|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| المملكة العربية السعوديةوزارة التعليمإدارة تعليم .........................مدرسة ............................. |  | الصف : أول متوسطالمادة : علومالزمن : ساعتان عدد الصفحات : 4التاريخ : / / 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 غير متماثلة في الخواص.
 | ............................. |
| 1. عناصر موصلة جيدة للحرارة والكهرباء وقابلة للطرق والسحب.
 | ............................ |
| 1. كتلة المادة الموجودة في وحدة الحجوم.
 | ............................ |

 **( الكثافة – المخلوط الغيرالمتجانس - 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