|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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 نقط   1. **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.   صحيح  خطأ   1. **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 نقط  أراد 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 ن  x  10  0.5 ن  x  6  2ن  2ن  2ن  0.5ن  0.5ن  0.5ن  0.5ن  1ن  1.5ن  1.5ن |

انتهـــــــــــــــــــــــــــى

بسم الله الرحمن الرحيم