

Série de révision 2

Niveau: 2eme TI

Exercice 1 :

A- Définir les mots suivants :

- Informatique/ ordinateur
- Périphérique

B- Citer les Composantes d'une carte mère :

C- Citer les principales unités fonctionnelles d'un processeur:

Exercice 2 :

Compléter le tableau suivant :

Matériel	Rôle
.....	Permet d'imprimer des documents sur un support d'impression.
Processeur
.....	Permet de stocker les informations de configuration de l'ordinateur. Elle est alimentée par une pile plate se trouvant su la carte mère.
Scanneur
.....	Mémoire centrale de l'ordinateur, accessible en lecture et en écriture contient les programmes en cours d'exécution et une partie du programme de système d'exploitation.

Exercice 3 :

Compléter le paragraphe suivant par les mots suivants :*Le bus, la carte mère, la carte son, les mémoires internes, la carte vidéo, la ROM, la carte réseau, les cartes d'extensions*

A l'intérieur du boîtier central, on peut trouverqui est la plaque porteuse de tous les composants de l'unité centrale. Cette carte contienttel que la RAM,, les autres cartes contrôleurs appelés aussitel que :

- qui représente le point de connexion avec l'écran.
- responsable du traitement du son
-

tous ces composants se communiquent en utilisant un système interne qui assure le transfert et la circulation des informations appelé

Exercice 4 :

Compléter le tableau suivant par l'unité convenable : Méga octet, Pixel, Bit, Dot per inch Pouce, Watt, PPM, Millisecondes

Caractéristique	Unité
Vitesse d'impression	
Unité de mesure d'information	
Résolution d'un écran	

Exercice 5 :

Répondre par Vrai si la réponse est correcte et par Faux si la réponse est fausse, justifier votre réponse :

1. le scanner permet de reproduire des dessins et des textes sur du papier ou sur des feuilles transparentes (.....)
2. les ports permettent le transfert des informations entre les composants internes d'un ordinateur (.....)
3. un bus permet la connexion entre un ordinateur et un réseau téléphonique (.....)
4. la ROM est un mémoire morte (.....)
5. le microprocesseur est l'élément moteur de l'ordinateur (.....)

Exercice 6 :

Trouver trois différences entre la disquette et la RAM.

Trouver deux différences entre la ROM et la RAM.

Exercice 7 :

Répondre par V (vrai) si la proposition est vraie et F (faux) si la proposition est fausse.

- () Un ordinateur est une machine qui traite les informations d'une manière automatique.
- () L'ordinateur est composé d'une unité centrale et des périphériques de sorties.
- () La RAM est une mémoire volatile parce que son contenu s'efface dès la coupure de courant électrique.
- () Le CPU est le cerveau de l'ordinateur.
- () La ROM est une mémoire de masse.
- () La RAM est une mémoire morte.

Exercice 8 :

Mettre une flèche pour relier chaque élément à sa description

Ports	Responsable de la visibilité de l'image au niveau de l'écran
CMOS	Ensemble de ligne parallèle qui assure la transmission des données entre les différents composants de l'unité centrale.
Carte Graphique	Points de connections des périphériques à l'unité centrale.
Bus	Mémoire de petite taille qui contient le programme Setup du système (date, heure,.....)

Exercice 9 :

Compléter le tableau suivant:

Mot	Synonyme
Microprocesseur	
	ROM
Memoire vive	
	UAL

Exercice 10 :

Convertir 200MO en GO, KO et Octet.

200 MO=GO.

200 MO=.....KO.

200 MO=.....Octet.

Exercice 11 :

Dans chacun des cas suivants, mettez V si la proposition est juste et F sinon.

1. Le disque dur est une mémoire volatile mémoire morte mémoire de masse**2.** Un programme en cours d'exécution doit être situé dans la RAM la ROM le disque dur**3.** 1 Mégaoctet est égale à 1024 octets 1024 gigaoctets 1024 kilooctets**4.** Le D.V.D permet d'écrire une information sur C.D de stocker des informations de convertir des informations vidéo**5.** On peut distinguer entre un C.D et un D.V.D par comparaison de capacité de stockage couleur épaisseur**6.** Est ce qu'on peut utiliser un ordinateur sans souris unité centrale disquette**7.** La résolution d'un écran se mesure en pouce pixels octets**8.** L'écriture sur une mémoire de masse s'appelle stockage sauvegarde enregistrement