



Ecole Supérieure de Management

EXAMEN ADMINISTRATION SYSTEME SESSION 1

DUREE : 2H

Exercice 1 : (QCM) Choisissez la ou les bonnes réponses :

Question 1 : Un système d'exploitation

1. C'est la fonction de l'administrateur système
2. C'est un intermédiaire entre la machine et l'utilisateur
3. C'est le nom du processeur central de l'ordinateur
4. C'est l'éditeur exploitant le système

Question 2 : Linux c'est :

1. Un système d'exploitation fonctionnant sur PC
2. Un système d'exploitation fonctionnant sur Macintosh
3. Un pingouin de dessin animé
4. Un système d'exploitation au format libre

Question 3 : Une tâche est :

1. Un logiciel de divertissement
2. Un processus
3. Une exécution de programme
4. Un mouvement de données avec les périphériques

Question 4 : Un système monotâche :

1. N'utilise pas de système d'exploitation
2. A pour seule tâche le système d'exploitation
3. Contient en mémoire le système d'exploitation

4. Contient en mémoire la tâche en cours d'exécution

Question 5 : Le multitâche :

1. nécessite, pour un système d'exploitation, d'avoir en mémoire centrale plusieurs tâches simultanément
2. Permet de commencer l'exécution d'un second programme alors qu'un premier est déjà en exécution,
3. chacun s'exécutant à tour de rôle
4. Ne permet pas le multi-utilisateur

Question 6 : A quoi sert un système de fichier ?

1. Il permet de stocker les informations et de les organiser sur la mémoire cache
2. Il permet de stocker les informations et de les organiser sur la mémoire vive
3. Il permet de stocker les informations et de les organiser sur les mémoires secondaires

Question 7 : Si un fichier a les permissions -rw-r—r— son propriétaire a les droits

1. de lecture uniquement
2. d'exécution uniquement
3. de lecture et d'écriture
4. de lecture et d'exécution

Question 8 : Si les permissions -rwxr-xr- sont accordées au groupe gpl pour un fichier celui-ci a les droits

1. d'exécution uniquement
2. de lecture, écriture et exécution
3. de lecture et d'exécution
4. de lecture uniquement

Question 9 : Comment se nomme la racine des dossiers ?

1. /
2. \
3. Root
4. :

Question 10 : Par quel moyen sont indexés les fichiers par le système Linux ?

1. Pipe
2. Lien symbolique
3. Inode
5. Lien physique

Exercice 2 :

Question 1 : Qu'est-ce une distribution Linux ?

Question 2 : Quel est le rôle d'un système d'exploitation ?

Question 3 : Quelle est la taille maximale que peut avoir un fichier sous Linux {on suppose que la taille d'un bloc est de 1Ko et le bloc d'index contient 256 pointeurs} ?

Question 4 : Par quel moyen sont indexés les fichiers par le système Linux ?

Question 5 : La commande Linux « ls -l » génère la ligne suivante :

```
-rw-r--r-- 1 télécom 400 12K 17 oct. 21:44 examen_final.tex
```

Quelles informations donne-t-elle ?

Question 6 : En Linux, quelle commande permet de lister un répertoire ?

Question 7 : Quelle est la procédure de démarrage d'un système Linux sur un PC ?

Question 8 : Quelle est la méthode pour exécuter un script dans un terminal ?

Question 9 : qu'appelle-t-on la zone spécifique utilisée par linux lorsque la mémoire est saturée ?

Question 10 : quel est le nom du premier processus d'un système linux ?