

**EVALUATION N°2 EPREUVE D'INFORMATIQUE**

**Nom & Prénom :** .....**N°**.....

**Intitulé des compétences visées :** L'élève doit mobiliser les ressources acquises en classe pour :

- Utiliser les périphériques ;
- Description des concepts fondamentaux de la sécurité informatique ;
- Exécuter un algorithme ayant une structure de contrôle

**Note de l'évaluation**

**Partie I :** .....

**Partie II :** .....

**Note totale :** ...../20

**PARTIE I : EVALUATIONS DES RESSOURCES. .... /12,5pts**

**Exercice 1 :** Définir les termes suivants : (1\*4=4pts)

- ✓ **Pilote :** .....
- ✓ **Port :** .....
- ✓ **Carte mère :** .....
- ✓ **Périphérique :** .....

**Exercice 2 :**

**4pts**

- 1) Indiquer les deux grandes parties de l'ordinateur et préciser leur différence. ....

**2pts**

- 2) A chaque port de connexion, associer le composant matériel correspondant.

**2pts**

Colonne A	Colonne B
Port PS /2	Câble réseau
Port RJ45	Vidéoprojecteur
Port jack	Clavier
Port VGA	Hautparleurs

**Exercice 3 :**

**4,5pts**

Souligne ou entoure la bonne réponse

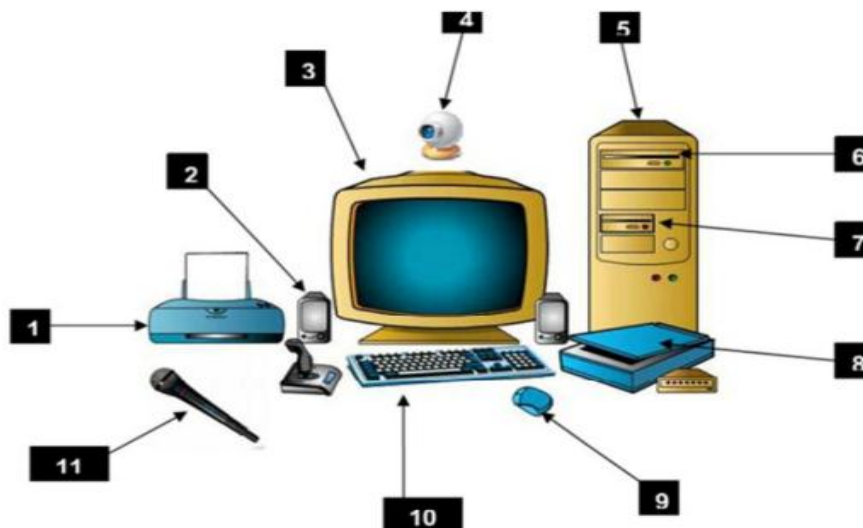
1. Logiciel qui permet aux périphériques de bien fonctionner lorsqu'on les branche à un ordinateur.  
a- Pilote      b- Bus      c- Périphérique Plug and Play      d- Logitech
2. Le nom anglais de la mémoire volatile est :  
a- Random Access Volatile      b- Read Only Memory      c- Random Access Memory
3. Le nom anglais de la mémoire morte est :

- a- Random Access mortal      b- Read Only Memory      c- Random Access Memory
4. La plus petite unité d'information manipulable par une machine numérique est :  
 a- Le bit      b- L'octet      c- Le binaire      d- Le nombre
5. Un périphérique qui fonctionne directement lorsqu'on le branche à l'ordinateur est un :  
 a- Périphérique direct      b- Périphérique plug and play      c- Périphérique system
6. on distingue deux grandes familles de logiciel :  
 a- Logiciel d'application et d'exploitation      b- logiciel d'application et d'installation
7. Un programme destiné à nuire au bon fonctionnement d'un ordinateur est :  
 a- Un logiciel SIDA      b- Un virus      c- Un antivirus      d- Un destructeur
8. Le Langage compréhensible par un ordinateur est le :  
 a- Langage français/anglais      b- Langage binaire      c- Langage système
9. Une Prise ou Interface d'entrée/sortie permettant à l'ordinateur de communiquer avec les éléments extérieurs est :  
 a- Un port      b- Un secteur      c- Un Bus      d- Un Connecteur RJ45

## PARTIE II : EVALUATIONS DES RESSOURCES.

07,5pts

Votre ami souhaite acheter un ordinateur pour améliorer ces connaissances en TIC. Il fait donc appel à vous pour l'aider à opérer son choix. Le vendeur met à votre disposition les éléments du schéma suivant.



- 1) Après avoir défini NTIC, Identifier chaque partie de cet ordinateur. .... 3pts
- 2) A quel port allez-vous connecter les éléments 1 : ..... ; 2 : ..... ; 3 : ..... ; 10 : ..... 2pts
- 3) De retour à la maison il allume son ordinateur et l'écran affiche le message suivant : « **operating system not found** ».
- i. Qu'est ce qui est à l'origine de ce message ? ..... 0,5p
- ii. Quel est le tout premier logiciel à installer dans un ordinateur ? ..... 0,5pt
- iii. A son installation ce logiciel vient avec des applicatifs qui n'ont pas toutes les fonctions d'un applicatif, appelé utilitaires : citez-en 6 (six). ..... 1,5pt