|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| المملكة العربية السعودية  وزارة التعليم  إدارة تعليم .........................  مدرسة ............................. |  | الصف : ثاني متوسط  المادة : علوم  الزمن : ساعتان  عدد الصفحات : 3  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. يتضمن العمل المختبري للقطع الأثرية تنظيفها وإجراء التحاليل الكيميائية.**علامة اختيار** | ( ) |
| 1. المتغير الذي يقاس بالتجربة يسمى بالمتغير المستقل. | ( ) |
| 1. صحن سلطة الخضار يعد مثالًا على المخاليط الغير المتجانسة. | ( ) |
| 1. يستخدم هيدروكسيد الكالسيوم لتحديد خطوط الملاعب الرياضية. | ( ) |
| 1. الخاصية التي تفسر طفو إبرة على سطح الماء هي اللزوجة. | ( ) |
| 1. يسمى تحول المادة من الحالة الصلبة إلى الغازية مباشرة بالتسامي. | ( ) |
| 1. يطفو الجسم إذا كانت قوة الطفو أقل من وزن الجسم. | ( ) |
| 1. كلما ارتفعنا عن سطح البحر قل الضغط الجوي. | ( ) |
| 1. تزداد الطاقة الحركية لجسم ما كلما قلت سرعته. | ( ) |
| 10. تتفاعل المحاليل الحمضية بشدة مع الفلزات. | ( ) |

**تابع**

السؤال الثاني: اختاري الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

10

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1- أول خطوات الطريقة العلمية؟ | | | | | | | | | |
| * تحليل البيانات | * إجراء التجربة | | | * وضع الفرضية | | | * تحديد المشكلة | | |
| 2- تعد السبيكة الفلزية مثال على المحاليل | | | | | | | | | | |
| * سائل – صلب | | | * صلب - سائل | | | * صلب - صلب | | | * صلب - غاز | |
| 3- الناتج من تفاعل حمض مع قاعدة هو : | | | | | | | | | |
| * ملح – أكسجين | | * ملح - ماء | | | * ملح – ثاني أكسيد الكربون | | | * ملح - هيدروجين | |
| 4- الذي يحدد قوة الحمض هو :- | | | | | | | | | | |
| * إطلاقه H**+** | | | * اكتسابه H**+** | | | * إطلاقه OH**-** | | | * اكتسابه OH**-** | |
| 5- أي مما يلي يعد مثالًا على مادة صلبة متبلورة ؟ | | | | | | | | | |
| * المطاط | * الثلج | | | * البلاستيك | | | * الزجاج | | |
| 6- عملية يتم فيها تحويل المادة من الحالية الغازية إلى الحالة السائلة؟ | | | | | | | | | |
| * الانصهار | | * التبخر | | | * التكثف | | | * التجمد | |
| 7- العوامل التي يعتمد عليها الضغط؟ | | | | | | | | | | |
| * القوة والكتلة | | * القوة والكثافة | | | | * القوة والحجم | | | * القوة والمساحة | |
| 8- الطاقة التي يحملها الضوء تسمى | | | | | | | | | | |
| * طاقة الوضع | | * طاقة كهربائية | | | | * طاقة الإشعاع | | | * طاقة كيميائية | |
| 9- يطلق على مجموع طاقة الوضع والطاقة الحركية لجسيمات جسم ما بـ | | | | | | | | | | |
| * الطاقة الحركية | | * الطاقة الحرارية | | | | * درجة الحرارة | | | * الحركة | |
| 10- ما تحولات الطاقة التي في العضلات؟ | | | | | | | | | | |
| * كيميائية حركية | | * كيميائية ضوئية | | | | * كيميائية إشعاعية | | | * كيميائية وضع | |

10

السؤال الثالث: (أ) قارني حسب المطلوب منك:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| العلم | وجه المقارنة | التقنية |
|  | المفهوم |  |
| المادة الصلبة | وجه المقارنة | المادة الغازية |
|  | حركة الجسيمات |  |
|  | الشكل |  |

**تابع**

(ب) أعطي تفسيرًا علميًا لكل مما يلي؟

|  |
| --- |
| * تشعر بانسداد في أذنيك عندما تكون مسافرًا في الطائرة ؟ |
| ................................................................................................................................ |
| * المشروبات الغازية تعد من محاليل ( سائل – غاز)؟ |
| ............................................................................................................................... |

(ج)اذكري طريقتان لزيادة سرعة ذوبان المادة :

|  |
| --- |
| * .................................................................................................................... |
| * .................................................................................................................... |

10

السؤال الرابع: أكملي الفراغات التالية من بين القوسين:

|  |  |
| --- | --- |
| 1. العلم الذي يدرس الأدوات وما خلفته حضارات الإنسان | .......................... |
| 1. عبارة يمكن فحصها واختبارها | .......................... |
| 1. تسمى المادة التي لها تركيب محدد وثابت ولا يمكن تجزئتها إلى مواد أبسط بواسطة العمليات الفيزيائية | .......................... |
| 1. مقياس لحمضية أو قاعدية المحلول وتتدّرج قيمُهُ بين صفر و14 | .......................... |
| 1. مقاومة السائل للجريان أو الانسياب تسمى | .......................... |
| 1. انتقال الطاقة الحرارية من الجسم الأسخن إلى الجسم الأبرد يسمى | .......................... |
| 1. القوة المؤثرة في سطح ما مقسومة على مساحة هذا السطح | .......................... |
| 1. تسمى الطاقة التي تحويها أنوية الذرات بـ .. | .......................... |
| 1. الطاقة لا تستحدث ولا تفنى إلا بقدرة الله تعالى ولكن تتحول من شكل إلى آخر | ......................... |
| 1. جهاز يحول الطاقة الحركية إلى طاقة كهربائية في وجود مجال مغناطيسي | ......................... |

**(الطاقة النووية - الحرارة – الفرضية - اللزوجة – الضغط - المولد الكهربائي - المادة النقية - الرقم الهيدروجيني - قانون حفظ الطاقة – علم الآثار)**

انتهت الأسئلة ولله الحمد

مع تمنياتي لكن بالتوفيق والنجاح

معلمة المادة