

EXPLICADORES.NET

QUESTÕES LINUX FLÁVIO BRAGANÇA EXPLICADORES

1) Segundo Nemeth _____ é um Termo normalmente utilizado para se referir a inicialização do computador. Marque a alternativa que contém a palavra que completa corretamente a lacuna acima:

- a) INIT
- b) bootstraping
- c) Carga do sistema
- d) Carga do kernel

2) _____ é nada mais nada menos que um programa em execução. Marque a alternativa que contém a palavra que completa corretamente a lacuna acima:

- a) Software
- b) Daemon
- c) Kernel
- d) Processo

3) O Kernel do Sistema Linux é o software necessário para controlar as interações entre o hardware e software do computador. Onde esse kernel possui diversos processos. Com relação a esses processos do Kernel do linux, correlacione a segunda coluna de acordo com a primeira e marque a alternativa que traz a sequencia correta:

1 – kjournald	() Configura dispositivos usb
2 – kswapd	() Troca processos quando a memória está baixa
3 – kreclaimd	() Trata múltiplas camadas de interrupções de software
4 – ksoftirqd	() Reivindica páginas de memória que não foram utilizadas recentemente
5 - khubd	() Grava atualizações do journal ext3 no disco

- a) 5,2,4,1,3
- b) 2,5,4,1,3
- c) 5,2,4,3,1
- d) 5,3,4,4,1



 (55) 21 99461-8818

 EXPLICADORES.NET  WWW.EXPLICADORES.NET.BR

EXPLICADORES.NET

4) Marque a alternativa falsa:

- a) O Kernel é por si só um programa, e a primeira tarefa da inicialização é carregar esse programa na memória de forma que possa ser executado.
- b) O kernel normalmente fica localizado nas distribuições Linux nos seguintes diretórios: /vmlinuz ou /boot/vmlinuz
- c) Daemons são processos que ficam residentes em memória, ou seja, entram na memória durante a inicialização do sistema operacional e só saem quando o computador é desligado.
- d) Um exemplo de Daemon do sistema seria o LibreOffice Calc.

5) Qual o nome dado a identificação numérica de um processo no Linux?

- a) GID
- b) IP
- c) PID
- d) PPID

6) Um dos processos mais importantes do sistema Linux é o _____. considerado o processo de PID 1. Marque a alternativa que completa corretamente a lacuna acima:

- a) INIT
- b) Kernel
- c) MBR
- d) ps

6) Marque V ou F e depois marque a alternativa que traz a sequencia correta:

- () Não existe nenhum processo visível no Linux de PID 0 somente o INIT.
- () O INIT é um processo do usuário realmente completo de seus recursos, os demais fazem parte do Kernel
- () O comando fsck é normalmente executado durante uma inicialização automática para verificar e reparar sistemas de arquivos.
- () Scripts de inicialização são simplesmente scripts de shell comuns, e são selecionados e executados pelo init, de acordo com um algoritmo pré-estabelecido.

- a) F-F-V-V
- b) V-F-V-V
- c) V-V-V-V
- d) F-V-V-V



 (55) 21 99461-8818

 EXPLICADORES.NET  WWW.EXPLICADORES.NET.BR

EXPLICADORES.NET

7) O _____ e o _____ são duas rotinas de inicialização, onde o primeiro é tradicional, estável e bem documentado, e o segundo vem sendo a rotina de inicialização padrão nas distribuições Red Hat, SUSE e Fedora.

Marque a alternativa que completa respectivamente as lacunas acima.

- a) SCRIPT, MBR
- b) GRUB, LILO
- c) LILO, GRUB
- d) LILO, SCRIPTS

8) Correlacione a segunda coluna de acordo com a primeira e marque a alternativa que traz a sequência correta:

1 - /boot/grub/grub.conf	() Instrui o init sobre o que fazer com cada nível de execução
2 - /etc/lilo.conf	() Trata-se de um arquivo de script
3 - /etc/init.d/cups	() Arquivo de configuração do GRUB
4 - /etc/inittab	() Arquivo de configuração do Lilo

- a) 4,3,1,2
- b) 1,2,3,4
- c) 4,3,1,2
- d) 3,4,1,2

9) Marque a alternativa incorreta:

- a) Existe um kernel backup no linux, que pode ser encontrado no diretório /vmlinuz-backup;
- b) O comando lilo - t testa a configuração do lilo sem instalá-la;
- c) O diretório /tmp na maioria das distribuições é utilizado para armazenar arquivos temporários;
- d) O comando telinit 1 desliga o sistema.



(55) 21 99461-8818



EXPLICADORES.NET



WWW.EXPLICADORES.NET.BR

EXPLICADORES.NET

10) Marque V nas afirmativas consideradas tarefas que costumam ser realizadas pelos scripts de inicialização e F para aquelas que não são tarefas destes:

- () Configurar o nome do computador
- () Configurar o fuso horário
- () Verificar discos com fsck
- () Estabelecer cotas de disco
- () Montar discos do sistema
- () Eliminar arquivos antigos do diretório /tmp
- () Configurar interfaces de rede
- () Inicializar daemons e serviços de rede.
- () Criar usuários

- a) V,V,V,V,V,V,V,V
- b) V,V,F,F,V,V,V,V
- c) V,V,F,F,V,V,V,F
- d) V,V,V,F,V,V,V,F

11) Correlacione a segunda coluna de acordo com a primeira e marque a alternativa que traz a sequência correta:

0 – Nível 0 do sistema	() Nível de reinicialização
1 – Nível 1 ou S	() Nível monusuário
2 – Níveis 2 a 5	() Nível multiusuário
3 – Nível 6	() Nível no qual o sistema está completamente desligado

- a) 3,1,2,0
- b) 1,3,2,0
- c) 3,2,1,0
- d) 3,1,0,2

12) Diretório que armazena as cópias mestras de scripts de inicialização;

- a) /etc/inittab
- b) /etc/init.d
- c) /etc/sh
- d) /etc/scripts



 (55) 21 99461-8818

 EXPLICADORES.NET  WWW.EXPLICADORES.NET.BR

EXPLICADORES.NET

13) Correlacione a segunda coluna de acordo com a primeira e marque a alternativa que traz a sequencia correta:

1 - /etc/hostname	<input type="checkbox"/> Traz parâmetros sobre a interface de rede e gateway padrão
2 - /etc/network/interfaces	<input type="checkbox"/> Armazena dentre outras coisas o nome do host no sistema
3 - /etc/network/options	<input type="checkbox"/> Script de inicialização de recursos de rede
4 - /etc/init.d/networking	<input type="checkbox"/> Traz algumas outras opções de configuração de rede

- a) 1,2,3,4
- b) 4,3,2,1
- c) 1,2,4,3
- d) 2,1,4,3

14) Marque abaixo a maneira mais completa, segura e ajuizada de iniciar o processo de parada ou reinicialização do sistema:

- a) Desligando a energia;
- b) shutdown
- c) halt ou reboot
- d) telinit

15) De acordo com o comando shutdown apresentado abaixo marque V ou F e depois marque a alternativa que traz a sequencia correta.

shutdown -h 09:30 "Desligando para manutenção"

- O comando irá desligar o sistema
- O comando irá reiniciar o sistema
- O comando irá desligar o sistema às 09:30
- O comando irá reiniciar o sistema às 09:30

- a) F,V,F,V
- b) V,F,V,F
- c) V,V,V,V
- d) F,F,F,F



 (55) 21 99461-8818



EXPLICADORES.NET



WWW.EXPLICADORES.NET.BR

EXPLICADORES.NET

16) De acordo com o comando shutdown apresentado abaixo marque V ou F e depois marque a alternativa que traz a sequencia correta.

shutdown -h +15 "Desligando para manutenção"

