|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| المملكة العربية السعودية  وزارة التعليم  إدارة تعليم .........................  مدرسة ............................. |  | الصف : أول متوسط  المادة : علوم  الزمن : ساعتان  عدد الصفحات : 4  التاريخ : / / 1444هـ |

**أسئلة الاختبار النهائي (الفصل الدراسي الأول) العام الدراسي 1444هـ**

|  |  |
| --- | --- |
| اسم الطالبة:.............................................. | رقم الجلوس:............................................ |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| رقم السؤال | الدرجة التي حصلت عليها الطالبة | | المصححة | المراجعة | المدققة |
| رقمًا | كتابة |
| الأول |  | فقط لا غير |  |  |  |
| الثاني |  | فقط لا غير |
| الثالث |  | فقط لا غير |
| الرابع |  | فقط لا غير |
| المجموع |  | فقط لا غير |

10

السؤال الأول:

|  |  |
| --- | --- |
| **إغلاق**(أ) ضعي علامة ( ) أمام العبارة الصحيحة و ( ) أمام العبارة الخاطئة: | |
| 1. **علامة اختيار**أول خطوات الطريقة العلمية هي الملاحظة. | ( ) |
| 1. النماذج تتغير بتطور المعرفة العلمية. | ( ) |
| 1. عندما يكون التسارع والسرعة بنفس الاتجاه فإن السرعة تقل. | ( ) |
| 1. إذا أثرت قوتان في المقدار متعاكستان في الاتجاه فإن القوة المحصلة تساوي مجموعهما. | ( ) |
| 1. اتجاه قوة الاحتكاك عكس اتجاه الحركة | ( ) |
| 1. كلما زادت كتلة الجسم زاد قصوره الذاتي | ( ) |
| 1. تسمى درجة الحرارة التي تحل المادة من الحالة الصلبة إلى السائلة بدرجة الغليان | ( ) |
| 1. من الدلائل على حدوث تغير كيميائي تصاعد الغازات | ( ) |
| 1. اكتشف العالم طومسون إلى أن معظم حجم الذرة فراغ | ( ) |
| 10. يطلق على المادة التي تتكون من نوع واحد من الذرات بالعنصر | ( ) |

**تابع**

السؤال الثاني : اختاري الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

12

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1- علم يهتم بدراسة المخلوقات الحية وطرائق ارتباطها معًا؟ | | | | | | | | | |
| * علم الأحياء | * علم الأرض | | | * علم الفضاء | | | * العلوم الطبيعية | | |
| 2- خريطة الطقس في التلفاز تُعد مثالًا على النماذج؟ | | | | | | | | | | |
| * المادية | | | * الحاسوبية | | | * الفكرية | | | * العلمية | |
| 3- سرعة الجسم عند لحظة معينة زمنية معينة تسمى بـ؟ | | | | | | | | | |
| * التسارع | | * السرعة المتجهة | | | * السرعة اللحظية | | | * السرعة المتوسطة | |
| 4- يقاس الشغل بوحدة؟ | | | | | | | | | | |
| * م / ث | | | * م / ث 2 | | | * نيوتن | | | * جول | |
| 5- أي مما يلي **لا يعد** مثالًا على الخواص الفيزيائية؟ | | | | | | | | | |
| * اللون | * الكتلة | | | * الاشتعال | | | * الكثافة | | |
| 6- في التغير الكيميائي يكون مجموع كتل المواد الناتجة .................. لمجموع كتل المواد المتفاعلة. | | | | | | | | | |
| * أقل | | * مساوي | | | * أكبر | | | * لا يتغير | |
| 7- الجسيمات ذات الشحنة السالبة في الذرة هي؟ | | | | | | | | | | |
| * الإلكترونات | * البروتونات | | | * النيوترونات | | | * النواة | | | |
| 8- مجموع عدد البروتونات وعدد النيوترونات في نواة الذرة يسمى بـــ؟ | | | | | | | | | | |
| * الكتلة الذرية | | * العدد الكتلي | | | | * العدد الذري | | | * النظائر | |
| 9- أي مما يلي يعد مثالًا على الآلة المركبة؟ | | | | | | | | | | |
| * البرغي | | * العتلة | | | | * مفتاح العلب | | | * البكرة | |
| 10- عوامل يتم ضبطها أثناء التجربة ولا تتغير تسمى بــ؟ | | | | | | | | | | |
| * العامل التابع | | * العامل المستقل | | | | * الضوابط | | | * الثوابت | |
| 11- تقطع طائرة 1350 كم في 3 ساعات فكم تبلغ سرعتها المتوسطة؟ | | | | | | | | | | |
| * 45كم/دقيقة | | * 45 كم/ساعة | | | | * 450 كم/ساعة | | | * 4500 كم/ساعة | |
| 12- أي مما يلي يعد مركب كيميائي؟ | | | | | | | | | | |
| * H | | * H**2**O | | | | * Na | | | * Ca | |

**تابع**

السؤال الثالث: أكملي الفراغات التالية من بين القوسين

10

|  |  |
| --- | --- |
| 1. طريقة لتعلم المزيد حول العالم الطبيعي. | ............................. |
| 1. تخمين لجواب أو تفسير منطقي محتمل يعتمد على معرفتك وملاحظتك. | ............................. |
| 1. معلومات يتم تجميعها أثناء البحث العلمي من خلال الملاحظات. | ............................. |
| 1. ميل الجسم إلى مقاومة إحداث تغيير في حركته. | ............................. |
| 1. سطح منحدر يمكنك من رفع جسم ثقيل بقوة أقل من قوة رفعه رأسيًّا. | ............................. |
| 1. خاصية المادة التي يمكن قياسها أو ملاحظتها دون حدوث تغير في المادة الأصلية. | ............................. |
| 1. أصغر جزء من المادة وتتكون من البروتونات والنيوترونات والإلكترونات. | ............................. |
| 1. مخلوط يمكن التمييز بين مكوناته وتكون أجزاؤه غي متماثلة في الخواص. | ............................. |
| 1. عناصر موصلة جيدة للحرارة والكهرباء وقابلة للطرق والسحب. | ............................ |
| 1. كتلة المادة الموجودة في وحدة الحجوم. | ............................ |

**( الكثافة - المخلوط المتجانس - الفلزات -الخاصية الفيزيائية - الذرّة - القصور الذاتي - السطح المائل - البيانات -الفرضية - العلوم - الخاصية الكيميائية )**

8

السؤال الرابع: أجيبِ عن الأسئلة التالية:

(أ) قارني حسب المطلوب منك :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| النظرية العلمية | وجه المقارنة | القانون العلمي |
|  | التعريف |  |
| المادة الصلبة | وجه المقارنة | المادة السائلة |
|  | حركة الجسيمات |  |

**تابع**

(ب) ما مقدار الشغل الذي يبذله متسابق أولمبي أثناء ركضه مسافة 200 متر بقوة 6 نيوتن؟

(ج) أمامك عنصر من عناصر الجدول الدوري المطلوب أكملي الجدول :

|  |  |
| --- | --- |
| اسم العنصر: |  |
| رمز العنصر: |
| العدد الذري: |
| الكتلة الذرية: |

انتهت الأسئلة ولله الحمد

مع تمنياتي لكن بالتوفيق والنجاح

معلمة المادة