

**المملكة العربية السعودية**

**وزارة التعليم**

**‏**



**المادة : العلوم**

**الصف : السادس**

**الزمن : ساعة ونصف**

**اختبار مادة العلوم للصف السادس**

**الفصل الدراسي الثالث ( الدور الأول ) لعام 1445هـ**

**اسم الطالب : ..........................................................**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **س1** | **س2** | **الدرجة** | **الدرجة كتابة** | **اسم المصحح** | **اسم المراجع** | **اسم المدقق** |
|  |  |  |
| **20** | **20** | **40** | **أربعون درجة فقط** | **التوقيع** | **التوقيع** | **التوقيع** |
|  |  |  |  |  |  |  |

**ــــــــــــــ**

**20**

**السؤال الأول: ضع علامة ( √ ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( Ꭓ ) أما العبارة الخاطئة :**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **م** | **العبارة** | **الإجابة** |
|  | **يستعمل غاز الهيلوم في البالونات لأن كثافة الهيلوم أقل من كثافة الهواء.** |  |
|  | **تستعمل المغناطيس الكهربائي في التحكم في فتح الأبواب في المباني السكنية.**  |  |
|  | **يمكن استخدام مشروب الشاي في تمييز الحمض من القاعدة.** |  |
|  | **يقيس التسارع معدل التغير في السرعة المتجهه .** |  |
|  | **وحدة قياس السرعة هي المتر لكل ثانية (م/ ث)** |  |
|  | **جلوس طالبين وزنهما متساوي على طرفي أرجوحة ( السيسو) فإنهما يشكلان قوى متزنة.** |  |
|  | **مبدأ عمل حزام الأمان أحد تطبيقات قانون نيوتن الأول.** |  |
|  | **يستعمل المولد الكهربائي في السدود لإنتاج الكهرباء.** |  |
|  | **الأنواع الثلاثة للتفاعلات الكيميائية هي تفاعلات الاتحاد و التحلل والإحلال** |  |
|  | **المركب الذي يتغير لونه اعتمادًا على اختلاطه بحمض أو قاعدة يسمى الكاشف** |  |
|  | **تقيس السرعة المتجهه سرعة الجسم و اتجاه حركته‎ ‎** |  |
|  | **تستعمل المغناطيس الكهربائي عندما تولد الإلكترونات المتحركة قوى مغناطيسية‎ ‎** |  |
|  | **المادة الغازية ليس لها شكل أو حجم محدد** |  |
|  | **التفاعل الذي يحدث في عملية البناء الضوئي مثال على تفاعل طارد للطاقة** |  |
|  | **المادة السائلة لها شكل محدد وتشغل حيزًا محددًا‎ ‎** |  |
|  | **تقاس المقاومة الكهربائية بوحدة الفولت** |  |
|  | **القوة المعاكسة لحركة الجسم تسمى قوة الوزن** |  |
|  | **النيوتن وحدة قياس الطاقة** |  |
|  | **عندما تسير السيارة في خط مستقيم تؤثر عليها قوة دفع المحرك فقط.** |  |
|  | **تكون كلوريد البوتاسيوم والأكسجين من كلورات البوتاسيوم مثال على تفاعل الاتحاد الكيميائي.** |  |

