

السنة الدراسية: 2012-2013

ثانوية الارز الاعدادية نيابة إفراز

الاسم الكامل:

نقطة المحصل عليها: / 20

الفرض المحروس رقم 1

الأستاذ: هشام الزروقي

القسم:

التمرين رقم 1: سلم التقطيف

اختر الجواب الصحيح :

1. يوجد غاز الأوزون في طبقة : أ) تربوسفير - ب) ستراتوسفير - ج) ميزوسفير
2. عند توسيع هواء محبوس في المحقق فإن كتلته : أ) تتزايد - ب) تتناقص - ج) لا تتغير
3. الذرة دقيقة : أ) ترى بالعين المجردة - ب) لا ترى بالعين المجردة
4. الغاز الذي يعكر ماء الجير هو: أ) ثاني الأزوت - ب) ثاني الأكسجين - ج) ثاني أوكسيد الكربون
5. الكربون : أ) جسم محرق - ب) جسم محروم
6. يحدث الاحتراق الكامل للبوتان عندما يكون: أ) صابط الهواء مغلق - ب) صابط الهواء مفتوح
7. كلما ارتفعنا عن سطح الأرض فان الضغط الجوي : أ) يرتفع - ب) ينخفض
8. تعرف درجة الحرارة في طبقة التربوسفير : أ) ارتفاعا - ب) انخفاضا

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

التمرين رقم 2: أتمم الجدول التالي:

الصيغة الجزيئية	اسمها	جسم بسيط أم مركب
CO		
	ثنائي أزوت	

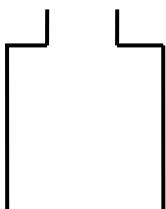
ن2

ن2

التمرين رقم 3:

قارورة تحتوي على 10 جزيئات ثاني هيدروجين .

1. مثل بواسطة النموذج الجزيئي غاز الهيدروجين الموجود داخل القارورة



2. حدد الصيغة الكيميائية لغاز :

3. هل غاز ثاني الهيدروجين بسيط أم مركب ؟ علل جوابك

ن2

ن1

ن1

ن2

4. احسب كتلة غاز الهيدروجين الموجود داخل القنينة , نعطي كتلة ذرة هيدروجين : $m = 1.65 \times 10^{-24} \text{ g}$

.....

.....

التمرين رقم 4:

يسفلزم احتراق 1.8g من الكربون L من ثاني الأوكسجين

1. عبر كتابة عن هذا الاحتراق

2. حدد الجسم المحرق و الجسم المحروم

3. حدد الجسم الناتج عن هذا الاحتراق و كيفية التعرف عليه

4. أحسب حجم الهواء اللازم لاحتراق 7.2g من الكربون

ن2

ن1

ن1

ن2

□ يؤخذ بعين الاعتبار تنظيم الورقة