

**1. La configuration de base d'un système informatique comprend: (2Pts)**

.....  
.....

**2. Cochez la plus valable parmi les assertions suivantes : (0.5Pt)**

- Le système informatique est un matériel informatique  
 Le système informatique est un ordinateur  
 Le système informatique est un ensemble de matériels et de logiciels.

**3. Le traitement automatique de l'information consiste à : (0.5Pt)**

- Stocker les informations.  
 Installer des programmes.  
 Manipuler les données.

**4. Quelle est l'affirmation correcte ? (0.5Pt)**

- Un bit est formé de 8 bytes  
 Un byte est formé de 8 octets  
 Un byte est formé de 8 bits

**5. La capacité mémoire des ordinateurs actuels (2007) est d'environ : (0.5Pt)**

- 1 ko  
 1 Go  
 512 Go

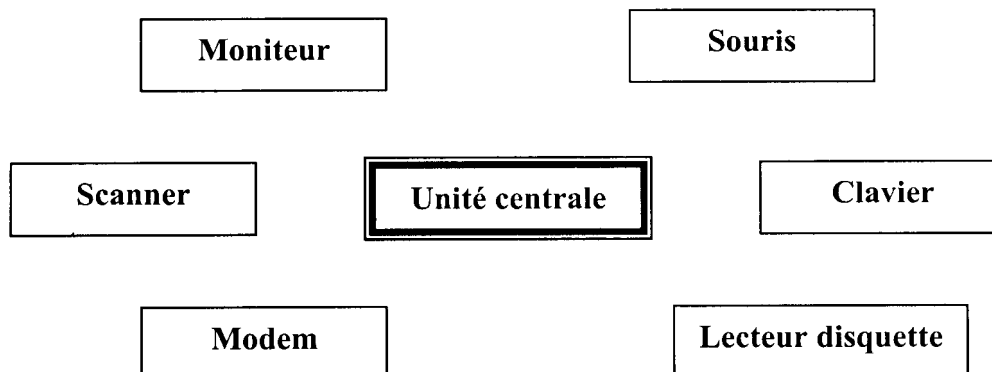
**6. Complétez le texte en me servant des expressions : (2.5Pts)**

**Périphériques – d'entrée – de sortie – de traitement – l'unité centrale**

Un ordinateur est constitué d'un ensemble d'éléments regroupés sous forme d'unités.  
La plus importante de ces unités est bien entendu.....

On l'appelle Unité ..... L'unité ..... et l'unité  
..... sont constituées d'éléments qui se trouvent en périphérie de l'unité  
centrale. Ils sont appelés .....

**7. Dessinez des flèches de direction sur le schéma (dans un seul sens ou dans les deux sens) (3Pts)**



**8. Exercice (2Pts)**

Vous disposez d'un catalogue concernant une configuration d'un ordinateur **HP** :

**Questions :**

- a) Quelle est le type et la vitesse du processeur pour cet ordinateur ?  
.....
- b) Quelle est la taille de la RAM ?  
.....
- c) Quelle est la capacité de son disque dur ?  
.....
- d) Citez trois périphériques livrés avec cette configuration ?  
.....

**Intel Pentium 4**  
 2.4 GHz / Ram 512 MB / HD 60 GB  
 Ecran Plat 17" - Lecteur DVD  
 Carte réseau 10/100 Ethernet  
 Carte son *Audio soundMax* digital AC97 intégrée  
 Webcam intégrée + Clé USB 512 MB  
 Windows xp Sp2 « avec licence » + Office Xp

**9. Remplissez le tableau suivant : (2.5pts)**

<b>Connecteur d'alimentation de la carte mère ATX</b>		
Couleur de câble	valeur de tension	La fonction
.....	<b>+5V</b>	.....
Violet	.....	.....
.....	.....	Permet d'alimenter les bus ISA
.....	<b>3,3V</b>	.....
Gris	.....	.....

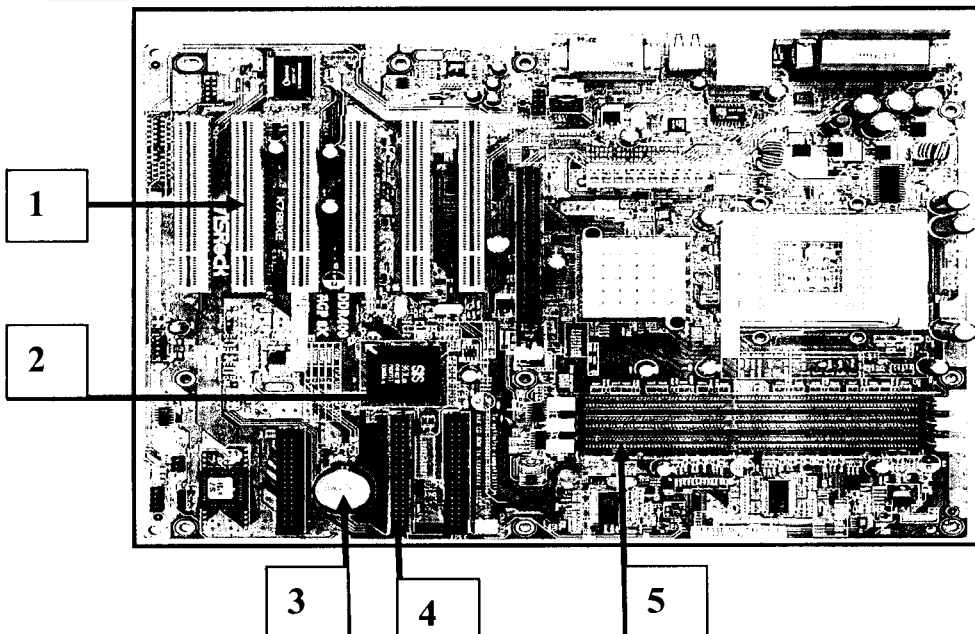
**10. Répondez par « Vrai » ou « Faux » (1Pt)**

<b>FACTEURS</b>	<b>Vrai</b>	<b>Faux</b>
La tour se caractérise par un faible encombrement		
L'agencement de la tour à l'intérieur est difficile		
La tour se caractérise par une bonne circulation de l'air		
Le connecteur d'alimentation de format ATX se divise en 2 blocs		

**11. Donnez les opérations effectuées par l'alimentation par ordre : (2.5Pts)**

.....  
 .....

**12. Donnez les noms des éléments de la carte mère ci-dessous (2.5Pts)**



- 1-.....
- 2-.....
- 3-.....
- 4-.....
- 5-.....