**PERGUNTA 1**

1. É bem frequente um processo parar de responder adequadamente ou simplesmente travar, por isso, toda distribuição deve ser capaz de lidar com tal imprevisto. Em sistemas Unix, não é diferente: há uma série de ferramentas somente para o tratamento de processos em execução. Supomos que um programa travou e precisa ser extinto. Diante dessa situação-problema, o comando \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ se encarregará de matar o processo de PID 42.  
   Assinale a alternativa cujo comando completa corretamente a lacuna acima.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | terminate -e 42 |
|  |  | exit -all 42 |
|  |  | apt close 42 |
|  |  | end -pid 42 |
|  |  | kill -9 42 |

**1 pontos**

**PERGUNTA 2**

1. Ao se deparar com a necessidade de usar um comando no Linux, e não saber para que ele serve, o usuário, por meio do terminal Shell, deve utilizar o comando “whereis” e inserir o nome do comando cujas informações deseja saber. Esse comando vai permitir que o seja feita uma busca dentro dos arquivos de ajuda do sistema Linux e traga o descritivo do que o comando pesquisado faz.  
   Diante dessa situação, qual é o resultado para a execução do comando “whereis find”?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | Find; /usr/bin/find /usr/share/man/man1/find.1.gz /usr/share/info/find.info.gz |
|  |  | Find: /usr/bin/find /usr/share/man/man1/find.1.gz /usr/share/info/find.info.gz |
|  |  | Find -> /usr/bin/find /usr/share/man/man1/find.1.gz /usr/share/info/find.info.gz |
|  |  | Find/usr/bin/find/usr/share/man/man1/find.1.gz/usr/share/info/find.info.gz |
|  |  | /usr/bin/find /usr/share/man/man1/find.1.gz /usr/share/info/find.info.gz |

**1 pontos**

**PERGUNTA 3**

1. Em distribuições Linux, a instalação de pacotes se dá principalmente por meio de comandos, como o “apt-get install pacote” no caso do Debian e derivados, ou, ainda, o “yum install pacote” padrão no sistema Red Hat e subjacentes. Em alguns casos, contudo, é necessário compilar o *software* a partir do código-fonte. Seja por uma atualização ainda não suportada pelo SO, ou por sua falta no repositório padrão, os arquivos de instalação se apresentam no formato \*.tar.gz.  
   Após o código-fonte do *software*/programa desejado ter sido baixado e configurado, qual dos comandos abaixo permite sua correta instalação?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | yum install |
|  |  | apt install make |
|  |  | apt-get install |
|  |  | apt install |
|  |  | make install |

**1 pontos**

**PERGUNTA 4**

1. Saber navegar em um sistema que funcione primariamente sem uma interface gráfica é de extrema importância, pois, em caso de falhas na inicialização da interface, tudo que resta é o terminal. Por exemplo, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ é utilizado para acessar o diretório “Documentos” dentro de um sistema Linux, sabendo que o ponto atual é o /home.  
   Que alternativa completa corretamente a lacuna acima?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | cd /Documentos |
|  |  | open Documentos |
|  |  | cd Documentos |
|  |  | ls /Documentos |
|  |  | open /Documento |

**1 pontos**

**PERGUNTA 5**

1. Os pacotes no sistema operacional Linux são de extrema importância para o contexto de atualização e instalação de *softwares*. Eles funcionam como um controle de todas as modificações inseridas no sistema operacional. O “apt” \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ é um gerenciador de pacotes presente no Ubuntu.  
   Quando o usuário for atualizar os pacotes nessa distribuição, qual comando poderá ser utilizado para completar a afirmativa?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | apt-get up |
|  |  | apt update |
|  |  | apt - -update |
|  |  | apt -u -all |
|  |  | apt - -u - -a |

