|  |  |
| --- | --- |
| **LYCEE SECONDAIRE IBN SINA Menzel Bourguiba**  **Devoir de contrôle n° 1**  **Informatique**  **EPREUVE PRATIQUE+THEORIQUE** | **Prof : Allegui Kaouther** |
| **Section : 2eme tech G1** |
| **Date : 06-12-2012** |
| **Durée : 1 heure**  **j0301252** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nom et Prénom** : ……………………………….... | **Poste n° :**………….. | **Note /20** |

**j0292982Partie pratique (4,75 points)**

1. Créer cet arbre sous la racine C : (2.25 pts)

Architecture

Groupe1

SE

Matériel

TP

Cour

Réseau.bmp

Logiciel.doc

microphone.xls

1. Copier le fichier « Logiciel.doc» dans le dossier «TP». (0.5 pts)
2. Déplacer le fichier « microphone.wav » vers « architecture ». (0.5 pts)
3. Renommer le dossier « Cour» par « texte». (0.5 pts)
4. Supprimer le fichier « réseau.bmp ». (0.5 pts)
5. Créer un raccourci du fichier « logiciel.doc» sur le bureau (0.5 pts)

**Partie théorique (15,25 points)**

**Exercice 1 :(2,75 pts)**

Compléter les phrases suivantes :

* …………………………… : ce composant permet de collecter tout fichier effacé pour une éventuelle restitution.
* ………………………. : ce composant permet à l’utilisateur de démarrer les programmes et les outils d’administration et de configuration du système.
* Le bouton  permet de ……………………. une fenêtre vers……………………… .
* ………………………… : Appelé aussi répertoire
* ……………………………….permet de montrer les applications en cours d’exécution et de passer facilement de l’une à l’autre.
* Plusieurs opérations peuvent être effectuées sur un fichier ou un dossier :
* La Copie ou duplication (……………………….. / ……………………………)
* ………………………………….. (Couper / Coller)

**b/** Il y a plusieurs manières d’ouvrir un fichier. Citer deux.

* ………..……………………………………………………………………………………………………….…
* ………..………………………………………………………………………………………………………….

**Exercice 2 :( 1,5 pts)**

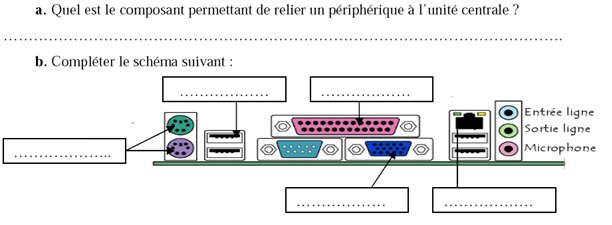
Donner l’appellation complète des termes suivants

U.A.L :U ………………A…………… L ………………..

P .C : P……………….C………………

R.A.M :R………………. A……………….. M……………….

**Exercice 3 :( 1,75 pts)**

****

****

**Exercice 4 :( 1.25 pts):**



**Exercice 5 :( 3 pts):**

Valider par Vrai (V) et Faux (F) les propositions suivantes :

|  |  |
| --- | --- |
| * Périphérique d’entrée :   Scanner  lecteur code à barre  Vidéo projecteur | * Un port SATA et un port IDE sont deux ports pour la connexion d’un disque dur:   vrai  faux |
| * Un disque dur de taille 5 GO est équivalente à  :   5x 210 octet  1024 \*5 KO  230 \* 40 bits | On suppose que notre ordinateur contient un lecteur CD seulement.  on peut lire les informations d’un CD  on peut graver les informations sur un CD  on peut lire les informations d’un DVD  on peut graver les informations sur DVD |
| * Périphérique de sortie :   Webcam  Haut parleur  Microphone | * Périphérique d’entrée / sortie :   Ecran tactile  manette de jeux  stylo optique |

**Exercice 6:( 2 pts)**

Compléter le tableau suivant par **oui** ou **non**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Supports de mémoires** | | | |
| **Caractéristiques** | **RAM** | **DISQUE DUR** | **ROM** | **CMOS** |
| **Volatilité** |  |  |  |  |
| **Lecture** |  |  |  |  |
| **Ecriture** |  |  |  |  |
| **Mémoire centrale** |  |  |  |  |
| **Mémoire de masse** |  |  |  |  |

**Exercice 6 :( 3 pts)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Affirmation** | **Valide/invalide** | **Correction si invalide** |
| Un programme en cours d’exécution se trouve dans la mémoire ROM |  |  |
| Le processeur est cadencé par une pile |  |  |
| Une unité élémentaire de la résolution l’écran est le pixel |  |  |
| La mémoire cache est moins rapide que la mémoire RAM  Plus la fréquence de l’horloge est plus grande plus le processeur sera plus rapide |  |  |
| Le processeur est un circuit intégré chargé d’orienter les informations entre les bus |  |  |
| un taux de transfert d’information au niveau de port parallèle est plus élevé qu’au niveau de port USB |  |  |

