

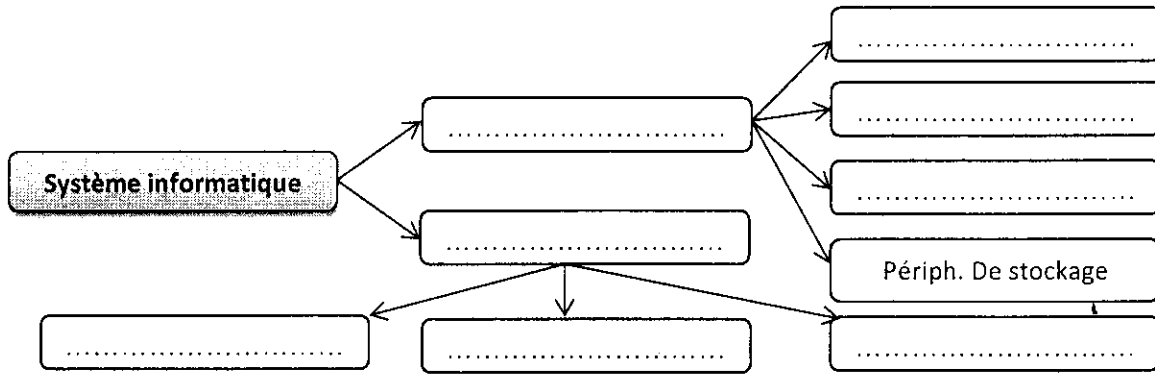
Nom & prénom : .....

1. Complétez la définition de l'informatique : (1pt)

L'informatique est la ..... du ..... de .....

Ce traitement est exécuté par une machine spéciale, appelée .....

2. Complétez le schéma suivant : (2pts)



3. Questions de cours : (3pts)

- Pour entrer dans le setup du BIOS quand il est protégé par un mot de passe, il faut faire ce que l'on appelle un .....
- Comment s'appelle le programme nécessaire à la gestion des ressources en matériel et logiciel d'un ordinateur : .....
- Sachant que vous avez une « RAM de 64 Mo » ; Est-ce suffisant pour un usage courant en 2010 ? .....

4. Cochez la ou les bonnes réponses : (4pts)

- Avec quel type de processeur Microsoft Windows n'est pas compatible :
  - Motorola
  - AMD
  - Intel
- Dans l'ordinateur, le programme BIOS (Basic Input Output System) est chargé dans la mémoire :
  - de masse
  - la RAM (Random Access Memory)
  - la ROM (Read Only Memory)
- Le système d'exploitation d'un ordinateur fait partie :
  - du hardware
  - du software
  - des applications de bases de données
- Parmi les périphériques suivants, lesquels sont les périphériques d'entrée (mais pas d'entrée-sortie) ?
  - Un écran
  - Un lecteur de CDROM
  - Vidéo projecteur
  - Un lecteur/graveur de CDROM
  - Un scanner
  - Une clef USB
- Quelle est la mémoire principale d'un ordinateur ?
  - RAM
  - ROM
  - Les deux
- Comment s'appelle la partie du microprocesseur qui exécute les opérations de calculs?
  - UAL
  - UCC
  - PS-ON

➤ Comment s'appelle la partie du microprocesseur qui décode les instructions ?

- Registres                       Décompteur                       Décaleur

➤ Un disque dur se branche sur un contrôleur :

- ISA                       IDE                       PCI

**5. Connaissances techniques :** **(6pts)**

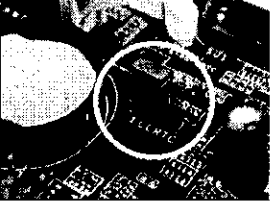
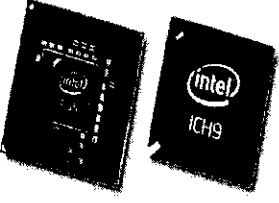
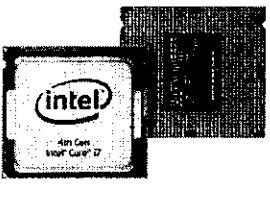
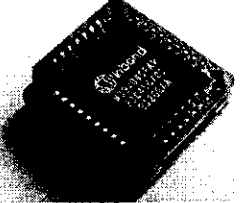
Associez chaque mot de la liste suivante avec une des définitions proposées :

- A- Mémoire morte    B- Bit    C- CPU    D- Chipset    E- Mémoire cache    F- Unité Centrale de traitement  
 G - RAM    H- Bus    I- Microprocesseur    J- UAL    K- Système d'exploitation    L- Carte Mère  
 M-Clavier    N- Imprimante    O- Mémoire vive

1. Dispositifs d'entrée de données
2. Périphérique de sortie
3. Ensemble de circuits gravés sur une plaque de silicium.
4. Unité d'information élémentaire
5. Type de mémoire interne volatile, dont chaque cellule est directement accessible
6. Programme nécessaire à la gestion des ressources en matériel et logiciel d'un ordinateur.
7. Mémoire rapide à accès direct, Random Access Memory.
8. Principale carte de circuits imprimés dans un ordinateur.
9. Unité principale de traitement d'un ordinateur, généralement contenue dans un circuit intégré unique.
10. Ensemble des lignes transportant les signaux qui permettent au microprocesseur de communiquer avec ses mémoires internes et ses périphériques.
11. Petite mémoire contenue dans le microprocesseur destiné à stocker un certain nombre d'informations.
12. Mémoire interne dont le contenu peut être lu mais non modifié.
13. Partie du microprocesseur qui exécutent les calculs arithmétique (addition, soustraction, ...) et les opérations logiques (et, ou, ...).

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
M	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

**6. Donnez les noms des circuits suivants :** **(2pts)**

			
.....	.....	.....	.....

**7. Comment effacer la mémoire CMOS du bios ; citez les deux méthodes :** **(2pts)**

- 1- .....
- 2- .....

**BONNE CHANCE**