

 Matière : INFORMATIQUE

 Durée :
1 heure

Enseignante: MKAOUAR Laila

 Devoir de Contrôle N°1- Gp1 

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 :

- La carte indispensable au fonctionnement de l'ordinateur est (la carte mère, la carte réseau, la carte son)
- La mémoire responsable de stockage de manière permanente est la (RAM, Disque Dur, CMOS)
- Windows est un (système d'exploitation, fichier, programme d'écriture)
- Est un point de connexion de périphériques à l'unité centrale. (Port, Chipset, Slot d'extension)
- Le connecteur de la souris peut être (PS/2, parallèle, RJ45).
- Par un Graveur de DVD, 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 Téra-octet (To) vaut :

- | | |
|--------------------------|------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 048 576 Mo |
| <input type="checkbox"/> | 1 048 576 octets |
| <input type="checkbox"/> | 1 024 Go |

2) Le rôle de l'horloge système est de:

- | | |
|--------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | synchroniser les différentes opérations de base. |
| <input type="checkbox"/> | Afficher la date et l'heure. |
| <input type="checkbox"/> | Circuler les informations. |

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 ROM et la RAM représentent :

- | | |
|--------------------------|------------------------|
| <input type="checkbox"/> | La mémoire aléatoire |
| <input type="checkbox"/> | La mémoire principale |
| <input type="checkbox"/> | La mémoire de stockage |

Exercice N° 3: (6.5 pts)

1) Nommer ces images :(0.75 pt)



.....

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

DVD :

ROM :

CD :

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

➤ Clavier, Rj45, Souris, Scanner, Micro

.....

➤ CD, DVD, Mo, Flash Disc, Disquette

.....

➤ ROM, CMOS, port, Mémoire Cache, RAM

.....

4) Citer les composantes du processeur. (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 180, 150 et 160 Go. Un élève souhaite copier ses données (de l'ordre de 89.52 Go) de l'unité Evers 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 système d'exploitation. (0.5 pt)

.....

.....

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

• Quelle est cette mémoire.

• 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 valeur calculée) :

512 Mo = = Go

4 Ko = = Bits

24 bits = = O

128 O = = Ko

Exercice N° 5 : (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

