

الثانوية الاعدادية سيدي محمد بن عبد الله بالجديدة	الفرض الكتابي رقم 3 المستوى 2 ثا اعدادي	الاسم : القسم : الرقم :
---	--	-------------------------------

تمنح 2 نقط لنظافة الورقة و حسن الخط

النقطة

التمرين الاول 8 نقط

1) ضع علامة X أمام الجواب الصحيح
أثناء تفاعل كيميائي يكون للاجسام المتفاعلة و الاجسام الناتجة :

- نفس الجزيئات
- نفس الدرجات نوعا و عددا
- درجات مختلفة النوع

2) أتمم الجمل التالية بما يناسب

- المواد هي المواد الموجودة في الطبيعة
- هي المواد الصناعية هي المواد التي يحصل عليها الانسان بواسطة تتجزء فالمختبر .

3) - ذكر الطريقة التي يتم بها فصل مكونات البترول

- المواد الناتجة عن الصناعة البتروكيميائية هي مواد طبيعية أم صناعية ؟ على جوابك

التمرين الثاني 6 نقط

احتراق 6g من الميتان صيغة جزيئته CH_4 يتطلب 16g من غاز ثاني الأكسجين , فينتج غاز ثاني أكسيد الكاربون و مادة ثانية.

1- ذكر قانون انحفاظ الكتلة أثناء التفاعل الكيميائي

2- اذا كانت كثافة غاز ثاني اكسيد الكاربون الناتج هي 8g استنتج كثافة المادة الثانية المكونة بعد التفاعل

3- أكتب المعادلة الحصيلة لهذا التفاعل

التمرين الثالث 4 نقط

تؤدي كثير من الانشطة الصناعية التي يقوم بها الإنسان الى اختلالات في التركيبة الغازية

للهواء مما ينتج عنه كثير من التغيرات البيئية و المناخية و الصحية

1- ذكر بعض الملوثات الاساسية للهواء المحيط بالمدن الصناعية و مصادرها

اسم الملوث	صيغته الكيميائية	بعض مصادره

2- بّين كيفية حدوث ظاهرة الأنحباس الحراري ، و تأثيرها على الحياة على الأرض

.....

3- أقترح بعض الأجراءات العملية للحد من تلوث الهواء

.....

.....