**السؤال الثاني: اختر الاجابة الصحيحة:**

**ــــــــــــــ**

**20**

|  |
| --- |
| 1. **ليس لها شكل محدد وتشغل الحيز الذي توضع فيه هي المادة ......**
 |
| **أ) الصلبة** | **ب) الغازية** | **ج) السائلة** |
| 1. **تقاس الكثافة بوحدة:**
 |
| **أ) جم /سم3** | **ب) جم/سم** | **ج) جم/سم2** |
| 1. **نوع المخلوط المكون من الملح والماء:**
 |
| **أ) مخلوط متجانس** | **ب) مخلوط غير متجانس** | **ج) مادة غروية** |
| 1. **المحلول مخلوط من:**
 |
| **أ)**  **مذاب ومذيب** | **ب)**  **دقائق ذات توزيع غير متجانس.** | **ج)**  **دقائق تنفصل عندما تترك ساكنة.**  |
| 1. **انطلقت سيارة من السكون في اتجاه الشرق بسرعة وصلت (280 كم/ث) في 7ثوان. فإن معدل تسارعها:**
 |
| **أ) 40 كم / ث 2** | **ب) 50 كم / ث** | **ج) 70 كم / ث 2** |
| 1. **ماذا يحدث لجسم ما إذا أثرت قوى غير متزنة فيه :**
 |
| **أ) يغير حركته** | **ب) يبقى ساكنا .** | **ج) يصبح أبرد** |
| 1. **إذا زاد مقدار قوة غير متزنة في جسم فإن الجسم:**
 |
| **أ) يتسارع أكثر** | **ب) يتسارع أقل.** | **ج) يبقى ساكنًا** |
| 1. **عند شحن فلز بشحنات كهربائية فأنها تتوزع على سطحه بسبب:**
 |
| **أ) قوة التنافر** | **ب) قوة التجاذب.** | **ج) تعادل الشحنات الموجبة** |
| 1. **إضافة بطاريات أخرى إلى دائرة موصلة على التوالي يسبب:**
 |
| **أ) يسبب زيادة التيار** | **ب) يسبب نقص التيار** | **ج) يعكس اتجاه التيار** |
| 1. **يختلف المغناطيس الكهربائي عن المغناطيس الدائم في أنه :**
 |
| **أ) يمكن تشغيله و إيقاف عمله** | **ب) يمكن أن يسحب أو يدفع** | **ج) يجذب بعض الفلزات** |
| 1. **الأداة التي تنتج تيار كهربائيا من خلال دوران ملف فلزي بين قطبي مغناطيسي هي:**
 |
| **أ) المولد الكهربائي** | **ب) المحرك الكهربائي** | **ج) المغناطيس الكهربائي** |
| 1. **إحتراق المشعل الكهربائي مثال على.**
 |
| **أ)**  **تفاعل طارد للطاقة.** | **ب)**   **تفاعل ماص للطاقة.** | **ج) جميع ما سبق** |
| 1. **منع تراكم الشحنات الكهربائية الزائدة على الأجسام بتوصيلها بجسم موصل كبير.**
 |
| **أ)**  **التأريض** | **ب)**  **المقاومة الكهربائية.** | **ج)**  **الكهرباء الساكنة** |
| 1. **مرور الشحنات الكهربائية خلال موصل.**
 |
| **أ)**  **التيار الكهربائي.** | **ب)**  **المقاومة الكهربائية.** | **ج)**  **الكهرباء الساكنة** |
| 1. **تراكم جسيمات مشحونة على سطح الأجسام.**
 |
| **أ) الكهرباء الساكنة** | **ب)**  **التيار الكهربائي‎.‎** | **ج) المقاومة الكهربائية** |
| 1. **يمكن إيجاد كثافة جسم باستخدام:**
 |
| **أ)**  **الكتلة و الحجم.** | **ب)**  **الكتلة والزمن.** | **ج)**  **الحجم والسرعة.**  |
| 1. **من العناصر القلوية الأرضية التي تقع في العمود الأيسر الثاني من الجدول الدوري:**
 |
| **أ)**  **الكالسيوم - الماغنسيوم.** | **ب)**  **الأكسجين - الكربون.** | **ج)**  **الحديد - الذهب.** |
| 1. **تعتمد قوة الجاذبية بين جسمين على:**
 |
| **أ)**  **كتلتهما والمسافة بينهما.** | **ب)**  **كتلة وسرعة كل منهما.** | **ج)**  **تسارعهما والمسافة بينهما.** |
| 1. **الفلزات التي تتفاعل بسهولة وليونة هي:**
 |
| **أ)**  **الفلزات القلوية.** | **ب)**  **الغازات النبيلة.** | **ج)**  **الفلزات القلوية الأرضية** |
| 1. **جزء من الدائرة الكهربائية يقاوم مرور التيار الكهربائي.**
 |
| **أ)**   **التأريض** | **ب)**   **الكهرباء الساكنة** | **ج) المقاومة الكهربائية** |

