

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</p> <p>أثناء تفاعل كيميائي يكون للجسام المتفاعلة و الاجسام الناتجة :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- نفس الجزيئات</li> <li>- نفس الدرجات نوعا وعددا</li> <li>- درجات مختلفة النوع</li> </ul>
2	<p>(2) أتمم الجمل التالية بما يناسب</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- المواد ..... هي المواد الموجودة في الطبيعة</li> <li>- المواد الصناعية هي المواد التي يحصل عليها الانسان بواسطة .....</li> <li>..... تتجزف المختبر .</li> </ul>
4	<p>(3) - أذكر الطريقة التي يتم بها فصل مكونات البترول</p> <p>.....</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- المواد الناتجة عن الصناعة البتروكيميائية هي مواد طبيعية أم صناعية ؟ علل جوابك</li> <li>.....</li> <li>.....</li> </ul>
	<p><u>التمرين الثاني 6نقط</u></p> <p>احتراق 6g من الميثان صيغة جزيئته <math>CH_4</math> 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> <p>2- اذا كانت كتلة غاز ثنائي اكسيد الكربون الناتج هي 8g استنتج كتلة المادة الثانية المتكونة بعد التفاعل</p> <p>.....</p> <p>3- أكتب المعادلة الحاصيلة 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

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