|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **الممكة العربية السعودية** |  | **اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث** |
| **وزارة التعليم** | **العام الدراسي 1444هـ** |
| **ادارة التعليم بمنطقة جازان** | **الصف/ الثالث المتوسط** |
| **مكتب التعليم بــ...................** | **المادة /العلوم** |
| **مدرسة / .............................** | **الزمن / ساعة ونصف** |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **المصحح** | **المراجع** | **الدرجة** | | | | الاسم / | الاسم / | رقماً | 40 |  | | التوقيع / | التوقيع/ | كتابةً | أربعون درجة |  | | | |

|  |
| --- |
| اسم الطالب / ..................................................................................................................... الفصل /.................................... |

**السؤال الاول/ ضع دائرة حول المربع الذي يسبق الإجابة الصحيحة في الجمل التالية**  **10 درجات**

تابع الاختبار

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1**  **الســــؤال الثاني** | **سرعة الجسم عند لحظة معينة تسمى ؟** | | **2** | **نسمى مجموع القوى المؤثرة في جسم ما  :** | |
| **أ-** |  | السرعة المتوسطة | أ- |  | الحركة |
| **ب-** |  | السرعة الابتدائية | ب- |  | التسارع |
| **ج-** |  | السرعة المتجهة | ج- |  | القوى المتجهة |
| **د -** |  | السرعة اللحظية | د - |  | القوى المحصلة |
| **3** | **ما الذي يعبر عن كمية المادة في الجسم** | | **4** | **أي الاجسام التالية له مقاومة اكبر ؟** | |
| **أ-** |  | الوزن | أ- |  | سلك معدني طويل |
| **ب-** |  | الكثافة | ب- |  | الماء |
| **ج-** |  | الجاذبية | ج- |  | سلك معدني قصير |
| **د -** |  | الكتلة | د - |  | البلاستيك |
| **5** | **في أي الدوائر الأربعة سيضيء المصباح ؟؟** | | **6** | **تؤثر الشحنات الكهربائية في بعضها بقوة كهربائية ( تجاذب أو تنافر) أي من هذه القوى صحيح :** | |
| **أ-** |  |  | **أ-** |  | **+**  **+** |
| **ب-** |  |  | **ب-** |  | **\_**  **+**  **\_** |
| **ج-** |  |  | **ج-** |  | **-**  **+** |
| **د -** |  | مشاهدة صورة المصدر | **د -** |  | **+** |
| **7** | **احسب سرعة سباح قطع مسافة 100 م في 100 ثانية** | | **8** | **المغناطيس الطبيعي هو جزء من معدن ؟؟** | |
| **أ-** |  | **1000 م / ث** | **أ-** |  | الرصاص |
| **ب-** |  | **1000 كم / ساعة** | **ب-** |  | الحديد |
| **ج-** |  | **1 كم / ساعة** | **ج-** |  | الالومنويم |
| **د -** |  | **1 م / ث** | **د -** |  | المجناتيت |
| **9** | **الصواعق والبروق تعد امثلة على ؟** | | **10** | **وفق قانون أوم فإن :** | |
| **أ-** |  | التيار الكهربائي | أ- |  | المقاومة = التيار × الجهد |
| **ب-** |  | الجهد الكهربائي | ب- |  | القدرة = التيار × المقاومة |
| **ج-** |  | المقاومة الكهربائية | ج- |  | التيار = الجهد × المقاومة |
| **د -** |  | التفريغ الكهربائي | د - |  | الجهد = التيار × المقاومة |

