CES DE BANGANG-FONDJI					
Examen :	1ere séquence	Classe : 3e		Année scolaire	2018/2019
Epreuve :	INFORMATIQUE	Cœff. : 2		Durée	1 heure

Exercice 1 : La salle d'informatique du CES de Bangang-Fondji contient cinq ordinateurs complets, un routeur, une imprimante, une passerelle, un concentrateur (hub), un scanner, un commutateur (switch) et quatre clés USB. Les élèves de 6e qui découvrent ce matériel, se demandent à quoi ça sert.

1- Expliquez à ces élèves le rôle des appareils suivants : **imprimante, scanner.** **1pt**
2- Qu'est-ce qu'un périphérique de communication ? **1pt**
3- Dites quelle est la différence entre la passerelle et le routeur. **1,5pt**
4- Quelle est la différence entre le swicth et le hub ? **1,5pt**
5- Chacun de ces ordinateurs possède une mémoire vive et une mémoire morte. Quelle est la différence entre ces deux types de mémoire ? **1pt**
6- Complétez le tableau suivant : **2,5pts**

Périphériques	Type	Mode de connexion
Ecran		
Scanner		
Clavier		
Clé USB		
Imprimante		



Exercice 2 : Pour le fonctionnement de ces ordinateurs, ils contiennent des logiciels tels que le système d'exploitation, les logiciels d'application et des utilitaires.

1- Donnez la définition de chacun des termes : **système d'exploitation**, **logiciel d'application**, **utilitaires**. **1,5pt**
2- Quels sont les rôles d'un système d'exploitation dans un ordinateur ? **1,5pt**
3- Citez trois modes d'acquisition d'un logiciel **1,5pt**
4- Classez dans le tableau les éléments suivants : **1,5pt**
Windows10, Windows média, Microsoft Word, Unix, Winrar, Panneau de configuration

Système d'exploitation	Logiciel d'application	Utilitaire

Exercice 3 : Pour assurer le bon fonctionnement de votre ordinateur, il est nécessaire d'effectuer la maintenance informatique.

1- Qu'est-ce que la maintenance informatique ? **1pt**
2- Citez deux causes de disfonctionnement matériel de l'ordinateur **1pt**
3- Pour chacun des disfonctionnements matériels que vous avez cités, donnez une mesure de protection appropriée. **1pt**
4- Qu'est-ce qu'un virus informatique ? **1pt**
5- Citez deux mesures de protection logicielle de l'ordinateur. **1pt**
6- Citez deux exemples d'antivirus **0,5pt**