أسئلة مراجعة الدرس وإجاباتها

السؤال الأول:

المفردات. المسار الذي تسري الكهرباءُ فيه يُسمّى الدائرة الكهربائية.

السؤال الثاني:

أستنتج. قام محمد بإيصال جهاز تسخين بمصدر الكهرباء في غرفته، وفجأة انقطع التيار الكهربائي عن جميع الأجهزة والمصابيح في الغرفة. أتوقع لماذا حدث ذلك؟ وماذا ينبغي على محمدٍ أن يفعل؟

أدلة من النص	استنتاجات
انقطع التيار بعد وصل جهاز التسخين.	جهاز التسخين سبّب زيادة الأحمال على الدائرة الكهربائية مما سبب فصل الدائرة الكهربائية من القاطع.

السؤال الثالث:

التفكير الناقد. إذا أضفتُ مصباحاً كهربائياً إلى مجموعة مصابيح موصولة على التوالي، فماذا يحدث للتيار المار في الدائرة؟

سيسري تيار كهربائي أضعف في الدائرة الكهربائية.

السؤال الرابع:

أختار الإجابة الصحيحة. أيّ ممّا يلي يصل المقاومات في الدائرة الكهربائية في مساراتٍ مستقلةٍ يتفرع فيها التيار الكهربائي؟

أ- التفريغ الكهربائي.

ب- مفتاح الدائرة.

ج- دائرة التوالي.

د- دائرة التوازي.

السؤال الخامس:

السؤال الأساسي. كيف تؤثر الكهرباء في حياتنا؟

إجابة محتملة: نستخدم الكهرباء يومياً في مجالاتٍ مختلفةٍ، في البيت نستخدم الكهرباء للإضاءة، وتشغيل الأجهزة الكهربائية مثل التلفاز، وشحن الجوّال، وغيرها.