[**Informações do teste**](https://uniritter.blackboard.com/webapps/assessment/take/launch.jsp?course_assessment_id=_2944953_1&course_id=_732443_1&content_id=_18749936_1&step=null)

|  |  |
| --- | --- |
| Descrição |  |
| Instruções | Caso necessite a utilização do "EXCEL" clique no link ao lado -----------> [excel.xlsx](https://uniritter.blackboard.com/bbcswebdav/pid-18749936-dt-content-rid-84766551_1/xid-84766551_1) |
| Várias tentativas | Não permitido. Este teste só pode ser feito uma vez. |
| Forçar conclusão | Este teste pode ser salvo e retomado posteriormente. |

Expandir Estado de Conclusão da Pergunta:

**PERGUNTA 1**

1. É comum haver, em versões mais recentes das distribuições Linux, tanto Debian quanto Ubuntu, os comandos “apt-get”, “apt-cache” e “apt”, sendo este último incluído recentemente com o intuito de mesclar os comandos mais utilizados dos outros dois. Assim, o comando \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ faz parte do comando “apt-get” e/ou “apt-cache”.  
   Quais das proposições a seguir completam corretamente a lacuna acima?  
   I. apt list  
   II.  apt search  
   III. apt install  
   IV. apt upar  
   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 2**

1. Implementar uma função em Shell Script é algo análogo a implementar uma função em uma linguagem de programação estruturada. Devemos, nesse caso, seguir a sintaxe correspondente e implementar o script de acordo com a nossa lógica de programação, utilizando, para isso, os comandos e estruturas disponibilizadas pela linguagem script.  
   Para essa questão, suponha o seguinte script:  
   **#!/bin/bash**  
     
     
   **data=$(date +"%d-%m-%y")**  
   **echo "Data Atual = $data"**  
   **mv $1 $data.$1**  
   Analise as afirmativas a seguir:  
   I. O script imprime, na tela, a data atual no formato dia-mês-ano.  
   II. O script copia o arquivo passado como parâmetro para a data atual.  
   III. O script renomeia o arquivo passado como parâmetro, inserindo a data antes de seu nome.  
   IV. O script deve receber como primeiro parâmetro o nome do arquivo a ser renomeado.  
   Selecione a alternativa que traz somente as corretas.

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

**1 pontos**

**PERGUNTA 3**

1. Geralmente, um processo deve funcionar sem interrupções, mas problemas ocorrem. Sabendo disso, todo sistema operacional possui uma ferramenta para gerenciar e fechar caso os processos não respondam ou parem de executar suas funções. Nas distribuições, Linux isso não é diferente.  
   Qual é o comando responsável por matar um processo que não responde?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | apt close |
|  |  | kill |
|  |  | exit all |
|  |  | close |
|  |  | force kill |

**1 pontos**

**PERGUNTA 4**

1. Características são atribuídas não apenas aos arquivos, mas às pastas também. Todas essas características são determinadas para garantir uma maior segurança no acesso às informações. Vale ressaltar que diante do conceito de grupo, temos um conjunto de usuários que podem realizar os procedimentos nos arquivos e pastas que foram atribuídas àquele grupo.  
   O comando que configura as permissões no Linux é o:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | chmod. |
|  |  | chchange. |
|  |  | chpermisson. |
|  |  | Chlinux. |
|  |  | chcommand. |

**1 pontos**

**PERGUNTA 5**

1. Sem uma interface gráfica, a locomoção entre diretórios fica bastante complexa, pois não podemos ver constantemente as outras pastas presentes dentro do ponto atual. Por isso, é muito importante saber o comando que lista arquivos e pastas dentro do diretório, estando elas ocultas ou não. Imagine que foi pedido a você a listagem de todos os arquivos, inclusive aqueles ocultos, dentro do diretório “Downloads”, sabendo que o caminho absoluto é /home/userx/Downloads.  
   Qual comando realizará essa operação?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | ls -a /home/userx/Downloads |
|  |  | dir /home/userx/Downloads |
|  |  | ls /home/Downloads |
|  |  | files -o /userx/Download |
|  |  | list all /Downloads |

**1 pontos**

**PERGUNTA 6**

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 7**

1. Um comando é uma representação de uma ação, que pode ser solicitada pelo usuário, aplicativo ou programa. Um comando serve para alterar o fluxo de execução, baseado no valor verdadeiro ou falso de uma expressão lógica.  
   Dessa forma, observe o exemplo em Shell Script a seguir. Dica: você precisará definir a tarefa a ser executada para saber qual o comando deve ser usado.  
      
     
      
      
      
      
      
      
   Fonte: Elaborado pela autora, 2019.  
      
   Esse exemplo serve para ilustrar uma aplicação do comando:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | IF. |
|  |  | FOR. |
|  |  | CUT. |
|  |  | DATE. |
|  |  | WHILE. |

**1 pontos**

**PERGUNTA 8**

1. Um programa é um conjunto de instruções lógicas que, quando executadas, produzem algum resultado. Ao criar as primeiras linhas de código, nota-se que é comum receber dados do usuário, prover alguma lógica para processá-los e então apresentar o resultado desse processamento.  
   Os  **operadores de atribuição** , **aritméticos** , **relacionais** e  **lógicos**  são utilizados na etapa de construção da lógica, possibilitando realizar ações específicas sobre os dados, como:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | regressão. |
|  |  | variância. |
|  |  | média. |
|  |  | adição. |
|  |  | mediana. |

**1 pontos**

**PERGUNTA 9**

1. Ao navegar entre pastas por meio de um terminal Linux, inicialmente é comum se perder e não saber em que diretório se está ou em que parte do sistema. Isso não é bom, uma vez que, acidentalmente, podemos destruir arquivos importantes por errar o caminho na hora de executar um comando. Imagine que você ficou encarregado de remover os arquivos da pasta “Imagens” do usuário X, mas não sabe se está no diretório certo.  
   Qual é o comando que apresenta o ponto atual a partir da raiz do sistema?  
   I. pwd  
   II. cd  
   III. ls  
   IV. mkdir

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

**1 pontos**

**PERGUNTA 10**

1. Os comandos de linha de texto do Linux são digitados no terminal. No Ubuntu, ele pode ser acessado por meio do menu Aplicativos > Acessórios > Console. Também é possível acessá-lo após pressionar ALT+F2 e digitar “Terminal”. Nos sistemas operacionais Linux, o utilitário “chmod” pode ser utilizado para a alteração das permissões de acesso de um arquivo ou diretório.  
   Em quais proposições o utilitário poderá alterar as permissões?  
   I. Arquivo ou diretório iniciado com ponto, como “.local”.  
   II. Arquivo de sistema.  
   III. *Link* simbólico.  
   Agora, assinale a alternativa que traz apenas a(s) correta(s).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | III, apenas. |
|  |  | II e III. |
|  |  | I, II e III. |
|  |  | I e II. |
|  |  | I e III. |