**Bon travail !**

|  |  |
| --- | --- |
| **LYCEE SECONDAIRE IBN SINA Menzel Bourguiba**  **Devoir de contrôle n° 1**  **Informatique**  **EPREUVE PRATIQUE+THEORIQUE** | **Prof : Allegui Kaouther** |
| **Section : 2 Tech G2** |
| **Date : 06-11-2012** |
| **Durée : 1 heure**  **j0301252** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nom et Prénom** : ……………………………….... | **Poste n° :**………….. | **Note /20** |

j0292982**Partie pratique (4,75 points)**

1. Créer cet arbre sous la racine C : (2.25 pts)

Groupe2

Logiciel

Réseau

Matériel

Définition.doc

Périphériques.bmp

Topologie

1. Copier le dossier « Logiciel» dans le dossier «matériel». (0.5 pts)
2. Déplacer le fichier « définition.doc » vers « groupe2 ». (0.5 pts)
3. Renommer le dossier « Réseau» par « cour». (0.5 pts)
4. Supprimer le fichier « périphérique.bmp ». (0.5 pts)
5. Créer un raccourci du fichier « définition.doc» sur le bureau (0.5 pts)

**Partie théorique (15,25 points)**

**Exercice 1 :(2,75 pts)**

Compléter les phrases suivantes :

* …………………………… : ce composant permet de collecter tout fichier effacé pour une éventuelle restitution.
* ………………………. : ce composant permet à l’utilisateur de démarrer les programmes et les outils d’administration et de configuration du système.
* Le bouton  permet de ……………………. une fenêtre vers……………………… .
* ………………………… : Appelé aussi répertoire
* ……………………………….permet de montrer les applications en cours d’exécution et de passer facilement de l’une à l’autre.
* Plusieurs opérations peuvent être effectuées sur un fichier ou un dossier :
* La Copie ou duplication (……………………….. / ……………………………)
* ………………………………….. (Couper / Coller)

**b/** Il y a plusieurs manières d’ouvrir un fichier. Citer deux.

* ………..……………………………………………………………………………………………………….…
* ………..………………………………………………………………………………………………………….

**Exercice 2 :( 1,5 pts)**

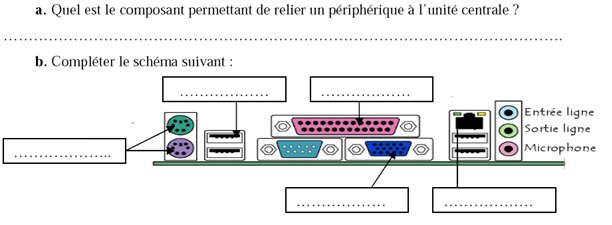
Donner l’appellation complète des termes suivants

U.A.L :U ………………A…………… L ………………..

P .C : P……………….C………………

R.A.M :R………………. A……………….. M……………….

**Exercice 3 :( 1,75 pts)**

****

****

**Exercice 4 :( 1.25 pts):**



**Exercice 5 :( 3 pts):**

Valider par Vrai (V) et Faux (F) les propositions suivantes :

|  |  |
| --- | --- |
| * Périphérique d’entrée :   Scanner  lecteur code à barre  Vidéo projecteur | * Un port SATA et un port IDE sont deux ports pour la connexion d’un disque dur:   vrai  faux |
| * Un disque dur de taille 5 GO est équivalente à  :   5x 210 octet  1024 \*5 KO  230 \* 40 bits | On suppose que notre ordinateur contient un lecteur CD seulement.  on peut lire les informations d’un CD  on peut graver les informations sur un CD  on peut lire les informations d’un DVD  on peut graver les informations sur DVD |
| * Périphérique de sortie :   Webcam  Haut parleur  Microphone | * Périphérique d’entrée / sortie :   Ecran tactile  manette de jeux  stylo optique |

**Exercice 6:( 2 pts)**

Compléter le tableau suivant par **oui** ou **non**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Supports de mémoires** | | | |
| **Caractéristiques** | **RAM** | **DISQUE DUR** | **ROM** | **CMOS** |
| **Volatilité** |  |  |  |  |
| **Lecture** |  |  |  |  |
| **Ecriture** |  |  |  |  |
| **Mémoire centrale** |  |  |  |  |
| **Mémoire de masse** |  |  |  |  |

**Exercice 6 :( 3 pts)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Affirmation** | **Valide/invalide** | **correction si invalide** |
| Un programme en cours d’exécution se trouve dans la mémoire ROM |  |  |
| Le processeur est cadencé par une pile |  |  |
| Une unité élémentaire de la résolution l’écran est le pixel |  |  |
| La mémoire cache est moins rapide que la mémoire RAM  Plus la fréquence de l’horloge est plus grande plus le processeur sera plus rapide |  |  |
| Le processeur est un circuit intégré chargé d’orienter les informations entre les bus |  |  |
| un taux de transfert d’information au niveau de port parallèle est plus élevé qu’au niveau de port USB |  |  |

**Bon travail !**