

Matière : Informatique	<u>Devoir de Contrôle</u> N°1	Année Scolaire 2014/2015
Prof : M^{me} Wafa ELYOUSFI ALOUANE		
Classe : 3^{ème} Sciences Expérimentales		
Durée : 1 heure		
Nom et Prénom :		NOTE :...../20

Noté bien : Répondre directement sur les feuilles.

La clarté d'écriture sera prise en compte.

Ne pas utiliser ni les calculatrices ni les portables pour faire les opérations de calcul.

Exercice 1 : (4 pts)

Les affirmations suivantes sont fausses, corrigez-les :

- Un dossier est une structure qui peut regrouper que des fichiers.

.....

- La ROM est une mémoire accessible en lecture et en écriture.

.....

- Le chipset permet de numériser les données qui se trouvent sur papier.

.....

- Les nappes servent à relier le microprocesseur à la carte mère.

.....

Exercice 2 : (4 pts)

a- Complétez les lignes de la grille suivante par les termes correspondants aux définitions ci-dessous sachant que chaque case correspond une seule lettre.

- 1- Permet la saisie des informations
- 2- Permet de se connecter à Internet
- 3- Points de connexion entre les périphériques et l'unité centrale.
- 4- Mémoire contenant le programme de démarrage.
- 5- Permet l'affichage de l'information

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1										
2										
3										
4										
5										

b- Donnez le mot trouvé dans la colonne n°3 ainsi que sa définition (1,5 pts).

.....

Exercice 3 : (2 pts)

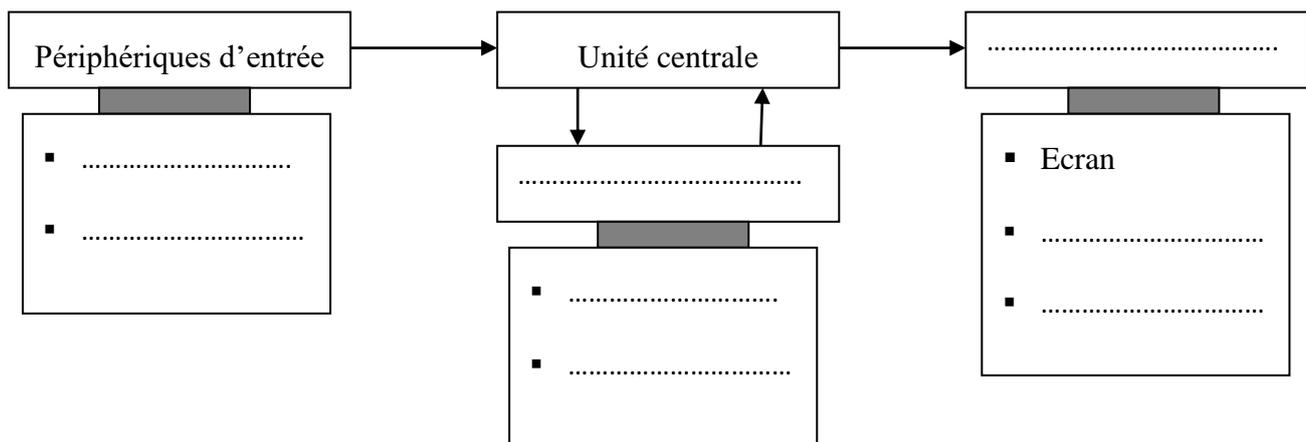
Reliez par une flèche les différentes tâches par la fonction convenable d'un système d'exploitation.

Fonctions
Gestion des périphériques
Gestion de la mémoire
Gestion des applications

Tâches
Installer le Microsoft Word
Ajouter un flash disque
Organiser les informations dans la RAM
Détecter les caractéristiques d'une imprimante

Exercice 4 : (2,5 pts)

Complétez le schéma suivant :



Exercice 5 : (2pts)

Cochez la (les) bonne(s) réponse(s) :

1- Un bus est un composant qui permet :

Le stockage des données	<input type="checkbox"/>
Le transfert des données	<input type="checkbox"/>
Le stockage et le transfert des données	<input type="checkbox"/>

2- 1 Go est égale à

2^{30} bits	<input type="checkbox"/>
2^{20} octet	<input type="checkbox"/>
2^{33}	<input type="checkbox"/>
1024 MO	<input type="checkbox"/>

3- Les nappes servent à

Relier la carte mère et le microprocesseur	<input type="checkbox"/>
--	--------------------------

Relier les lecteurs et le disque à la carte mère	
Stocker les informations	

4- Le transfert des données en utilisant le port USB se fait en mode :

Série	
Parallèle	
Série et parallèle	

Exercice 6 : (5,5 pts)

1) On dispose d'un disque dur de capacité 250 Go. Sur ce disque, on a enregistré un programme A de capacité 75 Go puis un programme B de capacité 200 Mo.

a) Combien de caractère peut-on stocker encore sur ce disque, sachant qu' avant d'ajouter les deux programmes A et B la partie utilisée de disque dur est égale à 160 Go ? (2pt)

.....

b) Combien de DVD (4,7 Go) doit-on utiliser afin de vider le contenu du programme A?(1,5 pt)

.....

2) Classez par ordre croissant les capacités de stockage suivantes et expliquer (2pts) :
 4096 Ko, 2 Mo, 2048 Octets, 512 octets, 3Go

.....

BON TRAVAIL