|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| 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 ،،، |