

Nom et Prénom : ATTALLAH Bilal

## Examen S1

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

### Exercice 1 (06 points) (0.5 pour chaque bonne réponse)

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

- |   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| a- L'informatique (5)                         | b- Unité Centrale de Traitement (11) |
| c- Circuit intégré (7)                        | d- RAM (6)                           |
| e- -Cartes perforées (10)                     | f- Assembleur(1)                     |
| g- Les accumulateurs (3)                      | h- Microprocesseur (11)              |
| i- Résistance des matériaux (9)               | j- Carte Mère (4)                    |
| k- L'apprentissage assisté par ordinateur (2) | L- Mémoire morte (8)                 |

### Exercice 2 : (05 points) (0.5 pour chaque bonne réponse)

Quelle est la signification des acronymes suivants :

<b>CPU: Central Processing Unit</b>	<b>UAL: Unité Arithmétique et Logique</b>
<b>HTML: HyperText Markup Language</b>	<b>RAM: Random Access Memory</b>
<b>PDF: portable document format</b>	<b>ROM: Read Only Memory</b>
<b>GIF: full graphics interchange format</b>	<b>USB: Universal serial BUS</b>
<b>MPEG: Motion Picture Experts Group</b>	<b>JPEG: Joint Photographic Experts Group</b>

### Exercice 3 : (03 points) (0.5 pour chaque bonne réponse)

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

[1]. On veut stocker le nombre 45 sur le disque dur d'un ordinateur La représentation interne est 45	F
[2]. Pour le codage des Image avec 256 couleur : 1 bits pour chaque pixel	F
[3]. Un répertoire est un objet informatique pouvant contenir un seul fichier.	F
[4]. Dans le langage pascal, Le commentaire n'est pas pris en compte à la compilation.	V
[5]. Type : booléen Utilisée pour les expressions logiques.	V
[6]. les opérateurs /, <b>div</b> et <b>mod</b> , produisent une erreur à l'exécution si y est nul.	V

### Exercice 04 (03 Pts) (0.5 pour chaque bonne réponse):

a) Compléter le tableau suivant :

Binaire	Octal	Héxadécimal
10111100110	2746	5E6
101000101	505	145
1100000100	1404	304

**Exercice 05 (05 Pts) (0.5 pour chaque bonne réponse):**

Compléter et/ou corriger le programme suivant puis donner les valeurs des variables et l’affichage à l’écran après son exécution:

<b>Programme Exam ;</b>	<b>Program Exam ;</b>	<b>0.5Pt</b>
Var	Var A, B, C, D : integer ;	<b>0.5Pt</b>
<b>Bigen</b>	<b>Begin</b>	<b>0.5Pt</b>
A := 10 ; B := 3 ;		
If (A div B = B) then		
B := A mod B ;		
A := A mod B ;		
end	<b>end ;</b>	<b>0.5Pt</b>
If (B-A = B+A) then		
C := 10*B mod B+2 ;		
D := C+(B-A) ;		
end ;		
Writeln (D+C-(B+A)) ;		
<b>And</b>	<b>End.</b>	<b>0.5Pt</b>

Les valeurs et l’affichage à l’écran :

A	B	C	D	Ecran
0	1	2	3	4
<b>0.5Pt</b>	<b>0.5Pt</b>	<b>0.5Pt</b>	<b>0.5Pt</b>	<b>0.5Pt</b>