

اكاديمية مداني محمد واريزان

المستوى: السنة الثالثة متوسط

التاريخ: 2005/11/30

التوقيت: 10 - 09

اختبار الفترة الأولى في مادة العلوم الفيزيائية والتكنولوجية

السؤال الأول: (3.5 ن)

- * - أجب بصح أو خطأ مع تصحيح الخطأ
- 1 - يدل تعكر رائق الكلس على انطلاق غاز الهيدروجين
 - 2- درجة الحرارة عامل مؤثر على التفاعل الكيميائي
 - 3- معادلة التفاعل الكيميائي هي تمثيل للعوامل المؤثرة على التفاعل الكيميائي
 - 4- نفس إنحفاظ الكتلة خلال التفاعل الكيميائي بإنحفاظ الجزيئات

السؤال الثاني: (4 ن)

* - أملأ الفراغات بالكلمات المناسبة التالية -التفاعل - النواتج - المزيج - عامل
- إن.....تركيب.....الابتدائي يؤثر في.....الكيميائي، ويغير من
طبيعة.....المتحصل عليها

السؤال الثالث: (3 ن)

حدد نوع وعدد الذرات المكونة لحمض الستياريك (الشمع) علما انصيغته الكيميائية ($C_{18}H_{36}O_2$) على الجدول التالي

رمز الذرة	نوع الذرة	عدد الذرات

السؤال الرابع: (5.5 ن)

- أ - أكتب معادلة التفاعل الكيميائي مع ذكر الحالة الفيزيائية لكل مادة للتفاعل الآتي
* - احتراق غاز الميثان (CH_4) في الهواء
ب - وازن هذه المعادلة

السؤال الخامس: (4 ن)

*-وازن المعادلة التالية

