#### EXAMEN D'INFORMATIQUE GENERALE

### Consignes:

- Notes fermées
- Téléphone interdit
- Durée 45 minutes
- 1. Question théoriques
- a-Quid d'un système d'exploitation?
- b-Donner la commande qui permet de créer un dossier.
- C-Donner la commande qui permet de copier un fichier vers un répertoire donné.
- d. Citez les differents types de bus.

e. Mettez, une croix dans les cases correspondantes :

| Périphérique | Organe d'entrée | Organe de sortie |
|--------------|-----------------|------------------|
| Clavier      |                 |                  |
| Moniteur     |                 |                  |
| Imprimante   |                 |                  |

- f) En dehors de la numération romaine et babylonienne, quels autres systèmes de numération utilisés par l'homme pouvezvous encore citer ?
- g) Quel système de numération l'ordinateur utilise-t-il pour représenter les nombres et les caractères ?
  - h) Citez d'autres systèmes de numération que vous connaissez en dehors de ceux utilisés par l'ordinateur
  - i) Quelle est la définition d'Excel
  - j) Quelle syntaxe est correcte (sur une feuille de calcul Excel):
  - a) =SI (a1=2: B1>10)
  - b) =SI (a1="2"; B1>"10") (01pts)
  - C) =SI (a1=2) SI (B1=10)
  - d) =SI (a1=2); SI (B1=10)

CT.PESCIE MAMPUYA

Bon travail!

# 

> CT Pescie Mampuya Bon travail à tous!

### EXAMEN D'INFORMATIQUE GENERALE

### Deuxième partie

## Exercice: 1 transcodage décimal, binaire, hexa, BCD,

binaire réfléchi

1. Remplissez le tableau suivant en convertissant les chiffres suivants vers les formats indiqués :

| décimal | binaire | hexadécimal | BCD   | binaire réfléchi |
|---------|---------|-------------|-------|------------------|
| 5       |         |             |       |                  |
|         | 1101    |             |       |                  |
|         |         | 13          |       |                  |
|         |         |             | 10110 |                  |
|         |         |             |       | 10110            |

2. Remplissez le tableau suivant en convertissant les chiffres suivants vers les formats indiqués :

| décimal | binaire          | hexadécimal | BCD          |
|---------|------------------|-------------|--------------|
| 35      |                  |             |              |
|         | 1101001          |             |              |
|         |                  | 3E          |              |
|         |                  |             | 10000101     |
| 243     |                  |             |              |
|         | 1010101010101010 |             |              |
|         |                  | 2CF         |              |
|         |                  |             | 011001100100 |

En prenant A = 11001 ; B = 1011 ; C = 1001 Calculer et donner le résultat en base 10

a) A + B

b) A - C

c) A + B - C

d) A - B - C e) B - C + A

f) A-C+B

CT.PESCIE MAMPUYA

Bon travail!