**السـؤال الثاني :اجب بوضع علامة ( 🗸 ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة( × )أمام العبارة الخاطئة فيما يلي** **10درجات**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **في القوى المتزنة تكون القوة المحصلة تسـاوي صفرًا.** | **{ }** |
| **2** | **مبدأ حفظ الزخم هو مقياس لصعوبة إيقاف الجسم المتحرك** | **{ }** |
| **3** | **عندما يزيد قائد الطائرة السرعة من أجل الإقلاع يكون التسارع إيجابي** | **{ }** |
| **4** | **تتغير السرعة المتجهة لجسم اذا تغير اتجاه حركته** | **{ }** |
| **5** | **حسب قانون نيوتن الأول يبقى الجسم على حالته من سكون او حركة ما لم تؤثر عليه قوة خارجية** | **{ }** |
| **6** | **الوزن والكتلة كميتان مختلفتان حيث الوزن تقاس بالنيوتن والكتلة كمية تقاس بالكيلوجرام** | **{ }** |
| **7** | **في عملية التوصيل على التوازي تعطل عمل أي جهاز يؤدي الى تعطل عمل باقي الاجهزة المتصلة** | **{ }** |
| **8** | **للمواد العازلة مقاومة اكبر من المواد الموصلة للتيار الكهربائي** | **{ }** |
| **9** | **عند استخدام مصباح لجهد كهربائي مقداره 100فولت وشدة تيار 2 امبير تصبح قدرته الكهربائية 50 واط** | **{ }** |
| **10** | **يسمى السلك الذي يلف حول قلب حديدي ويسري فيه تيار كهربائي بالمغناطيس الكهربائي** | **{ }** |

**السـؤال الثالث : اختر الرقم المناسب من العمود (أ ) وضعيه في الفراغ المناسب له في العمود (ب )** 10درجات

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **العمود ( أ )** | **الرقم** | **العمود ( ب)** |
| **1-** | **خ = ك x ع** |  | **الحركة** |
| **2-** | **يستخدم لتصوير مقاطع داخل جسم الانسان للكشف عن الامراض والاورام الخبيثة** |  | **السرعة المتوسطة** |
| **3-** | **مقاومة الجسم لتغيير حالته الحركية** |  | **قواطع كهربائية** |
| **4-** | **تشير دائماً نحو الشمال الجغرافي للأرض** |  | **القصور الذاتي** |
| **5-** | **تستخدم لمنع حدوث حريق مع زيادة الاحمال الكهربائية وحرارة الاسلاك** |  | **الزخم** |
| **6-** | **مصدر للطاقة الكهربائية + اسلاك توصيل + جهاز كهربائي** |  | **القوة** |
| **7-** | **المسافة الكلية التي يقطعها الجسم مقسوما على الزمن اللازم لقطعها** |  | **قانون نيوتن الثالث** |
| **8-** | **لكل قوة فعل قوة رد فعل مساوية لها في المقدار ومعاكسه لها في الاتجاه** |  | **الدائرة الكهربائية** |
| **9-** | **تغير موضع الجسم** |  | **إبرة البوصلة** |
| **10-** | **دفع او شد** |  | **الرنين المغناطيسي** |

**السـؤال الرابع/ ( أ ) احسب تسارع جسم تغيرت سرعته  من 6 م/ث إلى 12 م/ث في زمن مقداره 3 ثواني درجتان**

......................................................................... ........................................................................................................................................................................ ................................................................. ................................................................................................................................................................................

**(ب) أكمل الفراغات في العبارات التالية بما يناسب كل فراغ حسب الكلمات في الجدول 8 درجات**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **شمالي** | **السرعة** | **الحركة** | **الموجب** | **القوة** | **التوازي** | **الاتجاه** | **التوالي** | **السالب** | **جنوبي** |

1. **تعتمد السرعة المتجهة لجسم على عاملين هما** أ **.................................................... ب - ..................................................**
2. **للتسارع نوعان هما التسارع ؟** أ **............................................................ ب - ...............................................**
3. **لتوصيل الدوائر الكهربائية نوعان** أ **........................................................ ب - ........................................................**
4. **للمغناطيس قطبان هما** أ **.................................................... ب - .......................................................................**

