

Lycée secondaire EL MANAR KASSERINE *** DEVOIR DE CONTROLE N°1 Informatique	Prof: Mr Aymen BAKLOUTI <hr/> Classe : 2^{ème} TI 1 <hr/> Durée : 1 h Année scolaire : 2009-2010
---	---

Nom & Prénom :	N° :
----------------------	------------

Exercice n°1 (3,5 pts)

a) Définir brièvement le mot « Shareware ».

.....

b) Citer trois moyens de protection efficaces pour réduire le risque d'intrusion sur un ordinateur lié à un réseau.

-
 -
 -

Exercice n°2 (2,5 pts)

a) Compléter le tableau suivant :

1.44 MB	200 GB	8 GB	700 MB	4.7 GB
Support de stockage		Capacité		
Flash disque			
DVD			
disquette			
CD			
Disque dur			

b) Ordonner ces supports de stockage dans ordre croissant

..... < < < <

Exercice n°3 (3,5pts)

Dans chacune des cases du tableau, compléter par l'organe qui correspond à la définition de la même ligne :

(Bit , CPU , horloge , CMOS , ROM , GO , pouce , TO)

Organe	Définition
	Contient les informations de la configuration de l'ordinateur
	Mémoire morte
	Unité de mesure de l'écran
	Unité de traitement centrale
	La plus petite information
	Rythmer l'activité du processeur
	Représentant 2 ⁴⁰ octets

Exercice n°4 (5pts)

Un revendeur de microordinateur offre la configuration suivante :

Un microordinateur de :

- Un microprocesseur Intel pentium 2.8 Ghz
- 256 Mo de RAM, 1Mo de ROM
- Un disque dur de 120 Go
- Un lecteur CD
- Un lecteur de disquette
- Un écran 17", clavier, souris avec roulette, une imprimante laser, scanner
- Un graveur
- Haut parleur, microphone, Webcam

a) Quelle est la taille maximale théorique en nombre d'octets des programmes pouvant être utilisés dans la mémoire RAM de cette configuration

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

b) Combien de CD de 650 Mo, doit-on utiliser pour faire une sauvegarde du disque dur lorsque celui-ci est plein.

.....
.....

c) Classer les périphériques de cette configuration, dans le tableau ci-dessous, par type

Périphérique d'entrée	Périphérique de sortie	Périphérique d'entrée/sortie

Exercice n°5 (2pts)

Citer deux fonctionnalités offertes par un système d'exploitation ainsi qu'un exemple

Une fonctionnalité	Un exemple

Exercice n°6 (3,5pts)

Répondre par **V** à la bonne réponse et par **F** si la réponse est fausse

❖ **Le Modem :**

- permet de convertir les signaux numériques en signaux analogiques.*
- est un périphérique d'entrée /sortie*
- permet de se connecter à l'internet*
- permet de convertir les signaux analogiques en signaux numériques.*

❖ **Les Registres se sont des :**

- Zones de stockage temporaires.*
- Zones de stockages permanents.*
- Des périphériques d'entrée /sortie*
- Sont des mémoires logées dans le microprocesseur*

❖ **Le bus est :**

- Le système de communication central d'un ordinateur.*
- Une carte contrôleur ou simplement interface d'entrée-sortie.*
- Un élément matériel permettant de communiquer avec les périphériques.*
- Considéré comme le périphérique d'entrée principal.*

❖ **Le démarrage de système d'exploitation consiste à**

- Déplacer le système du disque dur vers la RAM*
- copier le système de la RAM vers le disque dur*
- copier le système du disque dur vers la RAM*
- Déplacer le système de la RAM vers le disque dur*

❖ **La mémoire RAM est :**

- Une unité de stockage permanente d'informations*
- Une unité de stockage volatile d'informations*
- accessible en lecture et écriture*
- accessible en lecture seulement*

❖ **Le port PS/2 permet de relier :**

- Un écran*
- Un clavier*
- Une souris*
- Un microphone*

❖ **Un fichier :**

- Est lié à un logiciel qui permet son ouverture*
- Est un ensemble d'informations identifiées par un nom et une extension*
- Peut contenir d'autres fichiers*
- Est un périphérique d'entrée/sortie*