- () O comando irá desligar o sistema
- () O comando irá reiniciar o sistema
- () O comando irá desligar o sistema daqui a 15 minutos
- () O comando irá desligar o sistema durante 15 minutos

- a) F,V,F,V
- b) V,F,V,F
- c) V,V,V,V
- d) F,F,F,F

17) Marque o comando considerado a maneira mais simples de desligar o sistema:

- a) Desligando a energia;
- b) shutdown
- c) halt
- d) telinit

18) Marque o comando que é chamado pelo shutdown -h:

- a) Desligando a energia;
- b) shutdown
- c) halt
- d) telinit

19) Marque o comando que é considerado a maneira rápida e suja de reiniciar o sistema:

- a) Desligando a energia;
- b) shutdown
- c) reboot
- d) telinit

20) Marque o comando que é chamado pelo shutdown -r

- a) Desligando a energia;
- b) shutdown
- c) reboot
- d) telinit

21) Marque o comando que modifica o nível de execução do init:

- a) Desligando a energia;
- b) shutdown
- c) reboot
- d) telinit



 (55) 21 99461-8818



EXPLICADORES.NET



WWW.EXPLICADORES.NET.BR

EXPLICADORES.NET

22) Marque abaixo o comando que facilita o desligamento de máquinas remotas, pois envia um sinal de desligamento de energia após desligar o sistema:

- a) Desligando a energia;
- b) poweroff
- c) reboot
- d) telinit

23) Nome do usuário do Linux que possui direitos totais:

- a) administrador
- b) init
- c) root
- d) admin

24) Nome do comando que utilizamos para modificar suas senhas de login considerado um programa setuid.

- a) chroot
- b) passwd
- c) pwd
- d) ls -l

25) Diretório que é modificado com comando passwd:

- a) /etc/senhas
- b) /shadow
- c) /etc/confs/shadow
- d) /etc/shadow

26) O diretório /etc/shadow também pode ser encontrado em algumas distribuições do linux:

- a) /etc/passwd
- b) /etc/pwd
- c) /shadow
- d) /etc/user

27) Qual o UID do usuário root:

- a) 0
- b) 1
- c) 2
- d) 100



(55) 21 99461-8818



EXPLICADORES.NET



WWW.EXPLICADORES.NET.BR

EXPLICADORES.NET

28) Marque V para recursos que somente podem ser alterados pelo usuário root e F para recursos que podem ser alterados por qualquer usuário:

- Modificar o diretório-raiz de um processo com chroot;
- Criar arquivos de dispositivos
- Configurar o relógio do sistema
- Aumentar os limites de uso de recursos e as prioridades de processos
- Definir o nome do host (hostname) do sistema
- Configurar interfaces de rede
- Abrir portas de rede privilegiadas (aquelas com números abaixo de 1024)
- Desligar o sistema

- a) V,V,V,V,V,V,V
- b) V,V,V,V,F,F,V,V
- c) V,V,V,F,V,V,V,V
- d) F,V,V,V,V,V,V,V

29) Diretório onde estão armazenadas no arquivo:

- a) /etc/group
- b) /etc/groups
- c) /etc/network/groups
- d) /etc/group/network

30) Marque V para situações que devemos alterar a senha das contas root e F para situações que não necessitamos trocar a senha do root:

- Pelo menos a cada três meses
- Cada vez que alguém que conheça a senha saia da empresa
- Sempre que você julgar que a segurança pode ter sido comprometida
- Quando um novo usuário for adicionado

- a) V,V,V,F
- b) V,V,V,V
- c) V,V,F,F
- d) V,V,F,V

31) Comando de identidade de usuário substituto:

- a) sudoers
- b) su
- c) root
- d) chroot



 (55) 21 99461-8818

 EXPLICADORES.NET  WWW.EXPLICADORES.NET.BR

EXPLICADORES.NET

32) Comando utilizado para executar linhas de comando como usuário root:

- a) su
- b) root
- c) sudo
- d) sudoers

33) O comando sudo consulta um arquivo chamado _____ que lista os usuários que estão autorizados a utilizar o comando.

Marque a alternativa que completa corretamente a lacuna acima é:

- a) /etc/groups
- b) /etc/shadows
- c) /etc/sudoers
- d) /etc/sudo

34) Marque abaixo o usuário que não é considerado um pseudo-usuário do linux:

- a) root
- b) bin
- c) daemon
- d) nobody

35) Nome do pseudo-usuário que é dono dos diretórios que continham os comandos de sistema e a maioria dos demais comandos também:

- a) root
- b) bin
- c) daemon
- d) nobody

36) Nome do pseudo-usuário que possui os arquivos de sistema que não precisam ser possuídos por root são frequentemente atribuídos a este usuário:

- a) root
- b) bin
- c) daemon
- d) nobody

37) Nome do pseudo-usuário que representa usuários root em outros sistemas para fins de compartilhamento de arquivos.

- a) root
- b) bin
- c) daemon
- d) nobody



 (55) 21 99461-8818



EXPLICADORES.NET



WWW.EXPLICADORES.NET.BR

EXPLICADORES.NET

38) Como é chamado o número de identificação do processo:

- a) UID
- b) GID
- c) PID
- d) PPID

39) Como é o chamado o número de identificação do processo pai:

- a) UID
- b) GID
- c) PID
- d) PPID

40) Número de identificação de usuário da pessoa que criou o processo:

- a) UID
- b) GID
- c) PID
- d) PPID

41) Número de identificação do usuário efetivo, criado para manter separadamente as informações de permissões e identificação de um determinado processo:

- a) EUID
- b) UID
- c) PID
- d) PPID

42) O que é o "UID Salvo" ?

- a) O nome do usuário que salvou o documento pela última vez.
- b) O UID do usuário que salvou o documento pela última vez.
- c) Uma cópia do EUID do processo no ponto em que o processo começou a execução da última vez.
- d) Uma cópia do UID do processo no ponto em que o processo começou a execução da última vez.

43) Marque a alternativa verdadeira:

- a) Os processo possuem os GID, EGID e GID salvo com as mesmas características dos UID, EUID e UID salvo.
- b) O processo possui somente os GID e os EGID para identificação dos grupos.
- c) Não temos o chamado GID salvo.
- d) Temos o GID e o GID salvo somente.



 (55) 21 99461-8818



EXPLICADORES.NET  WWW.EXPLICADORES.NET.BR

EXPLICADORES.NET

44) Nome da chamada de sistema de um processo para criar outro processo (que seria uma cópia de si mesmo)

- a) nice
- b) renice
- c) chroot
- d) fork

45) Nome do alternativa ao comando fork:

- a) nice
- b) renice
- c) chroot
- d) clone

46) _____ são chamado de interrupção em nível de processo.
Marque a alternativa que completa corretamente a lacuna acima:

- a) kill
- b) pipes
- c) setuid
- d) sinais

47) Correlacione a segunda coluna de acordo com a primeira e marque a alternativa que traz a sequencia correta de acordo com o conceito de sinais do Linux:

1 – HUP	() Término do software
2 – INT	() Matar
3 – QUIT	() Abandonar
4 – KILL	() Interromper
5 – BUS	() Suspende
6 – SEGV	() Erro de barramento
7 – TERM	() Falha na segmentação

- a) 7,2,4,5,6,3,1
- b) 6,7,2,4,5,2,1
- c) 7,4,3,2,1,5,6
- d) 7,4,3,1,2,6,5



 (55) 21 99461-8818



EXPLICADORES.NET  WWW.EXPLICADORES.NET.BR

EXPLICADORES.NET

48) Correlacione a segunda coluna de acordo com a primeira e marque a alternativa que traz a sequencia correta de acordo com o conceito de sinais do Linux:

1 – STOP	() Definido pelo usuário
2 – TSTP	() Continuar após uma parada
3 – CONT	() Parada do teclado
4 – WHINCH	() Janela modificada
5 – USR1/USR2	() Parar

