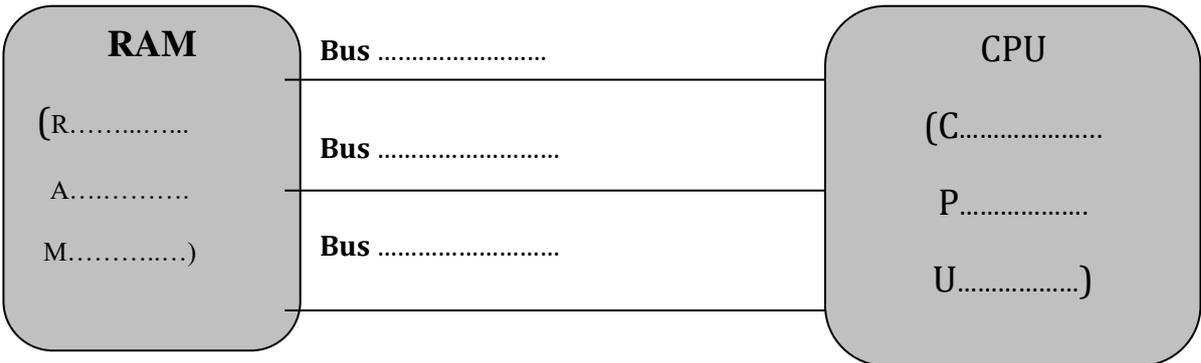


Lycée 20 Mars 1956 Sers		Enseignant : Manai Helmi	
Devoir de Contrôle N°1		Date : 07\11\2014	Durée : 1h
Matière : Informatique		Classe : 3 sciences	Coefficient : 1
Nom et Prénom :		N° =	

20

Exercice 1 : (5 pts)

Soit la figure suivante :



a. Compléter la figure (3 points)

b. Quel est le composant de la carte mère qui permet d'accélérer la vitesse de transfert des informations entre la RAM et le CPU ? (1 point)

.....

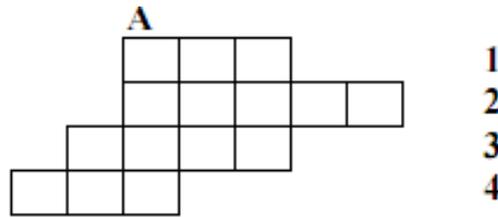
c. Comment vider la RAM d'un ordinateur ? (1 point)

- Enlever la pile qui se trouve dans la carte mère.
- Fermer l'ordinateur.

Exercice 1 : (5 pts)

Remplir les cases en utilisant les définitions suivantes :

- 1- Est un circuit intégré spécialisé dans le traitement de l'information
- 2- Permet la transmission de données sur le réseau téléphonique
- 3- Est un dispositif permettant de connecter un périphérique à l'unité centrale
- 4- Est un ensemble de lignes électriques transportant les informations



Définir le terme trouvé dans la colonne A

.....

Exercice 3 (5pts) :

Faire correspondre chaque périphérique a sa description et identifier son type (E, S, E/S) :

Périphériques		Description		Réponse	Type
1	Clavier	A	Numériser des images	1+.....	.....
2	Souris	B	Acquérir des informations vocales	2+.....	.....
3	Ecran	C	Reproduire du son après traitement	3+.....	.....
4	Imprimante	D	Support de stockage de grande capacité	4+.....	.....
5	Modem	E	Imprimer les informations sur papiers et transparents	5+.....	.....
6	Disque dur	F	Déplacer un pointeur sur l'écran	6+.....	.....
7	Lecteur disquette	G	Connexion d'un ordinateur sur le réseau Internet	7+.....	.....
8	Microphone	H	Saisir des informations sous forme alphanumérique	8+.....	.....
9	Scanner	I	Accueil des disquettes pour écriture ou lecture	9+.....	.....
10	Haut-parleur	J	Afficher des informations pour visualisation	10+.....	.....

Exercice 4 (5 pts)

1) Soit la phrase suivant : « je comprends ma leçon. »

-les mots de la phase sont séparés par un seul espace.

-Calculer le nombre de bits occupés par cette phrase dans une mémoire de masse. (Un caractère est codé sur 8 bits)

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

2).Soit une disquette qui a une capacité de stockage de 1.44 MO

- combien de caractères peut-on stocker sur cette disquette ?

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

-Si 50% de l'espace de cette disquette est occupé.

- Est ce qu'on peut enregistrer la phrase ci-dessus sur la disquette ?

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