

Classe : 4 lettres2

Date : 29/10/2013

Devoir de contrôle n°1
Informatique

Enseignant: Mme SELLAMI Y.

Durée :60 min

Nom et Prénom : Note :.....

Exercice N°1 (6.5pts)

1. Donner trois fonctionnalités d'un système d'exploitation (1.5pt)

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

2. Quelle est la différence entre désactiver et désinstaller un périphérique (1pt)

.....
.....

3. Qu'appelle-t-on le programme nécessaire au fonctionnement d'un périphérique? (0.5pt)

.....

4. Quel est le rôle du « gestionnaire de périphériques » ? (2pts)

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

5. Quel est l'intérêt de la mise à jour d'un logiciel ? (0,5pt)

.....

6. Donner les expressions (en utilisant les caractères génériques) qui permettent de rechercher : (1pt)

- Les noms formés de 4 caractères et qui se terminent par "s"
- Les noms contiennent la lettre "t" et le deuxième caractère de l'extension est un "o".

.....

Exercice n° 02 : (2pts)

Donner deux différences entre une image bitmap et une image vectorielle

image bitmap	image vectorielle
.....
.....
.....

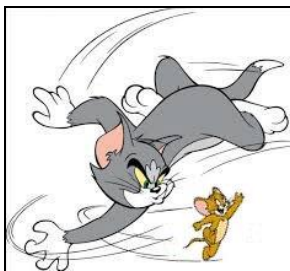
Exercice n° 03 : (1.5 pt)

Citer les sources de l'image

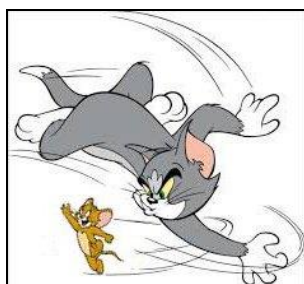
.....

EXERCICE N° 04: (10 pts)

- 1) Créer un dossier portant votre **nom et prénom** dans le dossier **Examen P** situé dans la racine C
- 2) Lancer le logiciel de traitement d'image **GIMP**.
- 3) Ouvrir l'image **TOM.jpg** qui se trouvant dans le dossier "**C:\Devoir**"
- 4) Déterminer la définition et la résolution et la taille de cette image de cette image (1 pt)
Définition :..... Résolution taille
- 5) Sachant que la profondeur de codage est 32 bits. Calculer la taille de l'image en octet (1pt)
.....
.....
- 6) Ouvrir en tant que calque l'image **JERRY.gif** se trouvant dans le dossier "**C:\Devoir**" (0.5pt)
- 7) Déplacer le calque **JERRY** a l'emplacement convenable et lui appliqué la transformation nécessaire pour obtenir cette image. (2 pts)



- 8) Aplatir l'image pour, (1pt)
- 9) Enregistrer l'image obtenue dans votre dossier personnel sous le nom **tom and jerry.jpg** (1pt)
- 10) Modifier l'image pour l'obtenir comme suit : (1pt)



- 11) Ajouter le texte suivant à votre image : **TOM & JERRY** avec les paramètres suivants (1.5pt)
- Police Tahoma, - Taille 20 - Couleur rouge
- 12) Appliquer l'effet puzzle (1pt)
- 13) Enregistrer les modifications