Vendredi 17/10/25

REPUBLIQUE DU CAMEROUN
Paix – Travail - Patrie
****
MINESEC/CPBM
Examen : Séquence N° 1
Niveau : 4ème AE
Session : Octobre 2025

TRAVAIL
DISCIPLINE REUSSITE

REPUBLIC OF CAMEROON
Peace – Work – Fatherland
****
MINESEC/ CPBM
Durée : 1 h
Coef. : 02

EPREUVE THEORIQUE INFORMATIQUE

60

NOMS & PRENOMS (Majuscule) .....

Compétences visées : Composant de l'UC ; Unité de stockage et les logiciels systèmes					
Appréciation au niveau de la compétence			Notes de l'évaluation		
Non Acquis (NA)	En CoursD'Acquisition (ECA)	Acquis (A)	Partie 1	Partie2	Note Total/20

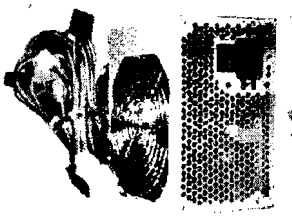
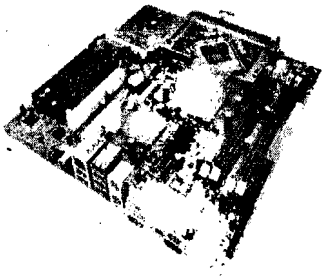
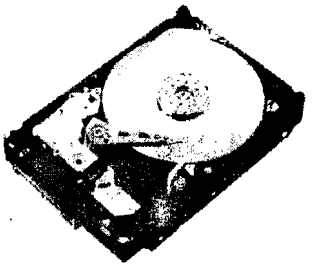
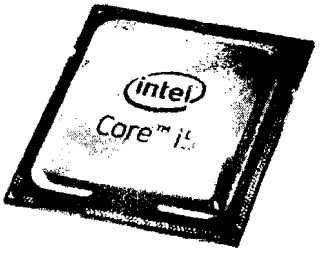
Visa du Parent : Noms & Prénom : _____

Téléphone : _____ Date : _____ Signature _____

Partie 1: L'unité centrale et Les éléments périphériques d'un ordinateur /9pts

1. Définir Unité centrale : .....
.....
..... 1pt

2. Votre papa a acheté un nouvel ordinateur de bureau l'année passée mais cet ordinateur s'est arrêté et ne s'allume plus. Votre papa a donc décidé d'amener cela chez le réparateur. Une fois arrivée, le technicien décide d'ouvrir l'unité centrale dans lequel il retrouve les éléments suivants :



....
1 2 3 4 5

a. Nommer chacun de ces composants. 2.5pts

b. Donner le rôle de du composant 4. .....
..... 0.5pt

c. Donner une caractéristique commune aux composants 3 et 5 en précisant l'unité de mesure :
..... 1pt

d. Donner la différence entre ces composants 3 et 5 : .....
.....
..... 1pt

http://sujetexa.com

e. Définir BUS informatique **0.5pt**

.....

.....

Partie 2 Connaissance des stockages et les logiciels 11pts

Exercice 2 : connaissance des équipements 6pts

Vous entrez dans un laboratoire informatique et trouvez ces accessoires sur une table :



A



B



C



D



E

À l'aide de vos connaissances en informatique et des notions de cours répondez aux questions suivantes.

1. Donner un nom commun à ces composants 1pt
2. Identifier celles qui servent de stockage dans les ordinateurs 1.5pts
3. Identifier celles qui sont externes à l'ordinateur 1pt
4. Classez ces composants où il convient : 2.5pts

Vive .... Morte ..... Magnétique .....

Optique ..... Électronique (flash) .....

Exercice 2 : Les logiciels 5pts

Votre grand frère vient d'acheter un ordinateur portable pour la réalisation de ses travaux professionnels. Il constate que cet ordinateur n'a aucun logiciel installé. Répondez aux questions suivantes :

1. Donner le nom du premier logiciel que votre grand frère doit installer afin que son ordinateur démarre normalement 0.5pt
2. Donner trois (03) exemples de ce type de logiciel .....
..... 1.5pts
3. Énumérer 04 fonctions de ces logiciels .....
.....
..... 2pts
4. Donner une définition des termes suivants 1pt

Logiciel libre : .....

.....

Logiciel propriétaire : .....

.....

« Qui n'essaie pas a déjà échoué, la réussite est une construction progressive »

Examinateur M.GUETCHEUSSI TAFO (**PLEG INF-FOND**)

Correction de l'épreuve d'informatique

e. Définir BUS informatique 0.5 pt

Réponse : Un bus informatique est un ensemble de lignes de communication (fils ou pistes) permettant le transfert de données, d'adresses et de signaux de contrôle entre les différents composants d'un ordinateur (processeur, mémoire, périphériques).

Partie 2 : Connaissance des stockages et les logiciels 11 pts

Exercice 2 : connaissance des équipements 6 pts

Identification des composants (d'après les images) :

- **A :** Disque dur (interne ou externe)
- **B :** Clé USB
- **C :** Barrette de RAM (Mémoire vive)
- **D :** Disque optique (CD/DVD) ou disquette
- **E :** Carte mémoire (SD, MicroSD, etc.)

1. **Donner un nom commun à ces composants** **1 pt**
   Réponse : Ce sont des supports de stockage (ou périphériques de stockage / mémoires de masse).
2. **Identifier celles qui servent de stockage dans les ordinateurs** **1.5 pts**
   Réponse : Les composants A, B, D et E. *(Note : Le composant C, la RAM, est une mémoire volatile et ne sert pas de stockage permanent).*
3. **Identifier celles qui sont externes à l'ordinateur** **1 pt**
   Réponse : Les composants A (s'il s'agit d'un disque dur externe), B, D et E. *(Le composant C, la RAM, est strictement interne).*
4. **Classez ces composants où il convient** **2.5 pts**
   - **Vive :** C (RAM)
   - **Morte :** A (Disque dur), B (Clé USB), D (Disque optique), E (Carte mémoire)
   - **Magnétique :** A (Disque dur)
   - **Optique :** D (Disque optique)
   - **Électronique (flash) :** B (Clé USB), E (Carte mémoire)

Exercice 2 : Les logiciels 5 pts

1. **Donner le nom du premier logiciel que votre grand frère doit installer afin que son ordinateur démarre normalement** **0.5 pt**
   Réponse : Le système d'exploitation (OS).
2. **Donner trois (03) exemples de ce type de logiciel** **1.5 pts**
   Réponse : Microsoft Windows, Linux (Ubuntu, Debian, etc.), macOS.
3. **Énumérer 04 fonctions de ces logiciels** **2 pts**
   Réponse :
   1) Gestion des ressources matérielles (processeur, mémoire, périphériques).

2) Gestion des fichiers et des répertoires (dossiers).
3) Gestion des utilisateurs et des droits d'accès.
4) Gestion des tâches et des processus (exécution des applications).
5) Gestion de l'interface homme-machine (interface graphique ou en ligne de commande).

4. Donner une définition des termes suivants **1 pt**

— **Logiciel libre :** Logiciel dont le code source est accessible, modifiable et redistribuable librement par l'utilisateur, souvent sous une licence libre (ex : GNU GPL).

— **Logiciel propriétaire :** Logiciel dont le code source est fermé et non accessible. Son utilisation, sa modification et sa distribution sont soumises à des restrictions strictes définies par une licence (souvent payante).

« Qui n'essaie pas a déjà échoué, la réussite est une construction progressive »
Examinateur M. GUETCHEUSSI TAPO (PLEG INF-FOND)