



<b>Lycée IBN Kholdoun Skhira</b>  <b>INFORMATIQUE</b>	<b>Année scolaire : 2011 / 2012</b>			
	<b>Date : 06/11/2012</b>	<b>Durée : 1 heure</b>	<b>Coéf. : 1</b>	<b>Classe : 3<sup>ème</sup> Sc-Exp</b>
	 <b>Prof. : Mr. MEKKI Anis</b>			<b>Note :</b>          <b>20</b>
<b>DEVOIR DE CONTRÔLE N°1</b>				
<b>Nom &amp; prénom : .....</b> <b>N° : .....</b>				

**EXERCICE N°1 : (2.5 points)**

Répondre par la lettre **Vrai** si la phrase est juste et **Faux** si elle est fausse.

1. La ROM est une mémoire non volatile.
2. La RAM est une mémoire à accès en lecture seulement.
3. Les bus sont des ensembles de cartes dans l'unité centrale.
4. Windows 7 est un système d'exploitation.
5. Un fichier est identifié par un nom seulement.


**EXERCICE 2 : (4 points)**

1- Définir le terme « Système d'exploitation».

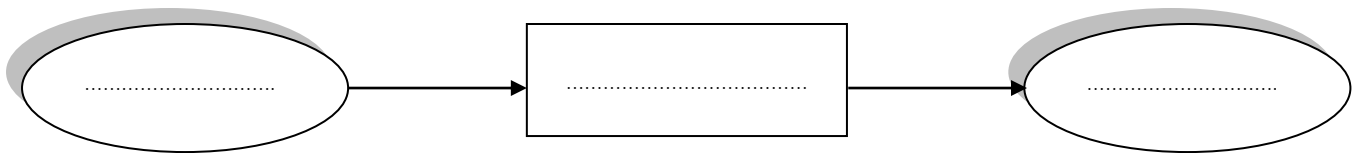
(1 point)

.....

.....

2- Déterminer le schéma de l'enchaînement de traitement de l'information.

(1,5 point)



3- Déterminer le tableau suivant :

(1,5 point)

Forme d'information	Exemple
Forme .....	.....
Forme .....	.....
Forme .....	.....

**EXERCICE 3 : (4 points)**

1- Donner les différents unités de mesures de l'information organise dans l'ordre **décroissant**. (1.25 points)

.....< .....< .....< .....< .....< .....

2- Convertir les unités suivantes :

(0.75 points)

727 MO = ..... Octet

1050 KO= ..... MO

300 GO =..... Bit

3- Soit une séquence de taille 6500 KO. On peut stocker ce film sur combien de disquette? (2 points)  
Justifier ta réponse par le calcul.

**EXERCICE 4 : (5.75 points)**

a) Compléter les lignes de la grille ci-dessous par les termes correspondants aux définitions suivantes :

1. C'est un dispositif qui permet de produire du son à partir de l'ordinateur.
2. Périphérique qui permet de déplacer une flèche sur l'écran.
3. Convertisseur de signaux numériques en signaux analogiques et réciproquement.
4. C'est un appareil qui permet de numériser un texte ou une image.
5. Organe utilisé pour rythmer l'activité du microprocesseur.
6. Petite mémoire contenue dans le microprocesseur destiné à stocker de manière temporaire un certain nombre d'informations.
7. Ensemble de fils reliant les composants de la carte mère.
8. C'est un dispositif qui permet d'introduire du son à l'ordinateur
9. C'est un moyen de stockage d'information de très grande capacité mesurer en GO.
10. Des points de connexions qui permettent de brancher des périphériques.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
1																
2								r								
3																
4																
5				h	o	r	l	o	g	e						
6																
7																
8																
9																
10																

b) Donner le rôle de l'élément obtenu dans la colonne J ? (1.25points)

**EXERCICE 5 : (3.75 points)**

Donner 3 exemples pour chacune des éléments suivants :

<b>Périphériques</b>	<b>D'entrées</b>	.....	.....	.....
	<b>De sorties</b>	.....	.....	.....
	<b>D'entrées/sorties</b>	.....	.....	.....
<b>Supports de stockage</b>		.....	.....	.....
<b>Ports d'entrés/sorties</b>		.....	.....	.....