

Enseignante :

M<sup>lle</sup> Jihen TAHRI

Lycée Ibn Rochd Menzel Bourguiba

DEVOIR DE CONTROLE N°1

Année scolaire: 2008-2009

Matière : Informatique

Durée : 1heure

Nom et Prénom : ..... Classe : ..... Note : ..... /20

Exercice N° 1 : (5 points)

1. Citer les différentes catégories d'ordinateurs qu'on peut distinguer :

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

2. Donner le principe selon lequel se fait le traitement informatique :

.....

3. Comment appelle-t-on une mémoire qui perd tout son contenu lorsqu'on éteint l'ordinateur ou lors d'une panne de courant ?

.....

Donner un exemple d'une mémoire ayant cette caractéristique :

.....

Exercice N°2 : (3 points)

Traduire les capacités suivantes :

32 Bits = .....octets

2 GO = .....Mega Octet

2048 Kilo Octet = .....Mega Octet

Exercice N°3 : (5 points)

Répondre par vrai ou faux et corriger les propositions qui sont fausses:

1. Un ordinateur est un programme qui traite les informations. [ ..... ]

.....

2. La carte mère porte tous les composants de l'unité centrale. [ ..... ]

.....

3. Le port série permet de véhiculer les informations sur un seul fil. [ ..... ]

.....

4. L'unité du CPU responsable aux calculs est l'unité mathématique [ ..... ]

.....

5. Le scanner permet de transformer des données sur papier en données numériques [ ..... ]

.....

6. La carte mémoire est une carte d'extension. [ ..... ]

.....

7. Le disque dur est accessible en lecture seulement. [.....]  
 .....  
 8. Les informations traitées par un ordinateur sont de type analogique. [.....]  
 .....  
 9. La carte son permet de connecter un ordinateur à un réseau local. [.....]  
 .....  
 10. La puissance des hauts parleurs est mesurée en WATT. [.....]  
 .....

Exercice N° 4 : (7points)

a. Compléter la grille ci-dessous en se référant aux définitions données :

- 1) C'est le cerveau de l'ordinateur, il assure le traitement et l'exécution des programmes.
- 2) Il permet de saisir des caractères et des commandes.
- 3) Voie permettant de connecter les périphériques à la carte mère.
- 4) Il permet d'entrer les données sous forme de séquence sonore.
- 5) Elle permet de transférer les informations sur papier.
- 6) Jeu de composants qui assure l'orientation des informations entre les bus.
- 7) Il permet de connecter un ordinateur à internet à travers le réseau téléphonique.
- 8) Support de stockage sous forme de cassette magnétique.
- 9) C'est un périphérique de pointage.
- 10) Support de stockage magnétique de faible taille.
- 11) Ensemble de fils permettant de véhiculer les informations entre les différents éléments de l'ordinateur.
- 12) C'est un organe d'affichage des informations.

1																				
2																				
3																				
4																				
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				

b. Définir le mot trouvé dans la colonne en gras :

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