1. Kristin iniciou um processo três horas atrás que amarra muitos recursos do sistema. Ela escreveu em sua documentação que poderia iniciar o processo com uma prioridade mais baixa, mas esqueceu de fazer. Qual comando ela pode usar neste momento para reduzir a prioridade do processo?
   1. nice
   2. ps
   3. top
   4. jobs
   5. renice
2. Qual o PID do init ?
   1. 999
   2. 1000
   3. 0
   4. 10
   5. 1
3. Qual dos seguintes arquivos de log é considerado um log de sistema?
   1. /var/log/system
   2. /var/log/messages
   3. /etc/lilo.conf
   4. /etc/modules.conf
4. Se você entrar com !! no shell qual será o resultado?
   1. Executará o último comando executado antes do comando !!
   2. Mostra na tela a lista dos usuários logados.
   3. Mostrará a versão do Linux.
   4. Erro.
   5. Mostrará o PID da shell atual.
5. O que faz o comando: head -n 50 arquivo.txt
   1. Cria 50 linhas em branco no topo do arquivo.txt
   2. Mostra as primeiras 50 linhas do arquivo.txt
   3. Divide o arquivo.txt em arquivos de 50 linhas.
   4. Numera as primeiras 50 linhas do arquivo.txt
   5. Mostra as últimas 50 linhas do arquivo.txt
6. Em quais dos arquivos podem existir senhas de usuários?
   1. Password
   2. Gpasswd
   3. Shadow
   4. Gshadow
7. cat arquivo1.txt | tr a-z A-Z O comando acima é usado para?
   1. Transforma todas as letras do arquivo de minúsculas para maiúsculas.
   2. Apagar as letras a e z tanto maiúsculas como minúsculas.
   3. Apaga todos as letras de A até Z e de a até z
   4. Mostra o conteúdo do arquivo.txt na tela sem alterá-lo.
   5. Imprime na tela, sem alterar o arquivo original, o arquivo1.txt com todas as letras na forma maiúscula.
8. wc -l cidades.txt O comando acima serve para?
   1. Mostrar o número de linhas do arquivo cidades.txt
   2. Duplica o arquivo cidades.txt
   3. Mostrar o número de palavras do arquivo cidades.txt
   4. Mostra na tela o conteúdo do arquivo cidades.txt
   5. Mostrar o número de caracteres do arquivo cidades.txt
9. Qual campo do arquivo /etc/passwd permite texto livre para que você insira uma descrição sobre o usuário?
   1. 5
   2. 4
   3. 3
   4. 2
   5. 1
10. Você deseja encontrar todos os arquivos de cinco letras no diretório atual que terminam com a letra c . Qual comando você deve usar?
    1. ls \*c
    2. ls \*c\*
    3. ls ????c
    4. ls ????c\*
11. Spencer esqueceu de iniciar o trabalho em segundo plano, e atualmente está rodando no primeiro plano. O que o Spencer deve apertar primeiro em seu teclado para mover o trabalho para o segundo plano?
    1. Bg
    2. Jobs
    3. Fg
    4. Crtl + Z
12. Qual dos seguintes comandos enviará os erros da aplicação abc para um arquivo, mas não para a saída padrão?
    1. abc > abc.error
    2. abc 2 > abc.error 2>&1
    3. abc 2> abc.error
    4. abc >> abc.error
13. A opção -R no comando cp serve para?
    1. Copiar recursivamente.
    2. Preservar os links dos arquivos durante a cópia.
    3. Forçar a cópia.
    4. Preservar os atributos dos arquivos durante a cópia.
    5. Ignorar mensagens de erro.
14. Supondo que o usuário root digite o seguinte comando: “kill -9 3638”, o que acontecerá?
    1. Vai fazer o processo que está rodando com a PID 3638 reler seu arquivo de configuração.
    2. Mata o processo de forma bruta sem deixá-lo terminar suas funcões.
    3. Mata o processo 3638 em 9 segundos.
    4. Mata o processo 3638 em 9 minutos.
    5. Acontece o mesmo do que se fosse colocado & no final do comando que originou o processo 3638.
15. Vamos supor que você é root e como root digitou o comando top, qual tecla você deve pressionar para matar um processo dentro do top?
    1. Q
    2. E
    3. K
    4. M
    5. B
16. Para listar os processos rodando em background qual comando você deve utilizar?
    1. Lj
    2. Fg
    3. Bg
    4. Jobs
    5. Bgs
17. Respectivamente, quais os comandos usados para rodar um programa com uma prioridade específica e qual o comando para alterar a prioridade de um programa que já está rodando?
