

Lycée secondaire Ezzahrouni

Classe : 3M1

Matière : Informatique

**DEVOIR DE
CONTROLE N°1
Sujet B**

Date : 02/11/2009

Durée : 1heure

Enseignante : M^{lle} Dkhil Ines

Nom :

Prénom :

Numéro :

Note : . . .



Exercice 1 : (7.5 points)

Pour chacune des questions suivantes, mettre une croix X dans la case de la bonne réponse :

1- La deuxième génération est l'ère des :

transistors	<input type="checkbox"/>	Tube à vide	<input type="checkbox"/>	Circuits intégrés	<input type="checkbox"/>
-------------	--------------------------	-------------	--------------------------	-------------------	--------------------------

2- Le mini-ordinateur est apparu pendant :

La troisième génération	<input type="checkbox"/>	La première génération	<input type="checkbox"/>	Quatrième génération	<input type="checkbox"/>
-------------------------	--------------------------	------------------------	--------------------------	----------------------	--------------------------

3- RAM est une mémoire :

Vive	<input type="checkbox"/>	Morte	<input type="checkbox"/>	volatile	<input type="checkbox"/>
------	--------------------------	-------	--------------------------	----------	--------------------------

4- Le microprocesseur sert à :

Transporter des informations	<input type="checkbox"/>	Traiter des informations	<input type="checkbox"/>	Enregistrer des informations	<input type="checkbox"/>
------------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	------------------------------	--------------------------

5- La chipset sert à :

Orienter des informations	<input type="checkbox"/>	Traiter des informations	<input type="checkbox"/>	Enregistrer des informations	<input type="checkbox"/>
---------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	------------------------------	--------------------------

6- La mémoire CMOS sert à :

Conserver les données de démarrage	<input type="checkbox"/>	Contrôler le matériel	<input type="checkbox"/>	Traiter les informations	<input type="checkbox"/>
------------------------------------	--------------------------	-----------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

7- Le lecteur cd est un :

Périphérique d'entrée	<input type="checkbox"/>	Périphérique d'E/S	<input type="checkbox"/>	Support de stockage	<input type="checkbox"/>
-----------------------	--------------------------	--------------------	--------------------------	---------------------	--------------------------

8- Le DVD est un :

Périphérique d'entrée	<input type="checkbox"/>	Périphérique d'E/S	<input type="checkbox"/>	Support de stockage	<input type="checkbox"/>
-----------------------	--------------------------	--------------------	--------------------------	---------------------	--------------------------

9- L'unité de mesure de la taille d'un écran :

ppm	<input type="checkbox"/>	pouce	<input type="checkbox"/>	watt	<input type="checkbox"/>
-----	--------------------------	-------	--------------------------	------	--------------------------

10- Parmi les caractéristiques d'une imprimante :

Taille	<input type="checkbox"/>	vitesse	<input type="checkbox"/>	puissance	<input type="checkbox"/>
--------	--------------------------	---------	--------------------------	-----------	--------------------------

11- Plusieurs utilisateurs travaillent en même temps sur un ordinateur :

Service Multi-Utilisateur	<input type="checkbox"/>	Gestion des applications	<input type="checkbox"/>	Service multi-tâches	<input type="checkbox"/>
---------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	----------------------	--------------------------

12- Le rôle des noyau dans un système d'exploitation est de gérer :

Les utilisateurs	<input type="checkbox"/>	Les applications	<input type="checkbox"/>	Le matériel	<input type="checkbox"/>
------------------	--------------------------	------------------	--------------------------	-------------	--------------------------

13- La gestion de dossier et fichiers consiste à :

Création des dossiers	<input type="checkbox"/>	Installation des programmes	<input type="checkbox"/>	Détection des périphériques	<input type="checkbox"/>
-----------------------	--------------------------	-----------------------------	--------------------------	-----------------------------	--------------------------

14- Parmi les critères de choix d'une carte mère :

Le facteur d'alimentation	<input type="checkbox"/>	Le facteur d'encombrement	<input type="checkbox"/>	Support d'unité	<input type="checkbox"/>
---------------------------	--------------------------	---------------------------	--------------------------	-----------------	--------------------------

15- Une appareil photo elle peut être lie à l'unité centrale à l'aide d'un port :

parallèle	<input type="checkbox"/>	série	<input type="checkbox"/>	firewire	<input type="checkbox"/>
-----------	--------------------------	-------	--------------------------	----------	--------------------------

Exercice 2 : (2.5 points)

Donner l'expression correspondante pour chaque abréviation :

S.E :

DVD :

ROM :

Exercice 3 : (3 points)

Un élève veut enregistrer un ensemble d'images de 3Go sur plusieurs cartes mémoires de 512Mo, combien de cartes mémoires doit il utiliser? (Ecrire le calcul nécessaire).

.....
.....

Exercice 4 : (3 points)

1. Citer 2 types de processus :

•

•

2. Citer quatre caractéristiques d'une information :

•

•

•

•

Exercice 5 : (4 points)

1. Quelle est la différence entre mémoire morte et mémoire vive :

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

2. Quelle est la différence entre imprimante laser et imprimante jet d'encre

Vitesse :

Résolution :

Prix :

Bon travail 