

**Question 24 : Les permissions -rwxr--r-- représentées par la valeur octale ?**

- a. 777
- b. 666
- c. 744
- d. 711

**Question 25 : Quelle est la représentation octale de ces permissions -rwx r-s r-- ?**

- a. 0777
- b. 2766
- c. 2744
- d. 2754

**Question 26 : Quelle est la représentation octale de ces permissions -rws r-- r-- ?**

- a. 0777
- b. 2666
- c. 4744
- d. 4644

**Question 27 : Parmi les éléments suivants, lequel interagit directement avec le matériel du système ?**

- a. Le Shell
- b. Les commandes
- c. Le Kernel
- d. Les applications

**Question 28 : Unix est de quel type de système d'exploitation ?**

- a. Multi-tâches
- b. Multi-utilisateur
- c. Multi processus
- d. Tous les réponses

**Question 29 : Lequel des éléments suivants est utilisé pour écrire de petits programmes pour contrôler les fonctionnalités de l'Unix ?**

- a. Filteres
- b. Script Shell
- c. Langage C
- d. Commande Shell

**Question 30 : Quelle commande crée un fichier vide si le fichier n'existe pas ?**

- a. cat
- b. touch
- c. read
- d. ed

**Question 31 : Quelle option de la commande « rm » est utilisée pour supprimer un répertoire avec tous ses sous-répertoires ?**

- a. -o
- b. -p
- c. -r
- d. -b

**Question 32 : Cochez parmi les chemins suivants ceux qui sont relatifs**

- a. /home/zorro/linux
- b. /usr/local/./share
- c. etc/termcap
- d. ~/./tarzan/tpjava

### Indications

- Chaque question est notée sur 0.5 point (QCM).
- Dans une même question : une bonne + une fausse réponse = zéros (0) pt.

### QCM : questionnaire à choix multiples

Choisir la ou les bonnes réponses

**Question 1 : un système d'exploitation**

- a. C'est la fonction de l'administrateur système
- b. C'est un intermédiaire entre la machine et l'utilisateur
- c. C'est le nom du processeur central de l'ordinateur
- d. C'est l'éditeur exploitant le système

**Question 2 : Linux C'est :**

- a. Un système fonctionnant sur PC
- b. Un système fonctionnant sur Macintosh
- c. Un pingouin de dessin animé
- d. Un système au format libre

**Question 3 : Une tâche est :**

- a. Un logiciel de divertissement
- b. Un processus
- c. Une exécution de programme
- d. Un mouvement de données avec les périphériques

**Question 4 : Un système mono-tâche :**

- a. N'utilise pas de système d'exploitation
- b. A pour seule tâche le système d'exploitation
- c. Contient en mémoire le système d'exploitation
- d. Contient en mémoire la tâche en cours d'exécution

**Question 5 : Le multitâche :**

- a. Nécessite, pour un système d'exploitation, d'avoir en mémoire centrale plusieurs tâches simultanément
- b. Permet de commencer l'exécution d'un second programme alors qu'un premier est déjà en exécution,
- c. Chacun s'exécutant à tour de rôle
- d. Ne permet pas le multi-utilisateur

**Question 6 : A quoi sert un système de fichier ?**

- a. Il permet de stocker les informations et de les organiser sur la mémoire cache
- b. Il permet de stocker les informations et de les organiser sur la mémoire vive
- c. Il permet de stocker les informations et de les organiser sur les mémoires secondaires

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

- a. de lecture uniquement
- b. d'exécution uniquement
- c. de lecture et d'écriture
- d. 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**

- a. d'exécution uniquement
- b. de lecture, écriture et exécution
- c. de lecture et d'exécution
- d. de lecture uniquement

**Question 9 : Comment se nomme la racine des dossiers ?**

- a. /
- b. \
- c. Root
- d. :

**Question 10 : Quelle commande est utilisée pour modifier les autorisations des fichiers et des répertoires ?**

- a. mv
- b. chgrp
- c. chmod
- d. set

**Question 11 : Lequel des énoncés suivants est vrai ?**

- a. La commande \$cp conservera les métadonnées du fichier
- b. La commande \$sort trie par défaut dans l'ordre numérique
- c. La commande \$mv conservera les métadonnées du fichier
- d. La commande \$ps affichera l'utilisation du système de fichiers

**Question 12 : Création de liens physiques pointant sur des partitions ?**

- a. est autorisé uniquement à l'utilisateur root
- b. peut être fait par tous les utilisateurs
- c. les effets ne sont pas spécifiés
- d. n'est pas autorisé

**Question 13 : Quelle commande UNIX est utilisée pour mettre à jour l'heure de modification d'un fichier ?**

- a. time
- b. modify
- c. cat
- d. touch

**Question 14 : Combien de liens sont créés lorsque nous créons un répertoire ?**

- a. 1
- b. 2
- c. 3
- d. 4

**Question 15 : Supprimer un lien symbolique c'est-à-dire**

- a. Supprime le fichier de destination
- b. Supprime à la fois le lien symbolique et le fichier de destination
- c. Supprime uniquement le lien symbolique

