www.students.ma

STUDENTS.ma GROUP

12 - 2013 | Evaluation N° 1 | 2ème Semestre | Matière : Informatique | Niveau : TC/Gr : ..... | Le : 18/03/2013 | Durée : 1h00

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

www.students.ma

www.students.ma

✓ **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)**

.....

www.students.ma