Primeira Avaliação Curso GNU/Linux

Pontifícia Universidade Católica – Campinas

Aluno:

Curso: **Ra:**

Responda as questões abaixo de acordo com seu conhecimento, não é necessário consultar o material, colega e afins.

1) Descreva a história do Linux e o nome do seu criador. (história desde a criação do Unix).

2) Dizem que o Linux é feio. Qual sua opinião em relação a isso?

3) O que é um Kernel ? Como eu posso saber se ele é estável ou não, e qual versão está rodando no sistema operacional.

4) ***Software livre é aquele no qual você pode conseguir de maneira fácil e sem nenhum custo. Quando o software é livre, você pode ter em mãos o seu código fonte, alterar, usar sem se preocupar com quem fez e nem com os direitos autorais do autor.***

a) A afirmação acima está correta. Justifique.
b) Descreva no mínimo três pontos positivos do Software Livre em relação ao Software proprietário.
c) Você pode vender um Software Livre ? Justifique.
d) Porque devemos titular o Sistema Operacional de GNU/Linux ?

5) Em relação ao Sistema Operacional GNU/Linux, cite 4 características do mesmo e justifique cada uma delas.

6) Modo Texto – Bash – Sh – Comandos – Login – Logout – Console
Monte uma explicação sobre Shell utilizando todas palavras acima.

7) Explique cada um dos diretórios abaixo (seu conteúdo), de maneira resumida.

a) /	**b)** /root	**c)** /etc	**d)** /proc	**e)** /dev	**f)** /home/usuario	**g)** /mnt/

8) Veja o quadro abaixo, coloque na primeira linha da tabela, o que corresponde cada coluna e responda as perguntas colocando VERDADEIRO ou FALSO na frente.

drw- rw- rw-	tux	users	Set 21 22:03	distribuicoes
drwx -wx --x	joazinho	contos	Set 21 22:03	musicas
drwx --- ----	root	root	Set 21 22:03	root
-rwx rwx rwx	tux	users	Set 21 22:03	sou_eu.txt
-rwx rwx ---	chk	users,root	Set 21 22:03	adsl-start

a) distribuicoes é um arquivo e não pode ser lido por usuários que não são do(s) seu grupo(s).____
b) users é um usuário largamente utilizado no sistema. ____
c) chk é um usuário e é dono do arquivo adsl-start. ____
d) tux é um usuário do grupo users que pode ler o arquivo adsl-start ____

9) O que é uma partição e como são criadas ?

10) O que é Grub, como funciona e aonde é gravado ? (pode falar sobre lilo se preferir)