|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
| **.......... / 8 درجة****السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما يلي :** |
| 1. **علام يدل المقدار 80 كم/س شرقاً :**
 |
| **أ** | **كتلة**  | **ب** | **سرعة متجهة** | **ج** | **تسارع**  | **د** | **إزاحة** |
| 1. **في البطارية تتحول الطاقة .............................. بداخلها إلى طاقة وضع كهربائية :**
 |
| **أ** | **الحرارية**  | **ب** | **الحركية**  | **ج** | **الكيميائية**  | **د** | **النووية** |
| 1. **سرعة الجسم عند لحظة معينة تسمى :**
 |
| **أ** | **السرعة المتوسطة** | **ب** | **السرعة اللحظية**  | **ج** | **السرعة الابتدائية** | **د** | **السرعة المتجهة** |
| 1. **بزيادة كتلة الجسم .............................. القصور.**
 |
| **أ** | **يزداد** | **ب** | **لا يتأثر** | **ج** | **يقل**  | **د** | **متساوي** |
| 1. **لقياس التيار الكهربائي نستخدم :**
 |
| **أ** | **الأوميتر** | **ب** | **الفولتمتر** | **ج** | **الأميتر**  | **د** | **الجلفانوميتر** |
| 1. **يتوقف التيار الكهربائي عند قطع المسار في دائرة التوصيل :**
 |
| **أ** | **على التوازي**  | **ب** | **على التوالي** | **ج** | **المتعدد** | **د** | **المتفرغ** |
| 1. **ما القدرة الكهربائية في محمصة الخبز التي تستهلك شدة تيار 10 أمبير وتعمل على جهد كهربائي مقداره 110 فولت :**
 |
| **أ** | **1100 واط**  | **ب** | **120 واط**  | **ج** | **100 واط** | **د** | **11 واط**  |
| 1. **الرمز Ω يدل على :**
 |
| **أ** | **أوم**  | **ب** | **وات** | **ج** | **فولت**  | **د** | **أمبير** |



**التاريخ : / 11 / 1443 هـ**

**المادة : العلوم**

**الزمن : ساعتين**

**الصف : ثالث متوسط**

**المملكة العربية السعودية**

**وزارة التعليم**

**إدارة التعليم .................................**

**مدرسة .....................................**

**.......... / 10 درجة**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| اسم الطالب |  | رقم الجلوس |  |
| **أسئلة اختبار لمادة العلوم الفصل الدراسي الثالث الدور ( الأول ) للعام الدراسي : 1443 هـ**  |
| الدرجة | رقما | كتابة |  | اسم المصحح | التوقيع |  | اسم المراجع | التوقيع |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 40 |

**السؤال الثاني: صغ علامة ( ✓ ) أمام العبارة الصحيحة , وعلامة ( 🗶 ) أمام العبارة الخاطئة مما يلي :**

|  |
| --- |
| 1. **وحدة قياس الكتلة كجم.**
 |
| 1. **الأجسام دائمة الحركة مثل حركة الإلكترونات حول النواة في الذرة.**
 |
| 1. **اتجاه زخم الجسم في اتجاه المعاكس لسرعته المتجهة نفسها.**
 |
| 1. **يرمز للتيار المتردد بالرمز ( AC ).**
 |
| 1. **ينص قانون نيوتن الثاني : تسارع جسم ما يساوي ناتج ضرب محصلة القوة في كتلته.**
 |
| 1. **الأيون السالب هي ذرة فقدت إلكترونات.**
 |
| 1. **من أمثلة على التفريغ الكهربائي البرق والصاعقة.**
 |
| 1. **تكون الصدمة الكهربائية غير قاتلة عند مرور مقدار معين من التيار الكهربائي.**
 |
| 1. **القوة المغناطيسية تؤثر في الأجسام دون أن تلامسها.**
 |
| 1. **تشكل ذرات الهيدروجين 36 % من الذرات الموجودة في جسم الإنسان.**
 |

**( )**

**( )**

**( )**

**( )**

**( )**

**( )**

**( )**

**( )**

**( )**

**( )**

**تابع خلف الورقة**

**السؤال الثالث: أكمل العبارات التالية من بين القوسين :**

**.......... / 10 درجة**

**} الشحنة الساكنة – الأول – القدرة – المجال المغناطيسي – متحركاً – حاصل جمعهما – الثالث – الازاحة – البوصلة – المحول الكهربائي – الاحتكاك {**

|  |
| --- |
| **1. يوصف الجسم بأنه ........................................ إذا تغير موضعة بالنسبة لنقطة مرجعية.** |
| **2. البعد بين نقطة النهاية ونقطة البداية تسمى .........................................** |
| **3. القوة المحصلة لقوتين في اتجاه واحد ........................................** |
| **4. إطلاق الصواريخ من الأمثلة على قانون نيوتن ........................................** |
| **5. قوة ممانعة تنشأ بين سطوح الأجسام المتلامسة وتقاوم حركته بعضها ببعض ........................................** |
| **6. عدم التوازن للشحنة الكهربائية على الجسم تسمى ........................................** |
| **7. معدل التحول في الطاقة من شكل إلى آخر تسمى ........................................** |
| **8. تسمى المنقطة المحيطة بالمغناطيس بـ ........................................** |
| **9. قضيب مغناطيسي صغير له قطبان شمالي وجنوبي ........................................** |
| **10. جهاز يغير الجهد الكهربائي للتير المتردد مع ضياع القليل من الطاقة ........................................** |

**السؤال الرابع: ( أ ) أجب عن الأسئلة التالية :**

**.......... / 12 درجة**

1. **تقسم المواد من حيث توصيلها للكهرباء إلى ثلاثة مواد ، اذكرها ؟**

**......................................................................................................................................................................................................................................**

1. **يبين المنحنى علاقة السرعة – الزمن لحركة سيارة ، خلال أي جزء من الرسم يكون تسارع السيارة :**
* **تزايد في السرعة ................................................**
* **يساوي صفراً ................................................**
* **تناقص في السرعة ................................................**

**( ب ) علل لما يلي :**

1. **الذرة متعادلة كهربياً.**

**......................................................................................................................................................................................................................................**

1. **لا يتحرك الجسم بسرعة متجهة ثابتة إلا مع وجود قوة محصلة تؤثر فيه باستمرار.**

**......................................................................................................................................................................................................................................**

**( ج ) احسب المسألة التالة :**

**انتهت الأسئلة**

* **قطع عداء مسافة 400 متر في سباق خلال 40 ثانية ، احسب سرعته ؟**
* **إذا وصلت غسالة كهربائية مقاومتها 24 أوم ، مر تيار كهربائي مقداره**

 **5 أمبير ، فاحسب قيمة الجهد الكهربائي الذي يزوده المقبس ؟**

**...................................................................................................................**

**................................................................................................................... ..........................................................................................................**

**................................................................................................................... ..........................................................................................................**

**................................................................................................................... ..........................................................................................................**

**................................................................................................................... ..........................................................................................................**

**انتهت الأسئلة**

**الخلية العصبية**