

الهدف	ما المقصود بالتفريغ الكهربائي؟ وما الفرق بين الموصل والعازل؟
اسم الطالبة - الصف	الثامن /
1	<p><b>فقدان الشحنة الكهربائية الفائضة:</b></p> <p>A. الموصل للكهرباء . B. العازل للكهرباء . C. التفريغ الكهربائي . D. المجال الكهربائي .</p>
2	<p><b>يحدث الفريغ الكهربائي بسرعة في الطقس:</b></p> <p>A. الجاف . B. الرطب . C. الحار . D. البارد .</p>
3	<p><b>فقدان مفاجئ للشحنات الكهربائية المتراكمة في السحب الرعدية ؟</b></p> <p>A. البرق . B. الرعد . C. الإعصار القمعي . D. الإعصار البحري .</p>
4	<p><b>يحدث التفريغ الكهربائي عندما:</b></p> <p>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 .</p>

5	<p><b>مادة تنتقل عبرها الشحنات الكهربائية بسهولة:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>A. الموصل للكهرباء .</li><li>B. العازل للكهرباء .</li><li>C. التفريغ الكهربائي .</li><li>D. المجال الكهربائي .</li></ul>
6	<p><b>مادة تنتقل عبرها الشحنات الكهربائية بسهولة:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>A. الخشب .</li><li>B. البلاستيك .</li><li>C. النحاس .</li><li>D. المطاط .</li></ul>
7	<p><b>مادة لا تنتقل عبرها الشحنات الكهربائية بسهولة:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>A. الموصل للكهرباء .</li><li>B. العازل للكهرباء .</li><li>C. التفريغ الكهربائي .</li><li>D. المجال الكهربائي .</li></ul>
8	<p><b>مادة لا تنتقل عبرها الشحنات الكهربائية بسهولة:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>A. الألمنيوم .</li><li>B. الفولاذ .</li><li>C. النحاس .</li><li>D. المطاط .</li></ul>

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 تُصنع 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 تُغطى 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 .