

Nom : Prénom : Classe : 3^{ème} Sc. Exp 1 N° : Groupe :

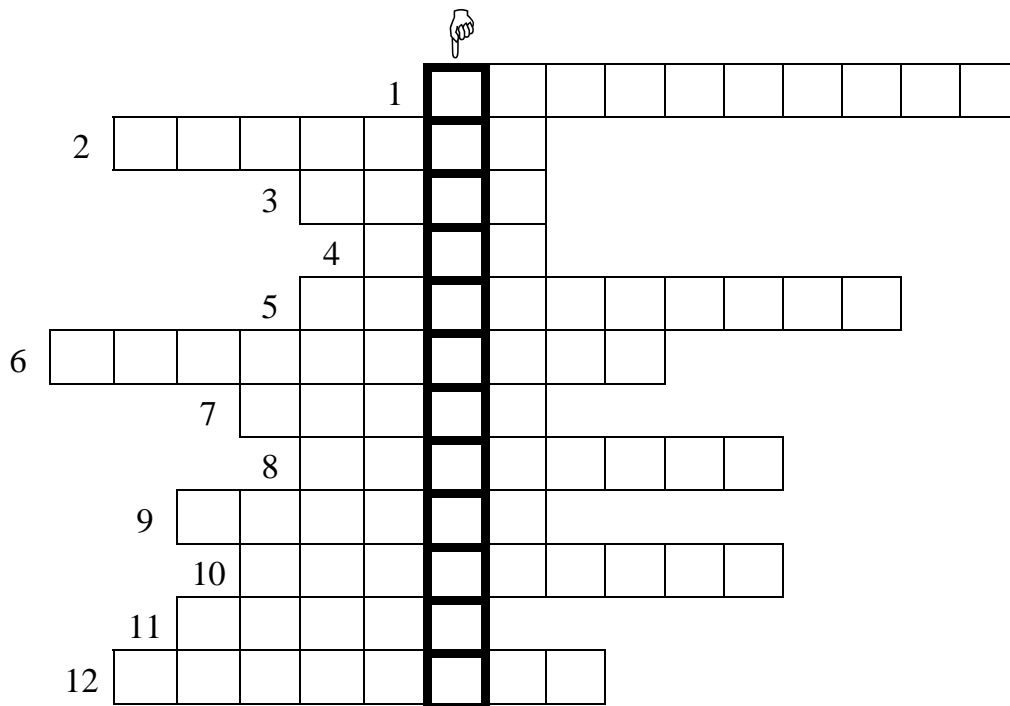
N.B : La double-feuille doit être remise à la fin de l'épreuve

...../20

Exercice n°1 : (6,5 points)

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- C'est la plus petite unité de mesure de l'information.
- 5- Elle permet de transférer les informations sur papier.
- 6- Il permet d'entrer les données sous forme de séquence sonore.
- 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- C'est la composante principale d'un système d'exploitation.
- 12- C'est un organe d'affichage des informations.



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

.....
.....

Exercice n°2 : (3 points)

Classer les mots suivants dans leurs cases correspondantes :

{ lecteur de disquette, disque dur, graveur DVD, CD-ROM, disquette, Flash disque, DVD, streamer }

Périphérique de stockage	Support de stockage	Périphérique et support de stockage
.....
.....
.....
.....

Exercice n°3 : (2,5 points)

Compléter le texte ci-dessous en utilisant les termes suivants :

{ fonctionnalités, démarrage, utilitaires, système, l'ordinateur }

Au moment du de l'ordinateur et après avoir choisi le système d'exploitation à utiliser, cherchera l'emplacement de ce dernier pour le mettre en marche. Une partie du sera placée dans la RAM : c'est le noyau du système comportant les fonctionnalités les plus utilisées. D'autres disponibles dans le système d'exploitation existant sous forme de programmes appelés seront lancés dans le cas de besoin.

Exercice n°4 : (3,25 points)

Evaluer 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
Le système d'exploitation est formé par un programme unique.		
La longueur de la diagonale du moniteur est une caractéristique de ce dernier.		
Les claviers AZERTY sont les plus utilisés dans les pays anglo-saxons.		
Pour vider la mémoire centrale d'un ordinateur, il suffit d'enlever la pile qui se trouve sur la carte mère.		
1Ko + 1Mo = 1001 Ko		

Exercice n°5 : (4,75 points)

Un revendeur de matériels informatiques offre la configuration suivante :

- Un microprocesseur PENTIUM IV 3GHz.
- Une mémoire vive de 256 Mo.
- Un disque dur de 250 Go.
- Un Lecteur DVD.
- Un lecteur Disquette.
- Un Ecran 19''.
- Un modem externe USROBOTIX 100000 Bps.
- Une imprimante à jet d'encre.

1) Expliquer les configurations suivantes :

- Un microprocesseur PENTIUM IV 3GHz :

.....

- Mémoire vive :

- Un Ecran 19'' :

- Un modem externe USROBOTIX 100000 bps :

.....

- Une imprimante à jet d'encre :

Avantages :

Inconvénients :

2) Citer les unités d'Entrées/sorties de la configuration décrite ci-dessus.

.....

.....

.....

.....