

Devoir de contrôle n°1

Matière : Informatique

Lycée : Abou al kasem achabbi Kalâa Kébira-Sousse

Enseignant : N.DHIFALLAH

Année scolaire 2009-2010

Coefficient : 1

Durée: 1 heure

Date : Lundi 2 novembre 2009

Classe : 4ème lettres 1

Nom :

Prénom :

N° :

Note : / 20

NB : cette copie doit être rendue à la fin de la séance.

Exercice n°1 : (3 points)

a-Définir le termes "système d'exploitation" :

.....

b-Citer les avantages de "réseau informatique" :

.....

c-Définir le termes "Image vectorielle" :

.....

d-Donner trois formats d'image bitmap:

.....

e-Donner l'unité de mesure des termes suivants:

Résolution d'une image:

Définition d'une image:



Exercice n°2 : (2.5 points)

Soit une image bitmap Rose.bmp de caractéristiques suivantes:

définition: 640X480

profondeur de codage: 4 bits

1) Calculer la taille de cette image en Octet puis en kilo octet.

.....

.....

.....

2) Si on enregistre la même image au format jpg, est ce que la taille en octet va augmenté ou va diminuer ?

.....

Exercice n°3 : (1.5 points)

Donner les étapes à suivre pour arrêter un programme qui ne répond pas (dans le cas de système d'exploitation Windows) :

.....

.....

.....

.....

Exercice n°4 :(1 point)

Compléter le type d'adresse et donner la forme générale :

* Adresse

baclettres2010@edunet.tn

.....

Exercice n°5 : (1 point)

Donner le critère à utiliser pour rechercher sur le disque local, tout les fichiers tel que le nom se termine par « e » et l'extension (composé de trois caractères) commence par « j ».

.....

Exercice n°6 : (1.5 points)

compléter les phrases suivantes:

- La est la suppression des dossiers et des fichiers qui ont été copier lors de l'installation.
- Pour installer un nouveau périphérique on a parfois besoin d'un logiciel indispensable au fonctionnement de périphériques appelé :
- Un permet d'effectuer une recherche en consultant simultanément plusieurs moteurs de recherches et annuaires.

Exercice n°7 : (2 points)

Remplir le tableau ci-dessous par le protocole correspondant à chaque service :

Services	Protocoles
Transfert de fichier	
Accès à un ordinateur à distance	
Messagerie électronique(e-mail)	
Le Web ou WWW(World Wide Web)	

Pratique : (7.5 points)

- 1) Créer un dossier portant votre nom et prénom dans C:\Bac2010.
- 2) Lancer le logiciel de retouche d'image Gimp
- 3) Charger l'image « nature.bmp » se trouvant dans c:\images dans Gimp
- 4) Effacer l'arbre se trouvant dans l'image, et remplacer sa place par une teinte de votre choix.
- 5) Ajouter votre nom et prénom sur l'image.
- 6) Appliquer sur toute l'image l'**effet d'éblouissement** du filtre **Ombre et lumières** puis l'**effet de toile** de filtre **Artistique**.
- 7) Enregistrer l'image résultat au format JPG sous le nom nature.jpg dans le dossier crée dans la question 1)
- 8) Partager le dossier crée dans la question 1) sur le réseau.
- 9) Effectuer une compression sur le dossier crée dans la question 1) dans C:\bac2010.

Grille d'évaluation:	N° Question	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Nbre de points	0.5	0.5	0.5	1.5	1.5	1.5	0.5	0.5	0.5