

| | |
|--|---|
| Note : <div style="text-align: center; border-top: 1px solid black; width: 50px; margin: 0 auto;">20</div> | Nom & prénom : <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Classe : TCL Durée : 1h </div> <p style="text-align: center; margin-top: 10px;"><i>Devoir surveillé N° 1 : Généralités sur les systèmes informatiques</i></p> |
|--|---|

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 | | |

2. 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 | | |

3. 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 desmettant en jeu le
de l'.....

4. 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

5. Convertir les nombres suivants à la base décimale : (Attention la méthode est obligatoire) (3 pts)

$(111)_2 = \dots\dots\dots$
 $= \dots\dots\dots$
 $= \dots\dots\dots$
 $= (\dots\dots\dots)_{10}$

$$(10110)_2 = \dots\dots\dots$$
$$= \dots\dots\dots$$
$$= \dots\dots\dots$$
$$= (\dots\dots\dots)_{10}$$

$$(11101)_2 = \dots\dots\dots$$
$$= \dots\dots\dots$$
$$= \dots\dots\dots$$
$$= (\dots\dots\dots)_{10}$$

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

$$(127)_{10} = (\dots\dots\dots)_2$$

$$(128)_{10} = (\dots\dots\dots)_2$$

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