**انتهت الأسئلة تمنياتي لكم بالتوفيق أ.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **الممكة العربية السعودية** |  | **اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث** |
| **وزارة التعليم** | **العام الدراسي 1444هـ** |
| **ادارة التعليم بمنطقة جازان** | **الصف/ الثالث المتوسط** |
| **مكتب التعليم بــ.....................** | **المادة /العلوم** |
| **مدرسة / .........................** | **الزمن / ساعة ونصف** |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **المصحح** | **المراجع** | **الدرجة** | | | | الاسم / | الاسم / | رقماً | 40 |  | | التوقيع / | التوقيع/ | كتابةً | أربعون درجة |  | | | |

|  |
| --- |
| اسم الطالب / ..................................................................................................................... الفصل /.................................... |

**السؤال الاول/ ضع دائرة حول المربع الذي يسبق الإجابة الصحيحة في الجمل التالية**  **10 درجات**

تابع الاختبار

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1**  **الســــؤال الثاني** | **سرعة الجسم عند لحظة معينة تسمى ؟** | | **2** | **نسمى مجموع القوى المؤثرة في جسم ما  :** | |
| **أ-** |  | السرعة المتوسطة | أ- |  | الحركة |
| **ب-** |  | السرعة الابتدائية | ب- |  | التسارع |
| **ج-** |  | السرعة المتجهة | ج- |  | القوى المتجهة |
| **د -** |  | السرعة اللحظية | د - |  | القوى المحصلة |
| **3** | **ما الذي يعبر عن كمية المادة في الجسم** | | **4** | **أي الاجسام التالية له مقاومة اكبر ؟** | |
| **أ-** |  | الوزن | أ- |  | سلك معدني طويل |
| **ب-** |  | الكثافة | ب- |  | الماء |
| **ج-** |  | الجاذبية | ج- |  | سلك معدني قصير |
| **د -** |  | الكتلة | د - |  | البلاستيك |
| **5** | **في أي الدوائر الأربعة سيضيء المصباح ؟؟** | | **6** | **تؤثر الشحنات الكهربائية في بعضها بقوة كهربائية ( تجاذب أو تنافر) أي من هذه القوى صحيح :** | |
| **أ-** |  |  | **أ-** |  | **+**  **+** |
| **ب-** |  |  | **ب-** |  | **\_**  **+**  **\_** |
| **ج-** |  |  | **ج-** |  | **-**  **+** |
| **د -** |  | مشاهدة صورة المصدر | **د -** |  | **+** |
| **7** | **احسب سرعة سباح قطع مسافة 100 م في 100 ثانية** | | **8** | **المغناطيس الطبيعي هو جزء من معدن ؟** | |
| **أ-** |  | **1000 م / ث** | **أ-** |  | الرصاص |
| **ب-** |  | **1000 كم / ساعة** | **ب-** |  | الحديد |
| **ج-** |  | **1 كم / ساعة** | **ج-** |  | الالومنيوم |
| **د -** |  | **1 م / ث** | **د -** |  | المجناتيت |
| **9** | **الصواعق والبروق تعد امثلة على ؟** | | **10** | **وفق قانون أوم فإن :** | |
| **أ-** |  | التيار الكهربائي | أ- |  | المقاومة = التيار × الجهد |
| **ب-** |  | الجهد الكهربائي | ب- |  | القدرة = التيار × المقاومة |
| **ج-** |  | المقاومة الكهربائية | ج- |  | التيار = الجهد × المقاومة |
| **د -** |  | التفريغ الكهربائي | د - |  | الجهد = التيار × المقاومة |

