

الهدف	ما المقصود بالتفريغ الكهربائي؟ وما الفرق بين الموصل والعازل؟
اسم الطالبة - الصف	الثامن /
1	فقدان الشحنة الكهربائية الفائضة: A. الموصل للكهرباء . B. العازل للكهرباء . C. التفريغ الكهربائي . D. المجال الكهربائي .
2	يحدث الفريغ الكهربائي بسرعة في الطقس: A. الجاف . B. الرطب . C. الحار . D. البارد .
3	فقدان مفاجئ للشحنات الكهربائية المتراكمة في السحب الرعدية ؟ A. البرق . B. الرعد . C. الإعصار القمعي . D. الإعصار البحري .
4	يحدث التفريغ الكهربائي عندما: A. تتنافر الأجسام المتعادلة كهربائياً . B. تنتقل الشحنات الكهربائية السالبة إلى جسم سالب . C. تنتقل الشحنات الكهربائية الموجبة إلى جسم موجب . D. تصبح الشحنات الكهربائية غير المتوازنة متوازنة .

5	مادة تنتقل عبرها الشحنات الكهربائية بسهولة: A. الموصل للكهرباء . B. العازل للكهرباء . C. التفريغ الكهربائي . D. المجال الكهربائي .
6	مادة تنتقل عبرها الشحنات الكهربائية بسهولة: A. الخشب . B. البلاستيك . C. النحاس . D. المطاط .
7	مادة لا تنتقل عبرها الشحنات الكهربائية بسهولة: A. الموصل للكهرباء . B. العازل للكهرباء . C. التفريغ الكهربائي . D. المجال الكهربائي .
8	مادة لا تنتقل عبرها الشحنات الكهربائية بسهولة: A. الألمنيوم . B. الفولاذ . C. النحاس . D. المطاط .

9 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 يُسهل تدفق الكهرباء بقوة.

10 لماذا تصنع الأسلاك الكهربية 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 .

11 لماذا تغطي المقابس الكهربية والأسلاك الكهربية 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 تُعطي الشكل الصحيح .