يكون عدد الإلكترونات والبروتونات في ذرة سالبة الشحنة؟

A. 9 بروتونات و 9 إلكترونات .

B. 9 بروتونات و 6 إلكترونات .

C. 7 بروتونات و 7 نيوترونات.

D. 6 بروتونات و 7 إلكترونات .

almheiri
LIVEWORKSHEETS

5	كم يكون عدد الإلكترونات والبروتونات في ذرة موجبة الشحنة؟ A. 9 بروتونات و 9 إلكترونات . B. 9 بروتونات و 6 إلكترونات . C. 7 بروتونات و 7 نيوترونات. D. 6 بروتونات و 7 إلكترونات .
6	كم يكون عدد الإلكترونات والبروتونات في ذرة متعادلة الشحنة؟ A. 9 بروتونات و 9 إلكترونات . B. 9 بروتونات و 6 إلكترونات . C. 7 بروتونات و 7 نيوترونات. D. 6 بروتونات و 7 إلكترونات .
7	إذا كان جسم ما يحتوي على سطحه عدد إلكترونات أقل من عدد البروتونات، فما نوع شحنته؟ A. شحنة موجبة. B. شحنة متعادلة. C. شحنة سالبة. D. المعلومات غير كافية لتحديد نوع الشحنة.
8	إذا كان جسم ما يحتوي على سطحه عدد إلكترونات أكبر من عدد البروتونات، فما نوع شحنته؟ A. شحنة موجبة. B. شحنة متعادلة. C. شحنة سالبة. D. المعلومات غير كافية لتحديد نوع الشحنة.

9 **أي مما يلي صحيح عن الجسيم المشحون؟**

A. فقد كل إلكتروناته.

B. لن يصبح متعادلاً مرة أخرى.

C. لن يتفاعل مع الأجسام المشحونة الأخرى.

D. لديه عدد غير متساوي من الشحنات الموجبة و السالبة.

10 **كيف يصبح بالون موجب الشحنة؟**

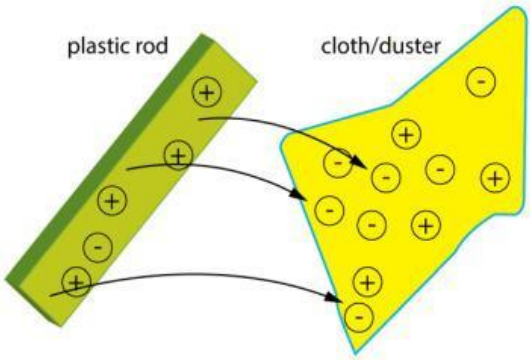
A. تنتقل الإلكترونات الموجبة من البالون إلى جسم آخر عن طريق الدلك.

B. تنتقل الإلكترونات السالبة من البالون إلى جسم آخر عن طريق الدلك.

C. تنتقل الإلكترونات الموجبة من جسم آخر إلى البالون عن طريق الدلك .

D. تنتقل الإلكترونات السالبة من جسم آخر إلى البالون عن طريق الدلك.

11 **يتخلى ساق البلاستيك بسهولة عن الإلكترونات عند دلكه بقطعة من القماش، لذلك تصبح القطعة:**



A. موجبة الشحنة.

B. متعادلة .

C. سالبة الشحنة.

D. قطبية .