|  |
| --- |
| **تانوية الارز الاعدادية نيابة إفران****السنة الدراسية :2013- 2012****الاسم الكامل:..............................****الفرض المحروس رقم 1****النقطة المحصل عليها:  /20 .......****القسم:.....................................****الأستاذ: هشام الزروقي** |
| **التمرين رقم 1:**  **اختر الجواب الصحيح :**1. يوجد غاز الأوزون في طبقة : أ) تربوسفير – ب ) ستراتوسفير – ج) ميزوسفير
2. عند توسع هواء محبوس في المحقن فان 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) تنائي الأزوت – ب) تنائي الأكسجين – ج) تنائي أوكسيد الكربون
5. الكربون : أ ) جسم محرق – ب) جسم محروق
6. يحدث الاحتراق الكامل للبوتان عندما يكون : أ) ضابط الهواء مغلق - ب) ضابط الهواء مفتوح
7. كلما ارتفعنا عن سطح الارض فان الضغط الجوي : أ) يرتفع – ب) ينخفظ
8. تعرف درجة الحرارة في طبقة التربوسفير : أ) ارتفاعا – ب) انخفاضا
 | ***سلم التنقيط****0*.5ن0.5ن0.5ن0.5ن0.5ن0.5ن0.5ن0.5ن |
| **التمرين رقم 2** : **أتمم الجدول التالي:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| الصيغة الجزيئية | اسمها | جسم بسيط أم مركب |
| CO |  |  |
|  | تنائي أزوت |  |

 | ن2ن2 |
| **التمرين رقم 3:**قارورة تحتوي على 10 جزيئات ثنائي هيدروجين .1. مثل بواسطة النمودج الجزيئي غاز الهيدروجين الموجود داخل القارورة
2. حدد الصيغة الكيميائية للغاز : .............................
3. هل غاز ثنائي الهيدروجين بسيط أم مركب ؟ علل جوابك

 ........................................................................................................................................1. احسب كتلة غاز الهيدروجين الموجود داخل القنينة ,نعطي كتلة ذرة هيدروجين :m= 1.65 10-24 g

...................................................................................................................................................................................................................................................... | ن2ن1ن1ن2 |
| **التمرين رقم 4:** يستلزم احتراق 1.8g من الكربون 3.6 L من ثنائي الأوكسجين 1. عبر كتابة عن هذا الاحتراق

 ..................................................................................1. حدد الجسم المحرق و الجسم المحروق

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

 ...............................................................................1. أحسب حجم الهواء اللازم لاحتراق 7 .2 gمن الكربون

 ........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................... | ن2ن1ن1ن2 |

* يؤخد بعين الاعتبار تنظيم الورقة