

<b>Note :</b>  <div style="border-bottom: 1px solid black; width: 50px; margin: 10px auto;"></div> <p style="text-align: center; margin-top: 10px;"><b>20</b></p>	<b>Nom &amp; prénom :</b> .....  <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span><b>Classe :</b> TCL 3</span> <span><b>Durée :</b> 1h</span> </div> <p style="text-align: center; margin-top: 10px;"><i>Devoir surveillé N° 1 : Généralités sur les systèmes informatiques</i></p>
---	---

1. mettez chaque logiciel dans la case convenable (3 pts)  
 Android – Google chrome – Microsoft Word – MsDOS – FireFox – Windows XP

Logiciel d'application	Logiciel de base

2. Cocher la case (X) convenable : (4.5 pts)

Type de périphérique						
périphériques	Sortie	Entrée	Entrée/Sortie	traitement	stockage	mémoire
Scanner						
Clavier						
Clé USB						
Souris						
ROM						
Imprimante						
Processeur						
Ecran						
Graveur CD						

3. Utiliser les mots de la liste suivante pour compléter la définition du système informatique:  
 ( code communiquée enregistrée image renseignements son texte) (1.5 pts)

L'information est un élément porteur de ..... Elle est représentée par un..... de nature....., .....OU .....en vue d'être....., traitée ou .....

4. Convertir les nombres suivants à la base décimale : (Attention la méthode est obligatoire) (1.5 pts)

$(1001)_2 = \dots\dots\dots$   
 $= \dots\dots\dots$   
 $= \dots\dots\dots$   
 $= (\dots\dots\dots)_{10}$   
 $(10101)_2 = \dots\dots\dots$   
 $= \dots\dots\dots$   
 $= \dots\dots\dots$   
 $= (\dots\dots\dots)_{10}$

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

5. Convertir les nombres suivants à la base binaire : (3.5 pts)

$(16)_{10} = (\dots\dots\dots)_2$

$(45)_{10} = (\dots\dots\dots)_2$

$(64)_{10} = (\dots\dots\dots)_2$

$(101)_{10} = (\dots\dots\dots)_2$

6. Répondre par vrai ou faux : (2 pts)

La mémoire Vive RAM ne perd pas les informations quand l'ordinateur est éteint.	.....
1 octet = 1024 Bits	.....
Les périphériques de sortie permettent d'entrer les informations à l'unité centrale	.....
Un ordinateur fait partie d'un système informatique.	.....

7. Compléter le schéma ci-dessous en indiquant les principaux composants d'un système informatique : (4 pts)

