

Classe : 3 SC EXP2

Date : 31/10/2011

Devoir de contrôle n°1
Informatique

Enseignant: Mme SELLAMI Y.

Durée : 1heure

Nom et Prénom : N° : Note :/20

Exercice 1: (4 points)

Définir Les termes suivants :

- Carte mère :.....
.....
- Noyau :
.....
- Souris :
.....
- Bus :.....
.....

Exercice 2 (2,5 points)

Compléter le tableau suivant par les unités de mesure pour chaque composant :

| COMPOSANT MATERIEL | UNITE DE MESURE |
|---------------------------|------------------------|
| Imprimante | |
| Haut-parleur | |
| Microprocesseur | |
| Disquette | |
| Moniteur | |

Exercice3 : (3points)

a) Quel est le rôle d'un port dans un micro-ordinateur ?

.....
.....

b) Citer quatre types de ports ?

.....
.....

Exercice4 : (3points)

Mettre une croix (X) dans la case indiquant la bonne réponse :

| Caractéristiques | DVD RW | Disque dur | ROM | CDROM |
|-------------------------|---------------|-------------------|------------|--------------|
| Lecture | | | | |
| Ecriture | | | | |
| Volatile | | | | |

Exercice5 : (5.5points)

Un revendeur de microordinateur offre la configuration suivante: Un micro-ordinateur de:

- 256 Mo de Ram, 1Mo de ROM
- Un microprocesseur Intel pentium 2.8 Ghz
- Un disque dur de 120 Go
- Un lecteur de disquette 3" 1/2
- Un lecteur CD 52 X
- Un écran 17 ", Clavier bilingue, Souris avec roulette, Une imprimante laser
- Un graveur 52x32x52x
- Modem 56000 Bps
- Haut parleur, microphone, WebCam

a/ Quelle est la taille maximale théorique en nombre d'octets des programmes pouvant être utilisés dans la mémoire RAM de cette configuration (0.5pt)

.....

b/ Combien de caractères peut-on stocker d'une manière permanente sur le disque dur (1pts)

.....

c/ Combien de CD de 650 Mo, doit on utiliser pour faire une sauvegarde du disque dur lorsque celui ci est plein (1pt)

.....

d/ Classer les périphériques de cette configuration, dans le tableau ci-dessous, par type (3pts)

| Périphériques d'entrée | Périphériques de sortie | Périphériques d'entrée/sortie |
|------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Exercice6 : (2points)

Dans chacune des cases du tableau, Compléter par l'organe qui correspond à la définition de la même ligne:

(BIT, C.P.U., HORLOGE, DISQUE DUR, CMOS, PIXEL, R.O.M, disquette, octet, RAM)

| Organe | DEFINITION |
|--------|--|
| | Contient la configuration de l'ordinateur |
| | Mémoire morte |
| | Unité de mesure de l'écran |
| | Unité de traitement centrale |
| | Support principal de stockage des informations |
| | La plus petite information |
| | Rythmer l'activité du processeur |
| | Contient les programmes en cours d'exécution ces données et une partie de SE |

Classe : 3 SC EXP2

Date : 31/10/2011

Devoir de contrôle n°1
Informatique

Enseignant: Mme SELLAMI Y.

Durée : 1heure

Nom et Prénom : N° : Note :/20

Exercice 1: (4 points)

Définir Les termes suivants :

- Traitement:.....
.....
- Noyau :
.....
- scanner :
.....
- Chipset :.....
.....

Exercice 2 (2,5 points)

Compléter le tableau suivant par les unités de mesure pour chaque composant :

| <i>COMPOSANT MATERIEL</i> | <i>UNITE DE MESURE</i> |
|---------------------------|------------------------|
| Imprimante | |
| Haut-parleur | |
| Microprocesseur | |
| Disquette | |
| Moniteur | |

Exercice3 : (3points)

a) Quel est le rôle d'un port dans un micro-ordinateur ?

.....
.....

b) Citer quatre types de ports ?

.....
.....

Exercice4 : (3points)

Mettre une croix (X) dans la case indiquant la bonne réponse :

| Caractéristiques | DVD RW | Disquette | ROM | CDROM |
|-------------------------|---------------|------------------|------------|--------------|
| Lecture | | | | |
| Ecriture | | | | |
| Volatile | | | | |

Exercice5 : (5.5points)

Un revendeur de microordinateur offre la configuration suivante: Un micro-ordinateur de:

- 256 Mo de Ram, 1Mo de ROM
- Un microprocesseur Intel pentium 2.8 Ghz
- Un disque dur de 120 Go
- Un lecteur de disquette 3" 1/2
- Un lecteur CD 52 X
- Un écran 17 ", Clavier bilingue, Souris avec roulette, Une imprimante laser
- Un graveur 52x32x52x
- Modem 56000 Bps
- Haut parleur, microphone, WebCam

a/ Quelle est la taille maximale théorique en nombre d'octets des programmes pouvant être utilisés dans la mémoire RAM de cette configuration (0.5pt)

.....

b/ Combien de caractères peut-on stocker d'une manière permanente sur le disque dur (1pts)

.....

c/ Combien de CD de 650 Mo, doit on utiliser pour faire une sauvegarde du disque dur lorsque celui ci est plein (1pt)

.....

d/ Classifier les périphériques de cette configuration, dans le tableau ci-dessous, par type (3pts)

| Périphériques d'entrée | Périphériques de sortie | Périphériques d'entrée/sortie |
|------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Exercice6 : (2points)

Dans chacune des cases du tableau, Compléter par l'organe qui correspond à la définition de la même ligne:

(BIT, C.P.U., HORLOGE, DISQUE DUR, CMOS, PIXEL, R.O.M, disquette, octet, RAM)

| Organe | DEFINITION |
|--------|--|
| | Contient la configuration de l'ordinateur |
| | Mémoire morte |
| | Unité de mesure de l'écran |
| | Unité de traitement centrale |
| | Support principal de stockage des informations |
| | La plus petite information |
| | Rythmer l'activité du processeur |
| | Contient les programmes en cours d'exécution ces données et une partie de SE |