|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Epreuve** : Informatique  **Enseignante:** Melle GHARBI  **Durée**: 1H |  | **Lycée Secondaire** : MHAMDIA  **Année scolaire :** 2010/2011  **Date** : 2/11/2010 |

Nom & Prénom………………………………. ……..…. Classe : 3 Maths 1 G2

**Exercice n°1** ( / 5 points)

1) Donner la définition du mot information

………………………………..…………….…………………………………………………………….……………………………………………………………………………….

2) Donner les différentes formes de l’information et donner un exemple pour chaque forme.

………………………………..…………….………………………………………………

………………………………..…………….………………………………………………

………………………………..…………….………………………………………………

3) Quelles sont les caractéristiques de l’information (expliquer chaque caractéristique) ?

………………………………..…………….…………………………………………………………….……………………………………………………………………………….

………………………………..…………….…………………………………………………………….……………………………………………………………………………….

………………………………..…………….………………………………………………

………………………………..…………….………………………………………………

**Exercice3** ( / 4 points)

1) Faire une correspondance entre la fonction système et les tâches assurées :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1- | La gestion du logiciel | A- | Création, mise à jour et suppression des fichiers et des dossiers |
| 2- | La gestion du matériel | B- | Définition de mots de passe, personnalisation des environnements |
| 3- | Gestion de sources de données | C- | Exécution de plusieurs applications simultanément |
| 4- | La gestion des utilisateurs | D- | Ajout/suppression des périphériques |
| 5 | Service multitâches | E | Installation, désinstallation et mise à jour des applications et des composants système |

**1⇨** ……**// 2⇨**…...**// 3⇨**……**// 4⇨**……. **// 5⇨**…….   
2) Donner la démarche à suivre pour afficher les logiciels installés sur un ordinateur.

………………………………..…………….………………………………………………

………………………………..…………….………………………………………………

**Exercice 4** ( /6 points)

Evaluez chacune des affirmations suivantes en écrivant dans la case correspondante « Valide » ou « Invalide ». En cas d’invalidité, corrigez l’affirmation en question.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Affirmation proposée** | **Valide/ Invalide** | **Affirmation corrigée** |
| Tous les périphériques d’entrée/sortie sont des supports de stockage de l’information. |  |  |
| 1 byte = 8bits |  |  |
| La bande magnétique est un support de stockage dont le mode d’accès est direct. |  |  |
| Le bouton le plus utilisé de la souris est le bouton gauche. |  |  |
| Un fichier peut contenir des dossiers. |  |  |
| Le mot de passe de l’ordinateur est enregistré dans la mémoire ROM. |  |  |

**Exercice n°5** ( / 5 points)

1) Soit la phrase suivant : « je comprends ma leçon. »

-les mots de la phase sont séparés par un seul espace.

-Calculer le nombre de bits occupés par cette phrase dans une mémoire de masse. (Un caractère est codé sur 8 bits)

……………………………………………………………………………………………...……………………………………………………………………………………………...

2).Soit une disquette qui aune capacité de stockage de 1.44 MO

- combien de caractères peut-on stocker sur cette disquette ?

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

……………………………………………………………………………………………

-Si 50% de l’espace de cette disquette est occupé, est ce qu’on peut enregistrer la phrase ci-dessus sur la disquette ?

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

*Bon travail !*