



EPREUVE THEORIQUE D'INFORMATIQUE

Nom et Prénom : Sexe : Classe :

EVALUATION DES RESSOURCES (12 POINTS)

1) Citer deux opérations d'optimisation d'un disque dur. (1pt)

2) Le schéma ci-dessous est celui de l'ordinateur que votre oncle vient d'acheter et souhaiterait votre aide pour identifier ses principaux composants et comprendre les indications qui sont écrites sur l'étiquette collée sur l'unité central.

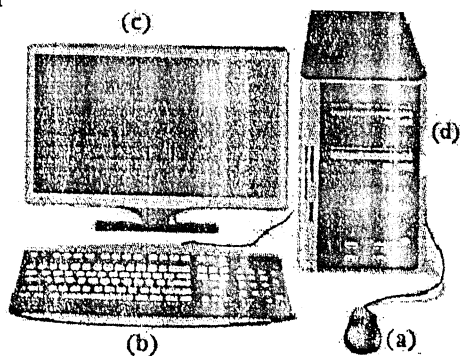


Figure 1

(e) WINDOWS 10
(f) MICROSOFT OFFICE WORD 2013
(g) MICROSOFT OFFICE EXCEL 2013
(h) AVAST 2018

Figure 2 : étiquette

i) Donner les noms des composants (a), (b), (c) et (d) : (2pts)

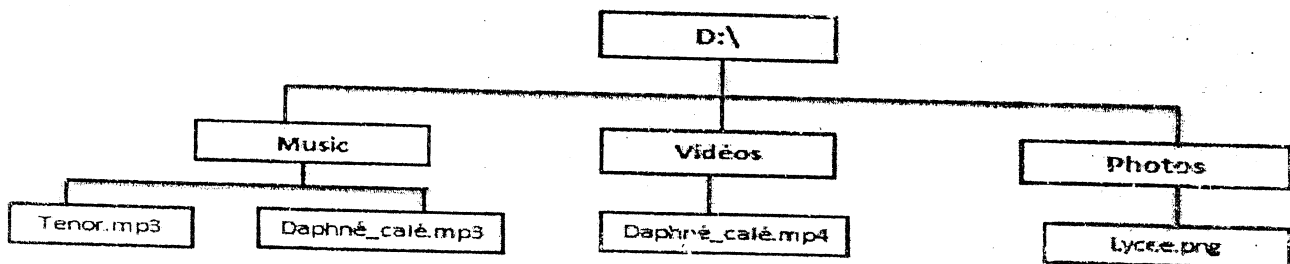
- (a)
- (b)
- (c)
- (d)

ii) Souligner dans la liste suivante deux composants internes que l'on retrouve dans l'élément (d) : carte mère, processeur, ram, modem, scanner. (1pt)

iii) Donner la fonction principale des logiciels (e), (f), (g), et (h) indiquer sur l'étiquette: (2pts)

- (e).....
- (f).....
- (g).....
- (h).....

3) On considère l'arborescence des fichiers suivants, représentant une partition d'un disque dur de l'ordinateur :



1) Définir fichier : 1pt

- 2) Citer deux (02) caractéristiques d'un fichier. 1pt
- 3) Soit l'arborescence ci-dessus :
- a) Dans quelle partition de disque ou racine, cette arborescence a été créée ? 0,5 pt
- b) Combien de dossier comporte cette partition ? 0,5pt
- c) Donnez dans cette arborescence : 2pts
- le nom d'un fichier de musique. - le nom d'un fichier d'image
- le nom d'un fichier de vidéo - l'extension d'un fichier audio.
- d) Ecrire le chemin d'accès au fichier nommé "Lycee". 1pt

II. EVALUATION DES COMPETENCES (08 points)

	A	B	C	D
1	MAIMOUNA S.A MBOUDA			
2	FACTURE N° NFS - 24 - 03 - 17			
3	Doit à Monsieur: TAMOGOU DIEU SUFFIT			
4	Désignation	Quantités	Prix Unitaire	Montant
5	Pain	15	200	
6	Bonbons	3	500	
7	Sel	2	2200	
8	Sucre	5	750	
9	Biscuits	10	1000	
10	Cahiers	8	350	
11				
12		Montant total		
13				
14	Versement	26000	Remboursement	

La figure ci-dessus représente la facture délivrée à Monsieur TAMOGOU par la boutique MAIMOUNA S.A située en pleine ville de MBOUDA. Monsieur TAMOGOU a fait un versement de 26 000 CFA ; il est question d'une part de déterminer avec la calculatrice ce qu'il aura comme remboursement. D'autre part, l'élève devra utiliser les formules dans les tableurs, pour aboutir aux mêmes résultats.

1. A l'aide de votre calculatrice, complétez dans la figure et par calcul, toutes les parties grises, conduisant à l'obtention du remboursement de M. TAMOGOU, sachant qu'il a versé 26 000 FCFA. (0,5*8 = 4pts)

2. Utilisez maintenant les formules pour compléter les cellules D5, D6, D7, D8, D9, D10 et D12, afin d'avoir automatiquement le montant total payé par M. TAMOGOU (Exemple : Dans D10, on a : = B10*C10. (0,5*6 = 3pts)

Dans D5, on a : Dans D6, on a :

Dans D7, on a : Dans D8, on a :

Dans D9, on a : Dans D12, on a :

3. Utiliser une formule, pour déterminer le montant du remboursement, dans la cellule D14. 1pt