



Épreuve d'Informatique théorique

Première partie : connaissances du matériel informatique et réseau

7pts

- 1- Considérons les équipements informatiques suivants : scanner, webcam, haut-parleur, vidéo projecteur
 - a) Classer ces équipements en périphériques d'entrée et périphériques de sortie. 2pts
 - b) Citer trois caractéristiques qui peuvent vous permettre de choisir un ordinateur performant sur le marché 1,5pts
- 2- Vous voulez connecter trois ordinateurs en réseau :
 - a) Citer trois équipements d'interconnexion nécessaires pour la mise en place de votre solution 1,5pt
 - b) Quel matériel devez-vous fixer à l'extrémité des câbles pour avoir un bon assemblage ? 1pt
- 3- Citer deux types de ressources que l'on peut partager dans un réseau informatique. 1pt

Deuxième partie : connaissances des logiciels et maintenance informatique

6pts

- 1- Citer deux équipements qui permettent de préserver les ordinateurs contre l'instabilité du courant électrique. 1pt
- 2- Donner deux symptômes d'un ordinateur infecté par des virus 1pt
- 3- Donner le rôle de l'antivirus dans un ordinateur et citer-en deux exemples 2pts
- 4- Donner un exemple de logiciel d'application dans les cas suivants : traitement d'image, moteur de recherche, Dessin Assisté par Ordinateur, navigateur. 2pts

Troisième partie : Organisation et traitement de l'information

7pts

Vous êtes responsable du club TIC de votre établissement. A ce titre, le chef de structure vous sollicite pour la présentation Assistée par Ordinateur de son discours lors du lancement des journées portes ouvertes.

- 1- Citer un exemple de logiciel d'application qui va être utilisé pour le montage des diapositives. 1pt
- 2- Donner quatre types d'information que l'on peut insérer dans une diapositive. 2pts
- 3- Donner le rapport qui existe entre une diapositive et un diaporama. 1pt
- 4- Le chef d'établissement veut numériser les photos réalisées pendant la cérémonie citée plus haut. Citer deux périphériques d'entrée qu'on peut utiliser pour ce travail. 1pt
- 5- Citer deux types de traitement d'images qu'on peut effectuer sur des photos numérisées et expliquer en quoi consiste chaque type. 2pts

Bonne chance à tous !!!