

N° EXAMEN

1. Donnez la signification des sigles suivants :

(2Pts)

- POST : .....
- BIOS : .....
- EEPROM : .....
- CMOS : .....

2. Répondez par «Vrai» ou «Faux» ; justifiez :

(4Pts)

- Le bios est un système élémentaire de sortie (.....)
- Le flashage est une opération effectuée sur le disque dur (.....)
- La mémoire CMOS est un élément qui appartient au CPU (.....)
- Le bios actuel possède une mémoire EEPROM (.....)
- La mémoire PROM est une mémoire programmable (.....)

3. Expliquez les manipulations suivantes :

(2Pts)

✓ **Flasher un bios :**✓ **Formater un disque dur :**

4. Citez 3 types des cartes mères :

(1.5Pt)

❖ ..... ❖ ..... ❖ .....

5. Donnez le rôle de la norme Plug and Play :

(1Pt)

6. Cochez la ou les bonnes réponses :

(3.5Pts)

✓ La mémoire morte est:

- Une mémoire volatile       une mémoire cache       une mémoire non volatile

✓ Les connecteurs ATX alimentent:

✓ Le BIOS est un circuit qui permet de :

- Corriger les composants     Détecter les composants     amorcer les composants

✓ Le terme facteur d'encombrement désigne :

- Les dimensions de la carte     le type d'alimentation     le type de boîtier

✓ Le rôle du BIOS est de :

- Gérer les activités d'un PC     Gérer l'accès à certain périphérique  
 Trouver le système d'exploitation     Vérifier au démarrage les périphériques de base

✓ alphabet de 2 caractères binaires (0 et 1) appelés :

- Bit     Byte     Digit

✓ Les disques durs sont structurés en :

- Pistes     Secteurs     Pistes et secteurs

7. Citez 4 parties principales d'un processeur :

(2Pts)

- \* .....  
\* .....

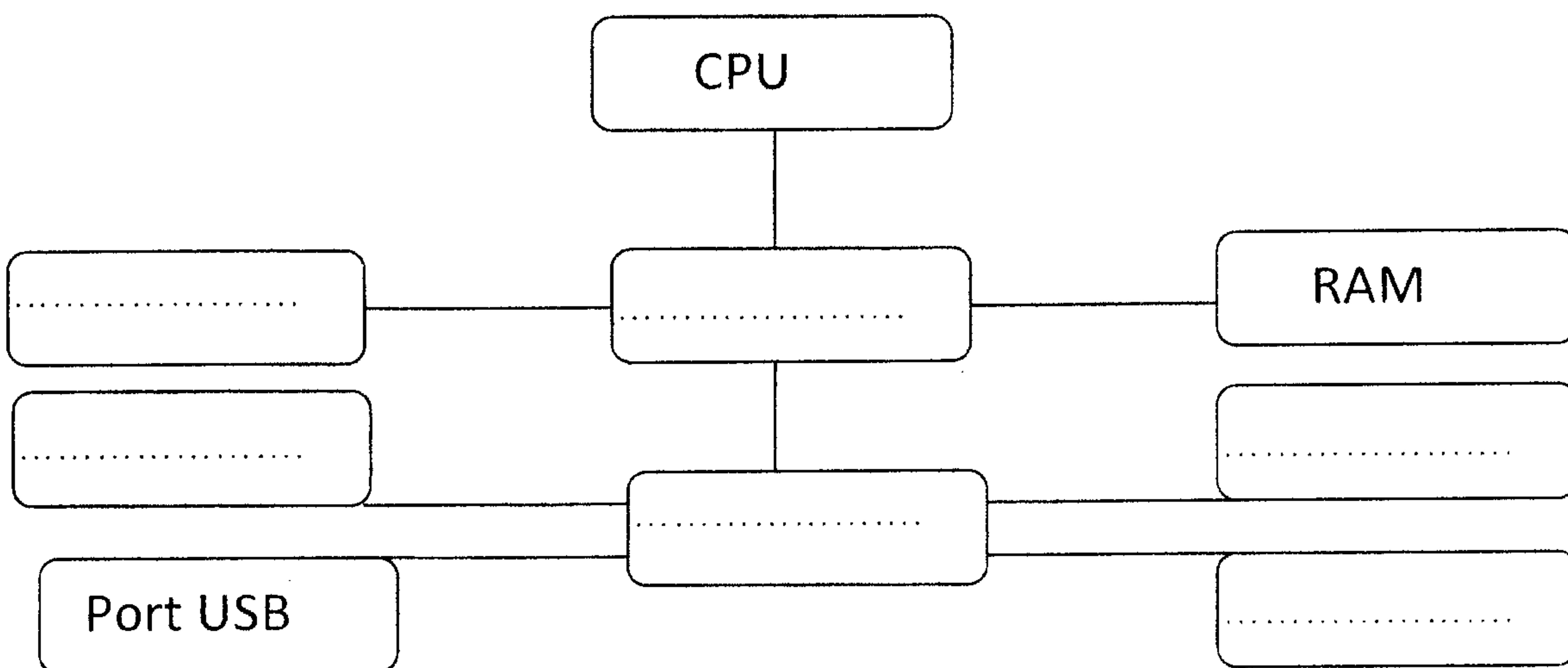
8. L'opération qui consiste à partir d'un disque vierge à y créer des pistes concentriques, divisées en secteur s'appelle :

(1Pt)

- Scandisk     Formatage     Défragmentation

9. Complétez le schéma du chipset ci-dessous :

(1.5Pt)



10. Donnez les noms des éléments suivants :

(1.5Pt)