    1. nice para ambos
    2. xnice | mice
    3. nice e renice
    4. renice e Nice
    5. kill e nohup
18. O comando “shutdown -r now” serve para?
    1. Reinicia o serviço now.
    2. Reinicia o sistema 5 minutos.
    3. Apenas avisa o usuários que um reboot deve acontecer, mas não reinicia o sistema de fato.
    4. Desligar o sistema.
    5. Reinicia o sistema.
19. Em qual arquivo pode ser alterado o RUNLEVEL que o sistema vai assumir durante o boot?
    1. /etc/runlevel
    2. /etc/runlevel/fstab
    3. /etc/mtab
    4. /etc/inittab
    5. /etc/fstab
20. O comando “chmod u=rwx,go=rx arquivo.txt” equivale a qual outro comando?
    1. chmod 744 arquivo.txt
    2. chmod 755 arquivo.txt
    3. chmod 777 arquivo.txt
    4. chmod 557 arquivo.txt
    5. chmod 555 arquivo.txt
21. Qual o comando que você deve usar para criar um link simbólico?
    1. Ln –l
    2. Ln
    3. Ln –j
    4. Ln –n
    5. Ln –s
22. Dentro do vi qual comando é usado para salvar e sair?
    1. :gS
    2. :wquit!
    3. :ZZ
    4. :wq e apertar enter
    5. ;wq
23. Tim tem um grande arquivo que excede a capacidade de armazenamento de um disquete. Ele quer colocar o arquivo em dois disquestes para que possa ter com ele quando se juntar a competição. Qual comando ele pode usar para que o arquivo caiba em dois disquetes?
    1. Nl
    2. CUT
    3. Fmt
    4. Split
24. Karen quer ordenar o arquivo “defg" e mostrar o resultado em sua tela. Ela também quer que uma cópia dos resultados ordenados sejam salvos em um arquivo chamado "defg.sorted". Qual comando ela deve usar?
    1. sort defg > defg.sorted 2>&1
    2. sort defg | tee defg.sorted
    3. sort defg ; tee defg.sorted
    4. defg > tee defg.sorted
25. Madonna precisa mudar as permissões do arquivo de hope" [que atualmente são 700] de tal forma que o grupo tenha permissões de leitura e escrita e outros somente de leitura. Qual comando permitirá que ela realize essa mudança?
    1. chmod g+rw:o+r hope
    2. chmod go+r,ow hope
    3. chmod g+rw,o+r hope
    4. chmod g+rw;o+r hope
26. Qual o comando usado para deletar uma linha no VI?
    1. Dd
    2. Yyp
    3. Yy
    4. p

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

1. O comando “tar xvzf arquivo.tar.gz” extrai o arquivo.tar.gz, mas qual dos parâmetros entre xvzf é essencial para tal tarefa?
   1. Z
   2. F
   3. X
   4. V
2. Martin te chama ao telefone. Ele tem um arquivo chamado “marketinfo” que contém 56.000 linhas, e ele quer somente as últimas 10.000. Quais dos seguintes comandos você deve dizer para ele executar?
   1. tail -n +46000 marketinfo
   2. head -n +10000 marketinfo
   3. tail -n 46000 marketinfo
   4. head -n +46000 marketinfo
   5. tail -n 10000 marketinfo
3. Você deseja combinar dois arquivos de tal forma que os campos de cada arquivo sejam combinadas em um único arquivo de saída. O primeiro campo de cada um dos dois arquivos é o empregado\_id que são idênticos em ambos os arquivos. Qual utilitário você deve usar para criar o arquivo de saída?
   1. Join
   2. Paste
   3. Cat
   4. Od
   5. Sort
4. Você é o administrador da ACME Encanamentos. Devido ao crescimento recente, você teve que expandir de um sistema simples para algo muito mais complicado. Você quer configurar o seu sistema para montar uma série de sistemas de arquivos remotos automaticamente na inicialização. Qual arquivo você deve editar para incluir os sistemas de arquivos remotos para a montagem automática?
   1. /etc/inittab
   2. /etc/fstab
   3. /etc/group
   4. /dev/mnt
5. Você criou um novo diretório '/system/bin' que contém utilitários que você escreveu para uso interno. Após a depuração e testes cuidadosos, todos os usuários no seu sistema devem ser capazes de acessar esses utilitários. Para fazer isso, o diretório precisa ser adicionado à variável PATH. Qual é a melhor maneira de adicionar o caminho deste diretórios para os seus 16 usuários já existentes?
