

Nome: _____

Data: _____

1. Dos diretórios listados, qual é o menos provável de fazer backup e de restaurar?
 - A. /var
 - B. /proc
 - C. /tmp
 - D. /usr
 - E. /usr

2. Qual das seguintes é sintaxe válida para o comando de rota? Escolha o comando mais apropriado.
 - A. /sbin/route -add -net 192.168.5.0 -gw 192.168.1.1 -netmask 255.255.255.0 -dev eth0
 - B. /sbin/route -add net 192.168.5.0 gw 192.168.1.1 netmask 255.255.255.0 dev eth0
 - C. /sbin/route add -net 192.168.5.0 gw 192.168.1.1 netmask 255.255.255.0 dev eth0
 - D. /sbin/route add -net 192.168.5.0 -gw 192.168.1.1 -netmask 255.255.255.0 -dev eth0
 - E. /sbin/route --add --net 192.168.5.0. --gw 192.168.1.1 --netmask 255.255.225.0 --dev eth0

3. Quais os dois comandos que exibirão o estado de processos em um sistema de Linux? Selecione uma opção.
 - A. ls e df
 - B. ps e top
 - C. ps e df
 - D. df e top
 - E. du e df

4. Que arquivo de sistema contém uma lista de máquinas que não podem se conectar a serviços da máquina?
 - A. /etc/hosts/denial
 - B. /etc/host.notallow
 - C. /etc/hosts.not
 - D. /etc/inetd.conf
 - E. /etc/hosts.deny

5. Qual dos seguintes comandos testará que test.txt é um arquivo regular?
 - A. test -c test.txt
 - B. test -d test.txt
 - C. test -e test.txt
 - D. test -f test.txt
 - E. test -r test.txt

6. Qual o arquivo diz em qual frequência o processador está funcionando?
 - A. /proc/cpuinfo
 - B. /proc/frequency
 - C. /proc/speed
 - D. /proc/mhz
 - E. /proc/bogomips

7. Qual arquivo no diretório de um usuário é responsável pelo carregamento customizado de aplicações gráficas bem como o servidor X?
 - A. /etc/xinitrc
 - B. /xinitrc
 - C. ~/xinitrc

- D. ~/.xinitrc
 - E. /.xinitrc
8. Você está digitando uma linha de comando grande e complexa e você alcançou o fim da tela. Você quer continuar digitando mais na linha abaixo. Quais as teclas que permitem isso?
- A. Esc, \, Enter
 - B. \, Enter
 - C. ctrl-d, enter
 - D. esc, \, ctrl-d
 - E. ctrl-c, enter
9. Qual linha permite que um agendamento feito via cron do usuário smith execute a cada cinco minutos o shell script de monitoramento desenvolvido por ele?
- A. */5 * * * * /home/smith/bin/monitoramento.sh
 - B. */5 * * * * /home/smith/bin/monitoramento.sh
 - C. */5 * * * * /home/smith/bin/monitoramento.sh
 - D. */5 * * * * /home/smith/bin/monitoramento.sh
 - E. */5 * * * * /home/smith/bin/monitoramento.sh
10. Qual dos comandos a seguir pode ser usado por um hacker em busca de informação extra sobre um conta qualquer no sistema?
- A. dinker
 - B. spiker
 - C. singer
 - D. finger
 - E. ls
11. Qual expressão regular a seguir pode ser capaz de filtrar as palavras "Linux" e "linux" mas não "linux.com" e "TurboLinux"?
- A. [L/linux]
 - B. ?inux
 - C. Llinux
 - D. [L]inux
 - E. [L]inux\$
12. O que acontece quando o caractere "&" é adicionado ao término de um comando? Selecione a opção correta.
- A. permite que outro comando seja adicionado na mesma linha.
 - B. para o processo.
 - C. reinicia um processo parado.
 - D. coloca o processo no primeiro plano.
 - E. coloca o processo em segundo plano
13. Que ferramenta você poderia usar para mudar a prioridade de um processo corrente?
- A. ps
 - B. top
 - C. nice
 - D. renice
 - E. setpriority
14. Qual arquivo armazena o endereços dos servidores DNS primário e secundário?
- A. named.ca
 - B. resolv.conf
 - C. conf.resolv
 - D. resolv.dns
 - E. dns.conf

