

Exercices

P 9 – 10 - 11

1) Choisis la bonne réponse

1. L'écran tactile est une unité d'
 - c. Entrée et sortie.
2. Parmi les unités de sortie :
 - a. L'imprimante.
3. C'est une mémoire temporaire.
 - a. RAM.
4. 3 Ko renferment octets
 - a. 3 X 1024

2) Complète les phrases suivantes :

1. ...ROM..... est la mémoire morte, tandis queRAM... est la mémoire qu'on utilise pour les programmes et les données.
2. Parmi les types d'ordinateurs :ordinateur portable etordinateur de bureau.....
3. Parmi les composants de l'ordinateurla carte mère – le microprocesseur – la mémoire RAM – le disque dur.....
4. Parmi les unités d'entrées ...le clavier – le scanner – le microphone.....
5. L'unité de mesure de la vitesse du processeur estHz.....

3) Réponds aux questions suivantes

- 1) Pourquoi appelle-t-on ainsi la mémoire fixe de l'ordinateur (ROM) ?

.....: (Read only memory)

- Elle ne perd pas son contenu lorsque l'ordinateur est éteint.
- C'est une mémoire de lecture seulement.
- L'utilisateur de l'ordinateur ne peut pas l'utiliser pour enregistrer les données et les informations.....

2) Que signifie le terme (Logiciels Open Source) ?

... ce sont des programmes qui permettent à l'utilisateur d'accéder au code source pour l'utiliser, le modifier et le développer.

3) Quelle est la différence entre les logiciels Freeware et les logiciels Shareware ?

..... **Freeware** : ce sont des programmes qu'on peut utiliser gratuitement.

Shareware : Ce sont des programmes qu'on peut utiliser gratuitement pour une période déterminée. Après cette période il faut acheter le programme.

4) Complète le tableau en utilisant les mots suivants :

Unités d'entrées	Unités de sorties
Le clavier- le scanner –la souris - le microphone – l'écran tactile – appareil photo numérique	l'imprimante – haut-parleur – l'écran tactile – le moniteur

5) Mets (✓) ou (x)

- ROM est une mémoire de lecture seulement tandis que RAM est une mémoire de lecture et d'écriture. (✓)
- ROM perd son contenu lors d'une panne de courant électrique. . (x)
- RAM perd son contenu lors d'une panne de courant électrique. . (✓)

Exercices

P 15

1) Mets (✓) ou (✗)

- a) Il faut installer un système d'exploitation pour qu'on puisse (✓) utiliser les programmes utilitaires et les autres applications.
- b) L'utilisateur de l'ordinateur peut donner des ordres au système d'exploitation à travers l'invite de commandes. (✓)
-  Invite de commandes
Application de bureau
- c) Le système d'exploitation Mac OS X est considéré comme un (✗) logiciel à source ouverte.
- d) Android est considéré comme un système d'exploitation. (✓)

2) Réponds aux questions suivantes :

~~a) Détermine 3 fonctions du système d'exploitation.~~

- b) Quelle est l'importance d'un système à interface graphique (GUI) ?
- Affiche les programmes sous forme de fenêtres.
 - Permet l'utilisation des menus et des barres d'outils.
 - Permet d'ouvrir plusieurs programmes en même temps.
 - Permet l'emploi de plusieurs langues. (Ex : la langue Arabe)
 - Renferme un explorateur Internet.
 - L'utilisateur n'a pas besoin d'apprendre des commandes complexes pour traiter avec l'ordinateur.
- c) Quel est le rôle du programme « Auto Test » ?
- C'est un programme qui vérifie les différents composants de l'ordinateur comme la mémoire RAM, le clavier, le moniteur, les disques lors du démarrage de l'ordinateur**
- d) Ou se trouve le programme « Auto Test » ?
- Il se trouve dans la mémoire ROM**

Les fichiers et les dossiers.

