

Épreuve : Informatique
Enseignante: M^{elle} GHARBI
Durée : 1H

Devoir de contrôle N° 1

Lycée Secondaire : MHAMDIA
Année scolaire : 2010/2011
Date : 2/11/2010

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

/20

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 ?

.....
.....
.....