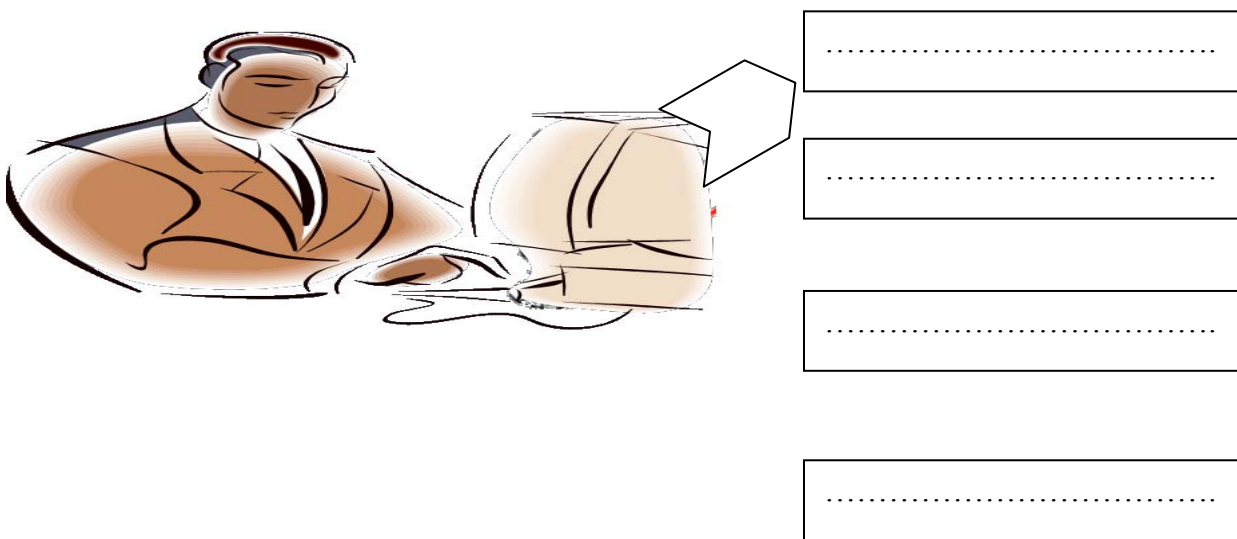


Nom & Prénom : N° d'ordre : Note :/20 Classe 2^{ème} TI

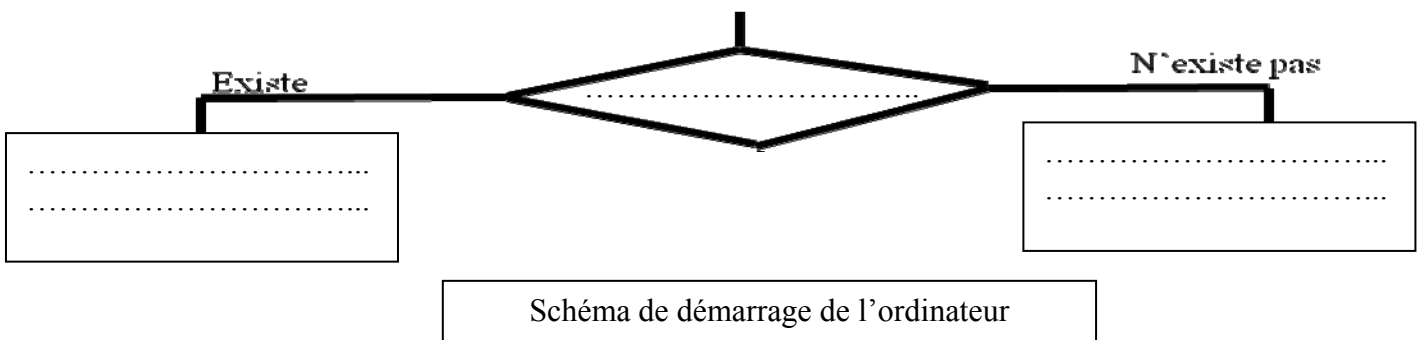
Exercice 1 : (2.5 points)

Compléter les schémas suivant par les mots spécifiés :

- 1) Pilotes, Application, Matériel, Système d'exploitation.



- 2) Système d'exploitation, message d'erreur, chargement d'une partie du SE dans la RAM.



Exercice 2 : (0.5 points)

Donner un service offert par le système d'exploitation.

.....

Exercice 3 : (2.5 points)

1) C'est quoi un fichier ?

.....

2) Par quoi est identifié un fichier ?

➤

➤

3) Donner un exemple d'identification d'un fichier.

.....

4) C'est quoi un dossier ?

.....

5) Donner deux types de dossier.

➤

➤

Exercice 4 : (4.5 points)

1) Compléter les paragraphes par ce qui le convient :

Un réseau informatique est constitué d'un ensemble et d'organes reliés entre eux par des moyens de (Câble, onde) qui leur permet d'échanger des

On distingue plusieurs types de réseaux classés soit suivant:

↳

↳

Pour un réseau informatique on a besoin des équipements ainsi que des équipements

2) Donner la topologie en bus sous forme d'un schéma

Exercice 5 : (1.5 points)

1) Donner un exemple de logiciel de traitement d'image :

.....

2) Compléter le tableau comparatif suivant :

| Image Bitmap | Image Vectorielle |
|--|--|
| | Ensemble de données mathématiques |
| Exemple d'extensions : | Exemple d'extensions : |

Exercice 6 : (3.5 points)

1) Donner un exemple de logiciel de traitement de son :

.....

2) Relier par une flèche :

| | |
|-------------------|---|
| Le volume | Caractérise la différence d'un son aigu et un son grave. C'est la force avec laquelle l'onde sonore frappe les tampons de l'oreille. Est le faite de transformer les mesures de son sous forme d'onde en valeur numérique. Est le paramètre qui permet de différencier un son d'un autre |
| La hauteur | |
| Le timbre | |
| L'échantillonnage | |

3) Donner les deux sons suivants sous forme de schémas d'ondes

| Son aigu | Son grave |
|----------|-----------|
| | |

Exercice 7 : (5 points)

1) Donner deux méthodes d'analyse d'un problème pour avoir une solution programmable:

.....
.....

2) Ecrire l'analyse d'un programme qui permet de calculer et afficher la surface « S » d'un rectangle de longueur « lo » et largeur « la ».

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

3) Dresser le tableau de déclaration d'objets pour l'analyse précédent:

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