|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **القسم: 1/1****الإسم الكامل:........................................****القسم: ....../2** **الرقــــــم:**  | **النقطة** | **تقويم التعلمات رقم (1) الدورة الأولى****العلـوم الفيزيائية والكيميائية****المستوى: الثانية ثانــوي إعدادي****مدة الإنجاز: ساعة واحدة** | souss550px-Coat_of_arms_of_Morocco[1]**نيابة زاكورة****ثانوية الإمام الشافعي الإعدادية****الأستاذ: محمد كـــاجة** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| اختبر معلوماتك: 8 نقط1. **املأ الفراغ بما يناسب:(5ن)**
* طبقات الغلاف الجوي أربعة وهي: طبقة .....................و طبقة ........................وطبقة......................وطبقة.......................
* يتكون الهواء من غاز .....................بنسبة 21%. ومن غاز..........................بنسبة 78% .
* تتكون الجزيئة من ذرة أو مجموعة من.....................مرتبطة فيما بينها، يمكن أن تكون متشابهة أو ...................
* الجسم ..................هو كل جسم تتكون جزيئاته من أنواع مختلفة من الذرات.
* رمز ذرة .....................هو Cl.

صحيحخطأ1. **أجب بصحيح أم خطأ بوضع علامة (X) في الخانة المناسبة:(3ن)**
* الرياح عبارة عن حركة عمودية للهواء---------------------------------------------------------------------
* تهب الرياح من مناطق الضغط المنخفض نحو مناطق الضغط المرتفع.--------------------------------
* يوجد غاز الأوزون في الطبقة الجوية الميزسفير.---------------------------------------------------------
* تلعب طبقة الميزوسفير دورا مهما في الاتصالات اللاسلكية.--------------------------------------------
* الهواء قابل للانضغاط وغير قابل للتوسع. ------------------------------------------------------------------
* كتلة 1L من الهواء في الظروف الاعتيادية هي 0.29g تقريبا.-----------------------------------------

استثمر معلوماتك : 8 نقط **6 نقطA** **تحتوي القارورات الممثلة أسفله على عدة غازات :**مستعينا بالنموذج الجزيئي الممثل لكل جزيئة املأ الجدول أسفله.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| (ج)(ب)(أ)(د) | **قارورة (أ)** | **قارورة (ب)** | **قارورة (ج)** | **قارورة (د)** |
| **اسم الغاز** |  |  |  |  |
| **صيغته الكيميائية** |  |  |  |  |
| **مركب أم بسيط** |  |  |  |  |

**2 نقط B** **نثبت شمعة مشتعلة داخل حوض يحتوي على ماء، بعد ذلك نغطي الشمعة بمخبار، بعد دقائق نلاحظ صعود الماء في المخبار .*** 1. ما هو الغاز الموجود في الأنبوب عند بداية التجربة؟

.........................................................................* 1. كيف تفسر صعود الماء في المخبار؟

.........................................................................**صورة من الكتاب المدرسي*** 1. لماذا لم يملأ الماء المخبار كله؟

.........................................................................* 1. هل الهواء جسم خالص أم خليط؟

..........................................................................تدخل لحل مشكلة : 4 نقطأراد معاذ أن يتعرف كتلة الهواء وحجم ثنائي الأوكسجين الموجودين في غرفة نومه ، التي طولها L = 4m و عرضها l = 3m وارتفاعها H = 3m.إذا علمت أن كتلة 1L من الهواء هي 1,3g. اقترح على معاذ الطريقة الملائمة للتوصل إلى الحل.1. **حدد حجم الغرفة.**
2. **حدد كتلة الهواء الموجود في الغرفة.**
3. **حدد حجم ثنائي الأوكسجين الموجود في الغرفة**

**(أجب خلف هذه الصفحة)** | 0.5 نx100.5 نx62ن2ن2ن0.5ن0.5ن0.5ن0.5ن1ن1.5ن1.5ن |

انتهـــــــــــــــــــــــــــى

بسم الله الرحمن الرحيم