   1. Adicionar ao arquivo /etc/profile
   2. Adicionar ao arquivo etc/skel
   3. Adicionar ao arquivo .profile em cada diretório Home dos usuários
   4. Torná-lo o sexto campo do arquivo /etc/passwd
6. Como administrador da DS tecnologia, você criou um script que pode executar uma consulta nos sistemas de seus usuários e escrever um inventário do que eles têm em um arquivo de texto. Devido a suas funções sensíveis, o script deve ser executado pelo root. O script deve ser executado a partir de cada máquina. Para facilitar o trabalho e para que você não precise gastar dois dias andando de uma máquina a outra para executá-lo, você decide enviar o script por e-mail para os usuários, dizendo que eles devem executar o script antes do final do dia, e dar-lhes o local para o arquivo. Quais as permissões que você deve atribuir ao script , sendo que atualmente ele é propriedade do usuário root e grupo root?
   1. 777
   2. 1777
   3. 0777
   4. 4777
7. Qual o melhor critério de busca a ser usado para encontrar linhas com a palavra disks dentro do arquivo BRIO.TXT?
   1. Grep disks BRIO.TXT
   2. Find disks BRIO.TXT
   3. Sed disks BRIO.TXT
   4. Serach disks BRIO.TXT
8. Quais são as permissões padrões atribuídas a um diretório recém criado, se o umask está definido para 044?
   1. d-wx-wx-wx
   2. d-wx------
   3. drwx-wx-wx
   4. drwxr--r--
   5. drw--w--w-
9. O que significa MBR?
   1. Master Boot Restart
   2. Master Boot Record
   3. Minimal Boot Record
   4. Master Bulk Repository
   5. Multi Boot Recovery
10. /dev/hdb2 corresponde a?
    1. root (hd0,1)
    2. root (hd0,0)
    3. root (hd1,1)
    4. root (hd1,7)
    5. root (hd1,0)
11. Você quer executar o programa2 apenas se o programa1 for executado com sucesso, entre os exemplos abaixo, qual se encaixa melhor no caso explicitado?
    1. programa1 >> programa2
    2. programa1 && programa2
    3. programa1 | programa2
    4. programa1 || programa2
    5. programa1 ; programa2
12. Você tem 2 programas, porém deseja que o segundo só execute caso o primeiro falhe! Como fazer isso?
    1. programa1 || programa2
    2. programa1 ; programa2
    3. programa1 > programa2
    4. programa1 >> programa2
    5. programa1 | programa2
13. Qual o melhor comando para ver o espaço livre em cada partição?
    1. Dd
    2. DF
    3. Top
    4. Du
    5. Os
14. Qual comando usado para ver o conteúdo de ~/.bash\_history ?
    1. bash\_history
    2. see history
    3. file ~/.bash\_history
    4. h
    5. history
15. O que acontece quando é colocado o & após o programa que você deseja executar?
    1. O programa é colocado em background.
    2. O programa espera para receber uma entrada.
    3. O programa não roda.
    4. Exibe um erro.
    5. O certo seria colocar && no final.
    6. Tanto faz ter o & ou não no final.
16. Para ler as últimas linhas do arquivo /var/log/messages enquanto elas vão sendo adicionadas ("ao vivo") qual comando pode ser usado?
    1. tail -l /var/log/messages
    2. head --live /var/log/messages
    3. tail /var/log/messages
    4. head -f /var/log/messages
    5. tail -f /var/log/messages
17. Qual o comando mais apropriado para descobrir a versão do kernel?
    1. Kerninfo
    2. Kernel
    3. ps –lax
    4. uname
    5. uname –r
18. Qual comando faz o inverso do comando cat?
    1. cat –i
    2. sed
    3. env
    4. cattac
    5. TAC
19. Você administra um servidor com 500 usuários e nesse servidor atualmente toda estrutura de diretórios está em um só HD. Agora você vai montar um servidor novo, qual diretório deve ficar separado em outro HD para facilitar o backup dos arquivos pessoais de cada usuário?
    1. /root
    2. /home
    3. /var
    4. /usr
    5. /Bin
20. Se você tem dois arquivos de texto e quer colocar o conteúdo do arquivo1 no final do arquivo2 você deve fazer como?
    1. cat arquivo1 << arquivo2
    2. cat arquivo1 | arquivo2
    3. cat arquivo1 >> arquivo2
    4. cat arquivo1 > arquivo2
    5. cat arquivo1 |> arquivo2