

Noms et prénoms de l'élève :				F	M	Classe : 4 ^{ème}
DEVOIR SURVEILLE N° 1	Evaluation du module N° : 1	Date : /10/25	Discipline : informatique		Durée : 1heure	
Compétences évaluées : présenter les composants de l'unité centrale ; décrire les mémoires						
Rendement		Appréciations				
Note / 20 :	Côte :	CTBA	CBA	CA	CMA	CNA
Sceau de l'établissement 		Visa, nom et commentaire de l'enseignant :		Visa et nom du parent ou tuteur :		

EPREUVE THEORIQUE D'INFORMATIQUE

PARTIE I : PRESENTATION DES COMPOSANTS DE L'UNITE CENTRALE 10PTS

A. Votre père du retour de son travail passe dans un magasin acheter l'appareil ci-dessous :



Figure 1

Il souhaite votre aide pour savoir tous ces composants. A l'aide de vos connaissances en informatique, répondre aux questions suivantes :

1- Nommer l'appareil représenté sur l'image ci-dessus. **(0.5pt)**

.....

2- Cet appareil est de type desktop ou laptop ? Choisir la bonne réponse. **(0.5pt)**

.....

3- Identifier chaque élément de cet appareil par leur numéro. **(0.5pt x 4 = 2pts)**

1= ; 2=

3= ; 4=

B. Quelques mois plus tard, votre père voudrait augmenter des composants dans l'élément 3 de la figure 1 et l'ouvre. Il fait donc appel à vous en tant qu'informaticien afin que vous lui présentiez son contenu.

Les images ci-dessous représentent quelques composant de cet élément 3.

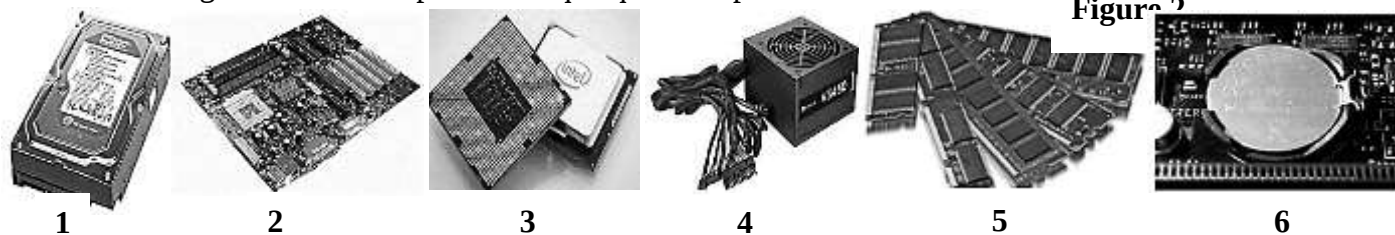


Figure 2

1- Nommer chacun de ces composants. **(0.5pt x 6 = 3pts)**

1= ; 2=

3= ; 4=

5= ; 6=

2- Proposer deux autres composants que l'on retrouve aussi dans l'élément 3 de la figure 1 mais qui ne sont pas mentionnés sur les images de la figure 2 ci-dessus. **(0.5pt x 2 = 1pt)**

3- Les rôles des composants ci-dessus-vous sont donnés dans le tableau suivant :

Lettres	Rôles
a	Fourni l'énergie nécessaire pour alimenter l'ordinateur
b	Assure la connexion de tous les composants et périphériques propres à un micro-ordinateur
c	Stocke temporairement les fichiers que l'ordinateur exécute
d	Manipule les informations numériques et exécute les instructions stockées en mémoire
e	Stocke les paramètres du BIOS de l'ordinateur tel que l'horloge système
f	Conserve les données de manière permanente

Compléter le tableau ci-dessous en associant le numéro de chaque composant à la lettre de son rôle. **(3pts)**

1	2	3	4	5	6

PARTIE II : DESCRIPTION DES MEMOIRES

10PTS

Votre grand frère qui est un maintenancier en informatique vous demande de l'accompagner dans son atelier. Arrivé dans son atelier, il vous demande de l'aider à classer les matériels ci-dessous :



1) Nommer chacun de ces éléments **(0.5pt x 6 = 3pts)**

A	B	C	D	E	F
.....					

2) Dire comment appelle-t-on l'ensemble de des éléments de l'image ci-dessus ? **(1pt)**

3) Donner son rôle. **(1pt)**

4) Dire à quelle catégorie de mémoire appartient chacun des éléments A, C et D. **(1.5pt)**

5) Quelle est la différence entre l'élément D et E. **(1.5pt)**

6) Donner deux lettres à chacune des mémoires de l'image ci-dessus : **(0.5pt x 4 = 2pts)**

- En fonction de leur volatilité :
- En fonction de leur technologie :