- a) 5,4,3,2,1
- b) 5,3,2,4,1
- c) 5,2,3,4,1
- d) 5,3,2,1,4

49) Comando utilizado para enviar um sinal para os processos, por padrão envia o sinal TERM:

- a) kill
- b) killall
- c) stop
- d) nohup

50) Comando semelhante a o kill, porém com a característica de ser mais inteligente no diz respeito a pesquisa de nomes de comandos:

- a) kill
- b) killall
- c) stop
- d) nohup

51) Correlacione a segunda coluna de acordo com a primeira e marque a alternativa que traz a sequencia correta de acordo com os conceitos de estados de um processo:

1 – Executável	() O processo está aguardando algum recurso
2 – Dormente	() O processo pode ser executado
3 – Zumbi	() O processo é suspenso (não recebe permissão para ser executado)
4 – Parado	() O processo está tentando se destruir

- a) 1,2,4,3
- b) 1,2,3,4
- c) 2,1,4,3
- d) 2,1,3,4



 (55) 21 99461-8818

 EXPLICADORES.NET  WWW.EXPLICADORES.NET.BR

EXPLICADORES.NET

52) O valor nice do processo pode ser configurado no momento da criação pelo comando _____ e pode ser ajustado mais tarde com o comando _____.

A alternativa que completa corretamente as lacunas acima respectivamente é:

- a) nice e renice
- b) renice e nice
- c) nice e niceless
- d) niceless e nice

53) Um valor nice (gentil) alto significa _____ para o seu processo: um valor nice baixo ou negativo significa _____: você não é gentil.

A alternativa que completa corretamente as lacunas acima respectivamente é:

- a) baixa prioridade, alta prioridade;
- b) alta prioridade, baixa prioridade;
- c) alta disponibilidade, baixa disponibilidade;
- d) baixa disponibilidade, alta disponibilidade;

54) O comando _____ exige uma prioridade absoluta, mas _____ quer um incremento de prioridade que então acrescenta ou subtrai da prioridade atual do shell.

A alternativa que completa corretamente as lacunas acima respectivamente é:

- a) nice e renice
- b) renice e nice
- c) nice e niceless
- d) niceless e nice

55) O comando nice -n 5 ~/bin/longtask executa:

- a) Eleva a prioridade por um fator 5
- b) Configura o valor nice como -5
- c) Retira a prioridade por um fator 5
- d) Configura o valor nice para 5

56) O comando renice -5 8890 executa:

- a) Eleva a prioridade por um fator 5
- b) Configura o valor nice como -5
- c) Retira a prioridade por um fator 5
- d) Configura o valor nice para 5

57) O comando nice -n -5 ~/bin/longtask executa:

- a) Eleva a prioridade por um fator 5
- b) Configura o valor nice como -5
- c) Retira a prioridade por um fator -5
- d) Configura o valor nice para 5



(55) 21 99461-8818



EXPLICADORES.NET



WWW.EXPLICADORES.NET.BR

EXPLICADORES.NET

58) O comando renice 5 8890 executa:

- a) Eleva a prioridade por um fator 5
- b) Configura o valor nice como -5
- c) Retira a prioridade por um fator 5
- d) Configura o valor nice para 5

59) Nome da principal ferramenta do administrador de sistemas Linux para monitoramento de processos:

- a) top
- b) ps
- c) proc
- d) Gerenciador de tarefas

60) Monitor de processos do Linux que fornece um resumo regularmente atualizado dos processos ativos e o uso dos recursos:

- a) top
- b) ps
- c) proc
- d) strace

61) Comando que mostra cada chamada de sistema que o processo faz e cada sinal que ele recebe:

- a) top
- b) ps
- c) proc
- d) strace

62) Os processos do usuário que consomem uma quantidade excessiva de recursos ou processos de sistema que de repente se enfurecem e demonstram um comportamento indomável, são chamados de processos:

- a) de sistema;
- b) deadlocks;
- c) zumbi;
- d) descontrolados

63) Marque a alternativa que traz todos os elementos presentes nos sistemas de arquivos Linux:

- a) Processos, portas seriais, estruturas de dados do Kernel e parâmetros de configuração , canais de comunicação entre processos.
- b) Drivers, portas seriais, estruturas de dados do Kernel e parâmetros de configuração , canais de comunicação entre processos.
- c) Processos, monitores, estruturas de dados do Kernel e parâmetros de configuração , canais de comunicação entre processos.
- d) Processos, portas seriais, portas de rede, canais de comunicação entre processos.



 (55) 21 99461-8818

 EXPLICADORES.NET  WWW.EXPLICADORES.NET.BR

EXPLICADORES.NET

64) Quais as regras para caminhos e nomes de arquivos nos sistemas de arquivos linux:

- a) nomes de arquivos 255 caracteres, e caminho único menor que 4095 caracteres.
- b) nomes de arquivos 256 caracteres, e caminho único menor que 4095 caracteres.
- c) nomes de arquivos 255 caracteres, e caminho único menor que 4096 caracteres.
- d) nomes de arquivos 256 caracteres, e caminho único menor que 4096 caracteres.

65) Caminho de diretório que armazena os nomes de arquivos absolutos:

- a) /tmp/foo
- b) /book4/filesystem
- c) /tmp
- d) /foo

66) Caminho de diretório que armazena os nomes de arquivos relativos:

- a) /tmp/foo
- b) /book4/filesystem
- c) /tmp
- d) /foo

67) Local onde são armazenados os arquivos que são habitualmente montados;

- a) /dev/hda4
- b) /etc/fstab
- c) /usr
- d) /tmp

68) Comando de montagem de unidades em Linux:

- a) mount
- b) umount
- c) fstab
- d) fuser

69) Comando que exibe quais processos estão utilizando cada arquivo ou diretório no sistema de arquivos:

- a) mount
- b) umount
- c) fstab
- d) fuser

70) Diretório que possui comandos necessários para a mínima operação do sistema:

- a) /bin
- b) /boot
- c) /dev
- d) /etc



(55) 21 99461-8818



EXPLICADORES.NET



WWW.EXPLICADORES.NET.BR

EXPLICADORES.NET

71) Diretório que possui o Kernel e arquivos necessários para carregar o Kernel:

- a) /bin
- b) /boot
- c) /dev
- d) /etc

72) Diretório que armazena entradas de dispositivo para disco, impressoras, pseudoterminais etc.

- a) /bin
- b) /boot
- c) /dev
- d) /etc

73) Diretório que possui arquivos de configuração e inicialização críticos

- a) /bin
- b) /boot
- c) /dev
- d) /etc

74) Diretório inicial (home directories) para usuários

- a) /home
- b) /lib
- c) /media
- d) /proc

75) Diretório que contém as bibliotecas e partes do compilador C

- a) /home
- b) /lib
- c) /media
- d) /proc

76) Diretório que contém pontos de montagem para sistemas de arquivos em mídia removível

- a) /home
- b) /lib
- c) /media
- d) /proc

77) Diretório que contém os pacotes de software aplicativos opcionais

- a) /home
- b) /lib
- c) /media
- d) /opt



 (55) 21 99461-8818



EXPLICADORES.NET  WWW.EXPLICADORES.NET.BR

EXPLICADORES.NET

78) Diretório que contém informações sobre todos os processos em execução:

- a) /home
- b) /lib
- c) /media
- d) /proc

79) Diretório do superusuário (normalmente apenas /):

- a) /home
- b) /lib
- c) /media
- d) /root

80) Diretório que contém comandos para inicializar, reparar e recuperar o sistema:

- a) /sbin
- b) /tmp
- c) /usr
- d) /var

81) Diretório que contém arquivos temporários que podem desaparecer entre as reinicializações:

- a) /sbin
- b) /tmp
- c) /usr
- d) /var

82) Diretório que contém a hierarquia de comandos secundários:

- a) /sbin
- b) /tmp
- c) /usr
- d) /var

83) Diretório que contém a maioria dos arquivos executáveis e comandos;

- a) /usr/bin
- b) /usr/include
- c) /usr/local/bin
- d) /usr/local/src

84) Diretório que contém arquivos de configuração e dados específicos ao sistema:

- a) /sbin
- b) /tmp
- c) /usr
- d) /var



(55) 21 99461-8818



EXPLICADORES.NET



WWW.EXPLICADORES.NET.BR

EXPLICADORES.NET

85) Com relação aos tipos de arquivos do Linux, correlacione a segunda coluna de acordo com a primeira e depois marque a alternativa que traz a sequência correta:

1 – Arquivos Regulares	<input type="checkbox"/> Apenas uma coletânea de Bytes, o Linux não impõe nenhuma estrutura sobre seu conteúdo.
2 – Diretórios	<input type="checkbox"/> Permitem que os programas se comuniquem com o hardware e periféricos do sistema, fazendo seu próprio armazenamento em buffers de entrada e saída.
3 – Arquivos de dispositivos de caracteres	<input type="checkbox"/> Permitem que os programas se comuniquem com o hardware e periféricos do sistema, são utilizados por drivers que manipulam E/S e grandes blocos e querem que o kernel armazene em buffer para eles.
4 – Arquivos de dispositivos de blocos	<input type="checkbox"/> Contém referências com nomes para outros arquivos
5 – Sockets de domínio local	<input type="checkbox"/> Conexões entre processos
6 – Pipes identificados (FIFOS)	<input type="checkbox"/> Permitem a comunicação entre dois processos executados no mesmo host, também conhecidos como arquivos FIFO.
7 – Links simbólicos	<input type="checkbox"/> Aponta para o arquivo pelo nome.

- a) 1,3,4,2,5,6,7
- b) 1,2,3,4,6,5,7
- c) 2,1,3,4,5,6,7
- d) 1,4,3,2,5,6,7

86) Com relação aos tipos de arquivos do Linux, correlacione a segunda coluna de acordo com a primeira e depois marque a alternativa que traz a sequência correta:

1 – Arquivos Regulares	<input type="checkbox"/> d
2 – Diretórios	<input type="checkbox"/> -
3 – Arquivos de dispositivos de caracteres	<input type="checkbox"/> c
4 – Arquivos de dispositivos de blocos	<input type="checkbox"/> b
5 – Sockets de domínio local	<input type="checkbox"/> s
6 – Pipes identificados (FIFOS)	<input type="checkbox"/> l
7 – Links simbólicos	<input type="checkbox"/> p

- a) 1,2,3,4,5,6,7
- b) 2,1,3,4,5,7,6
- c) 2,1,4,3,5,6,7
- d) 2,1,3,4,6,7,5



(55) 21 99461-8818



EXPLICADORES.NET



WWW.EXPLICADORES.NET.BR

EXPLICADORES.NET

- 87) Marque V ou F e depois marque a alternativa que traz a sequencia correta;
- Um diretório é o único tipo de arquivo que pode ser excluído com o comando rmdir além do comando rm;
 - O comando correto para excluir um diretório através do rm é rm -r <nome do diretório>
 - O comando mknod é capaz de criar arquivos de dispositivos de caractere, arquivos de dispositivos de bloco e pipes identificados.
 - Para criarmos arquivos regulares podemos utilizar o comando ln.
 - Os Sockets podem ser removidos pelo comando rm.
 - O comando para criação de links é o ln -s.
- a) V,V,V,V,V,V
b) V,V,V,F,F,V
c) V,V,V,F,V,V
d) V,V,V,F,F,F
- 88) Qual o comando que pode ser utilizado para remover, todos os tipos de arquivos/
- a) rmdir
 - b) del
 - c) remove
 - d) rm
- 89) Comando utilizado para criar arquivos de dispositivos e pipes:
- a) mkdir
 - b) ln
 - c) mknod
 - d) mkfsk
- 90) Considerada a ferramenta universal para remoção de arquivos:
- a) rmdir
 - b) del
 - c) remove
 - d) rm
- 91) A entrada especial de diretório . (ponto) se refere a:
- a) Diretório atual
 - b) Diretório pai
 - c) Próximo diretório
 - d) Diretório Subsequente
- 92) A entrada especial de diretório ..(ponto, ponto) se refere a:
- a) Diretório atual
 - b) Diretório pai
 - c) Próximo diretório
 - d) Diretório Subsequente



(55) 21 99461-8818



EXPLICADORES.NET



WWW.EXPLICADORES.NET.BR

EXPLICADORES.NET

93) O comando cp oldfile newfile executa:

- a) Uma cópia de oldfile chamada oldfile
- b) Uma cópia de newfile chamada oldfile
- c) Uma cópia de newfile
- d) Cria um arquivo em branco chamado newfile

94) O comando ln oldfile newfile executa:

- a) Torna oldfile uma referência adicional a newfile
- b) Torna newfile uma referência adicional a oldfile
- c) Uma cópia de newfile chamada oldfile
- d) Uma cópia de newfile

95) Qual a função da chamada de sistema unlink?

- a) Exclui links simbólicos
- b) Exclui links físicos
- c) Exclui Sockets
- d) Exclui diretórios

96) O link que aponta para o arquivo pelo nome é chamado de;

- a) Link físico
- b) Link simbólico
- c) Socket
- d) Pipe

97) O link que é uma referência direta ao arquivo:

- a) Link físico
- b) Link simbólico
- c) Socket
- d) Pipe

98) Qual a função do comando ls -l ?

- a) Exibe os bits de permissão de um determinado arquivo
- b) Exibe os bits de permissão de um determinado diretório
- c) Exibe todos os subdiretórios de um arquivo
- d) Exibe todos os subdiretórios de um diretório

99) Qual a função do comando ls -ld?

- a) Exibe os bits de permissão de um determinado arquivo
- b) Exibe os bits de permissão de um determinado diretório
- c) Exibe todos os subdiretórios de um arquivo
- d) Exibe todos os subdiretórios de um diretório



(55) 21 99461-8818



EXPLICADORES.NET



WWW.EXPLICADORES.NET.BR

EXPLICADORES.NET

100) Comando capaz de alterar os bits de permissão de um arquivo ou diretório:

- a) mknod
- b) ls -l
- c) chown
- d) chmod

101) Função dos bits de permissão com valores de 400,200 e 100:

- a) Controlar o acesso do proprietário do arquivo;
- b) Controlar o acesso para o grupo;
- c) Controlar o acesso para todos os demais ("o mundo");
- d) Controlar o acesso para os usuários remotos;

102) Função dos bits de permissão com valores de 40,20 e 10:

- a) Controlar o acesso do proprietário do arquivo;
- b) Controlar o acesso para o grupo;
- c) Controlar o acesso para todos os demais ("o mundo");
- d) Controlar o acesso para os usuários remotos;

103) Função dos bits de permissão com valores de 4,2 e 1:

- a) Controlar o acesso do proprietário do arquivo;
- b) Controlar o acesso para o grupo;
- c) Controlar o acesso para todos os demais ("o mundo");
- d) Controlar o acesso para os usuários remotos;

104) Função dos bits de permissão com valores de 4000 e 2000:

- a) Controlar o acesso do proprietário do arquivo;
- b) Controlar o acesso para o grupo;
- c) Controlar o acesso para todos os demais ("o mundo");
- d) São os bits de setuid e setgid;

105) Função dos bits de permissão com valor 1000:

- a) Controlar o acesso do proprietário do arquivo;
- b) Controlar o acesso para o grupo;
- c) Controlar o acesso para todos os demais ("o mundo");
- d) Chamado de stick bit;