**انتهت الأسئلة ,,,,,, مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح ,,,,,, معلم المادة /**

**انتهت الأسئلة ,,,,,, مع تمنياتي لكن بالتوفيق والنجاح ,,,,,, معلمة المادة /**

**المملكة العربية السعودية**

**وزارة التعليم**

**‏**



**المادة : العلوم**

**الصف : السادس**

**الزمن : ساعة ونصف**

**اختبار مادة العلوم للصف السادس**

**الفصل الدراسي الثالث ( الدور الأول ) لعام 1445هـ**

**الاجابة النموذجية**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **س1** | **س2** | **الدرجة** | **الدرجة كتابة** | **اسم المصحح** | **اسم المراجع** | **اسم المدقق** |
|  |  |  |
| **20** | **20** | **40** | **أربعون درجة فقط** | **التوقيع** | **التوقيع** | **التوقيع** |
|  |  |  |  |  |  |  |

**ــــــــــــــ**

**20**

**السؤال الأول: ضع علامة ( √ ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( Ꭓ ) أما العبارة الخاطئة :**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **م** | **العبارة** | **الإجابة** |
|  | **يستعمل غاز الهيلوم في البالونات لأن كثافة الهيلوم أقل من كثافة الهواء.** | **√** |
|  | **تستعمل المغناطيس الكهربائي في التحكم في فتح الأبواب في المباني السكنية.**  | **√** |
|  | **يمكن استخدام مشروب الشاي في تمييز الحمض من القاعدة.** | **√** |
|  | **يقيس التسارع معدل التغير في السرعة المتجهه .** | **√** |
|  | **وحدة قياس السرعة هي المتر لكل ثانية (م/ ث)** | **√** |
|  | **جلوس طالبين وزنهما متساوي على طرفي أرجوحة ( السيسو) فإنهما يشكلان قوى متزنة.** | **√** |
|  | **مبدأ عمل حزام الأمان أحد تطبيقات قانون نيوتن الأول.** | **√** |
|  | **يستعمل المولد الكهربائي في السدود لإنتاج الكهرباء.** | **√** |
|  | **الأنواع الثلاثة للتفاعلات الكيميائية هي تفاعلات الاتحاد و التحلل والإحلال** | **√** |
|  | **المركب الذي يتغير لونه اعتمادًا على اختلاطه بحمض أو قاعدة يسمى الكاشف** | **√** |
|  | **تقيس السرعة المتجهه سرعة الجسم و اتجاه حركته‎ ‎** | **√** |
|  | **تستعمل المغناطيس الكهربائي عندما تولد الإلكترونات المتحركة قوى مغناطيسية‎ ‎** | **√** |
|  | **المادة الغازية ليس لها شكل أو حجم محدد** | **√** |
|  | **التفاعل الذي يحدث في عملية البناء الضوئي مثال على تفاعل طارد للطاقة** | **×** |
|  | **المادة السائلة لها شكل محدد وتشغل حيزًا محددًا‎ ‎** | **×** |
|  | **تقاس المقاومة الكهربائية بوحدة الفولت** | **×** |
|  | **القوة المعاكسة لحركة الجسم تسمى قوة الوزن** | **×** |
|  | **النيوتن وحدة قياس الطاقة** | **×** |
|  | **عندما تسير السيارة في خط مستقيم تؤثر عليها قوة دفع المحرك فقط.** | **×** |
|  | **تكون كلوريد البوتاسيوم والأكسجين من كلورات البوتاسيوم مثال على تفاعل الاتحاد الكيميائي.** | **×** |

