

ÉPREUVE D'INFORMATIQUE

Classe : 4ièm

Coef : 2

Durée : 1 heure

Nom et prénoms :

Intitulé de la compétence : Fonctionnalités d'un système d'exploitation et tâches de maintenances

Non Acquis (NA)

En cours d'acquisition (EA)

Acquis (A)

Note de l'évaluation

Partie 1 :

Partie 2 :

Note totale :

Visa du parent

Noms et prénoms :

Date :

Tel :

Signature

Observation :

Partie 1 EVALUATION DES RESSOURCES/11pts

Vous êtes dans la salle informatique de votre établissement pour faire vos devoirs. Le professeur vous répartit à 3 par machine, chacun devant à son tour ouvrir une session de travail sans fermer celle ouverte par l'autre pour faire son devoir en 10 mn. Malheureusement, vous constatez que l'ordinateur N°12 qui vous a été affecté, fonctionne sous Windows 2000 alors que les autres machines tournent avec Windows 8. En plus, vous constatez qu'il vous est impossible d'ouvrir plus d'une session de travail à la fois avec cet appareil. Pourtant, vos camarades réussissent à le faire avec les autres ordinateurs. Ils se moquent de vous en disant que votre ordinateur est en panne.

EXERCICE N°1

1. Définir système d'exploitation _____
_____ 1pt
2. A quoi peut être attribué cette différence de comportement de votre ordinateur par rapport aux autres ordinateurs de la salle ? _____
_____ 1pt
3. Comment appelle-t-on un système d'exploitation qui ne permet que l'ouverture d'une seule session de travail à la fois. _____ 1pt
4. Comment appelle-t-on un système d'exploitation qui permet à plusieurs utilisateurs d'ouvrir simultanément une session de travail chacun sur la même machine ? _____ 1pt
5. Cites 4 systèmes d'exploitation _____
_____ 2pts

EXERCICE N°2

En considération de ce désagrément décrit ci-dessus :

1. Enumère 4 fonctions d'un système d'exploitation ? _____
_____ 2pts
3. Cites les types de système d'exploitation ? _____
_____ 2pts
4. Comment appelle-t-on le contrôle d'intégrité de l'ordinateur qui se fait au moment de la mise en marche du système ? _____ 1pt

Partie 2 : EVALUATION DES COMPETENCES/8pts

EXERCICE N°1

L'ordinateur de votre maison est tombé en panne. Papa l'a amené chez le réparateur qui lui a dit que la panne provient de l'échauffement de l'unité centrale.

- 1- Définir Maintenance _____
_____ 1pt
- 2- Donner les 3 types de maintenances _____
_____ 1,5pts
- 3- Quel genre de dégâts peut occasionner l'échauffement de l'unité centrale ? _____ 1pt
- 4- Quel est généralement la cause de cet échauffement de l'unité centrale ? _____ 1pt
- 5- Citer un outil utilisable dans la maintenance de l'unité centrale pour éviter l'échauffement. _____ 0,5pt

EXERCICE N°2

Nadia lave son écran avec de l'eau et du savon et se fait reprocher cela par son voisin.

- 1- Pourquoi n'est-il pas bon de nettoyer son écran à l'eau ? _____ 1pt
- 2- Avec quoi selon vous, faut-il nettoyer un écran avec un maximum de sécurité ? _____ 1pt
- 3- Est-il prudent de pulvériser du produit de nettoyage sur les ouïes de ventilation ? Pourquoi ? _____ 1pt

Proposé par : *Rodrigue L. NYASSA*