|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **المملكة العربية السعودية**  **وزارة التعليم**  **إدارة التعليم بمحافظة**  **ثانوية** | صورة تحتوي على نص, لقطة شاشة, الخط, الرسومات  تم إنشاء الوصف تلقائياً | **اختبار تشخيصي**  **كيمياء2-2**  **الفصل الدراسي الثاني**  **العام الدراسي 1445هـ** |

15

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

**السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | جسيمات الغاز | | | |
| **أ- صغيرة جداً ودائمة الحركة** | **ب- كبيرة جداً ودائمة الحركة** | **ج- صغيرة جداً وساكنة** | **د- كبيرة جداً وساكنة** |
| 2 | عملية تحول السائل إلى بخار عند سطح السائل فقط تعرف بـ | | | |
| **أ- التبخر** | **ب- التكثف** | **ج- التبخر السطحي** | **د- الترسيب** |
| 3 | أي مما يلي لا يكون رابطة هيدروجينية | | | |
| **أ- الماء** | **ب- الميثان** | **ج- الأمونيا** | **د- فلوريد الهيدروجين** |
| 4 | أداة تستخدم لقياس الضغط الجوي | | | |
| **أ- المانومتر** | **ب- البارومتر** | **ج- الفولتامتر** | **د- الميتاميتر** |
| 5 | في أي تفاعل كيميائي يمكن أن تتحول الطاقة من شكل لآخر دون استحداث أو فناء يعبر عن قانون | | | |
| **أ- حفظ المادة** | **ب- حفظ الكتلة** | **ج- حفظ التفاعل** | **د- حفظ الطاقة** |
| 6 | قيمة المحتوى الحراري في التفاعل الطارد للحرارة | | | |
| **أ- موجبة** | **ب- سالبة** | **ج- متعادلة** | **د- صفر** |
| 7 | المادة المتفاعلة مع مرور الوقت | | | |
| **أ- تزداد** | **ب- تقل** | **ج- تثبت** | **د- لا تتغير** |
| 8 | تعد المواد الحافظة التي تعطي فترة صلاحية أطول للغذاء من | | | |
| **أ- القلويات** | **ب- المحفزات** | **ج- المبردات** | **د- المثبطات** |
| 9 | تفاعل يحدث في الاتجاهين الأمامي والعكسي | | | |
| **أ- تفاعل أمامي** | **ب- تفاعل تام** | **ج- تفاعل عكسي** | **د- تفاعل نشط** |
| 10 | أي العوامل التالية لا تؤثر في سرعة التفاعل | | | |
| **أ- طبيعة المتفاعلات** | **ب- درجة الحرارة** | **ج- العامل المحفز** | **د- طبيعة النواتج** |

**السؤال الثاني: اجب بـ صح أو خطأ:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **م** | **العبارة** | **الإجابة** |
| 1 | عمليتي التجمد والتكثف من العمليات الطاردة للحرارة. |  |
| 2 | المسافة بين جسيمات الغاز متقاربة جداً. |  |
| 3 | كلما زاد عدد جسيمات الغاز في الوعاء زاد الضغط. |  |
| 4 | في التفاعل الطارد للحرارة يكون المحتوى الحراري للنواتج أصغر من المحتوى الحراري للمتفاعلات. |  |
| 5 | عند تساوي عدد المولات فإن زيادة أو نقص الضغط لا يؤثر على حالة الاتزان. |  |

**المعلم: حبيب الحبيب**