**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 ثانيةب- 5 ثوانيج- 10 ثوانيد- 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 ..**