

## Examen d'informatique

### Exercice N° 1 : (7.5 points)

Repondez par « vrai » ou « faux » :

1. La mémoire vive (RAM) est une unité de stockage permanent d'Informations.
2. Le logiciel qui assure le fonctionnement général d'un ordinateur est le système d'exploitation.
3. tous les périphériques se branchent sur l'unité centrale.
4. la description exacte d'un CPU est Central Processeur unité.
5. La largeur du bus de données des micro-ordinateurs actuels est souvent de 32 ou 64 bits.
6. l'unité d'information fondamentale en informatique est Le bit.
7. Une clé USB est une mémoire volatile.
8. Le code ASCII peut être assimilé à un tableau de correspondance entre un caractère et sa valeur numérique.
9. Un système d'exploitation C'est un intermédiaire entre la machine et l'utilisateur.

Repondez par « vrai » ou « faux » en donnant des explications justes :

10.  $7435 \text{ Ko} > 6.3 \text{ Mo} > 0.005 \text{ Go}$ .
11.  $(100010)_2 = (34)_{10}$ .
12.  $(432)_{10} = (0B1)_{16}$ .

### Exercice N° 2: (5 points)

1- Place chaque périphérique à côté de la fonction qui lui correspond  
Souris, clavier, moniteur, imprimante, webcam, clé USB, scanner, box ADSL, enceinte, manette de jeu.

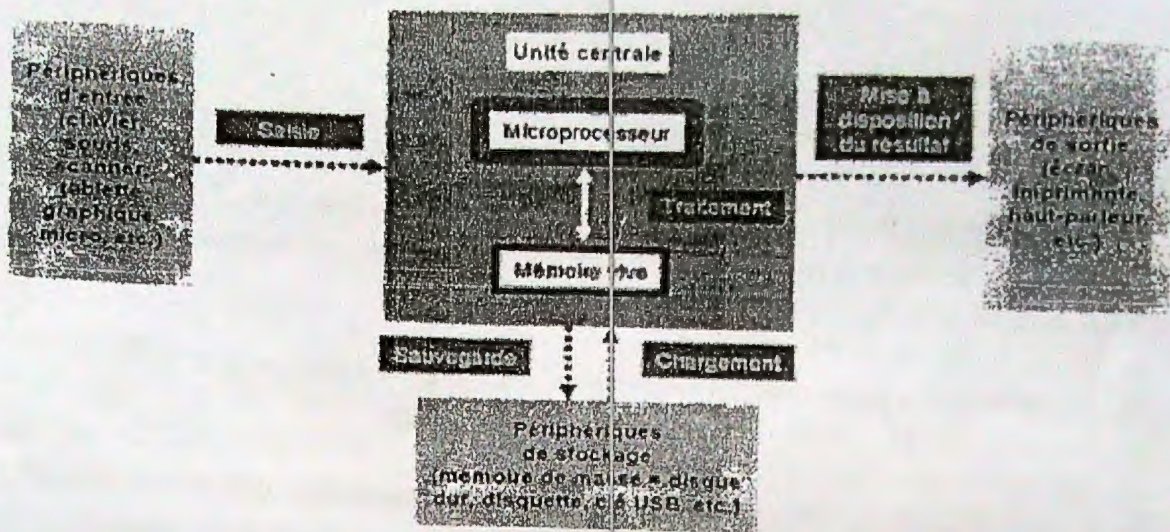
- 5 1. Permet d'afficher des données sur un écran.
  - 3 2. Sert à saisir du texte, des chiffres ou des commandes.
  - 1 3. Permet de sélectionner, déplacer et manipuler des objets à l'écran.
  - 10 4. Sert à contrôler les programmes de jeux.
  - 9 5. Permet de restituer le son des programmes multimédia.
  - 8 6. Permet de se connecter à l'internet, de téléphoner, de voir la télévision.
  - 3 7. Permet de communiquer avec l'image.
  - 6 8. Sert à sauvegarder des données.
  - 4 9. Permet de copier sur du papier du texte et des images.
  - 7 10. Permet de numériser des textes ou des images.
- 1 2- parmi ces périphériques, lesquels sont des périphériques de sortie, d'entrée, ou d'entrée-sortie.

Exercice N° 3: (5 points)

1- suivant ce schéma,

1-1 Décrire le fonctionnement de l'ordinateur.

1-2 donner une classification de ses organes.



Exercice N° 4: (2.5 points)

Classer les composants suivants dans le tableau suivant :

L'unité centrale, Connexion internet, L'écran, Imprimante, Enceintes acoustiques ou haut-parleurs, Webcam, La souris, Disque dur externe, Le clavier, Manette de jeu

Les indispensables	En complément :
<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> </ul>