**أسئلة اختبار مادة العلوم للفصل الدراسي الثالث للعام الدراسي 1443- ١٤44هـ**



**اختبار مادة : العلوم**

**الصف : الثالث المتوسط**

**الزمن : ساعتان**

**عدد الأسئلة : 3**

**عدد الأوراق : 3+ مرأة**

**المملكة العربية السعودية**

**وزارة التعليم**

**الإدارة العامة للتربية والتعليم بمنطقة جدة**

**اسم الطالبة : ............................................................................................................................................................... ……………………………………………….**

**السؤال الأول: hgH,g :**

اختاري **الإجابة** الصحيحة فيما يلي وذلك يتظليل الحرف المناسب لها في نموذج الإجابة ( 1 – 20 )

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. الرمز Ω يدل على .. | | | | | | | | | | | | | | |
| أ | | أوم | | ب | | وات | | ج | | فولت | | | د | أمبير |
| 1. أي مما يلي يبطئ انزلاق كتاب على سطح طاولة ؟ | | | | | | | | | | | | | | |
| أ | | الجاذبية | | ب | | الاحتكاك السكوني | | ج | | الاحتكاك الانزلاقي | | | د | القصور الذاتي |
| 1. القوة المتبادلة بين إلكترونين هي .. | | | | | | | | | | | | | | |
| أ | | احتكاك | | ب | | تجاذب | | ج | | متعادلة | | | د | تنافر |
| 1. عندما يقطع جسم مسافة 20م خلال زمن قدره ثانيتين فإن سرعة الجسم تساوي .. | | | | | | | | | | | | | | |
| أ | | **10**م/ث | | ب | | **0,**2 م xث | | ج | | 5 م x ث | | | د | 40م/ث |
| 1. ما الذي يتغير عندما تؤثر قوى غير متزنة في جسم ؟ | | | | | | | | | | | | | | |
| أ | | الكتلة | | ب | | القصور الذاتي | | ج | | الحركة | | | د | الوزن |
| 1. يحدث التفريغ الكهربائي نتيجة انتقال الشحنات الكهربائية عبر .. | | | | | | | | | | | | | | |
| أ | | سلك موصل | | ب | | مصباح كهربائي | | ج | | الهواء أو الفراغ | | | د | قطبي البطارية |
| 1. أي مما يأتي دفع أو سحب ؟ | | | | | | | | | | | | | | |
| أ | | القوة | | ب | | التسارع | | ج | | الزخم | | | د | القصور الذاتي |
| 1. في البطارية تتحول الطاقة …………… بداخلها الى طاقة وضع كهربائية . | | | | | | | | | | | | | | |
| أ | | الحرارية | | ب | | الحركية | | ج | | الكيميائية | | | د | النووية |
| 1. يبين الرسم التالي المسافة التي تقطعها خنفساء تسير على خط مستقيم ، إذا بقيت تسير بالسرعة نفسها ، فما الزمن الذي   تستغرقه في قطع مسافة 4 سم ؟  أ- 20 ثانية  ب- 5 ثواني  ج- 10 ثواني  د- 4 ثواني | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. **1 نيوتن يساوي ..** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **2 كجم ×م/ث2**  **أ** | | ب | | **1 كجم ×م/ث2** | | ج | | **3 كجم ×م/ث2** | | د | **4 كجم ×م/ث2** | | | | |
| 1. من المنحنى البياني المجاور حددي أي الأجسام يتحرك بسرعة أكبر ؟ | | | | | | | | | | | | | | | |
| الجسم ب  **أ** | | ب | | الجسم أ | | ج | | الجسم ج | | د | الجسم د | | | | |
| 1. سرعة جسم عند لحظة معينة | | | | | | | | | | | | | | | |
| أ السرعة المتوسطة | | ب | | السرعة اللحظية | | ج | | السرعة الإبتدائية | | د | السرعة االمتجهة | | | | |
| 1. كيف يتغير التيار الكهربائي في دائرة كهربائية إذا تضاعف الجهد مرتين , ولم تتغير المقاومة ؟ | | | | | | | | | | | | | | | |
| لايتغير  **أ** | | ب | | يتضاعف ثلاث مرات | | ج | | يتضاعف مرتين | | د | يختزل الى النصف | | | | |
| 1. أي طبقات الأرض الأتية يتولد فيها المجال المغناطيسي للأرض ؟ | | | | | | | | | | | | | | | |
| القشرة  **أ** | | ب | | القلب الخارجي | | ج | | الستار | | د | القلب الداخلي | | | | |
| 1. أي الأوصاف الأتية لقوة الجاذبية غير صحيح ؟ | | | | | | | | | | | | | | | |
| تعتمد على كتلة كل من الجسمين  **أ** | | ب | | قوة تنافر | | ج | | تعتمدعلى المسافة بين الجسمين | | د | توجد بين جميع الأجسام | | | | |
| 1. لكل مغناطيس ... | | | | | | | | | | | | | | | |
| قطب واحد  **أ** | | ب | | قطبان | | ج | | ثلاث أقطاب | | د | أربع أقطاب | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. نوع من الحركة يتحرك فيها الجسم في مسار دائري تُسمى .. | | | | | | |
| الحركة الخطية  **أ** | ب | الحركة الاهتزازية | ج | الحركة الموجية | د | الحركة الدائرية |
| 1. إذا أثرت قوة محصلة مقدارها 4500 نيوتن في سيارة كتلتها 1500 كجم ، فإن تسارع السيارة بوحدة متر لكل ثانية تربيع يساوي .. | | | | | | |
| 0.33  **أ** | ب | 3 | ج | 3000 | د | 6000 |
| 19 . مالذي يحمي الأرض من الجسيمات المشحونة القادمة من الشمس ؟ | | | | | | |
| أ الغلاف الجوي للأرض | ب | المجال المغناطيسي للأرض | ج | الشفق القطبي | د | المجال الكهربائي |
| 20. في الشكل التالي المسافة هي .. والازاحة هي ..  **2**  **2**  **2**  2م | | | | | | |
| المسافة 6م والإزاحة 5م جنوبا  **أ** | ب | المسافة صفر والازاحة 14 م شرقا | ج | المسافة صفر والازاحة صفر | د | المسافة 8م والإزاحة صفر |

