

اسم الطالبة :

اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :

1. يرتدي فني الكهرباء قفازات مطاطية أثناء أدائه لعمله ، ما الهدف من ارتداء هذه القفازات ؟



- a. المطاط لا يوصل الكهرباء .
- b. المطاط يحافظ على يديه جافتان .
- c. المطاط ينتج كهرباء أكثر .
- d. المطاط يسهل تدفق الكهرباء بقوة .

2. لماذا تصنع الأسلاك الكهربائية من الفلزات ؟



- a. لأن الفلزات تحتوي على بروتونات حرة الحركة .
- b. لأن الفلزات عوازل جيدة .
- c. لأن الفلزات موصلات جيدة .
- d. لأن الفلزات تمنع تدفق الإلكترونات .

3. لماذا تغطي المقابس الكهربائية والأسلاك الكهربائية بمادة بلاستيكية ؟



- a. لأن البلاستيك موصل جيد للكهرباء .
- b. لأن البلاستيك أقوى من معظم المواد الأخرى .
- c. لأن البلاستيك عازل جيد للكهرباء .
- d. لأن البلاستيك هو المادة الوحيدة التي تعطي الشكل الصحيح .