

1. La partie du processeur spécialisée pour les calculs est : (1Pt)

2. Citez 4 éléments situés dans le CPU : (2Pts)

3. Quels sont les mémoires trouvées dans le circuit BIOS : (1.5Pt)

4. Répondez aux questions suivantes : (4Pts)

• Dans un ordinateur, les données sont présentées par un signal électrique de la forme :

- a) Analogique
- b) Numérique
- c) Alphanumérique
- d) Alphabétique



• Les différents éléments d'un ordinateur (mémoire, processeur, périphériques...) sont reliés entre eux par des :

- a) Fils/câbles
- b) Registres
- c) Cartes d'extensions
- d) Bus



• Parmi les ports on peut citer :

- a) Port USB
- b) Port série
- c) Port GPG
- d) Port CPS



• Parmi les cartes d'extensions on peut citer :

- a) Carte mère
- b) Carte son
- c) Carte mémoire
- d) Carte réseau



5. Répondez par « Vrai » ou « Faux » : (2Pts)

- Pour vider le contenu de la mémoire vive, on doit arrêter l'ordinateur. (.....)
- Un octet est formé de 8 Bytes. (.....)
- Un ordinateur peut démarrer sans BIOS. (.....)
- Le carte son est caractérisé par son débit mesuré en MIPS. (.....)

6. Cochez la ou les bonnes réponses : (2.5Pts)

✓ La commande importante pour reconfigurer le setup de BIOS est:

Load CMOS setup default

Password setting

Advanced Chipset setup

Peripherals feature

✓ Le flashage d'un BIOS est une :

- Lecture et sauvegarde seulement
- écriture d'une mémoire PROM
- mise à jours d'un BIOS
- Réparation d'une mémoire RAM

✓ Pour éliminer un mot de passe d'un système BIOS il faut :

- réinstaller Windows
- éteindre le PC une semaine
- flasher le BIOS
- enlever la batterie du PC 5mn

✓ La différence entre une cache L1 et une autre L2 est :

- La cache L1 se trouve à l'extérieur du CPU et la cache L2 sur la carte mère.
- La cache L1 est plus importante que la cache L2 en terme de taille.
- La cache L1 est plus rapide que la cache L2.
- La cache L1 est réservée pour les instructions par contre la L2 pour les données.

✓ Parmi les noms suivants, lequel ne correspond pas à un type de bus ?

- PCI
- AMD
- ISA
- AGP

7. Remplir le tableau suivant :

(4Pts)

Messages d'erreurs	Signification	Solution
CH-2 Timer error
.....	Remplacer la pile plate
Bips d'erreurs	Signification	Solution
.....	Erreur de RAM
.....	Enlever la pile plate afin d'effacer le contenu de la mémoire CMOS.

8. Quel est le rôle de la touche F10 dans le setup :

(1Pt)

.....

9. Pour démarrer le PC en mode MS DOS sans échec avec une disquette système ; en supprime deux fichiers systèmes ; lesquels :

(1Pt)

.....

10. Donner la ligne de commande pour copier un groupe de fichiers à partir d'une clé usb vers la racine d'un disque dur :

(1Pt)

.....