**Note :** **Nom & prénom** : ………………………………………………………….

 \_\_\_\_\_ Classe : TCL Durée : 1h

*Devoir surveillé N° 1 :* *Généralités sur les systèmes informatiques*

**20**

22020

*Site web : www.9alami.com*

1. Dans ce tableau, cocher les cases appropriées pour chaque logiciel (3 pts)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Logiciel d’application** | **Logiciel de base** |
| Windows XP |  |  |
| firefox |  |  |
| MS Word |  |  |
| MS PowerPoint |  |  |
| Internet explorer |  |  |
| Android |  |  |

1. Compléter le tableau suivant : (2 pts)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **périphérique** | **Type de périphérique** | **Fonction** |
| …………………… |  | Saisir du texte, des chiffres, des commandes |
| imprimante |  | ………………….……………………………………………………….……………………………………………………………. |
| ……………………… |  | La transmission du son |
| Clé USB |  | ………………….……………………………………………………….……………………………………………………………. |

1. Utiliser les mots de la liste suivante pour compléter la définition du système informatique:  *(****matériels , tâches , logiciels , traitement automatique , information , informatique*** *)* (1.5 pts)

Un système …………………..…... est un ensemble de …………..……….. et de ………….….....destiné à réaliser des …………….mettant en jeu le …………………..……….……… de l’…………..………...

1. Encadrer **l’intrus** dans les groupes suivants : (1.5 pts)
* clavier - souris - scanner - écran
* imprimante - moniteur - manette - haut-parleurs
* WebCam - clé USB - cdrom - disque dur
1. Convertir les nombres suivants à la base décimale : (Attention la méthode est obligatoire) (3 pts)

(111)2 =…………………………………………………………………………………

 =…………………………………………………………………………………

 =…………………………………………………………………………………

 =(…………..)10

(10110)2 =………………………………………………………………………………

=……………………………………………………………………………… =………………………………………………………………………………

=(…………..)10

(11101)2 =…………………………………………………………………………………

 =…………………………………………………………………………………

=…………………………………………………………………………………

=(…………..)10

1. Convertir les nombres suivants à la base binaire : (3 pts)

(127)10 = (…………….……...)2

 (128)10 = (…………...………..)2

1. Compléter le schéma ci-dessous en indiquant les principaux composants d’un système informatique : (6 pts)

Système informatique

---------------------------------------

---------------------------------------

Mémoire centrale

---------------------------------------

---------------------------------------

Informatique

---------------------------------------

---------------------------------------

---------------------------------------

BIOS

---------------------------------------

Sortie

---------------------------------------

---------------------------------------

---------------------------------------

---------------------------------------

---------------------------------------

---------------------------------------