**السـؤال الثاني :اجب بوضع علامة ( 🗸 ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة( × )أمام العبارة الخاطئة فيما يلي** **10درجات**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **في القوى المتزنة تكون القوة المحصلة تسـاوي صفرًا.** | **{ 🗸 }** |
| **2** | **مبدأ حفظ الزخم هو مقياس لصعوبة إيقاف الجسم المتحرك** | **{ 🗸 }** |
| **3** | **عندما يزيد قائد الطائرة السرعة من أجل الإقلاع يكون التسارع إيجابي** | **{ 🗸 }** |
| **4** | **تتغير السرعة المتجهة لجسم اذا تغير اتجاه حركته** | **{ 🗸 }** |
| **5** | **حسب قانون نيوتن الأول يبقى الجسم على حالته من سكون او حركة ما لم تؤثر عليه قوة خارجية** | **{ 🗸 }** |
| **6** | **الوزن والكتلة كميتان مختلفتان حيث الوزن تقاس بالنيوتن والكتلة كمية تقاس بالكيلوجرام** | **{ 🗸 }** |
| **7** | **في عملية التوصيل على التوازي تعطل عمل أي جهاز يؤدي الى تعطل عمل باقي الاجهزة المتصلة** | **{ × }** |
| **8** | **للمواد العازلة مقاومة اكبر من المواد الموصلة للتيار الكهربائي** | **{ 🗸 }** |
| **9** | **عند استخدام مصباح لجهد كهربائي مقداره 100فولت وشدة تيار 2 امبير تصبح قدرته الكهربائية 50 واط** | **{ × }** |
| **10** | **يسمى السلك الذي يلف حول قلب حديدي ويسري فيه تيار كهربائي بالمغناطيس الكهربائي** | **{ 🗸 }** |

**السـؤال الثالث : اختر الرقم المناسب من العمود (أ ) وضعيه في الفراغ المناسب له في العمود (ب )** 10درجات

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **العمود ( أ )** | **الرقم** | **العمود ( ب)** |
| **1-** | **خ = ك x ع** | **9** | **الحركة** |
| **2-** | **يستخدم لتصوير مقاطع داخل جسم الانسان للكشف عن الامراض والاورام الخبيثة** | **7** | **السرعة المتوسطة** |
| **3-** | **مقاومة الجسم لتغيير حالته الحركية** | **5** | **قواطع كهربائية** |
| **4-** | **تشير دائماً نحو الشمال الجغرافي للأرض** | **3** | **القصور الذاتي** |
| **5-** | **تستخدم لمنع حدوث حريق مع زيادة الاحمال الكهربائية وحرارة الاسلاك** | **1** | **الزخم** |
| **6-** | **مصدر للطاقة الكهربائية + اسلاك توصيل + جهاز كهربائي** | **10** | **القوة** |
| **7-** | **المسافة الكلية التي يقطعها الجسم مقسوما على الزمن اللازم لقطعها** | **8** | **قانون نيوتن الثالث** |
| **8-** | **لكل قوة فعل قوة رد فعل مساوية لها في المقدار ومعاكسه لها في الاتجاه** | **6** | **الدائرة الكهربائية** |
| **9-** | **تغير موضع الجسم** | **4** | **إبرة البوصلة** |
| **10-** | **دفع او شد** | **2** | **الرنين المغناطيسي** |

**السـؤال الرابع/ ( أ ) احسب تسارع جسم تغيرت سرعته  من 6 م/ث إلى 12 م/ث في زمن مقداره 3 ثواني درجتان**

...........ت = ع2 – ع1 = 12 - 6 = 6 = 2 م/ث2

ز 3 3

**(ب) أكمل الفراغات في العبارات التالية بما يناسب كل فراغ حسب الكلمات في الجدول 8 درجات**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **شمالي** | **السرعة** | **الحركة** | **الموجب** | **القوة** | **التوازي** | **الاتجاه** | **التوالي** | **السالب** | **جنوبي** |

1. **تعتمد السرعة المتجهة لجسم على عاملين هما** أ **...السرعة ....... ب - ......الاتجاه . ...**
2. **للتسارع نوعان هما التسارع ؟** أ **..الموجب ........... ب - ..السالب ......**
3. **لتوصيل الدوائر الكهربائية نوعان** أ **.التوالي ب - ..التوازي.**
4. **للمغناطيس قطبان هما** أ **.شمالي ...... ب - ..جنوبي ...........**

**انتهت الأسئلة تمنياتي لكم بالتوفيق أ.**