

Lycée Pilote de Tunis	Devoir de contrôle N° 1	Année scolaire : 2007 / 2008	
Professeur : Mohamed TRABELSI		Durée : 1h	Théorie
Matière : Informatique		Classe : 1 ^{ère} S 12	

Nom & prénom :

Note :	/20
--------	-----

Exercice 1 : (6 pts)

Valider par Vrai (V) ou Faux (F) les propositions suivantes :

<p>Les périphériques d'entrée :</p> <p><input type="checkbox"/> Scanner</p> <p><input type="checkbox"/> Modem</p> <p><input type="checkbox"/> Vidéo projecteur (Data show)</p> <p><input type="checkbox"/> Ecran</p>	<p>Les périphériques de sortie :</p> <p><input type="checkbox"/> Web Cam</p> <p><input type="checkbox"/> Haut-parleurs</p> <p><input type="checkbox"/> Imprimante</p> <p><input type="checkbox"/> Microphone</p>
<p>Un Octet est constitué de :</p> <p><input type="checkbox"/> 4 Bits</p> <p><input type="checkbox"/> 16 Bits</p> <p><input type="checkbox"/> 8 Bits</p> <p><input type="checkbox"/> 32 Bits</p>	<p>Les cartes d'extension :</p> <p><input type="checkbox"/> Carte graphique</p> <p><input type="checkbox"/> Carte mère</p> <p><input type="checkbox"/> Carte son</p> <p><input type="checkbox"/> ROM</p>
<p>Le microprocesseur comporte une unité nommée U.A.L son rôle est :</p> <p><input type="checkbox"/> Le contrôle</p> <p><input type="checkbox"/> Le calcul</p> <p><input type="checkbox"/> Le stockage</p> <p><input type="checkbox"/> Les opérations logiques</p>	<p>Un DVD peut avoir différentes capacités :</p> <p><input type="checkbox"/> 800 Méga Octet</p> <p><input type="checkbox"/> 3,4 Giga Octet</p> <p><input type="checkbox"/> 4,7 Giga Octet</p> <p><input type="checkbox"/> Plus que 4,7 Giga Octet</p>

Exercice 2 : (6 pts)

Classer les supports de stockage que vous connaissez dans le tableau suivant :

Disque magnétique	Disque optique	Mémoire Flash
-	-	-
-	-	-

Exercice 3 : (4 pts)

Remplir les vides suivants :

- 32 bits → octets
- 262144 Kilo Octet → Méga octet
- 1,44 Méga Octet → Octet
- 1 Téra Octet → Giga octet

Exercice 4 : (4 pts)

Définir la notion de système d'exploitation? Donner des exemples.

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

Décrire la structure d'un système d'exploitation.

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

Lycée Pilote de Tunis	Correction Devoir de contrôle N° 1	Année scolaire : 2007 / 2008	
Professeur : Mohamed TRABELSI		Durée : 1h	Théorie
Matière : Informatique		Classe : 1 ^{ère} S 12	

Exercice 1 : (6 pts)

Valider par Vrai (V) ou Faux (F) les propositions suivantes :

<p>Les périphériques d'entrée :</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Scanner</p> <p><input type="checkbox"/> Modem</p> <p><input type="checkbox"/> Vidéo projecteur (Data show)</p> <p><input type="checkbox"/> Ecran</p>	<p>Les périphériques de sortie :</p> <p><input type="checkbox"/> Web Cam</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Haut-parleurs</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Imprimante</p> <p><input type="checkbox"/> Microphone</p>
<p>Un Octet est constitué de :</p> <p><input type="checkbox"/> 4 Bits</p> <p><input type="checkbox"/> 16 Bits</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 8 Bits</p> <p><input type="checkbox"/> 32 Bits</p>	<p>Les cartes d'extension :</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Carte graphique</p> <p><input type="checkbox"/> Carte mère</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Carte son</p> <p><input type="checkbox"/> ROM</p>
<p>Le microprocesseur comporte une unité nommée U.A.L son rôle est :</p> <p><input type="checkbox"/> Le contrôle</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Le calcul</p> <p><input type="checkbox"/> Le stockage</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Les opérations logiques</p>	<p>Un DVD peut avoir différentes capacités :</p> <p><input type="checkbox"/> 800 Méga Octet</p> <p><input type="checkbox"/> 3,4 Giga Octet</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 4,7 Giga Octet</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Plus que 4,7 Giga Octet</p>

Exercice 2 : (6 pts)

Classer les supports de stockage que vous connaissez dans le tableau suivant :

Disque magnétique	Disque optique	Mémoire Flash
- Disque dur	- CD	- Flash Disk
- Disquette	- DVD	- Carte mémoire
- Bande magnétique		

Exercice 3 : (4 pts)

Remplir les vides suivants :

- 32 bits → 4 octets
- 262144 Kilo Octet → 256 Méga octet
- 1,44 Méga Octet → 1509949,44 octet
- 1 Téra Octet → 1024 Méga octet

Exercice 4 : (4 pts)

Définir la notion de système d'exploitation? Donner des exemples.

C'est un ensemble de programmes nécessaire au lancement et à l'utilisation d'un ordinateur.

Exemple : CP/M, MS-DOS, Windows, Linux, Mac Os.

Décrire la structure d'un système d'exploitation.

Système d'exploitation	
<u>Le noyau du système</u> C'est la partie qui se charge en mémoire lors du démarrage de la machine. Elle comporte les fonctions principales du système.	<u>Les utilitaires du Système</u> Se sont des programmes qui ne s'exécute qu'on cas de besoin.