|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Contrôle numéro** **1** | **Année 2018-2019** |
| **Délégation de Salé** | **Matière Physique chimie** |  **Mr. EL BOUZAYDY** |

**Exercice n1(6points**):  **Répondez aux phrases suivantes par vrai ou faux :**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Phrases** | Vrai | faux |
| L’ozone est un gaz qui protège contre les UV mésosphère. |  |  |
| L’ordre des couches de l’atmosphère est : troposphère-stratosphère-mésosphère-thermosphère |  |  |
| Dans la troposphère la pression atmosphérique diminue avec l’altitude |  |  |
| Dans la troposphère la température diminue avec l’altitude |  |  |
| Le vent se produit par un déplacement de l’air d’une zone de basse pression vers une zone de haute pression  |  |  |
| L’épaisseur de l’atmosphère est environ 50km |  |  |

**Exercice n2(5points) : Complétez les phrases suivantes :**

* Les 4 couches de l’atmosphère sont :………………………-……………………-…………………..-……………….
* L’air contient essentiellement le gaz……………………….( …….%)et le gaz……………………….(…….%)
* Une molécule se compose d’un ou plusieurs ……………….lié entre eux, ils peuvent être identiques ou ……………………..
* Un corps………………..est un corps dont les molécules sont constituées de différentes espèces d’atomes.
* Le symbole chimique du …………………est Cl

**Exercice n3 (3points)**

 Oualid veut savoir la masse de l’aire et le volume de dioxygène contenu contenus dans sa chambre qui a une longueur **L=4m**, une largeur **l=3m** et une hauteur **H=3m**

Tenant compte que **1L** d’air pèse **1,3g**

1-c’est quoi le volume de la chambre

2-calculer la masse d’air enfermé dans la chambre

3-calculer le volume de dioxygène contenu dans la chambre

**Exercice n4(6points) Complétez le tableau suivant :**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **La formule chimique** | **Sorte d’atomes constituant la molécule** | **Nom du corps** | **Nombre d’atomes** | **Simple/composé** |
| **H2O** |  |  |  |  |
| **O2** |  |  |  |  |
| **CO2** |  |  |  |  |
| **N2** |  |  |  |  |
| **CH4** |  |  |  |  |
| **Cl2** |  |  |  |  |

 **Bon courage**