

 **Matière** : INFORMATIQUE

 **Durée** :
1 heure

Enseignante: MKAOUAR Laila

 **Devoir de Contrôle N°1- Gp2** 

Classe : 2 T I

Année scolaire : 2018/2019

Date : 13 OCTOBRE 2018

Lycée : SADOK ELFEKI – SAKIET EDDAIER

Nom & prénom :

Note :/20

Exercice N° 1 : (3 pts)

Encercler la réponse correcte parmi la liste des alternatives proposées entre les parenthèses :

- Un processeur est (un petit ordinateur, un cœur artificiel, un circuit électronique).
- La mémoire qui stocke des informations de manière temporaire est la (RAM, ROM, CMOS)
- Un, parmi la liste n'est pas un support de stockage : (Disque dur, CD-ROM, Imprimante)
- Le logiciel qui assure le fonctionnement d'un ordinateur est le système (d'application, d'exploitation, de communication)
- La zone temporaire de stockage du processeur est (l'UAL, l'UCC, Registres).
- Par un lecteur de CD-ROM on peut : (lire et écrire, écrire seulement, lire seulement) les informations.

Exercice N° 2 : (3 pts)

Valider chaque proposition par la lettre « V » si elle est correcte et par « F » sinon :

1) Un méga-octet (Mo) vaut :

- | | |
|--------------------------|------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1000 Ko |
| <input type="checkbox"/> | 1 048 576 octets |
| <input type="checkbox"/> | 1 024 octets |

2) Pour chercher un fichier dans Windows on doit spécifier :

- | | |
|--------------------------|--------------------|
| <input type="checkbox"/> | Son nom. |
| <input type="checkbox"/> | Une partie du nom. |
| <input type="checkbox"/> | Sa taille. |

3) La pile présente sur la carte mère sert à :

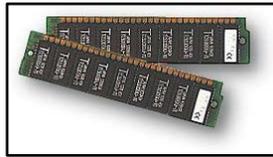
- | | |
|--------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> | Retenir l'heure uniquement |
| <input type="checkbox"/> | Retenir l'heure et alimenter le BIOS |
| <input type="checkbox"/> | Alimenter les petites lampes sur la façade de l'ordinateur. |

4) La mémoire responsable de stockage des programmes en cours d'exécution et des données utilisées est la:

- | | |
|--------------------------|--------------|
| <input type="checkbox"/> | Mémoire RAM |
| <input type="checkbox"/> | Mémoire ROM |
| <input type="checkbox"/> | Mémoire CMOS |

Exercice N° 3: (6.5 pts)

1) Nommer ces images : (0.75 pt)



.....

.....

.....

2) Ecrire en toutes lettres les acronymes suivants : (1.5 pts)

USB :

CD-ROM :

UCT :

3) Encadrer le terme intrus de chaque ensemble donné puis justifier votre réponse : (1.5pts)

➤ Disquette, PS/2, CDROM, Disque Dur, DVD

.....

➤ Mo, pixel, ppm, virus, inch

.....

➤ PROM, MODEM, CMOS, Mémoire Cache

.....

4) Citer les 3 caractéristiques du Disque Dur. (0.75 pt)

-

-

-

5) Soit un disque dur de (500 Go), il est divisé en trois parties (unités) C:/, D:/ et E:/ de tailles respectives 160, 170 et 150 Go. Un élève souhaite copier ses données (de l'ordre de 71.52 Go) de l'unité D vers des DVD (de taille 15 Go).

La partie C est réservée aux données systèmes, par contre les autres parties sont réservées aux données utilisateurs.

- Donner la définition du Disque Dur. (0.5 pt)

.....

.....

- Une partie du système sera chargée dans une mémoire temporaire. (0.75 pt)

• Quelle est cette partie du système.

• Citer deux caractéristiques de cette mémoire :

.....

- Chercher l'espace libre de l'unité correspondante aux données de l'élève. (0.5 pt)

.....

- Chercher le nombre possible de DVD pour copier ses données. (0.25pt)

.....

Exercice N° 4 : (4pts)

Effectuer les conversions suivantes (en 2 puissances ou calcul) :

512 Mo = = Go

4 Ko = = Bits

24 bits = = O

128 O = = Ko

Exercice N° 6 : (3.5 pts)

1) Définir le terme suivant : (0.5 pt)

Réseau informatique :

.....

2) Donner le **nom** ainsi qu'un **avantage** et un **inconvénient**, de chaque topologie de réseau donnée par le tableau ci-dessous : (3 pts)

Topologie	Réseau	Avantage	Inconvénient