**السؤال الثاني: اختر الاجابة الصحيحة:**

**ــــــــــــــ**

**20**

|  |
| --- |
| 1. **ليس لها شكل محدد وتشغل الحيز الذي توضع فيه هي المادة ......**
 |
| **أ) الصلبة** | **ب) الغازية** | **ج) السائلة** |
| 1. **تقاس الكثافة بوحدة:**
 |
| **أ) جم /سم3** | **ب) جم/سم** | **ج) جم/سم2** |
| 1. **نوع المخلوط المكون من الملح والماء:**
 |
| **أ) مخلوط متجانس** | **ب) مخلوط غير متجانس** | **ج) مادة غروية** |
| 1. **المحلول مخلوط من:**
 |
| **أ)**  **مذاب ومذيب** | **ب)**  **دقائق ذات توزيع غير متجانس.** | **ج)**  **دقائق تنفصل عندما تترك ساكنة.**  |
| 1. **انطلقت سيارة من السكون في اتجاه الشرق بسرعة وصلت (280 كم/ث) في 7ثوان. فإن معدل تسارعها:**
 |
| **أ) 40 كم / ث 2** | **ب) 50 كم / ث** | **ج) 70 كم / ث 2** |
| 1. **ماذا يحدث لجسم ما إذا أثرت قوى غير متزنة فيه :**
 |
| **أ) يغير حركته** | **ب) يبقى ساكنا .** | **ج) يصبح أبرد** |
| 1. **إذا زاد مقدار قوة غير متزنة في جسم فإن الجسم:**
 |
| **أ) يتسارع أكثر** | **ب) يتسارع أقل.** | **ج) يبقى ساكنًا** |
| 1. **عند شحن فلز بشحنات كهربائية فأنها تتوزع على سطحه بسبب:**
 |
| **أ) قوة التنافر** | **ب) قوة التجاذب.** | **ج) تعادل الشحنات الموجبة** |
| 1. **إضافة بطاريات أخرى إلى دائرة موصلة على التوالي يسبب:**
 |
| **أ) يسبب زيادة التيار** | **ب) يسبب نقص التيار** | **ج) يعكس اتجاه التيار** |
| 1. **يختلف المغناطيس الكهربائي عن المغناطيس الدائم في أنه :**
 |
| **أ) يمكن تشغيله و إيقاف عمله** | **ب) يمكن أن يسحب أو يدفع** | **ج) يجذب بعض الفلزات** |
| 1. **الأداة التي تنتج تيار كهربائيا من خلال دوران ملف فلزي بين قطبي مغناطيسي هي:**
 |
| **أ) المولد الكهربائي** | **ب) المحرك الكهربائي** | **ج) المغناطيس الكهربائي** |
| 1. **إحتراق المشعل الكهربائي مثال على.**
 |
| **أ)**  **تفاعل طارد للطاقة.** | **ب)**   **تفاعل ماص للطاقة.** | **ج) جميع ما سبق** |
| 1. **منع تراكم الشحنات الكهربائية الزائدة على الأجسام بتوصيلها بجسم موصل كبير.**
 |
| **أ)**  **التأريض** | **ب)**  **المقاومة الكهربائية.** | **ج)**  **الكهرباء الساكنة** |
| 1. **مرور الشحنات الكهربائية خلال موصل.**
 |
| **أ)**  **التيار الكهربائي.** | **ب)**  **المقاومة الكهربائية.** | **ج)**  **الكهرباء الساكنة** |
| 1. **تراكم جسيمات مشحونة على سطح الأجسام.**
 |
| **أ) الكهرباء الساكنة** | **ب)**  **التيار الكهربائي‎.‎** | **ج) المقاومة الكهربائية** |
| 1. **يمكن إيجاد كثافة جسم باستخدام:**
 |
| **أ)**  **الكتلة و الحجم.** | **ب)**  **الكتلة والزمن.** | **ج)**  **الحجم والسرعة.**  |
| 1. **من العناصر القلوية الأرضية التي تقع في العمود الأيسر الثاني من الجدول الدوري:**
 |
| **أ)**  **الكالسيوم - الماغنسيوم.** | **ب)**  **الأكسجين - الكربون.** | **ج)**  **الحديد - الذهب.** |
| 1. **تعتمد قوة الجاذبية بين جسمين على:**
 |
| **أ)**  **كتلتهما والمسافة بينهما.** | **ب)**  **كتلة وسرعة كل منهما.** | **ج)**  **تسارعهما والمسافة بينهما.** |
| 1. **الفلزات التي تتفاعل بسهولة وليونة هي:**
 |
| **أ)**  **الفلزات القلوية.** | **ب)**  **الغازات النبيلة.** | **ج)**  **الفلزات القلوية الأرضية** |
| 1. **جزء من الدائرة الكهربائية يقاوم مرور التيار الكهربائي.**
 |
| **أ)**   **التأريض** | **ب)**   **الكهرباء الساكنة** | **ج) المقاومة الكهربائية** |

**انتهت الأسئلة ,,,,,, مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح ,,,,,, معلم المادة /**

**انتهت الأسئلة ,,,,,, مع تمنياتي لكن بالتوفيق والنجاح ,,,,,, معلمة المادة /**