15. No Linux, o comando `grep -v -i sh /etc/passwd` irá exibir:
- A. Todas as linhas do arquivo `/etc/passwd` que tenham as strings `sh`, `SH`, `Sh`, `sH`.
 - B. Todas as linhas do arquivo `/etc/passwd` que não tenham as strings `sh` apenas.
 - C. Todas as linhas do arquivo `/etc/passwd` que não tenham as strings `sh`, `SH`, `Sh`, `sH`.
 - D. Apenas a contagem das linhas que tenham a string `sh`.
 - E. Apenas a contagem das linhas que não tenham a string `sh`.
16. Onde estão as configurações padrão para o comando `'useradd'`?
- A. `/etc/sysconfig/useradd.cfg`
 - B. `/etc/default/useradd`
 - C. `/etc/.useradd`
 - D. `/etc/defaults/useradd`
 - E. `/etc/login.defs`
17. O que aconteceria se um sistema de arquivos ficasse sem inodes disponíveis?
- A. Mais inodes seriam criados automaticamente no sistema de arquivos.
 - B. Seriam incapacitadas cotas no sistema de arquivos.
 - C. O sistema de arquivos seria corrompido.
 - D. O sistema de arquivos seria marcado somente leitura.
 - E. Nenhum comando seria possível no sistema de arquivos até que os arquivos existentes fossem apagados.
18. Assinale a opção que apresenta o comando, no sistema operacional Linux, que deve ser utilizado para determinar quanto espaço em disco está sendo ocupado por um diretório e seus subdiretórios.
- A. `pwd`
 - B. `file`
 - C. `du`
 - D. `head`
 - E. `lshw`
19. Qual a combinação de teclas para suspender um job e colocá-lo em background?
- A. `ctrl-z`
 - B. `ctrl-shift-z`
 - C. `ctrl-d`
 - D. `ctrl-x`
 - E. `ctrl-c`
20. Que arquivo de sistema contém definições de portas bem conhecidas, os seus serviços associados e protocolos?
- A. `/etc/services`
 - B. `/etc/services.conf`
 - C. `/etc/sysconfig/network-scripts`
 - D. `/etc/inet/hosts`
 - E. Nenhuma das alternativas
21. Para permitir que um usuário monte e leia um CD, qual a configuração correta no `/etc/fstab`?
- A. `/dev/cdrom /mnt/cdrom iso9660 noauto,user,ro 0 0`
 - B. `/dev/cdrom /mnt/cdrom iso9660 noauto,uid=user,gid=group,ro 0 0`
 - C. `/dev/cdrom /mnt/cdrom iso9660 noauto,User,ro 0 0`
 - D. `/dev/cdrom /mnt/cdrom iso9660 noauto,usermap,ro 0 0`
 - E. `/dev/cdrom /mnt/cdrom iso9660 noauto,owners,ro 0 0`
22. Qual dos seguintes comandos irá liberar todos os trabalhos de impressão em todas as filas configuradas do sistema?
- A. `lprm -all`