**1 pontos**

**PERGUNTA 6**

1. Os sistemas operacionais Linux têm diversas distribuições, sendo que cada uma delas apresenta uma particularidade. Nas distribuições Debian e Ubuntu desse sistema operacional, o gerenciamento dos pacotes de *softwares* disponíveis para a instalação pode ser feito por meio do “apt-get”.  
   Para atualizar a lista de pacotes de *software*  
   disponíveis nos repositórios, o “apt-get” deve ser executado com o parâmetro:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | list |
|  |  | lockup |
|  |  | newpkt |
|  |  | update |
|  |  | upgrade |

**1 pontos**

**PERGUNTA 7**

1. Imagine a seguinte situação: na hora da apresentação, um aluno alega ter perdido seu arquivo denominado “teste\_sis”, que continha seus códigos. O professor, ao ver sua aflição, pede que ele use o comando “find” na busca do arquivo, e pergunta o tamanho do arquivo de sua apresentação. O aluno responde que sua apresentação tem mais que 500k. Diante dessas informações, surge a opção de verificar no computador se o arquivo tem uma cópia nos temporários.  
   Você, como membro da equipe, percebe a aflição do colega e vai digitar o comando. Qual é a alternativa que corresponde à busca correta?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | find /tmp/ -name teste\_sis -size +500k |
|  |  | find tmp -name teste\_sis -size +500k |
|  |  | find /tmp/ -nam teste\_sis -size +500k |
|  |  | find /tmp/ -nam teste\_sis -size 500k |
|  |  | find /tmp/ -name teste\_sis -tam +500k |

**1 pontos**

**PERGUNTA 8**

1. Processos em sistemas Linux nada mais são do que programas e aplicações em execução, tendo sido eles iniciados pelo *root*  
   usuário, ou pelo próprio sistema, automaticamente. Independentemente do meio no qual foram iniciadas, as distribuições GNU/Linux são munidas de várias ferramentas para gerenciar tais processos. O comando \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ faz parte do gerenciamento de processos em sistemas Linux.  
   Quais das proposições a seguir complementam corretamente a lacuna?  
   I. kill  
   II. psi -aux  
   III. pstree -a  
   IV. process list  
   Agora, assinale a alternativa que traz apenas as proposições corretas.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | II e III. |
|  |  | I e III. |
|  |  | II e IV. |
|  |  | I e IV. |
|  |  | III e IV. |

**1 pontos**

**PERGUNTA 9**

1. Cada sistema operacional tem seu próprio modo de organizar e padronizar tanto diretórios quanto arquivos. Por exemplo, no Windows, a divisão se dá por meio de partições em que o “C:” fica encarregado de armazenar todo o “SO”, já no Linux, a divisão é feita por meio de hierarquia, em que temos o diretório raiz “/”, que guarda todos os componentes para o sistema iniciar.  
   Sobre os diretórios Linux, qual é a diferença entre “ **caminho absoluto**” e “ **caminho relativo**”?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | Absoluto é quando o caminho se dá pelo diretório raiz “/”, e relativo é o caminho a partir do ponto atual em que o usuário está. |
|  |  | Relativo é em relação ao sistema operacional, e absoluto é quando se está em um sistema Linux. |
|  |  | Absoluto é o caminho a partir do diretório /home, e relativo é a partir da pasta atual do usuário. |
|  |  | Relativo se refere à pasta que o usuário deseja acessar, e absoluto é o diretório atual do usuário. |
|  |  | Não existe diferença entre caminho absoluto e relativo. |

**1 pontos**

**PERGUNTA 10**

1. Joãzinho está com dois *backups* do banco da empresa. Ao ver aquela situação, percebeu que o *software* responsável por realizar essa tarefa dividiu o *backup* em dois arquivos. Ao perceber isso, navegou nos diretórios por meio do comando \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ até onde estava o arquivo. Ao chegar, ele precisou unir os arquivos em um só por meio do comando \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.  
   Diante dessa situação-problema, qual é a alternativa que completa as lacunas?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | Comando A = mkdir; comando B = rmdir |
|  |  | Comando A = cd; comando B = rmdir |
|  |  | Comando A = ln; comando B = file |
|  |  | Comando A = cd; comando B = cat |
|  |  | Comando A = cd; comando B = file |