106) Nome do bit de permissão atualmente obsoleto que quando configurado determina que somente o proprietário ou o superusuário poderá renomear ou excluir um determinado arquivo ou o diretório:

- a) setuid
- b) setgid
- c) stick bit
- d) bit de permissão



 (55) 21 99461-8818

 EXPLICADORES.NET  WWW.EXPLICADORES.NET.BR

EXPLICADORES.NET

107) Após executar o comando `ls -l /bin/gzip` obtvemos a seguinte saída;

```
-rwxr-xr-x 3 root root 57232 Jun 15 2004 /bin/gzip
```

Observando a saída acima marque V ou F e assinale a alternativa correta:

- () O primeiro traço indica que o arquivo é um arquivo regular
- () O proprietário possui todas as permissões sobre o arquivo
- () Todos os demais possuem somente a permissão de leitura e execução
- () O número 3 indica que temos 3 nomes para o mesmo arquivo citado (links físicos)
- () O usuário proprietário é o root
- () O grupo proprietário do arquivo é root
- () O arquivo possui 57233 bytes de tamanho
- () O arquivo foi criado em 15 de junho de 2004

- a) V,V,V,V,V,V,V,V
- b) V,V,V,V,V,V,V,F
- c) V,V,V,V,V,V,F,F
- d) V,V,V,V,V,V,F,V

108) Qual a função do comando `chmod 711 myprog`?

- a) Dá permissões totais a todos os usuários;
- b) Dá permissão de leitura para todos os usuários;
- c) Dá todas as permissões ao proprietário e permissão somente de execução para os demais;
- d) Dá todas as permissões ao proprietário e permissão somente de leitura para os demais;

109) Qual a função do comando `chmod -R g+w mydir`?

- a) Acrescenta permissão de gravação ao grupo no arquivo `mydir` de forma recursiva;
- b) Acrescenta permissão de gravação ao grupo no arquivo `mydir` de forma não recursiva;
- c) Acrescenta permissão de gravação ao dono no arquivo `mydir` de forma recursiva;
- d) Acrescenta permissão de gravação aos outros usuários no arquivo `mydir` de forma recursiva;

110) Qual a função da sintaxe mnemônica `u+w` do comando `chmod`?

- a) Acrescenta permissão de gravação ao proprietário do arquivo
- b) Dá permissão de leitura/gravação ao proprietário e ao grupo e permissão de leitura aos demais
- c) Remove a permissão de execução para todas as categorias
- d) Faz com que as permissões do grupo sejam as mesmas que as do proprietário



 (55) 21 99461-8818



EXPLICADORES.NET  WWW.EXPLICADORES.NET.BR

EXPLICADORES.NET

111) Qual a função da sintaxe mnemônica ug=rw,o=r do comando chmod?

- a) Acrescenta permissão de gravação ao proprietário do arquivo
- b) Dá permissão de leitura/gravação ao proprietário e ao grupo e permissão de leitura aos demais
- c) Remove a permissão de execução para todas as categorias
- d) Faz com que as permissões do grupo sejam as mesmas que as do proprietário

112) Qual a função da sintaxe mnemônica a-x do comando chmod?

- a) Acrescenta permissão de gravação ao proprietário do arquivo
- b) Dá permissão de leitura/gravação ao proprietário e ao grupo e permissão de leitura aos demais
- c) Remove a permissão de execução para todas as categorias
- d) Faz com que as permissões do grupo sejam as mesmas que as do proprietário

113) Qual a função da sintaxe mnemônica u=g do comando chmod?

- a) Acrescenta permissão de gravação ao proprietário do arquivo
- b) Dá permissão de leitura/gravação ao proprietário e ao grupo e permissão de leitura aos demais
- c) Remove a permissão de execução para todas as categorias
- d) Faz com que as permissões do grupo sejam as mesmas que as do proprietário

114) Qual o comando para modificar o usuário proprietário e o grupo proprietário?

- a) chmod
- b) chown
- c) adduser
- d) umask

115) Qual o comando que altera as permissões padrão?

- a) chmod
- b) chown
- c) adduser
- d) umask

116) Qual é o valor do umask normalmente padrão?

- a) 666
- b) 022
- c) 000
- d) 777



(55) 21 99461-8818



EXPLICADORES.NET



WWW.EXPLICADORES.NET.BR

117) Quando utilizamos o comando umask 000 quais as permissões que serão atribuídas?

- a) rwx
- b) rw-
- c) -wx
- d) ---

EXPLICADORES.NET

117) Quando utilizamos o comando umask 777 quais as permissões que serão atribuídas?

- a) rwx
- b) rw-
- c) -wx
- d) ---

118) Como se chama maneira utilizada para controlar acesso a arquivos em sistemas baseados em Unix:

- a) permissões especiais;
- b) stick bit;
- c) ACLs
- d) bits de permissão

119) Nome do arquivo que representa uma lista de usuários conhecidos pelo sistema:

- a) /etc/groups
- b) /etc/pwd
- c) /etc/passwd
- d) /etc/shadow

120) Listando as informações do arquivo /etc/passwd de um determinado computador o usuário obteve a seguinte saída:

```
root : llskfjksKJKhshskJhs : 0 : 0 : The System,,x6096, : / : /bin/sh
jl : x : 100 : 0 : Jim Lane, ECT8-3, , : /staff/jl : /bin/sh
```

De acordo com as informações acima marque V ou F e depois assinale alternativa correta:

- () Temo dois usuários cadastrados;
- () O UID e GID do root são respectivamente 0 e 0;
- () O UID e GID do usuário jl são respectivamente 100 e 0;
- () O usuário jl tem como informações GECOS "Jim Lane, ECT8-3";
- () O diretório inicial de root é /;
- () O Shell de login de jl é /bin/sh;

- a) V,V,V,V,V,V
- b) V,V,V,V,F,V
- c) V,V,V,F,V,V
- d) V,V,VV,V,F



 (55) 21 99461-8818

 EXPLICADORES.NET  WWW.EXPLICADORES.NET.BR

121) Diretório que armazena as senha criptografadas:

- a) /etc/shadow
- b) /etc/passwd
- c) /etc/pwd
- d) /etc/users

EXPLICADORES.NET

122) Comando utilizado para configuração de senhas:

- a) pwd
- c) passwd
- d) chmod
- d) chown

123) UIDS são números de _____ porém devido a questões de interoperabilidade devemos limitar o número de usuários a 32.767.

Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna acima:

- a) 16 bits
- b) 32 bits
- c) 64 bits
- d) 128 bits

124) O número padrão para UID do root é:

- a) 0
- b) 1
- c) 2
- d) 10

125) GIDS são números de _____ .

Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna acima:

- a) 16 bits
- b) 32 bits
- c) 64 bits
- d) 128 bits

126) Número do GID reservado para o grupo root:

- a) 0
- b) 1
- c) 2
- d) 10



(55) 21 99461-8818



EXPLICADORES.NET



WWW.EXPLICADORES.NET.BR

127) Número do GID reservado para o grupo bin:

- a) 0
- b) 1
- c) 2
- d) 10

EXPLICADORES.NET

128) Número do GID reservado para o grupo daemon:

- a) 0
- b) 1
- c) 2
- d) 10

129) Nome do diretório onde são definidos os grupos:

- a) /etc/group
- b) /etc/groups
- c) /etc/named
- d) /etc/passwd

130) Qual o comando para a modificação das informações GECOS dos usuários?

- a) chown
- b) chmod
- c) usermod
- d) chfn

131) Qual o shell padrão caso nenhum seja configurado?

- a) bash
- b) sh
- c) Kernel
- d) Ubuntu

134) Qual o comando para alteração do Shell?

- a) chfn
- b) chshell
- c) chbash
- d) chsh

135) Qual a função do comando usermod -L ?