**Question 16 : Lequel représente le répertoire personnel de l'utilisateur ?**

- a. /
- b. .
- c. ..
- d. ~

**Question 17 : Si un fichier est supprimé sous Unix en utilisant « rm » alors ?**

- a. Le fichier peut être récupéré par un utilisateur normal
- b. Le fichier ne peut pas être récupéré par un utilisateur
- c. Le fichier peut être entièrement récupéré à condition que le système ne soit pas redémarré
- d. Le fichier sera déplacé dans le répertoire /lost et pourra être récupéré uniquement par l'intervention de l'administrateur

**Question 18 : Quelle commande est utilisée pour copier des fichiers et des répertoires ?**

- a. copy
- b. cp
- c. cpy
- d. cpr

**Question 19 : Comment renommez-vous le fichier « toto » par « tata » ?**

- a. \$ mv toto tata
- b. \$ move toto tata
- c. \$ cp toto tata
- d. \$ rn toto tata

**Question 20 : Exécuter la commande 'cd .' au niveau de la racine provoque ?**

- a. Un message d'erreur indiquant que l'utilisateur ne peut pas accéder au-delà du niveau racine
- b. Le comportement dépend de la version de l'Unix
- c. Résultats en changeant pour le répertoire 'home'
- d. Rien ne se passe

**Question 21 : Si un fichier a les permissions suivantes 764 donc ?**

- a. Tout le monde peut lire, le groupe ne peut qu'exécuter et le propriétaire peut lire et écrire
- b. Chacun peut lire et écrire, mais le propriétaire seul peut exécuter
- c. Tout le monde peut lire, le groupe y compris le propriétaire peut écrire, le propriétaire seul peut exécuter
- d. Tout le monde peut lire, le groupe peut écrire et lire et le propriétaire peut lire, écrire et exécuter.

**Question 22 : Quelle est la commande pour accorder la permission d'exécution sur tous les fichiers et sous-répertoires de « /home/document/mydirectory »**

- a. \$ chmod -r +x /home/document/mydirectory
- b. \$ chmod -R +x /home/document/mydirectory
- c. \$ chmod -f -r +x /home/document/mydirectory
- d. \$ chmod -F +x /home/document/mydirectory

**Question 23 : Un utilisateur effectue une opération chmod sur un fichier. Lequel des énoncés suivants est vrai ?**

- a. La date d'accès au fichier est mise à jour
- b. La date de modification du fichier est mise à jour
- c. La date de changement du fichier est mise à jour
- b. Aucun de ces réponses

**Question 33 : Pour créer un fichier vide de nom Notes\_2008-2009 (où \_ est le caractère espace) on peut exécuter la commande :**

- a. touch Notes 2008-2009
- b. touch Notes\ 2008-2009
- c. touch 'Notes 2008-2009'
- d. touch "Notes\ 2008-2009"

**Question 34 : Cochez parmi les chemins suivants ceux qui sont absolus**

- a. ./home/tarzan
- b. ~tarzan/tpjava/./tplinux
- c. /etc/termcap
- d. root/

**Question 35 : Pour lister récursivement tous les fichiers réguliers du répertoire courant dont le nom commence par la chaîne tp on peut exécuter la commande**

- a. find . -name tp\*
- b. find . -name tp\* -type f
- c. find . -name 'tp\*'
- d. find . -name 'tp\*' -type f

**Question 36 : Pour afficher les lignes du fichier fichier qui contiennent des chiffres séparés par des points (comme par exemple 3.1 ou 10.2.1) on peut exécuter la commande**

- a. grep '[0-9]\.[0-9]' fichier
- b. grep '[0-9].[0-9]' fichier
- c. grep '[0-9]\*\.[0-9]\*' fichier
- d. grep '[0-9]\*.[0-9]\*' fichier

**Question 37 : Laquelle des commandes suivantes permettra à l'utilisateur de chercher dans un fichier pour une expression particulière ?**

- a. ls
- b. find
- c. grep
- d. touch

**Question 38 : Laquelle des commandes suivantes peut être utilisée pour modifier les droits par défaut pour les fichiers et les répertoires au moment de la création ?**

- a. umask
- b. chown
- c. chmod
- d. chgrp

**Question 39 : La commande « pwd » affiche ?**

- a. Mot de passe de l'utilisateur
- b. Le contenu du fichier de mot de passe
- c. Le répertoire de travail courant
- d. Aucun des réponses

**Question 40 : Dans une console, pour créer un répertoire on écrit**

- a. reateDirectory monRepertoire
- b. mkdir monRepertoire
- c. ls -l | grep monRepertoire

*Bonne chance*