

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

تمنح 2 نقط لنظافة الورقة و حسن الخط

النقطة	التمرين الاول 8نقط
2	<p>(1) ضع علامة X أمام الجواب الصحيح أثناء تفاعل كيميائي يكون للجسام المتفاعلة و الاجسام الناتجة :</p> <ul style="list-style-type: none"> - نفس الجزيئات - نفس الدرجات نوعا و عددا - درجات مختلفة النوع
2	<p>(2) أتمم الجمل التالية بما يناسب</p> <ul style="list-style-type: none"> - المواد هي المواد الموجودة في الطبيعة - المواد الصناعية هي المواد التي يحصل عليها الانسان بواسطة تتجزف المختبر .
4	<p>(3) - أذكر الطريقة التي يتم بها فصل مكونات البترول</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
	<p>التمرين الثاني 6نقط</p>
2	<p>احتراق 6g من الميثان صيغة جزيئته CH_4 يتطلب 16g من غاز ثنائي الأوكسجين , فينتج غاز ثنائي أوكسيد الكربون و مادة ثانية.</p> <p>1- أذكر قانون انحفاظ الكتلة أثناء التفاعل الكيميائي</p> <p>.....</p>
2	<p>2- اذا كانت كتلة غاز ثنائي اكسيد الكربون الناتج هي 8g استنتج كتلة المادة الثانية المتكونة بعد التفاعل</p> <p>.....</p>
2	<p>3- أكتب المعادلة الحصيلة لهذا التفاعل</p> <p>.....</p>

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- أذكر بعض الملوثات الاساسية للهواء المحيط بالمدن الصناعية و مصادرها

اسم الملوث	صيغته الكيميائية	بعض مصادره

2- بيّن كيفية حدوث ظاهرة الأنحباس الحراري , و تأثيرها على الحياة على الأرض

.....
.....

3- أقترح بعض الإجراءات العملية للحد من تلوث الهواء

.....
.....
.....