

السنة الدراسية: 2012- 2013

تانوية الارز الاعدادية نيابة إفران

الاسم الكامل:

النقطة المحصل عليها: /20 /

الفرض المحروس رقم 1

القسم:

الأستاذ: هشام الزروقي

التمرين رقم 1:

سلم التقدير

اختر الجواب الصحيح :

1. يوجد غاز الأوزون في طبقة : (أ) تروبوسفير - (ب) ستراتوسفير - (ج) ميزوسفير 0.5 ن
2. عند توسع هواء محبوس في المحقن فان كتلته : (أ) تتزايد - (ب) تتناقص - (ج) لا تتغير 0.5 ن
3. الذرة دقيقة : (أ) ترى بالعين المجردة - (ب) لا ترى بالعين المجردة 0.5 ن
4. الغاز الذي يعكر ماء الجير هو: (أ) تنائي الأزوت - (ب) تنائي الأوكسجين - (ج) تنائي أوكسيد الكربون 0.5 ن
5. الكربون : (أ) جسم محرق - (ب) جسم محروق 0.5 ن
6. يحدث الاحتراق الكامل للبوثنان عندما يكون : (أ) ضابط الهواء معلق - (ب) ضابط الهواء مفتوح 0.5 ن
7. كلما ارتفعنا عن سطح الارض فان الضغط الجوي : (أ) يرتفع - (ب) ينخفض 0.5 ن
8. تعرف درجة الحرارة في طبقة التروبوسفير : (أ) ارتفاعا - (ب) انخفاضاً 0.5 ن

التمرين رقم 2 :

أتمم الجدول التالي:

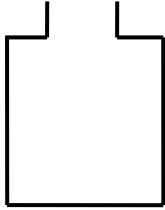
الصيغة الجزيئية	اسمها	جسم بسيط أم مركب
CO		
	تنائي أزوت	

2 ن

2 ن

التمرين رقم 3:

قارورة تحتوي على 10 جزيئات تنائي هيدروجين .



1. مثل بواسطة النموذج الجزيئي غاز الهيدروجين الموجود داخل القارورة 2 ن
2. حدد الصيغة الكيميائية للغاز : 1 ن
3. هل غاز تنائي الهيدروجين بسيط أم مركب ؟ علل جوابك 1 ن
4. احسب كتلة غاز الهيدروجين الموجود داخل القنينة , نعطي كتلة ذرة هيدروجين : $m = 1.65 \cdot 10^{-24} \text{ g}$ 2 ن

التمرين رقم 4:

يستلزم احتراق 1.8g من الكربون 3.6 L من تنائي الأوكسجين

1. عبر كتابة عن هذا الاحتراق 2 ن
2. حدد الجسم المحرق و الجسم المحروق 1 ن
3. حدد الجسم الناتج عن هذا الاحتراق و كيفية التعرف عليه 1 ن
4. أحسب حجم الهواء اللازم لاحتراق 7.2 g من الكربون 2 ن

يؤخذ بعين الاعتبار تنظيم الورقة