- a) Comando utilizado para bloquear senhas de usuários
- b) Comando utilizado para desbloquear senhas de usuários
- c) Comando utilizado para excluir usuários
- d) Comando utilizado para bloquear a pasta /home do usuário



(55) 21 99461-8818



EXPLICADORES.NET



WWW.EXPLICADORES.NET.BR

136) Qual a função do comando usermod -U?

- a) Comando utilizado para bloquear senhas de usuários
- b) Comando utilizado para desbloquear senhas de usuários
- c) Comando utilizado para excluir usuários
- d) Comando utilizado para bloquear a pasta /home do usuário

137) Qual a função do comando userdel?

- a) Comando utilizado para bloquear senhas de usuários
- b) Comando utilizado para desbloquear senhas de usuários
- c) Comando utilizado para excluir usuários
- d) Comando utilizado para bloquear a pasta /home do usuário

138) Sistema de arquivos do Linux que acrescenta a capacidade de journaling ao sistema:

- a) ext2fs
- b) ext3fs
- c) fat
- d) ntfs

139) Comando que converte sistemas de arquivos ext2fs para sistemas de arquivos ext3fs:

- a) format
- b) fmformat
- c) extconvert
- d) tune2fs

140) Marque abaixo o sistema de arquivos que não possui journaling:

- a) ext2fs
- b) ReiserFS
- c) Xfs
- d) Jfs

141) Nome do diretório que possui a lista dos dispositivos que correspondem aos sistemas de arquivos:

- a) /etc/pwd
- b) /etc/etx3fs
- c) /etc/samba
- d) /etc/fstab

142) Qual o comando capaz de verificar o tamanho do sistema de arquivos?

- a) mount
- b) fsck
- c) fstab
- d) df



 (55) 21 99461-8818

 EXPLICADORES.NET  WWW.EXPLICADORES.NET.BR

143) Qual o comando capaz de verificar e repara sistemas de arquivos:

- a) mount
- b) fsck
- c) fstab
- d) df

EXPLICADORES.NET

144) Nome do programa capaz de adicionar usuários de uma forma mais rápida:

- a) useradd
- b) adduser
- c) usermod
- d) chuser

145) Nome do daemon que trata a execução periódica no sistema:

- a) cron
- b) crontab
- c) Vixie Cron
- d) contrabs

146) Caminho onde estão armazenadas as informações do cron no Debian:

- a) /var/spool/cron/crontabs
- b) /var/crontabs
- c) /var/spool
- d) /var

147) Dada a entrada crontab abaixo analise, marque V ou F e depois marque a alternativa correta:

0,30 * 13 * 5 useradd abreu

- () O comando será executado a cada meia hora do dia 13 e na sexta-feira
 - () O comando será executado a cada meia hora da sexta-feira 13
 - () O comando a ser executado é o useradd abreu
 - () O comando vai ser executado a toda hora de 30 em 30 minutos dos dias especificados
- a) V,V,V,V
 - b) F,F,F,F
 - c) V,F,V,V
 - d) V,F,V,F

148) São exemplos de agendadores de tarefas exceto:

- a) cronon
- b) anacron
- c) Vixe-cron
- d) fcron



(55) 21 99461-8818



EXPLICADORES.NET



WWW.EXPLICADORES.NET.BR

150) Os comandos _____ e _____ são a maneira mais comum para criarmos e restaurarmos informações de backup:

Marque a alternativa que completa corretamente e respectivamente as lacunas acima:

- a) bacula e restore
- b) restore e bacula
- c) dump e restore
- d) dump e bacula

151) Comando que cria a lista de arquivos que foram modificados desde a última execução:

- a) restore
- b) bacula
- c) dump
- d) rbacula

152) Comando que cria a lista de arquivos que foram modificados desde a última execução em sistemas remotos:

- a) restore
- b) dump
- c) rdump
- d) rbacula

153) Comando que restaura backups:

- a) restore
- b) dump
- c) rdump
- d) rbacula

154) Comando que lê vários arquivos ou diretórios e os empacota em um único arquivo:

- a) dump
- b) tar
- c) dd
- d) cpio

155) Comando similar ao tar porém não é mais utilizado:

- a) dump
- b) tar
- c) dd
- d) cpio



(55) 21 99461-8818



EXPLICADORES.NET



WWW.EXPLICADORES.NET.BR

EXPLICADORES.NET

156) Programa para cópia e conversões de arquivos:

- a) dump
- b) tar
- c) dd
- d) cpio

157) Solução de backup cliente/servidor corporativa que gerencia backup, recuperação e verificação de arquivos em uma rede:

- a) dump
- b) rdump
- c) bacula
- d) tar

158) Na lista abaixo temos várias ferramentas de backup que funcionam como alternativa ao Bacula, marque G para as alternativas gratuitas e C para as alternativas comerciais e depois marque a alternativa correta:

- () Amanda
- () Mondo Rescue
- () rsync
- () star
- () ADSM/TSM
- () Veritas
- a) G,G,G,C,C,C
- b) G,C,C,C,C,C
- c) G,G,G,G,G,C
- d) G,G,G,G,C,C

159) Nome do utilitário de rodízio de logs:

- a) lograte
- b) syslog
- c) logfile
- d) logrotate

160) Nome dos diretórios comumente utilizados para armazenar arquivos de log:

- a) /var/log e /var/adm
- b) /var/log e /var/logrotate
- c) /var/logrotate e /var/adm
- d) /var/logrotate e /var/logfile



 (55) 21 99461-8818



EXPLICADORES.NET  WWW.EXPLICADORES.NET.BR

EXPLICADORES.NET

161) De acordo com os arquivos de log e seus respectivos programas, correlacione a segunda coluna de acordo com a primeira e depois marque a alternativa que traz a sequencia correta:

1 – auth.log	() kernel
2 – apaxhe2/*	() httpd
3 – boot.log	() su
4 – boot.msg	() cron
5 - cron	() scripts rc

- a) 4,1,2,5,3
- b) 1,4,2,5,3
- c) 4,2,1,3,5
- d) 4,2,1,5,3

162) Nome do arquivo de log que armazena o registro dos logins e logouts dos usuários:

- a) /var/logrotate
- b) /var/logshell
- c) /var/su
- d) /var/log/wtmp

163) Nome do sistema de registro de log abrangente:

- a) logrotate
- b) lograte
- c) syslog
- d) logger

164) Nome das três partes que formam o syslog:

- a) syslogd, openlog, logger
- b) syslog, logrotate, logger
- c) syslogd, openlog, logind
- d) syslogd, openlog, loggerd

165) Nome do gerenciador de pacote utilizado pelo Red Hat, Fedora e Suse Linux:

- a) rpm
- b) apt
- c) alien
- d) deb

166) Nome do gerenciador de pacote utilizado pelo Debian e Ubuntu Linux:

- a) rpm
- b) apt
- c) alien
- d) deb



(55) 21 99461-8818



EXPLICADORES.NET



WWW.EXPLICADORES.NET.BR

EXPLICADORES.NET

167) Nome da ferramenta de conversão de pacotes:

- a) rpm
- b) apt
- c) alien
- d) deb

168) Nome do gerenciador de pacotes com extensão .deb:

- a) rpm
- b) apt
- c) dpkg
- d) deb

169) Nome do gerenciador de pacotes com extensão .rpm:

- a) rpm
- b) apt
- c) dpkg
- d) deb

170) Nome dos sistemas de gerenciamento de pacotes considerados de alto nível:

- a) rpm e dpkg
- b) rpm e apt
- c) dpkg e yum
- d) apt e yum

171) O apt está para o _____ assim como o yum está para o _____.