اختاري من العمود (ب) ما يناسب العمود ( أ ) وذلك بتظليل الحرف المناسب له في نموذج الاجابة من( 1 – 10 ) :

**السؤال الثاني :**

**السؤال الثالث :**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ( أ ) | | | ( ب ) | | |
| 1 | مقدار طاقة الوضع التي يكتسبها الإلكترون. |  | | أ | الدائرة الكهربائية |
| 2 | قياس مدى الصعوبة التي تواجهها الالكترونات في التدفق خلال المادة . |  | | ب | الوزن |
| 3 | جهاز يستخدم لزيادة الجهد الكهربائي أو لخفضه . |  | | ج | الإزاحة |
| 4 | يدل الرمز Kwh على .. |  | | د | الاحتكاك السكوني |
| 5 | من أمثلة هذا الاحتكاك دفع جدار المدرسة . |  | | هـ | المقاومة الكهربائية |
| 6 | مقدار قوة الجذب المؤثرة فيه. |  | | و | كيلو واط ×ساعه |
| 7 | من أمثلة المواد العازلة . |  | | ز | المحول الكهربائي |
| 8 | تتضمن البعد بين نقطة البداية ونقطة النهاية واتجاه الحركة . |  | | ح | موصلات فائقة التوصيل |
| 9 | المسار المغلق الذي يمر فيه التيار الكهربائي . |  | | ط | الخشب |
| 10 | المواد التي لا يواجه فيها التيار الكهربائي أي مقاومة تسمى .. |  | | ي | الجهد الكهربائي |
|  |  |  | | ك | التيار |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ظللي الحرف (ص ) إذا كانت العبارة صحيحة، والحرف ( خ ) إذا كانت العبارة خاطئة في نموذج الاجابة من ( 1 - 10) : | | |
| **السؤال** | **الجواب** | |
| 1. توصل الأجهزة في المنازل على التوازي وليس التوالي **.** | ص | خ |
| 1. الجسم الساقط سقوطاً حراً هو الجسم الذي يتأثر بقوة الجاذبية الأرضية فقط **.** | ص | خ |
| 1. عندما يزيد قائد الطائرة من السرعة من أجل إقلاع الطائرة فأن التسارع إيجابي **.** | ص | خ |
| 1. **انطلاق الصواريخ من التطبيقات على قانون نيوتن الثاني .** | ص | خ |
| 1. العوازل هي المواد التي تتحرك فيها الالكترونات بسهولة **.** | ص | خ |
| 1. من صور التفريغ الكهربائي البرق **.** | ص | خ |
| 1. كلما زادت المقاومة الكهربائية كلما زادت شدة التيار الكهربائي **.** | ص | خ |
| 1. يرمز للتيار المتردد بالرمز ( AC ) . | ص | خ |
| 1. المغناطيس الكهربائي هو سلك ملفوف حول مغناطيس . | ص | خ |
| 1. زخم صندوق كتلته 12 كجم اثرت عليه قوة سرعتها 2 م/ث نحو الشمال يساوي 240 كجم .م/ث نحو الشمال . | ص | خ |

**انتهت الأسئلة ..**