**REPUBLIC OF CAMEROON**

Peace – Work – Fatherland

**…………………**

**MINESEC / DECC**

**REPUBLIQUE DU CAMEROUN**

Paix – Travail – Patrie

**…………………**

**MINESEC / DECC**

**Durée :** 01 Heure

**Coef. :** 1

**Examen : CAP INDUSTRIEL**

**Séries/spécialités :** TOUTES

**Session**

**EPREUVE THEORIQUE INFORMATIQUE**

Le candidat répondra à toutes les questions posées et contenues dans les pages 1/2 et 2/2 de ce sujet

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Matériel et Réseaux informatiques**
 | **06 Pts** |
|  | Définir les (02) deux termes suivants :1. Ordinateur ;
2. Réseau informatique.
 | **2 Pts** |
|  | Citer deux (02) périphériques d’entrée et deux (02) périphériques de sortie. | **1 Pt** |
|  | Donner le rôle de la carte graphique (carte vidéo) dans un ordinateur. | **1 Pt** |
|  | Donner le rôle d’un navigateur. | **1Pt** |
|  | Donner deux (02) avantages de mettre les ordinateurs en réseau | **1Pt** |
|  |
| 1. **Connaissance des logiciels et maintenance informatique**
 | **06 Pts** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Donner le rôle du système d’exploitation d’un ordinateur. | **2pts** |
| 2. | Citer deux (02) exemples de logiciel d’application. | **1pt** |
| 3. | Citer l’élément de l’ordinateur qui vous permet de stocker permanemment les données. | **1pt** |
| 4. | Dans votre établissement, les ordinateurs sont exposés aux poussières et aux inondations |  |
|  | 1. Décrire une solution pour protéger ces ordinateurs contre les poussières.
 | **1pt** |
|  | 1. Décrire une solution pour protéger ces ordinateurs contre les inondations.
 | **1pt** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **III.** | **Organisation et traitement de l’information, Raisonnement algorithmique et utilisation des TIC** | **(8pts)** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Choisir parmi les codes suivants, celui qu’utilise l’ordinateur pour le traitement des données: Décimal, Octal, Binaire, Hexadécimal. | **1pt** |
| 2. | Combien de CD ROM de 700Mo peuvent être copiés dans un DVD de 4Go sachant que 1Go=1024Mo ?  | **2pts** |
| 3. | Soit la représentation des passages dans deux jardins voisins ci-dessous :  |  |
|  | N.B ; R1-R12 représentent les couloirs de passage. Bloc de Béton |  |
|  | 1. Donner une succession d’étapes pour partir du point F au point A.
 | **2pts** |
|  | 1. Donner la raison pour laquelle il est impossible de partir du point D pour le point G.
 | **1pt** |
| 4. | Donner deux avantages à faire la publicité de votre invention que vous avez obtenue dans vos ateliers à partir d’Internet.  | **1pt** |
| 5. | Donner deux avantages à utiliser l’ordinateur pour dessiner. | **1pt** |