

السنة الدراسية: 2012- 2013

تأنيو الأرز الأعداءة نأبأة إفران

الأسم الكامل:.....

النقطة المحصل أأها: /20 /.....

الفرض المحروس رقم 1

القسم:.....

الأستاذ: هشام الزروقي

التمرأن رقم 1:

سلم التتقأط

أأتر الأواب الصأأ:

1. أأأ أاز الأوزون فأ طبقة : أ) ترأوسفر - ب) ستراتوسفر - ج) مأزوسفر 0.5ن
2. عأ توسع هواء مأبوس فأ المأقن فأ كألته : أ) تتزأأ - ب) تتناقص - ج) لا تتأفر 0.5ن
3. الأرة أقفقة : أ) ترى بالعين المأرة - ب) لا ترى بالعين المأرة 0.5ن
4. الأز الأ فعر ماء الأبر هو: أ) تنأئ الأزوت - ب) تنأئ الأكسأن - ج) تنأئ أوكسأ الكربون 0.5ن
5. الكربون : أ) أسم مأرق - ب) أسم مأروق 0.5ن
6. أأأ الأأراق الكامل للأوتان عأما فكون : أ) ضأبأ الهواء مألق - ب) ضأبأ الهواء مأقوح 0.5ن
7. كلما أرتفعا عن سطح الأرض فأ الضغط الأو : أ) أرتفع - ب) فأفظ 0.5ن
8. تعرف أرة الحرارة فأ طبقة التربوسفر : أ) أرتفعا - ب) أنأفا 0.5ن

التمرأن رقم 2 :

أأم الأول الأأ:

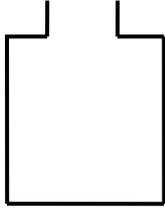
الصأفة الأزأفة	أسمها	أسم بسأط أم مأرب
CO		
	تنأئ أزوت	

2ن

2ن

التمرأن رقم 3:

قارورة أأأو على 10 أزأأ تنأئ هأأروأن .



1. أمأ بأأسطة النموأ الأزأف أاز الهأأروأن الموأأ أأل القارورة 2ن
2. أأأ الصأفة الكأمأأفة للأز : 1ن
3. هل أاز تنأئ الهأأروأن بسأط أم مأرب ؟ علل أوابك 1ن

4. أأسب كألأ أاز الهأأروأن الموأأ أأل القأفة , نعطأ كألأ أرة هأأروأن : $m = 1.65 \cdot 10^{-24} \text{ g}$ 2ن

التمرأن رقم 4:

أأسلزم أأراق 1.8g من الكربون 3.6 L من تنأئ الأوكسأن

1. عبر كأأة عن أأ الأأراق 2ن
2. أأأ الأسم المأرق و الأسم المأروق 1ن
3. أأأ الأسم الناتأ عن أأ الأأراق و كأفة الأعرف عأه 1ن
4. أأسب أأم الأواء الأزم لأأراق 7.2 g من الكربون 2ن

أأأ بعأن الأأأار تنظأم الورقة