|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| المملكة العربية السعوديةوزارة التعليمإدارة تعليم .........................مدرسة ............................. |  | الصف : ثاني متوسطالمادة : علومالزمن : ساعتان عدد الصفحات : 3التاريخ : / / 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