1) **A respeito do Linux, assinale a opção correta.**

A.( ) O Linux é um sistema operacional cuja primeira licença de acesso deve ser paga, mas a cópia é gratuita.

1. ( )Apesar de ser um software proprietário, mantido pelo governo americano, o Linux pode ser copiado entre usuários.
2. ( ) O Linux é um software integrante do sistema Windows, que, atualmente, oferece gratuitamente algumas opções que antes eram pagas.
3. (X) O Linux, um sistema operacional embasado no Unix, está se tornando uma alternativa ao sistema Windows por diversos motivos, como, por exemplo, sua gratuidade.
4. A instalação e a manutenção do Linux são de fácil administração, mesmo por usuários com pouco conhecimento de informática, o que torna esse sistema vantajoso em comparação ao Windows.

1. **Qual a filosofia do projeto GNU?**

Software livre que dá liberdade aos usuários no uso do computador, executar programa, estudar e mudar o código-fonte do programa, redistribuir cópias exatas e distribuir versões modificadas

1. **Com relação aos sistemas operacionais, considere:**
2. Conjunto de programas que gerenciam os recursos do computador.
3. Conjunto de editores de textos e de planilhas eletrônicas para automação comercial.
4. Conjunto de programas que faz a interface entre o usuário e o computador.

É correto que se afirmar APENAS em:

A.( ) I

B.( ) I e II.

C.(X) I e III.

D.( ) II E. III.

1. **Quais as características do EXT4?**

Alocador multibloco, mas rápido sistema de arquivo de verificação, pré-alocação. Compatibilidade com versões anteriores

1. **Qual a função do SwapFile?**

E um ficheiro no disco ou partição do disco onde o OS escreve/lê blocos de memória que não estejam em uso ou sejam necessário

1. **Como funciona o SwapFile do Ubuntu?**

Permitir uma maior maleabilidade sem precisar ficar alterando o particionamento do seu sistema,

1. **Quais os tipos de licença GPL do Linux?** GNU GPLv2
2. **Quais as distribuições do Linux e suas empresas distribuidoras?**

Debian, gentoo, mandriva, ubuntu, conectiva e etc

1. **Como é chamado o usuário administrador do Linux?**

Usuário root

1. **Qual o diretório específico do usuário administrador? Quais as informações que ele contém?**

Usuário. Onde um usuário aloja de forma independente os seus arquivos pessoais

1. **O que é um diretório?**

Estrutura utilizada para organizar arquivos em um computador

1. **Como é feito armazenamento em uma tabela de alocação de arquivos?**

Trata-se de um sistema de arquivos que funciona com base em uma espécie de tabela que indica onde estão os dados de cada arquivo.

1. **Quais os tipos de gerenciamento de memória?**

Tem as que movem processo do disco para memoria principal e aqueles que não realizam isto, trabalhando somente na memória

1. **Com relação à composição do diretório raiz de um sistema LINUX típico,** 
   1. ( ) o subdiretório /root contém o kernel e todos os arquivos necessários para a inicialização do sistema.
   2. ( ) /home é o subdiretório que contém os arquivos estáticos de boot de inicialização.
   3. ( ) /mnt contém informações sobre os processos em execução no sistema.
   4. (X ) o subdiretório /bin é composto de arquivos executáveis de comandos essenciais pertencentes ao sistema e que são usados com frequência.
   5. ( ) /etc é o diretório reservado para os arquivos temporários utilizados por algumas aplicações.
2. **O que define o Journaling?**

Rastreia as alterações ainda não confirmadas na parte principal do sistema de arquivo.

1. **O que é gerenciador de Janela do Linux? Quais os tipos**

E um software de sistema que controla o posicionamento e a aparência das janelas dentro de um sistema de janelas em uma interface gráfica do usuário. Temos dois tipos principais de gerenciadores, o GNOME e KDE