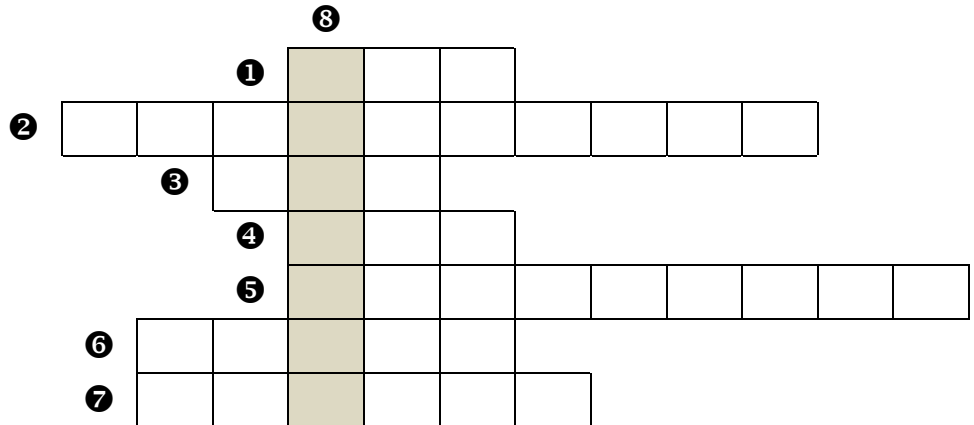


Lycée : Abou Kacem Chebbi Khalaa Kbira ***** Année Scolaire : 2012 / 2013 ***** Enseignant : LAYOUNI Kais	DEVOIR DE CONTROLE N° 1 Matière : Informatique	Classe : 3 Math G2 ***** Durée : 1 heure ***** Date : 30/10/2012
Nom & Prénom :		Note : / 20

Exercice 1 (4 points)

- a) Compléter la grille ci-dessous par les termes convenables.
- ① Unité pour mesurer la fréquence d'un microprocesseur.
 - ② Connexion sans fil.
 - ③ Mémoire interne qui contient les programmes en cours d'exécution.
 - ④ Port pour connecter un écran à l'ordinateur.
 - ⑤ Détermine le type d'un fichier.
 - ⑥ Unité pour mesurer la taille d'un écran.
 - ⑦ Première interface graphique de Windows qui apparaît sur l'écran.



- b) Définir le terme trouvé dans ⑧.

.....

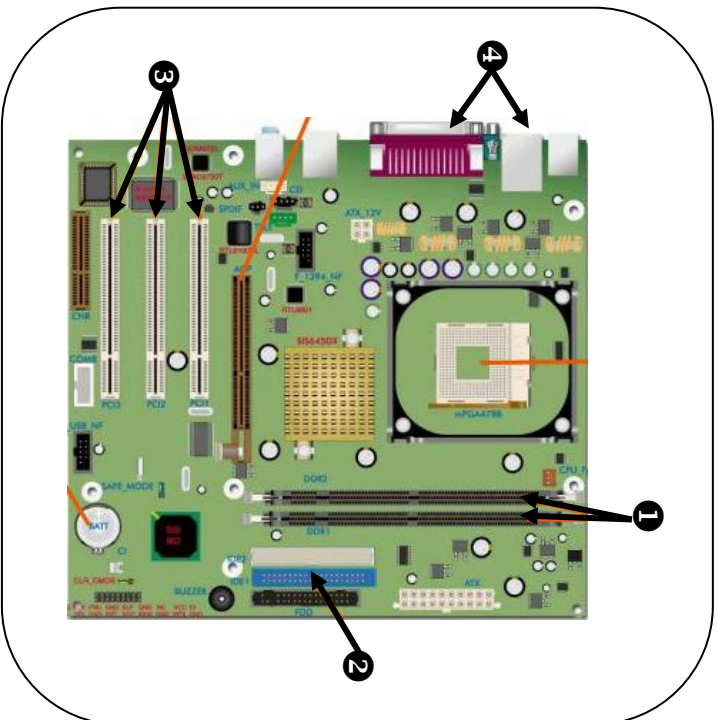
Exercice 2 (3 points)

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

Termes	Rôle
.....	Un petit programme qui permet de vérifier que tous les composants nécessaires au démarrage de l'ordinateur sont bien présents.
Modem	.....
.....	Joue le rôle d'interface entre l'utilisateur et l'ordinateur.
Port (connecteur)	.....
.....	Permet de relier la carte mère au disque dur.
Clé Wifi	.....

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 taille de RAM d'un ordinateur.

- Déterminer la liste de tous les programmes installés dans l'ordinateur.

- 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 RJ11	Port RJ45	

2	Windows	MIS DOS	

3	CD	DVD	



Exercice 6 (4 points)

On suppose que vous avez les fichiers suivants :

- ❶ 400 images, chaque image est de taille 512 **kilos octets**
- ❷ 30 clips vidéo, chaque vidéo est de taille 50 **Méga octets**
- ❸ 100 chansons MP3, chaque chanson est de taille 4 **Méga octets**
- ❹ Programme, sa taille est de 1.5 **Giga octets**
- ❺ Un film, sa taille est de 460 **Méga octets**

a) Compléter le tableau suivant :

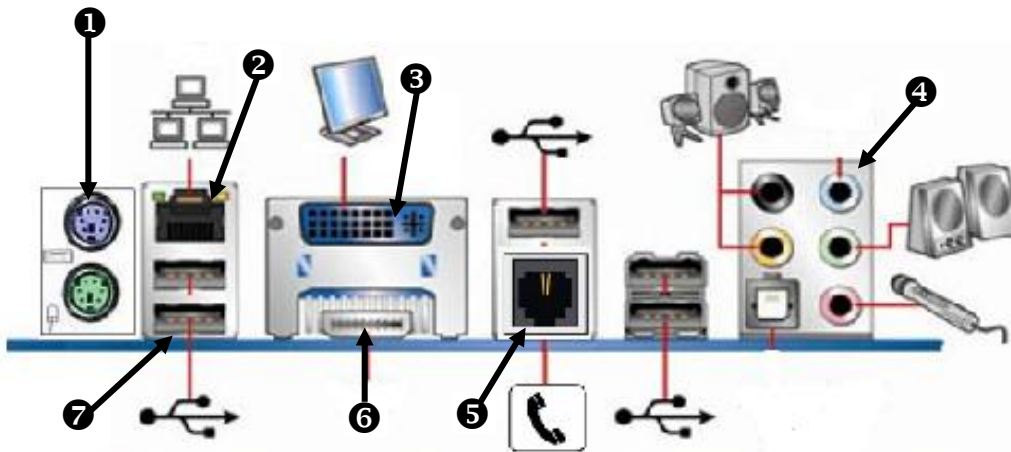
N°	Exemple d'extension	Taille des fichiers en <u>Méga octets</u>
❶	.....	.....
❷	avi	$30 * 50 = 1500$ Méga octets
❸	mp3	$100 * 4 = 400$ Méga octets
❹	.....	.....
❺	.....	$1 * 460 = 460$ Méga octets
Taille totale de tous les fichiers (en <u>Giga octet</u>)		.....

b) Peut-on stocker tous les fichiers dans un DVD 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

