

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:

- Disque Dur Carte Mère Lecteurs

- ✓ 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

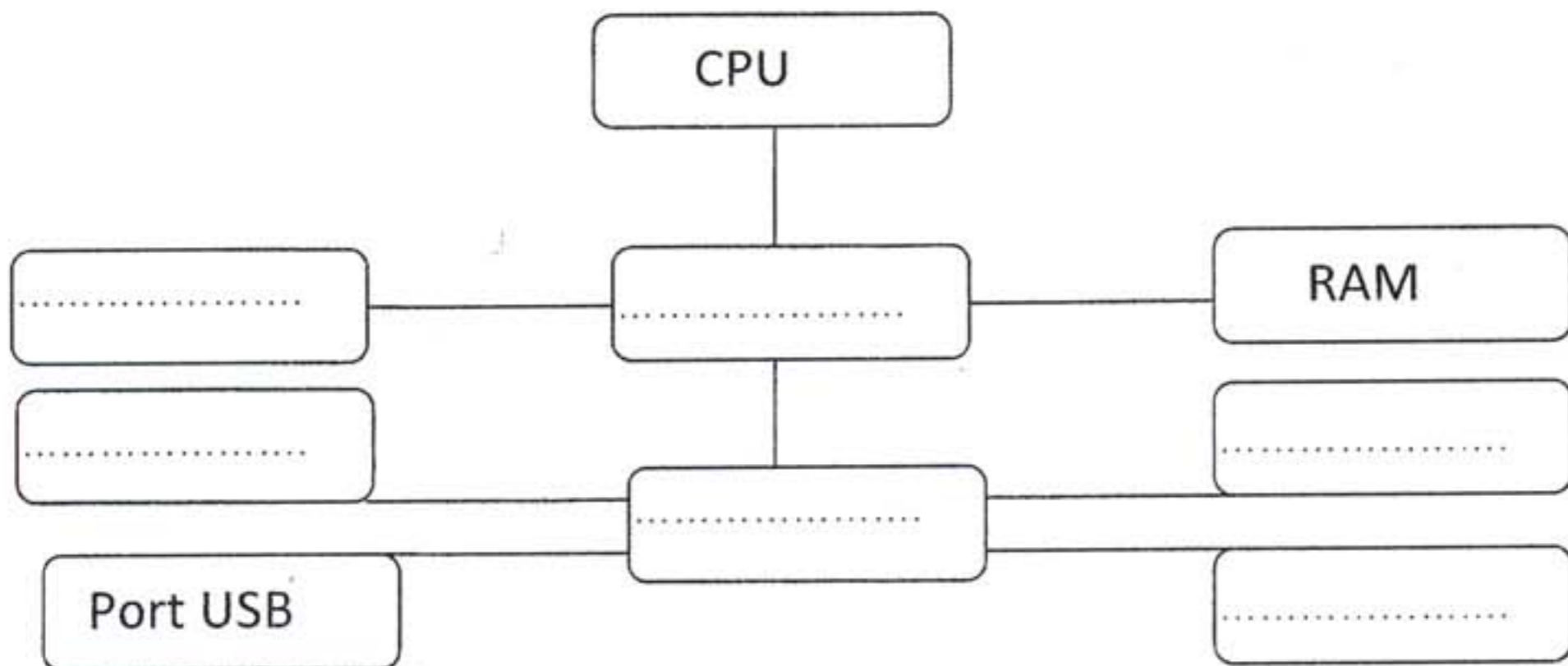
7. Citez 4 parties principales d'un processeur : (2Pts)

- *
- *
- *
- *

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)

