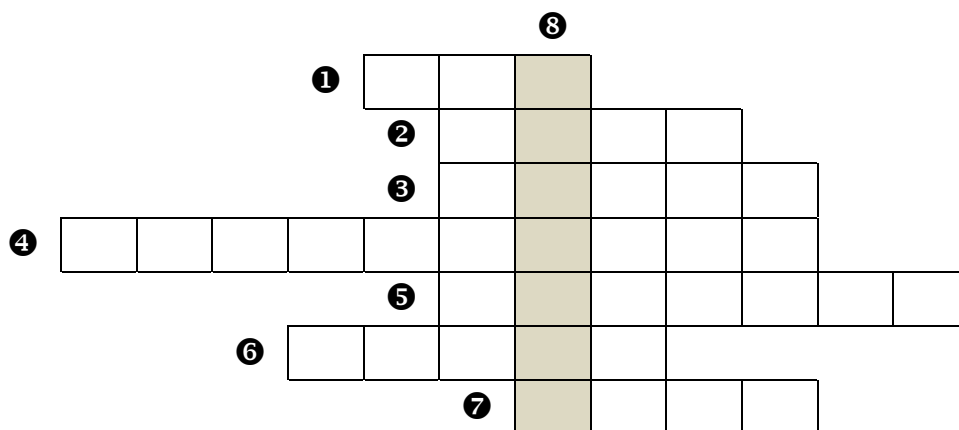


| | | |
|--|---|---|
| Lycée : Abou Kacem Chebbi Khalaa Kbira ***** Année Scolaire : 2012 / 2013 ***** Enseignant : LAYOUNI Kais | DEVOIR DE CONTROLE N° 1 Matière : Informatique | Classe : 3 Math G1 ***** Durée : 1 heure ***** Date : 30/10/2012 |
| Nom & Prénom : | Note : / 20 | |

Exercice 1 (4 points)

a) Compléter la grille ci-dessous par les termes convenables.

- ❶ Extension d'un fichier de type image.
- ❷ Connexion sans fil.
- ❸ Unité de mesure une quantité d'information.
- ❹ Périphérique qui introduire des informations sonore.
- ❺ Exemple d'un système d'exploitation.
- ❻ Unité pour mesurer la résolution (qualité d'image) d'un écran.
- ❼ Câble réseau.



b) Définir le terme trouvé dans ❸.

.....
.....

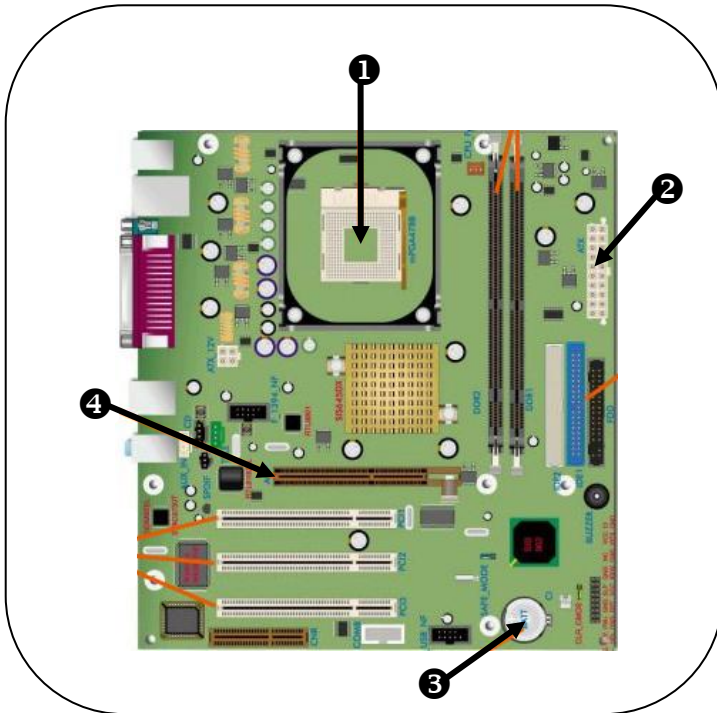
Exercice 2 (3 points)