Marque a alternativa que preenche corretamente e respectivamente as lacunas acima:

- a) yum e apt
- b) rpm e apt
- c) dpkg e rpm
- d) dpkg e apt

172) Servidores FTP que armazenam os pacotes para atualização com os gerenciadores:

- a) Servidores FTP
- b) Servidores de arquivos
- c) Servidores Web
- d) Repositórios

173) Nome do arquivo do apt que armazena a lista de repositórios:

- a) /etc/apt
- b) /etc/apt/sources.list
- c) /etc/apt/rpm.list
- d) /etc/apt/lists



(55) 21 99461-8818



EXPLICADORES.NET



WWW.EXPLICADORES.NET.BR

EXPLICADORES.NET

174) Qual a função do comando apt-get update?

- a) Atualiza a lista de repositórios do sistema
- b) Atualiza a lista de pacotes dos repositórios
- c) Atualiza o sistema
- d) Atualiza o comando apt-get

175) Qual a função do comando apt-get upgrade?

- a) Atualiza a lista de repositórios do sistema
- b) Atualiza a lista de pacotes do repositório
- c) Atualiza o sistema
- d) Atualiza o comando apt-get

176) Comando que pode ser utilizado para atribuir uma nova máscara de sub-rede a um computador:

- a) ipconfig
- b) winipcfg
- c) ifconfig
- d) tracert

177) Qual a função do comando netstat - r?

- a) Examinar todas as interfaces de rede ativas
- b) Examinar todas as interfaces de redes inativas
- c) Examinar a tabela de roteamento sem espaços DNS
- d) Examinar a tabela de roteamento com espaços DNS

178) Qual a função do comando netstat -rn?

- a) Examinar todas as interfaces de rede ativas
- b) Examinar todas as interfaces de redes inativas
- c) Examinar a tabela de roteamento sem espaços DNS
- d) Examinar a tabela de roteamento com espaços DNS

179) Qual a função do comando arp?

- a) Comando que converte ip para mac address
- b) Comando que converte mac address para ip
- c) Comando que exibe a tabela de cache arp do kernel
- d) Comando que testa a conectividade das mídias de rede



(55) 21 99461-8818



EXPLICADORES.NET



WWW.EXPLICADORES.NET.BR

EXPLICADORES.NET

180) Correlacione a segunda de acordo com a primeira e depois marque a alternativa correta de acordo com os arquivos de configuração de rede:

1 - /etc/sysconfig/network	() Nome do host (Debian, Ubuntu)
2 - network-scripts/ifcfg- <i>ifname</i>	() Nome do host, endereço IP, máscara de sub-rede e outros (Suse)
3 - /etc/rc.config	() Rota padrão (Suse)
4 - /etc/route.conf	() Nome do host, rota padrão (Red Hat, Fedora)
5 - /etc/hostname	() Endereço IP, máscara de rede, endereço de broadcast (Red hat Fedora)
6 - /etc/network/interfaces	() Endereço IP, máscara de rede, rota padrão (Debian, Ubuntu)

- a) 5,3,4,1,2,6
- b) 3,5,4,1,2,6
- c) 5,3,1,4,2,6
- d) 5,3,4,1,6,2

181) Qual o comando para atribuir um nome de host a uma máquina?

- a) ifconfig
- b) nano /etc/network/interfaces
- c) host
- d) hostname

182) Qual o nome do arquivo Linux utilizado para mapear endereços IP em nomes ?

- a) /etc/network/interfaces
- b) /resolv.conf
- c) /etc/hosts
- d) /var/hosts

183) Qual a função do comando ifconfig?

- a) Configura máscara de sub-rede e endereço ip
- b) Exibe a configuração atual de todas as interfaces de rede
- c) Exibe a configuração atual da interface de rede eth0
- d) Configura e o loopback da rede

184) Qual a função do comando ifconfig eth0 192.168.1.1 netmask 255.255.255.0 up?

- a) Configura máscara de sub-rede e endereço ip
- b) Exibe a configuração atual de todas as interfaces de rede
- c) Exibe a configuração atual da interface de rede eth0
- d) Configura e o loopback da rede



(55) 21 99461-8818



EXPLICADORES.NET



WWW.EXPLICADORES.NET.BR

EXPLICADORES.NET

185) Qual a função do comando `ifconfig eth0`?

- a) Configura máscara de sub-rede e endereço ip
- b) Exibe a configuração atual de todas as interfaces de rede
- c) Exibe a configuração atual da interface de rede `eth0`
- d) Configura e o loopback da rede

186) Qual a função do comando `ifconfig lo 127.0.0.1 up`?

- a) Configura máscara de sub-rede e endereço ip
- b) Exibe a configuração atual de todas as interfaces de rede
- c) Exibe a configuração atual da interface de rede `eth0`
- d) Configura e o loopback da rede

187) Qual a função do comando `ifconfig eth0 10.10.10.113 netmask 255.0.0.0 broadcast 10.255.255.255`?

- a) Configura máscara de sub-rede, broadcast e endereço ip
- b) Exibe a configuração atual de todas as interfaces de rede
- c) Exibe a configuração atual da interface de rede `eth0`
- d) Configura e o loopback da rede

188) Nome do comando que consulta e configura parâmetros específicos da placa de rede:

- a) `ifconfig`
- b) `ifup`
- c) `mii-tool`
- d) `nano`

189) Qual a função do comando `mii-tool -v eth0`?

- a) Configura a rota padrão para `eth0`
- b) Configura a placa de rede para 100Mbps e modo Full Duplex
- c) Verifica a configuração atual da placa de rede
- d) Exclui a rota padrão

190) Qual a função do comando `mii-tool -force=100baseTx-FD eth0`?

- a) Configura a rota padrão para `eth0`
- b) Configura a placa de rede para 100Mbps e modo Full Duplex
- c) Verifica a configuração atual da placa de rede
- d) Exclui a rota padrão

191) Qual comando que define rotas estáticas no sistema Linux?

- a) `route`
- b) `ifconfig`
- c) `nano`
- d) `add route`



(55) 21 99461-8818



EXPLICADORES.NET



WWW.EXPLICADORES.NET.BR

EXPLICADORES.NET

192) Nome do arquivo que lista os domínios DNS que devem ser pesquisados para resolução dos nomes:

- a) /etc/network/interfaces
- b) /etc/resolv.conf
- c) /hosts
- d) /var/hosts

193) Nome do script (outras distribuições) ou comando (Debian e Ubuntu) de rede capaz de ativar uma interface de rede:

- a) ipdown
- b) ifdown
- c) ifup
- d) ifconfig

194) Nome do script (outras distribuições) ou comando (Debian e Ubuntu) de rede capaz de desativar uma interface de rede:

- a) ipdown
- b) ifdown
- c) ifup
- d) ifconfig

195) Nome do arquivo do Debian que contém o nome da estação de trabalho:

- a) /etc/network/interfaces
- b) /etc/hostname
- c) /var/hostname
- d) /etc/init./hostname

196) Nome do arquivo do Debian que contém as configurações de baixo nível como encaminhamento de ips:

- a) /etc/hostname
- b) /etc/network/interfaces
- c) /etc/network/options
- d) /etc/network/hostname



 (55) 21 99461-8818



EXPLICADORES.NET  WWW.EXPLICADORES.NET.BR

EXPLICADORES.NET

197) Observe as configurações da placa de redes no linux do arquivo /etc/network/interfaces descritas abaixo:

```
auto lo
iface lo inet loopback
```

```
auto eth0
iface eth0 inet static
address 10.10.10.1
netmask 255.255.0.0
gateway 10.10.10.254
```

```
auto eth1
iface eth1 inet dhcp
```

Com os dados acima marque a afirmativa incorreta:

- a) Podemos afirmar que temos duas placas de rede configuradas;
- b) Podemos afirmar que a placa de rede tem velocidade de 100Mbps;
- c) Podemos afirmar que a placa de rede eth0 está com configuração manual;
- d) Podemos afirmar que a placa de rede eth1 receberá endereços ip de um servidor dhcp;

198) Nome do servidor dhcp do linux:

- a) apache
- b) cups
- c) dhcpd
- d) squid

199) Nome da implementação original Unix para serviços DNS:

- a) apache
- b) cups
- c) BIND
- d) squid

200) Marque abaixo o componente que não faz parte do BIND:

- a) Um daemon de servidor de nomes chamado named
- b) Rotinas de biblioteca de consultas de hosts
- c) Interfaces de linhas de comando para DNS, : nslookup, dig e host
- d) Um servidor de nomes wins.