Exercices – p21/22

1) Mets (✓) ou (✗)

- e) On peut déterminer le type d'un fichier à travers son icône ou son extension. (✓)
- f) On peut restaurer un fichier qui se trouve dans la corbeille. (✓)
- g) Couper un dossier et le coller dans un autre dossier permet d'avoir une copie supplémentaire de ce dossier. (✗)
- h) On peut enregistrer un fichier en utilisant les touches Ctrl+s (✓)

2) Réponds aux questions suivantes :

- e) Compare entre « un fichier » et « un dossier ».
Un fichier est une collection d'informations numériques réunies sous un même nom.
Un dossier est une boîte qui peut contenir des fichiers et d'autres dossiers.
- f) Compare entre « Enregistrer » et « Enregistrer sous »

Enregistrer	Enregistrer sous
Pour créer un fichier pour la 1 ^{ère} fois	Pour créer un fichier pour la 1 ^{ère} fois
Pour enregistrer les modifications	Pour changer le nom ou l'emplacement du fichier.

- g) Compare entre « Supprimer » et « Supprimer de la corbeille »
Supprimer : fait passer le dossier ou le fichier dans la corbeille.
Supprimer de la corbeille : supprime définitivement le fichier ou le dossier

3) Ecris le terme scientifique convenable :

- a) Ce sont des fichiers qui appartiennent au système.
Les Fichiers système
- b) Une collection d'informations numériques réunies sous un même nom. **Fichier.**

Les réseaux

Exercices p 24-25

1) Mets (✓) ou (✗)

- a) Relier les ordinateurs en réseau permet le partage des fichiers seulement. ✗
- b) Le réseau Internet est considéré comme un réseau à grande distance. ✓
- c) Le réseau à grande distance(Wan) utilise des moyens de communication non semblables aux moyens de communication du réseau à petite distance. ✓
- d) L'ordinateur qui partage les fichiers doit être connecté à un réseau. ✓
- e) Dans le système d'exploitation **Windows**, il faut placer les fichiers dans des dossiers pour les partager. ✓
- f) Choisir « Partager avec Tout le monde » lors du partage d'un dossier, permet à tous les utilisateurs du réseau d'accéder à ce dossier. ✓
- g) L'icône « Ce-Pc » permet d'accéder aux dossiers partagés. ✗

2) Complète en utilisant les mots suivants :

Fichiers - des périphériques

- a) Le réseau local permet le partage des fichiers et des périphériques
- b) Les plus grand avantage d'un réseau local est le partage des Fichiers et des périphériques

3) Réponds aux questions suivantes :

- a) Quelle est l'importance des réseaux ?
Le partage des fichiers et des périphériques...
- b) Cite le nom de 2 types de réseau.
1. Réseau local 2. Réseau étendu
- c) Le partage des fichiers en mode Lecture/Ecriture peut causer des problèmes. Explique.
Car les utilisateurs peuvent modifier ou même supprimer les fichiers

~~4) Remets en ordre les étapes nécessaires pour partager un dossier.~~

Gimp

Exercices p 29

1) Mets (✓) ou (✗)

- i) Lors de l'ouverture du programme GIMP pour la 1^{ère} fois, il est en mode multi fenêtre ✓
- j) Pour obtenir de l'aide à propos des outils de GIMP, on appuie sur la touche F5. ✗
- k) On utilise les outils de sélection pour dessiner des images. ✗
- l) L'outil crayon est considéré parmi les outils de sélection. ✗

2) Complète les phrases suivantes :

- h) Pour annuler la sélection, on choisit
On ouvre le menu « Sélection » et on choisit
« Aucune »

Exercice p 32

1) Complète la phrase suivante :

En enregistrant un fichier à l'aide du programme GIMP, il prend l'extension
.....XCF.....

Exercices p 47

1) Mets (✓) ou (x)

- a) La qualité de l'image vectorielle change en zoomant ou en réduisant. ✗
- b) La qualité de l'image raster ne change pas en zoomant ou en réduisant. ✗
- c) Chaque image à un seul mode couleurs. ✗
- d) Le mode RVB est convenable pour l'affichage des images et des dessins sur l'écran du moniteur de l'ordinateur. ✓
- e) Le mode RVB se compose de 3 couleurs primaires : le rouge, le vert et le bleu. ✓
- f) On peut transformer une image en blanc et noir à l'aide du mode niveaux de gris. ✓
- g) Pour enlever les couleurs RVB on utilise le mode niveaux de gris. ✓
- h) Pour que les programmes qui traitent avec les images puissent lire un fichier image crée à l'aide de GIMP, il faut le convertir à l'aide de **Fichier → Enregistrer** ✗
- i) On peut changer le mode d'une image RVB en niveaux de gris. ✓
- j) La grande taille du fichier est parmi les inconvénients de l'image vectorielle. ✗