www.students.ma

STUDENTS.ma GROUP

2 - 2013

Evaluation N° 2
1er Semestre
Matière : Informatique

Niveau : TCS/GR.....
Le : 21/12/2012
Durée : 1h00
Prof : A.CHATTAHY

1- Quel est le rôle d'un Processeur: **(3.5Pts)**

❒ Traiter les instructions ❒ Gérer les instructions ❒ Executer les instructions

2- Quell est le rôle de Ventirad:

❒ Refroidir le CPU ❒ Refroidir la RAM ❒ Refroidir le BIOS

3- Un méga-octet (Mo) vaut :

❒ 1 048 576 octets ❒ 1 000 000 octets ❒ 1024 octets

4- Le logiciel qui assure le bon fonctionnement d'un ordinateur est :

❒ Le logiciel d'application ❒ Le système d'exploitation ❒ Le microprocesseur

5- Dans une mémoire morte on peut:

❒ lire et écrire les infos ❒ écrire les infos seulement ❒ lire les infos seulement

6- Les périphériques de sorties se connectent sur :

❒ le port PS/2 ❒ les ports séries et parallèles ❒ l'alimentation

7- La mémoire cache est une mémoire:

❒ que l'on ne peut pas voir ❒ de grande capacité ❒ à accès rapide ❒ en lecture seule

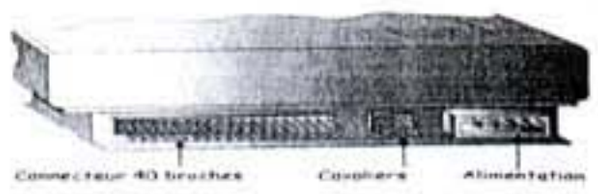
8- Remplissez le tableau suivant: **(3Pts)**

Type de la carte mère	Dimensions (mm)	Nb de connecteurs d'extensions
ATX Standard	.....	.....
.....	325x267 mm	.....
.....	170x170 mm	.....

9- Mr. ALI veut installer deux disques durs sur le même contrôleur d'un PC, d'après ce que vous avez étudié ; donnez l'état de : **(2Pts)**

Disque dur 1: ..... Disque dur 2: .....

10- Donnez les noms des éléments suivants : **(3Pts)**

		
.....	.....	.....

11- Donnez la signification des sigles suivants : **(2.5Pts)**

- PATA : .....
- SATA : .....
- RAM : .....
- CPU : .....
- ATX : .....

www.students.ma

www.students.ma

12- Citez les étapes effectuées par un microprocesseur : **(2Pts)**

❋ ..... ❋ .....

❋ ..... ❋ .....

13- Citez 3 critères d'un microprocesseur : **(1.5Pts)**

❋ ..... ❋ ..... ❋ .....

14- Le rôle d'une mémoire cache : **(1Pts)**

.....

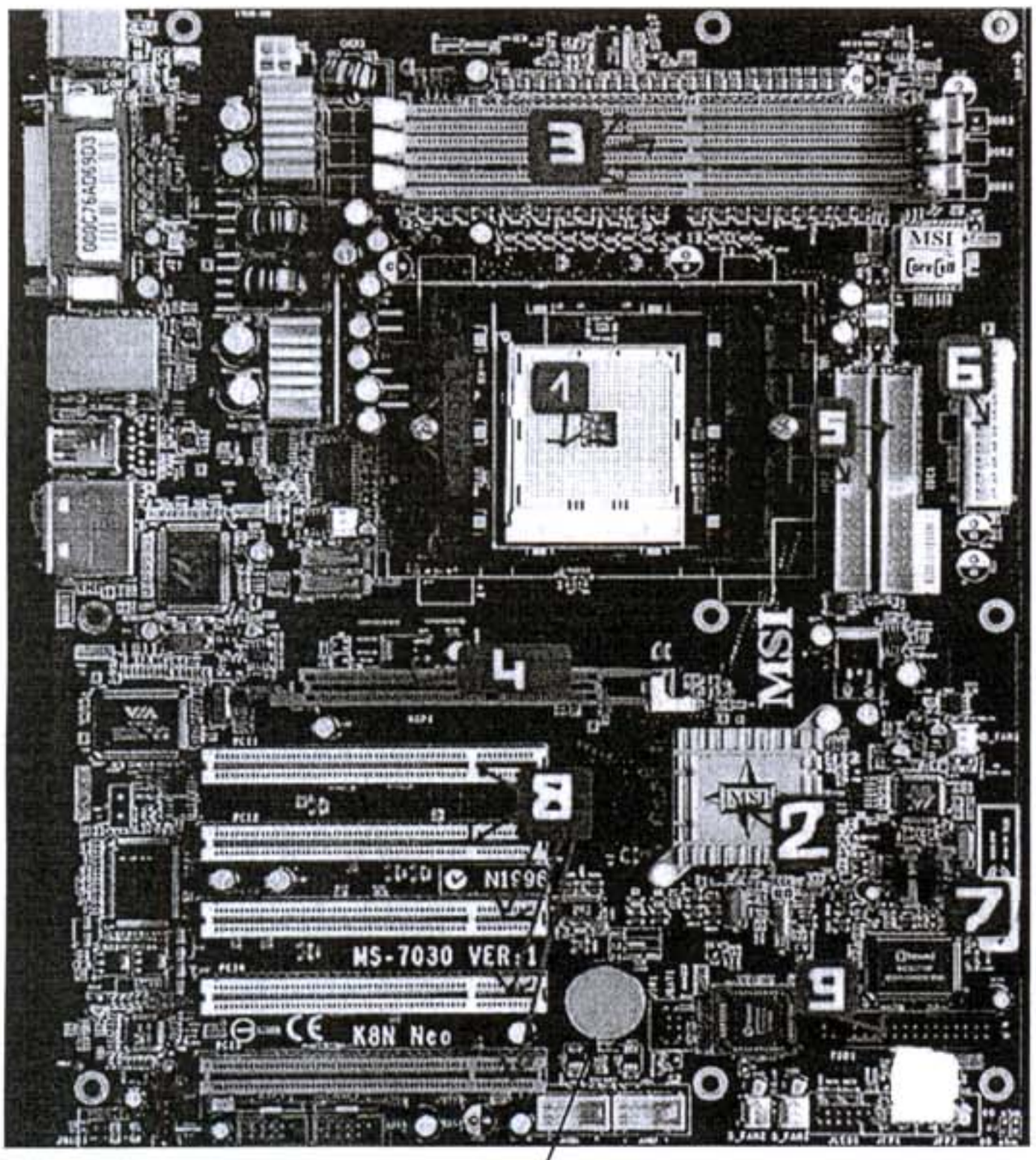
15- Citez les types de la mémoire cache : **(1.5Pts)**

❋ ..... ❋ ..... ❋ .....

16- Donnez la signification des termes suivants : **(1Pts)**

❋ cache hit : ..... ❋ cache miss : .....

17- Donnez les noms des éléments de la carte mère suivante : **(5Pts)**



1 .....

2 .....

3 .....

4 .....

5 .....

6 .....

7 .....

8 .....

9 .....

10 .....

www.students.ma