



Examen d'aptitude professionnelle
pour l'accès au grade
de technicien deuxième grade
Session : 16/12/2012

التخصص : الصيانة المعلوماتية

المدة : 3 ساعات

المعامل : 5

Exercice1 :(6 pts)

1.1 Définir les termes suivants : Chipset – BIOS.

1.2 Que signifient les abréviations suivantes

UAL - LIF – ROM – RAM – PPP – PPM – PATA – ZIF – NTFS – FAT – LPT –SATA.

1.3 Que signifie l'écriture suivante : **48 X 32 X 16**

Exercice 2:(2 pts)

1. Une carte mère sert à :

- a) Déterminer les caractéristiques d'un micro-ordinateur
- b) Lier tous les composants du PC, de la mémoire aux cartes d'extension, en passant par les lecteurs de disques.
- c) Connecter plusieurs ordinateurs en réseau autour d'une unité centrale appelée encore unité mère.
- d) Je ne sais pas.

2. La carte mère détermine le type des autres composants.

- a) Vrai
- b) Faux

3. Il est possible de modifier la fréquence d'une carte mère par

- a) Un jumper (cavalier)
- b) Une carte d'extension
- c) Une barrette de mémoire supplémentaire

4. A quoi sert la pile située sur la carte mère ?

- a) A maintenir le BIOS sous tension de manière permanente
- b) A conserver le paramétrage du BIOS
- c) A conserver la liste de tous les mots de passe utilisés par l'ordinateur
- d) Je ne sais pas.

Exercice 3:(6 pts)

3.1 Décrire brièvement les étapes d'assemblage d'un ordinateur.

3.2 Un ami veut assembler un ordinateur, il vous demande de lui citer les principales caractéristiques pour l'achat des périphériques suivants :

- a/ Processeur b/ Disque Dur c/ Carte Mère

Exercice 4:(6 pts)

Donnez le nom de chaque composant/connecteur illustré ci-dessous

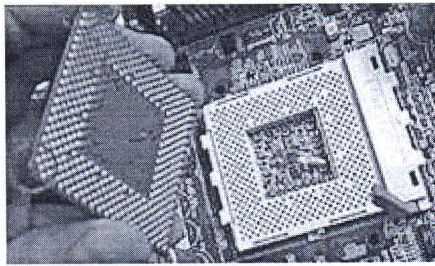


Figure 1 :

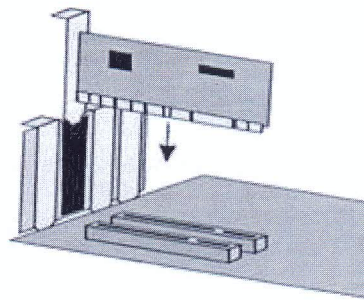


Figure 2 :

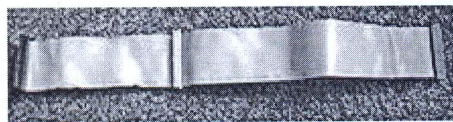


Figure 3 :



Figure 4 :



Figure 5 :



Figure 6 :



Figure 7 :

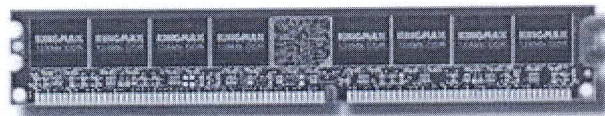


Figure 8 :



Figure 9 :

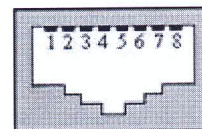


Figure 10 :

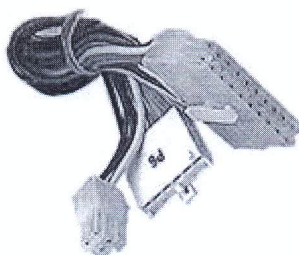


Figure 11 :