- B. `lprm -a *`
 - C. `lprm -a all`
 - D. `lpflush -all`
 - E. Nenhuma das alternativas
23. Um servidor tem duas NIC totalmente funcionais com a configurações de IP corretas. O servidor não está encaminhando o tráfego entre as duas placas de rede. Qual seqüência de comando irá definir o encaminhamento corretamente?
- A. `setparam 1 > /proc/sys/net/ipv4/ip_autoconfig`
 - B. `echo 1 > /proc/sys/net/ipv4/ip_forward`
 - C. `cat $1 > /proc/sys/net/ethernet`
 - D. `set $=1 /proc/sys/net/ipv4/route`
 - E. `vi +/1 /proc/sys/net/unix/max_dgram_qlen`
24. Com relação ao sistema operacional Linux, assinale a opção correta.
- A. Para acessar o diretório /LASSE por meio do Linux, o usuário pode fazer uso dos comandos `cd /LASSE` ou `cd /lasse`.
 - B. Por questões de segurança, no sistema Linux, um usuário simples pode fazer parte do grupo de qualquer outro usuário, mas não pode ser adicionado ao grupo root.
 - C. No Linux, um usuário pode abrir diversas sessões de trabalho, embora não lhe seja permitido manter abertas sessões no modo texto e no modo gráfico em um mesmo computador.
 - D. No sistema Linux, é possível criar arquivos com nomes extensos, como, por exemplo: `Tabelas_de_Custos_Processuais_do_Laboratorio_de_Sensores_e_Sistemas_Embarcados.odt`.
 - E. As informações referentes às configurações de um programa são armazenadas em arquivos de texto no sistema Linux, em um único local: `/etc/config`.
25. Que arquivo de configuração é usado para configurar e converter parâmetros do daemon ftp?
- A. `ftpconvert`
 - B. `ftpusers`
 - C. `ftpconversions`
 - D. `ftpdefaults`
 - E. `in.ftpd`
26. Qual comando a seguir é responsável por ajustar a hora do sistema com a hora do hardware?
- A. `date -c`
 - B. `hwclock --hctosys`
 - C. `hwclock --systohc`
 - D. `date -h`
 - E. `new Date()`
27. Qual dos comandos a seguir cria uma chave do tipo RSA com 2048 bits?
- A. `ssh-keygen -t RSA -b 2048`
 - B. `ssh-keygen -t DSA -b 2048`
 - C. `ssh --create-keys DAS -b 2048`
 - D. `ssh --create-keys DAS -b 2048`
 - E. `create-keys --ssh DAS -b 2048`
28. Assinale a opção que apresenta o comando que um usuário deve utilizar, no ambiente Linux, para visualizar, em um arquivo de texto (nome-arquivo), apenas as linhas que contenham determinada palavra (nome-palavra).
- A. `pwd nome-arquivo | locate nome-palavra`
 - B. `find nome-palavra | ls -la nome-arquivo`
 - C. `cat nome-arquivo | grep nome-palavra`
 - D. `lspci nome-arquivo | find nome-palavra`
 - E. `cd nome-arquivo | search nome-palavra`

29. Que comando é o equivalente ao comando "man -k searchterm"?
- A. find / -name searchterm
 - B. whatis searchterm
 - C. locate searchterm
 - D. apropos searchterm
 - E. Nenhuma das alternativas
30. Que comando irá mostrar apenas as palavras completas para um termo de pesquisa ?
- A. apropos
 - B. whatis
 - C. locate
 - D. whereis
 - E. find
31. Qual o comando utilizado para criar uma partição de swap?
- A. mkswap
 - B. activeswap
 - C. swapon
 - D. initswap
 - E. mkfs -t swap
32. Cada módulo do kernel deve corresponder exatamente ao kernel para o qual é compilado. Qual comando você pode usar para alterar o diretório de trabalho atual para onde os módulos para o kernel em execução são armazenados?
- A. cd /lib/modules/\$(getkernelid)
 - B. cd /lib/modules/\$(uname -r)
 - C. cd /lib/modules/\$(uname -a)
 - D. cd \$(uname --kerneldir)
 - E. cd \$(uname --moduledir)
33. O que é o Shell?
- A. Um software de planilha eletrônica, muito usado no mundo Unix Like
 - B. Um interpretador de comandos
 - C. Um software de terminal
 - D. Um sistema operacional
 - E. Uma linguagem de programação multi plataforma
34. O seu arquivo /etc/passwd parece ter cerca de 1/2 senhas shadow e 1/2 senhas criptografadas padrão unix. Qual comando que você provavelmente executa novamente para corrigir isso?
- A. pwconv
 - B. passconvert
 - C. passwd -fix
 - D. pwhash
 - E. useradd -conv
35. Qual das seguintes opções podem ser adicionadas a uma instrução SQL select para classificar os resultados?
- A. SORT BY
 - B. LIST BY
 - C. ORDER BY
 - D. SORTED
 - E. LISTBY
36. Toda vez que você tenta deletar um arquivo usando o rm, o sistema pergunta por confirmação. Você sabe que este não é o comportamento padrão do rm. O que há de diferente para ele fazer isto?

