

Noms et prénoms de l'élève :				F	M	Classe : 5 ^{ème} M
Devoir Surveillé : 1	Evaluation du module N° : 1	Date : /10/25	Discipline : Informatique		Durée : 1heure	
Compétence évaluée : identifier les matériels et logiciels d'un micro-ordinateur						
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

I/ EXPLORATION DU MATERIEL D'UN MICRO-ORDINATEUR

Exercice 1 : Types de Périphériques 7PTS

1. Définir les concepts suivants : (1pt * 2 = 2pts)

a)Périphérique :

.....

b)Micro-ordinateur :

.....

2. Un ordinateur est constitué de deux parties. Citer ses deux parties. (0,5ptx2=1pt)

.....

3. Classez chaque périphérique ci-dessous dans la colonne correspondante (0,5ptx8=4pts)

Clavier, haut-parleur, le modem, souris, écran, manette de jeux, imprimante, graveur CD/DVD

Périphérique d'entrée	Périphérique de sortie	Périphérique d'entrée/sortie
.....		
.....		
.....		

Exercice 2 : Les principaux composants de base d'un micro-ordinateur

7PTS

Observer attentivement les images ci-dessous et répondre aux questions suivantes :

3



1. Nommer les composants représentés par les chiffres 1, 2, 3 (1ptx3=3pts)

1.....

3.....

2.....

2. Décrire le rôle des éléments 1 et 2 (1ptx2=2pts)

.....
.....
.....

3. Citer deux caractéristiques de l'élément 3 (1ptx2=2pts)

.....
.....

Exercice 3 : Les Supports de Stockage 6PTS

Pour pouvoir copier le jeu dans l'ordinateur de votre ami, il vous demande d'avoir un support de stockage.

1. Définir (1pt)

Support de stockage :
.....

2. Quand dit-on qu'un support de stockage est amovible ? (1pt)

.....
.....

3. Identifier et cocher un support de stockage magnétique parmi les supports suivants : (1pt)

- a) Clé USB
- b) CD/DVD
- c) Disque dur HDD

4. Identifier et cocher un support de stockage optique parmi les supports suivants : (1pt)

- a) Carte mémoire
- b) Disquette
- c) CD/DVD

5. Identifier et cocher un support de stockage flash parmi les supports suivants : (1pt)

- a) CD/DVD
- b) Cassette
- c) Clé USB

6. Identifier et cocher un exemple de cloud parmi les propositions suivantes : (1pt)

- a) Google
- b) Google Chrome
- c) Google Drive

I/ EXPLORATION DU MATERIEL D'UN MICRO-ORDINATEUR

Exercice 1 : Types de Périphériques (7 pts)

1. Définir les concepts suivants :

a) Périphérique : Un périphérique est un matériel relié à l'unité centrale d'un ordinateur. Il permet à l'utilisateur de communiquer avec l'ordinateur, d'entrer des données, d'en sortir ou de stocker des informations.

b) Micro-ordinateur : Un micro-ordinateur est un ordinateur de petite taille, autonome, destiné à un usage personnel ou professionnel. Il est composé d'une unité centrale et de périphériques.

2. Un ordinateur est constitué de deux parties. Citer ses deux parties.

Dans le cadre du matériel, un ordinateur est constitué de :

- l'unité centrale ;
- les périphériques.

(Remarque : d'une manière plus générale, on peut aussi dire que l'ordinateur comprend le matériel et le logiciel.)

3. Classement des périphériques :

Périphérique d'entrée	Périphérique de sortie	Périphérique d'entrée/sortie
Clavier Souris Manette de jeux	Haut-parleur Écran Imprimante	Modem Graveur CD/DVD

Exercice 2 : Les principaux composants de base d'un micro-ordinateur (7 pts)

1. Nommer les composants représentés par les chiffres 1, 2, 3 :

1. Souris
2. Clavier
3. Écran / Moniteur

2. Décrire le rôle des éléments 1 et 2 :

- **La souris (1) :** c'est un périphérique d'entrée qui permet de déplacer le curseur à l'écran, de sélectionner, de cliquer et d'exécuter des commandes.
- **Le clavier (2) :** c'est un périphérique d'entrée qui permet de saisir des caractères, des chiffres, des symboles et des commandes.

3. Citer deux caractéristiques de l'élément 3 :

L'écran / moniteur peut être caractérisé par :

- sa **taille** en pouces ;
- sa **résolution** (ex. 1920×1080) ;
- son **type de dalle** (LCD, LED, OLED...);
- sa **connectique** (HDMI, VGA, USB-C...).

Exercice 3 : Les Supports de Stockage (6 pts)

1. Définir un support de stockage :

Un support de stockage est un dispositif ou un milieu physique qui permet de conserver, d'enregistrer et de restituer des données ou des informations.

2. Quand dit-on qu'un support de stockage est amovible ?

On dit qu'un support de stockage est amovible lorsqu'on peut le retirer, le déconnecter ou le déplacer facilement d'un ordinateur à un autre, sans avoir besoin de démonter l'appareil.

3. Support de stockage magnétique :

✓ c) Disque dur HDD

4. Support de stockage optique :

✓ c) CD/DVD

5. Support de stockage flash :

✓ c) Clé USB

6. Exemple de cloud :

✓ c) Google Drive

Barème indicatif

- Exercice 1 : 7 pts
- Exercice 2 : 7 pts
- Exercice 3 : 6 pts
- **Total : 20 pts**