|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | اسم الطالب |  | | | | | | | | |
| **السؤال الأول:** ظلل الإجابة الصحيحة فيما يلي : | | | | | | | |
| 1. الرمز Ω يدل على | | | | | | | |
| أ | أوم | ب | وات | ج | فولت | د | أمبير |
| 1. مخترع البطارية هو العالم الإيطالي : | | | | | | | |
| أ | أوم | ب | وات | ج | فولت | د | أمبير |
| 1. القوة المتبادلة بين إلكترونين هي | | | | | | | |
| أ | احتكاك | ب | تجاذب | ج | متعادلة | د | تنافر |
| 1. مقدار طاقة الوضع التي يكتسبها الإلكترون | | | | | | | |
| أ | المقاومة الكهربائية | ب | القدرة الكهربائية | ج | الجهد الكهربائي | د | شدة التيار الكهربائي |
| 1. لحماية الدائرة الكهربائية نستخدم | | | | | | | |
| أ | القواطع | ب | اسلاك النحاس | ج | عوازل كهربائية | د | فلز عالي المقاومة |
| 1. يحدث التفريغ الكهربائي نتيجة انتقال الشحنات الكهربائية عبر | | | | | | | |
| أ | سلك موصل | ب | مصباح كهربائي | ج | الهواء أو الفراغ | د | قطبي البطارية |
| 1. أي العلاقات الرياضية التالية تمثل قانون أوم | | | | | | | |
| أ | القدرة = المقاومة xالتيار | ب | القدرة = التيار x الجهد | ج | الجهد= التيارxالمقاومة | د | الجهد = القدرة x المقاومة |
| 1. ما قيمة التيار الكهربائي المار في مجفف الشعر إذا وصل بمصدر جهد مقداره 11- فولت | | | | | | | |
| أ | 110 أمبير | ب | 9 أمبير | ج | 130000 أمبير | د | 1100 أمبير |
| 1. تتكون الدائرة الكهربائية البسيطة من | | | | | | | |
| أ | بطارية | ب | اسلاك كهربائية | ج | جهاز كهربائي بسيط | د | جميع ما ذكر |
| 1. سخان كهربائي يسري تيار كهربائي في دائرته شدته 0,5 أمبير فإذا كان الجهد الكهربائي 110 فولت فإن مقدار مقاومة السخان يساوي | | | | | | | |
| أ | 220 أوم | ب | 60 أوم | ج | 220 فولت | د | 60فولت |

اختبار الفترة الثانية لمادة العلوم الصف الثالث متوسط الفصل الدراسي الثالث

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| السؤال الثاني: ضع دائرة حول حرف (ص ) إذا كانت العبارة صحيحة، ودائرة حول حرف ( خ ) إذا كانت العبارة خاطئة: | | |
| **السؤال** | **الجواب** | |
| 1. توصل الأجهزة في المنازل على التوازي وليس التوالي | ص | خ |
| 1. **يعتمد عمر البطارية على استهلاك المواد الكيميائية فيها** | ص | خ |
| 1. تزداد قوة المجال الكهربائي كلما اقتربنا من الشحنة | ص | خ |
| 1. **اذا كان هناك مسار مغلق يسمح بتدفق الإلكترونات فإنها تدفق من القطب السالب من البطارية إلى قطبها الموجب** | ص | خ |
| 1. العوازل هي المواد التي تتحرك فيها الالكترونات بسهولة | ص | خ |
| 1. الدوائر الموصلة على التوالي تحتوي على أكثر من مسار | ص | خ |
| 1. كلما زادت المقاومة الكهربائية كلما زادت شدة التيار الكهربائي | ص | خ |
| 1. **من فوائد المقاومة الكهربائية هدر الطاقة** | ص | خ |
| 1. **من صور التفريغ الكهربائي البرق** | ص | خ |
| 1. **نقصد بالجهد الكهربائي مقياس مدى صعوبة الالكترونات في المادة** | ص | خ |

|  |
| --- |
| انتهت الأسئلة ،،، |