

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

Exercice N° 1 : (5 points)

1. Citer 4 domaines d'application de l'informatique :

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

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

.....

3. Définir le terme « ordinateur » :

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

4. Qu'appelle-t-on la plaque porteuse de tous les composants de l'unité centrale ?

.....

5. Que veut dire « une mémoire volatile » ?

.....  
.....

Exercice N°2 : (5 points)

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

1. La mémoire ROM est accessible en lecture et en écriture.

.....

2. On utilise le port USB pour les connexions sans fils.

.....

3. Dans l'ordinateur, les données sont présentées par un signal électrique de la forme numérique.

.....

4. Les différents éléments d'un ordinateur sont reliés entre eux par des bus.

.....

5. La carte mémoire est une carte d'extension.

.....

6. Le rôle de l'unité de contrôle est d'effectuer les opérations arithmétiques et logiques.

.....

7. La mémoire qui permet de conserver la date et l'heure est la mémoire RAM.

.....

8. Le graveur CD ne permet que de lire les CD.

.....

9. Le disque dur est caractérisé par un temps d'accès aux données très rapide.

.....

10. Le CD et le DVD sont des supports de stockage magnétiques.

.....

**Exercice N°3 : (3 points)**

Traduire les capacités suivantes :

40 bits= .....Octets

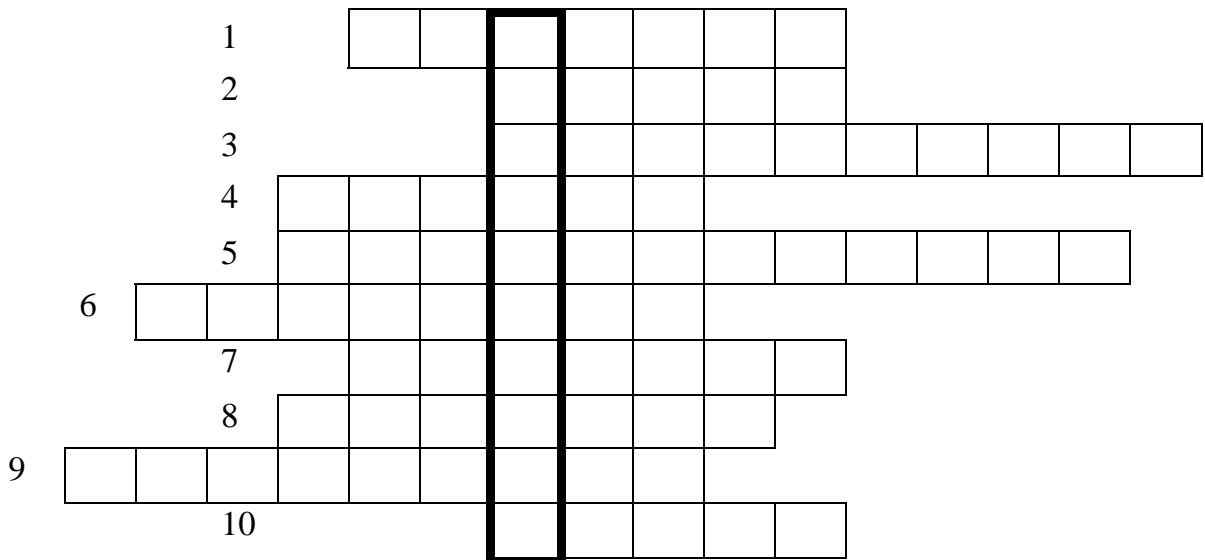
2 Mega Octet= .....Kilo Octet

3072 Mega Byte=.....Giga Octet

**Exercice N° 4 : (7points)**

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

- 1) Jeu de composants qui assure l'orientation des informations entre les bus.
- 2) Il permet de connecter un ordinateur à internet à travers le réseau téléphonique.
- 3) C'est le cerveau de l'ordinateur, il assure le traitement et l'exécution des programmes
- 4) C'est un dispositif de pointage.
- 5) Tout matériel raccordé à l'unité centrale par un port, pour envoyer ou recevoir des informations.
- 6) Support de stockage sous forme de cassette magnétique.
- 7) Il permet de saisir des caractères et des commandes.
- 8) Il transforme les images analogiques en images numériques.
- 9) Support de stockage magnétique de faible taille.
- 10) C'est un organe d'affichage des informations.



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

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