- A. Foi criado um alias do rm para rm -i
 - B. A versão do rm está incorreta
 - C. Este é o comportamento normal do comando
 - D. Um link simbólico foi criado errado
 - E. Não há nada de errado
37. Os arquivos de configuração do sistema operacional Linux são armazenados no diretório
- A. /bin.
 - B. /etc.
 - C. /mnt.
 - D. /lib.
 - E. /sys.
38. Assinale a alternativa correta em relação aos sistemas operacionais.
- A. Sistemas operacionais de código aberto não possuem suporte técnico.
 - B. Windows é um sistema operacional de código aberto e por isso é o mais usado.
 - C. Windows é um sistema operacional mais seguro porque tem o código aberto.
 - D. Linux é um sistema operacional de código fechado e por isso ainda é pouco usado.
 - E. Um sistema operacional de código aberto pode ter seu código alterado por qualquer usuário.
39. Qual comando irá verificar a sintaxe de uma combinação do hosts.allow e hosts.deny?
- A. verify --tcp
 - B. tcpdchk
 - C. ipswitch
 - D. tcpdump
 - E. tcpdmatch
40. Como você pode habilitar na tela os números das linhas em uma sessão com o vi?
- A. :set num
 - B. :set -o number
 - C. :set +o num
 - D. :se nu
 - E. Nenhuma das Alternativas
41. Qual dos seguintes comandos criará um novo grupo chamado trainers? Selecione a resposta mais adequada.
- A. addgroup trainers
 - B. add --group trainers
 - C. groupadd trainers
 - D. newgroup trainers
 - E. newgrp trainers
42. As senhas criptografadas ficam por padrão em qual arquivo no sistema?
- A. password
 - B. passwd
 - C. shadow
 - D. secret
 - E. /.passwordrc
43. Qual opção do PPP configura o tempo que uma conexão será interrompida antes de uma nova tentativa de conexão?
- A. wait
 - B. holddown
 - C. holdoff
 - D. inactive
 - E. delay

44. Em um sistema com partições separadas /, /usr, /var, /tmp, quais delas podem seguramente ser montadas como somente leitura?
- A. /var, /usr
 - B. /var
 - C. /usr, /, /tmp
 - D. /usr
 - E. /tmp
45. Que comando você pode usar para confirmar a função de uma conexão PPP antes de estabelecê-lo?
- A. minicom
 - B. hyperterminal
 - C. setserial
 - D. modemset
 - E. Nenhuma das anteriores
46. Qual é a conversão binária do endereço IP 192.168.1.10 ?
- A. 00000001.00001010.11000000.10101000
 - B. 01101010.11000100.10101000.00000001
 - C. 11000000.10101000.00000001.00001010
 - D. 10101000.00000001.00001010.11000000
 - E. Nenhuma das alternativas anteriores
47. Depois de digitar um comando, você recebe uma mensagem de erro indicando sintaxe incorreta. Quem é o autor da mensagem?
- A. shell.
 - B. sistema operacional
 - C. o comando ou o programa
 - D. kernel
 - E. impossível saber o autor
48. Como você poderia remover um diretório cheio ?
- A. rmdir /dir
 - B. rmdir -rf /dir
 - C. rm -f /dir
 - D. rm -r /dir
 - E. deltree /dir
49. Você digitou o comando
cat MyFile | sort > DirList &
e o sistema respondeu com
[4] 3499
O que isso significa?
- A. O job é 4 e o PID do sort é 3499.
 - B. O job é 4 e o PID do job é 3499.
 - C. O job é 3499 e o PID do cat é 4.
 - D. O job é 4 e o PID do cat é 3499.
 - E. nenhuma das anteriores
50. Quais dos comandos a seguir respectivamente bloqueia/desbloqueia a conta do usuário john no sistema?
- A. passwd -l john, passwd -u john
 - B. passwd -u john, passwd -l john
 - C. passwd -c john, passwd -x john
 - D. passwd -r john, passwd -u john
 - E. passwd -b john, passwd -d john