

LYCEE 7/11 WARDANINE Année Scolaire : 2010/2011	Epreuve : INFORMATIQUE
Enseignante : Mme A. ACHOUR FARJALLAH	DEVOIR DE CONTROLE N°1
Classe : 3 Lettres	Durée : 1 Heure
Nom : Prénom : N° : Note :/20	

Exercice 1 : (4 pts)

a) Définir l'information et donner ses caractéristiques.

.....

.....

.....

b) Compléter les définitions selon le sens de la phrase :

- est l'utilisation de l'informatique dans le bureau.
- L'agrotique est l'utilisation de l'informatique dans le secteur de

c) Numéroté les générations d'ordinateurs suivantes :

- Ordinateur à microprocesseur
- Ordinateur à lampes
- Ordinateur à transistors
- Ordinateur à circuits intégrés

Exercice 2 : (5 pts)

Compléter le tableau suivant en indiquant le type de périphérique, la description et la catégorie (entrée, sortie, entrée/sortie):

Périphérique	Description	Catégorie
Scanner	.....	.....
.....	Un ensemble de disques rigides superposés les uns sur les autres	.....
Souris	.....	.....
.....	Sauvegarder des informations [archive]	.....
.....	Imprimer des informations sur papiers, transparents ...	.....
Ecran	.....	.....
.....	Projeter le contenu de l'écran sur une grande surface	.....
.....	Reproduire le son après traitement	.....
.....	Capturer des séquences vidéo	.....
Modem	.....	.....

Exercice 3: (4 pts)

Soit la liste suivante : périphériques, machine, l'information, unité centrale, communication, programmable, traitement, mémoire de masse, mémoire centrale.

Utiliser ces mots pour compléter le texte suivant (chaque mot est utilisé une et une seule fois).

Un ordinateur est une électronique de automatique de

Il est constitué principalement d'une qui exécute les programmes instruction par instruction, d'une contenant les programmes et leurs données, et d'éléments permettant la entre l'utilisateur et la machine.

Exercice 4 : (5 pts)

Évaluez chacune des affirmations suivantes en écrivant, dans la case correspondante, « Valide » ou « invalide ». En cas d'invalidité, corriger l'affirmation en question :

Affirmation proposée	Valide/Invalide	Affirmation corrigée
La RAM est une mémoire morte.
L'exécution des programmes se fait sur la ROM.
Le microprocesseur est un circuit intégré chargé d'orienter les informations entre les bus.
L'unité de mesure du modem est l'octet.
La mémoire cache est moins rapide que la RAM.
L'UAL est une partie de la RAM.
La mémoire cache N2 est à l'extérieur du processeur.
Plus la fréquence de l'horloge est grande, plus le processeur est rapide.
Un Kilo octet est égal à 102 octets.
Le lecteur disquette est un organe d'entrée.

Exercice 5: (2 pts)

Un micro-ordinateur dispose de 32 Méga Octets de RAM et d'un disque dur de 80 Giga Octets (ce disque est rempli à la moitié).

- 1) Combien de caractère peut-on stocker d'une manière permanente ?
- 2) On veut vider le du disque dur, sur des flashs disques de capacité 8 Giga Octets chacun. Quel est le nombre de flash nécessaire ?

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