(55) 21 99461-8818



EXPLICADORES.NET



WWW.EXPLICADORES.NET.BR

EXPLICADORES.NET

201) Sistema de arquivos linux que permite compartilhar arquivos entre computadores:

- a) ext2
- b) ext3
- c) reiserfs
- d) NFS

202) Nome do pseudousuário que indica que um root remoto está acessando o computador local, não permitindo que este tenha os mesmos direitos do root local:

- a) daemon
- b) bin
- c) nobody
- d) squashing root

203) UID padrão para o usuário nobody:

- a) 0
- b) 1
- c) 1000
- d) 65534

204) Nome do processo que troca o UID do root remoto de 0 para o UID do nobody da máquina local:

- a) daemon
- b) resolução
- c) conversão
- d) squashing root

205) Comando para requisições de montagem em sistemas NFS:

- a) mount
- b) umount
- c) mountd
- d) nfsd

206) Nome do arquivo que enumera os sistemas de arquivos exportados pelo NFS:

- a) /etc/named
- b) /etc/exports
- c) /etc/exports/named
- d) /etc/exports/nfs

207) Nome do daemon de operações NFS:

- a) bin
- b) nfsd
- c) mountd
- d) umountd



 (55) 21 99461-8818



EXPLICADORES.NET  WWW.EXPLICADORES.NET.BR

EXPLICADORES.NET

208) Comando de mapeamento de portas:

- a) portmap
- b) mapport
- c) portadd
- d) addport

209) Nome das especificações para acesso a bancos de dados:

- a) Apache
- b) Squid
- c) LDAP
- d) Samba

210) Programa padrão para análise e roteamento de e-mails:

- a) sendmail
- b) pop
- c) imap
- d) iptables

211) Nome do agente de e-mail distribuído no Debian e Ubuntu:

- a) sendmail
- b) Exim
- c) Postfix
- d) smtpd

212) Nome do agente de e-mail utilizado como alternativa ao sendmail:

- a) sendmail
- b) Exim
- c) Postfix
- d) smtpd

213) Comando de gerenciamento de rede que envia um pacote para o destino e espera se este terá resposta:

- a) ping
- b) tracert
- c) traceroute
- d) tcpdump

214) Comando de gerenciamento de rede que revela a sequência de gateways que um pacote IP percorre para alcançar seu destino:

- a) ping
- b) tracert
- c) traceroute
- d) tcpdump



 (55) 21 99461-8818



EXPLICADORES.NET  WWW.EXPLICADORES.NET.BR

EXPLICADORES.NET

215) Comando de gerenciamento de rede que obtém estatísticas da rede:

- a) netstat
- b) tracert
- c) traceroute
- d) tcpdump

216) Qual a função do comando netstat -i?

- a) Mostra o estado de cada interface de rede instalada no computador;
- b) Mostra detalhes adicionais
- c) Mostra as interfaces inativas
- d) Mostra as interfaces internet

217) Nome do gerenciador de rede que mostra o estado das interfaces de rede ao vivo:

- a) sar
- b) tracert
- c) traceroute
- d) tcpdump

218) Nome do analisador de rede padrão:

- a) ping
- b) tracert
- c) traceroute
- d) tcpdump

219) Nome do analisado de rede visual (para interfaces gráficas):

- a) ping
- b) wireshark
- c) traceroute
- d) tcpdump

220) Nome da ferramenta considerada um scanner de portas de rede:

- a) nmap
- b) Nessus
- c) John the Riper
- d) hosts_access

221) Ferramenta que substitui a ferramenta crack para quebra de senhas:

- a) nmap
- b) Nessus
- c) John the Riper
- d) hosts_access



(55) 21 99461-8818



EXPLICADORES.NET



WWW.EXPLICADORES.NET.BR

EXPLICADORES.NET

222) Scanner de rede útil para vulnerabilidades de software:

- a) nmap
- b) Nessus
- c) John the Riper
- d) hosts_access

223) Nome da ferramenta de detecção de invasões baseadas em host:

- a) Samhain
- b) Nessus
- c) John the Riper
- d) hosts_access

224) Comando que aplica regras em pacotes da rede funcionando como Firewall:

- a) Squid
- b) Iptables
- c) Nessus
- d) John The Riper

225) Nome da plataforma que contém as principais ferramentas para hospedagem de sites web no linux:

- a) Apache
- b) LAMP
- c) LDAP
- d) Tcpdump

226) Nome do servidor Web do Linux:

- a) Apache
- b) LAMP
- c) LDAP
- d) Tcpdump

227) Nome do daemon de controle do apache:

- a) tcpd
- b) httpd
- c) smtpd
- d) popd

228) Nome do servidor Proxy e cache do Linux:

- a) Apache
- b) Lamp
- c) Squid
- d) Cups



(55) 21 99461-8818



EXPLICADORES.NET



WWW.EXPLICADORES.NET.BR

EXPLICADORES.NET

229) Marque a alternativa que traz as chamadas linguagens das impressoras, as chamadas PDLs:

- a) Postgres, Pcl, PDF, DOC, ODT
- b) Postfix, PCL, PDF, Xhtml, PJL
- c) Postfix, DOC, PDF, Xhtml, PJL
- d) PostScript, PCL, PDF, Xhtml, PJL

230) Nome do Spooler do Linux para filas de impressão:

- a) CUPS
- b) Kprinter
- c) lpr
- d) lpstat

231) Nome do Spooler do Linux como interface gráfica:

- a) CUPS
- b) Kprinter
- c) lpr
- d) lpstat

232) Nome do comando para impressão de documentos:

- a) CUPS
- b) Kprinter
- c) lpr
- d) lpstat

233) Nome do comando para visualizar a fila de impressão de documentos:

- a) CUPS
- b) Kprinter
- c) lpr
- d) lpstat

234) Comando de visualização de desempenho utilizado para exibir os dados de consumo do processador por processo:

- a) vmstat
- b) mpstat
- c) uptime
- d) ps

235) Comando de visualização de desempenho utilizado para exibir os dados de consumo do processador por processo para múltiplas CPUs:

- a) vmstat
- b) mpstat
- c) uptime
- d) ps



(55) 21 99461-8818



EXPLICADORES.NET



WWW.EXPLICADORES.NET.BR

EXPLICADORES.NET

236) Comando de visualização de desempenho que mostra a média de carga, ou seja, o número médio de processos que podem ser executados:

- a) vmstat
- b) mpstat
- c) uptime
- d) ps

237) Comando que mostra através dos parâmetros aux quanto da CPU cada processo está utilizando:

- a) vmstat
- b) mpstat
- c) uptime
- d) ps

238) Nome do comando utilizado para estabelecer a quantidade de memória que está em uso e quantidade de memória virtual:

- a) vmstat
- b) mpstat
- c) free
- d) ps

239) Comando que pode ser utilizado para monitoramento de desempenho do disco:

- a) vmstat
- b) mpstat
- c) iostat
- d) ps

240) Questão só para arredondar:

- a) Tô mau
- b) Tô feliz
- c) Tô numa boa numa nice
- d) Gostaria de estar vendo PoKemon



(55) 21 99461-8818



EXPLICADORES.NET



WWW.EXPLICADORES.NET.BR