

|   |                    |                                |
|---|--------------------|--------------------------------|
| <i>Etablissement Al Farabi<br/>Errachidia</i>     | <b>DEVOIR N° 1</b> | <i>Prof : Mohamed Boushaba</i> |
| <i>Classe 3<sup>em</sup> Année collège</i>        |                    | <i>Matière : Informatique</i>  |
| <i>Date : 20 /10 / 2014<br/>A.S : 2014 / 2015</i> |                    | <i>Durée : 1 heure</i>         |

Nom : ..... Prénom : ..... N° : ..... Classe : .....

*NOTE :*

**Exercice N° 1 : (13 points)**

**Question 1 : définir les termes suivants : (2 points)**

- Informatique : .....
- Programme : .....

**Question 2 : compléter les phrases suivantes par les mots qui correspondent : (4 points)**

**Automatique – son – périphérique d’entrée – DVD - programmes – traitement – clavier**

- L’informatique est la science de ..... des informations.
- L’ordinateur est une machine ..... commandée par des .....
- L’information traiter par l’ordinateur peut être sous la forme de texte, d’image, de ..... et de vidéo.
- La webcam est un .....

**Question 3 : classer dans le tableau suivant le matériel selon son type : (4 points)**

**Webcam – Lecteur DVD – Clé USB – scanner – Disque dur – Souris - CD – Vidéoprojecteur**

| Périphériques d’entrée | Périphériques de sortie | Périphériques de stockage |
|------------------------|-------------------------|---------------------------|
| .....                  | .....                   | .....                     |
| .....                  | .....                   | .....                     |
| .....                  | .....                   | .....                     |
| .....                  | .....                   | .....                     |
| .....                  | .....                   | .....                     |

**Question 4 : Mettre une croix dans la case correspondante : (3 points)**

|   | Vrais | faux |
|---|-------|------|
| Le bleu ray à une capacité de stockage égale à la capacité de 3 DVD |       |      |
| Un programme est un ensemble des logiciels                          |       |      |
| On peut démarrer l’ordinateur sans souris et sans écran.            |       |      |
| On peut démarrer l’ordinateur sans système d’exploitation           |       |      |
| Le microprocesseur est le cerveau de l’ordinateur                   |       |      |
| Microsoft Word est un système d’exploitation                        |       |      |

**Exercice N° 2 : (7 points)**

Amina désire se connecter à l'internet. Elle démarre son ordinateur, mais celui-ci s'arrête sur l'écran

Suivant :

```
Windows n'a pas pu démarrer car le fichier suivant est manquant  
ou endommagé : System32\Drivers\Ntfs.sys
```

Q1 : Amina peut se connecter à l'internet dans ses conditions ? (1 point)  Oui  Non

Q2 : Pourquoi Amina ne parvient-elle pas consulter ses fichiers ? (1 point)

- Par ce que l'affichage de Windows est obligatoire.
- Par ce que les fichiers sont supprimés.
- Par ce qu'elle ne comprend pas ce langage.

Q3 : Amina est ainsi obligé de réinstaller son système d'exploitation. Quel système d'exploitation qui a été installer sur l'ordinateur de Amina ? (1 point)

- Mac OS  Windows  Linux  MS DOS

La réinstallation de Windows exige la suppression de contenu de disque dur, avant de commencer l'opération Amina, doit sauvegarder tous ses fichiers personnels (documents, photo, vidéo, musique...)

Q4 : Parmi les supports de stockages ci-dessous, propose à Amina celui qui servira à la sauvegarde de 4,5 Go de ses données personnels ? (1 point)

- disque dur externe : 40 GO  Clé USB : 2 GO  DVD  Crte mémoire : 4 GO  CD

Q5 : Parmi ses supports de stockages, lequel de plus grand capacité ? (1 point) .....

Q6 : Parmi ses supports de stockages, lequel de plus petit capacité ? (1 point) .....

Q7 : La capacité de la clé USB est : (1 point)  2000 MO  1024 MO  2048 MO