Compléter le tableau suivant en déterminant le terme ou son rôle :

| Termes | Rôle |
|------------------------|---|
| ..... | C'est la partie intelligente de l'ordinateur, il traite et contrôle des informations |
| Mémoire cache | ..... |
| ..... | Permet de connecter un périphérique à l'ordinateur |
| Extension d'un fichier | ..... |
| ..... | Mémoire alimentée par une pile, elle contient les paramètres de configuration de système (date et heure, mot de passe, ...) |
| Dossier | ..... |

Exercice 3 (2 points)

Déterminer le nom du composant quand peut relier à chaque partie à la carte mère d'un ordinateur.



| | |
|---|-------|
| 1 | ..... |
| 2 | ..... |
| 3 | ..... |
| 4 | ..... |

Exercice 4 (2 points)

Ecrire les démarches à suivre pour :

- Déterminer la fréquence de CPU d'un ordinateur.
.....
.....
- Désinstaller un programme.
.....
.....
- Déterminer si un ordinateur possède une carte Wifi ou non.
.....
.....
- Déterminer la capacité du disque dur d'un ordinateur.
.....
.....

Exercice 5 (1.5 points)

Quelle est la différence entre :

| | | |
|---|------------------------|------------------|
| 1 | Port infrarouge | Port bluetooth |
| | | |
| 2 | Imprimante jet d'encre | Imprimante laser |
| | | |
| 3 | Disquette | Disque dur |
| | | |

Nom et prénom :

Exercice 6 (4 points)

On suppose que vous avez les fichiers suivants :

- ❶ 10 chansons audio, chaque chanson est de taille 5 **Méga octets**
- ❷ 80 images, chaque image est de taille 384 **kilos octets**
- ❸ 2 programmes, chaque programme est de taille 100 **Méga octets**
- ❹ 10 séquences vidéo, chaque séquence est de taille 30 **Méga octets**
- ❺ 100 textes, chaque texte est de taille 0,6 **Méga octets**

a) Compléter le tableau suivant :

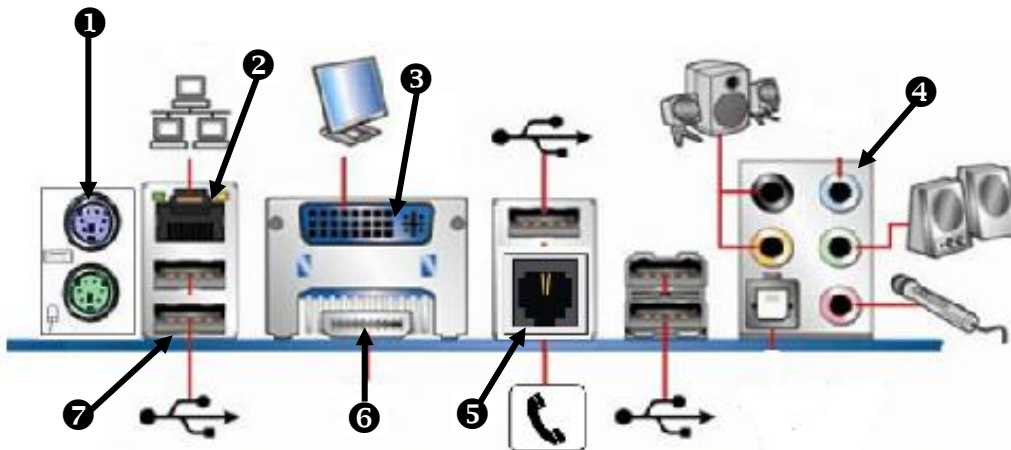
| N° | Exemple d'extension | Taille des fichiers en <u>Méga octets</u> |
|---|---------------------|---|
| ❶ | mp3 | $10 * 5 = 50$ Méga octets |
| ❷ | | |
| ❸ | | $2 * 100 = 200$ Méga octets |
| ❹ | | $10 * 30 = 300$ Méga octets |
| ❺ | | $100 * 0,6 = 60$ Méga octets |
| Taille totale de tous les fichiers (en <u>Giga octet</u>) |  | ..... |

b) Peut-on stocker tous les fichiers dans un CD normal ? pourquoi ?

c) Si *oui* quelle est la taille de l'espace libre, si *non* quelle est la taille de l'espace manquante ?

Exercice 7 (3.5 points)

Déterminer le nom de chaque port (connecteur).



❶

❷

❸

❹

❺

❻

❼