Groupe scolaire Anisse

Evaluation N° : 1

Informatique

Le : 17/11/2016

A.S: 2016/2017

Classe : 1er Bac Eco

Groupe : .....

Durée : 1H30

Nom & Prénom : .....

---

1. Cochez la case convenable : (3Pts)

- La plus petite unité d'information est : ❒ Octet ❒ Hz ❒ Bit
- La base du système octal est : ❒ 7 ❒ 8 ❒ 9
- la base du système hexadécimal est : ❒ 10 ❒ 15 ❒ 16
- Un mot de 32 bits signifie: ❒ Byte ❒ Dword ❒ Qword
- Quelle liste de tailles de fichiers est en ordre croissant :

❒ 153 octet, 94 ko, 3 Mo, 4Go ❒ 756 octet, 5 Mo, 57 ko, 5 Go ❒ 52 Mo, 1 To, 76 Go

2. Donner l'écriture en décimal des nombres suivants : (3Pts)

a) $N = 324_{(5)}$	b) $N = 452_{(6)}$
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....

3. En base 5, écrire la suite des cinq successeurs du nombre 44. (2.5Pts)

44 → ..... → ..... → ..... → ..... → .....

4. En base 2, écrire la suite des cinq successeurs du nombre 1110 (2.5Pts)

1110 → ..... → ..... → ..... → ..... → .....

5. Faites la traduction des nombres suivants selon le système demandé : (6Pts)

☆ $56_{(10)} = ?_{(2)}$ ☆ $100{,}111_{(2)} = ?_{(10)}$ ☆ $85_{(10)} = ?_{(10)}$

☆ $122_{(3)} = ?_{(10)}$ ☆ $111_{(10)} = ?_{(2)}$ ☆ $112_{(2)} = ?_{(10)}$

6. Faites la conversion du nombre négatif suivant (Selon 8 bits) (3Pts)

* $(-537)_{(10)}$

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

$(-537)_{(10)}$ = ...(2)

Bon courage