

Nom et Prénom :

## Examen S1

Date : 22-01-2020  
15:30H – 17:00H

Matière : Informatique bureautique

### Exercice 1 (06 points) :

Associez chaque concept de la liste suivante avec une des définitions proposées :

#### Concepts

- |                        |                                     |
|------------------------|-------------------------------------|
| a- Horloge ( )         | b- Unité Centrale de Traitement ( ) |
| c- Circuit intégré ( ) | d- RAM ( )                          |
| e- port parallèle ( )  | f- Registre ( )                     |
| g- Transistor ( )      | h- Microprocesseur ( )              |
| i- Bus ( )             | j- Carte Mère ( )                   |
| k- Antémémoire ( )     | l- Mémoire morte ( )                |

#### Définitions ;

1. Circuit spécialisé comportant une petite quantité de mémoire ultra rapide pour rendre les informations fréquemment demandées immédiatement accessibles au processeur.
2. Petite mémoire contenue dans le microprocesseur destiné à stocker de manière très temporaire un certain nombre d'informations comme les résultats intermédiaires d'un calcul ou l'adresse de la prochaine instruction à exécuter.
3. Sorte de commutateur électronique servant à contrôler le passage du courant électrique.
4. Principale carte de circuits imprimés dans un ordinateur.
5. Cristal de quartz vibrant à une fréquence déterminée, produisant des signaux périodiques qui servent à synchroniser les tâches d'un microprocesseur.
6. Type de mémoire volatile, lisible et réinscriptible, dont chaque cellule est directement accessible.
7. Ensemble de circuits gravés sur une plaque de silicium.
8. Mémoire interne dont le contenu peut être lu mais non modifié.
9. Ensemble des lignes transportant les signaux qui permettent au microprocesseur de communiquer avec ses mémoires et ses périphériques.
10. Dispositif d'E/S du micro-ordinateur accessible par un programme qui transporte simultanément les 8 bits d'un mot au travers d'un ensemble de conducteurs.
11. Unité principale de traitement d'un ordinateur, généralement contenue dans un circuit intégré unique (chipset).



Nom et Prénom : ATTALLAH bilal

## Examen S1

Matière : Informatique bureautique (**Corrigé-type**)

### Exercice 1 (06 points) :

Associez chaque concept de la liste suivante avec une des définitions proposées :

- |                        |                                      |
|------------------------|--------------------------------------|
| a- Horloge (5)         | b- Unité Centrale de Traitement (11) |
| c- Circuit intégré (7) | d- RAM (6)                           |
| e- port parallèle (10) | f- Registre (1)                      |
| g- Transistor (3)      | h- Microprocesseur (11)              |
| i- Bus (9)             | j- Carte Mère (4)                    |
| k- Antémémoire (2)     | l- Mémoire morte (8)                 |

### Exercice 2: (2.5 points)

Relier entre les mots de la première colonne et leurs correspondants dans la deuxième colonne. Compléter avec ce qui convient.

- |                 |                                    |
|-----------------|------------------------------------|
| 1- CPU (c)      | a- contrôleur accès mémoire direct |
| 2- DIMM (e)     | b- organe d'Entrée                 |
| 3- DMA (a)      | c- unité centrale de traitement    |
| 4- Blue Ray (d) | d- CD-ROM                          |
| 5- Webcam (b)   | e- RAM                             |

### Exercice 3 : (05 points)

Quelle est la signification des acronymes suivants :

1. CPU: **Central Processing Unit**
2. UAL: **Unité Arithmétique et Logique**
3. RAM: **Random Access Memory**
4. ROM: **Read Only Memory**
5. USB: **Universal serial BUS**

### Exercice 4 : (05 points)

Mettez **V** si la phrase est juste et **F** si la phrase est fausse :

[1].	Un Formateur traite un texte brut	<b>F</b>
[2].	Un traitement de texte produit un document non éditable	<b>F</b>
[3].	Avec Ms Word on peut tracer des courbes	<b>F</b>
[4].	Un programmeur utilise un traitement de texte pour écrire son programme	<b>F</b>
[5].	Avec PowerPoint on peut écrire un programme pour gérer un stock de marchandise	<b>F</b>
[6].	Avec Ms peut être utile pour gérer un stock de marchandise	<b>F</b>
[7].	La mémoire RAM est le lieu de stockage des programmes	<b>F</b>
[8].	Le système d'exploitation ne gère que la RAM	<b>F</b>
[9].	Il est possible de démarrer un ordinateur sans carte mère	<b>F</b>
[10].	La pile présente sur la carte mère sert à Retenir l'heure	<b>F</b>

### Exercice 5 : (01.5 points)

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

1. Processeur : **Intel i5 à i7 ,**
2. RAM : **Le minimum: 4 Go**
3. Disque Dur: **au moins: 500 Go**