

NAME : _____

CLASS : _____

DATE : _____

1. Phần quan trọng nhất của hệ điều hành Linux là:

☐ A File System☐ B Services☒ C Kernel☐ D Shell

2. Tập tin nào trong Linux định nghĩa các port cho các dịch vụ chạy trong nó ?

☐ A /etc/service☒ B /etc/services☐ C /etc/ports.conf☐ D /etc/httpd.conf

3. Số phiên bản kernel của Linux có gì đặc biệt

☐ A Số chẵn là phiên bản ổn định☐ B Số lẻ là phiên bản thử nghiệm☐ C Không quan trọng☒ D Câu a và b đúng

4. Để xem nội dung một tập tin văn bản trong Linux ta có thể dùng lệnh nào sau đây

☐ A cat☐ B less☐ C more☒ D cả 3 lệnh trên

5. Sau khi đánh lệnh useradd sinhvien. Hỏi user có account là sinhvien có thể login vào hệ thống được chưa ?

☐ A Được☒ B Không

6. Khi cài RedHat Linux ở chế độ nào thì các partion DOS bị xóa hết

☐ A Workstation☒ B Server☐ C Workstation and Server☐ D Không cái nào đúng

7. Lệnh nào cho phép ta tạo một account user mới trên hệ thống

☐ A Lệnh adduser

☐ B Lệnh useradd

☐ C Lệnh passwd

☒ D Lệnh adduser và useradd

8. Tập tin /etc/shadow chứa thông tin gì của users hệ thống

☐ A Chứa profile của người dùng

☐ B Chứa uid, gid, home directory, shell

☒ C Chứa password của người dùng

☐ D Chứa login name

9. Để xem trạng thái các port đang mở của một máy Linux ta sử dụng lệnh nào trong các lệnh sau đây ?

☐ A ipconfig

☐ B ifconfig

☒ C netstat

☐ D route

10. Dịch vụ SSH trong Linux là gì ?

☐ A Secure Socket Shell

☒ B Secure Shell

☐ C Samba Shell

☐ D Không là dịch vụ gì cả

11. Điều gì xảy ra với một tiến trình khi ta kill tiến trình cha của nó

☐ A Không có gì ảnh hưởng

☒ B Tiến trình con sẽ chết theo

☐ C Chương trình sẽ đọc lại file cấu hình

☐ D Sẽ có một tiến trình con mới sinh ra

12. Tập tin sau đây có thuộc tính như thế nào : -rwx--x--x hello.sh

☐ A 077

☐ B 644

☐ C 755

☒ D 711

13. Khai báo default gw 172.16.8.2 cho 1 máy Linux sử dụng làm lệnh nào:

☐ A route add -net default gw 172.16.8.2

☐ B route add -net 0.0.0.0 netmask 0.0.0.0 gw 172.16.8.2

☐ C route add -net 0.0.0.0 netmask 255.255.255.255 gw 172.16.8.2

☒ D Câu a và b đúng

14. Dịch vụ nào cho phép ta truyền file qua mạng

☐ A http

☒ B ftp

☐ C ucp

☐ D mc

15. Để xem các tiến trình hiện có trong hệ thống Linux ta dùng lệnh nào

☐ A ls

☒ B ps

☐ C cs

☐ D ds

16. Một user có username là sinhvien và home directory của anh ta là /home/sinhvien. Để trở về home dir của anh ta 1 cách nhanh nhất, anh ta phải dùng lệnh

☐ A cd

☒ B cd /home/sinhvien

☐ C cd / ; cd home ; cd sinhvien

☐ D cd home/sinh vien

17. Run level nào là shutdown và halt hệ thống

☐ A 6

☒ B 0

☐ C 3

☐ D 5

18. Emacs là một chương trình

☐ A soạn thảo văn bản

☐ B Công cụ lập trình

☐ C Email client

☒ D Tất cả các tính năng trên

19. Để thiết lập thuộc tính cho một tập tin hello.sh với các yêu cầu sau:
Chủ sở hữu được quyền đọc ghi, nhóm được đọc, thực thi, other chỉ đọc thì ta làm lệnh nào dưới đây

☐ A chmod 665

☒ B chmod 654

☐ C chmod 653

☐ D chmod 754

20. Làm thế nào để login từ xa qua mạng vào một máy Linux

☐ A Dùng telnet

☐ B Dùng ssh

☐ C Dùng rlogin

☒ D Cả 3 cách trên

21. Tập tin /etc/passwd chứa thông tin gì của users hệ thống

- | | | | |
|----------------------------|------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> A | Chứa profile của người dùng | <input checked="" type="checkbox"/> B | Chứa uid,gid, home directory, shell |
| <input type="checkbox"/> C | Chứa password của người dùng | <input type="checkbox"/> D | Chứa tập shadow của người dùng |

22. Để kill hết các tiến trình có tên là vi ta dùng lệnh nào?

- | | | | |
|----------------------------|-----------------|---------------------------------------|---------------|
| <input type="checkbox"/> A | kill -9 vi | <input checked="" type="checkbox"/> B | kill -HUP vi |
| <input type="checkbox"/> C | killall -HUP vi | <input type="checkbox"/> D | killall -9 vi |

23. Ở run level nào hệ thống không đòi hỏi ta phải nhập username password để login?

- | | | | |
|---------------------------------------|---|----------------------------|--------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> A | 1 | <input type="checkbox"/> B | 3 |
| <input type="checkbox"/> C | 5 | <input type="checkbox"/> D | Không có level nào |

24. Dịch vụ www chạy ở port nào

- | | | | |
|----------------------------|-----|---------------------------------------|-----|
| <input type="checkbox"/> A | 53 | <input checked="" type="checkbox"/> B | 80 |
| <input type="checkbox"/> C | 110 | <input type="checkbox"/> D | 443 |

25. Trong vi, để thoát không cần hỏi lại ta phải dùng lệnh nào:

- | | | | |
|---------------------------------------|---------|----------------------------|--------|
| <input checked="" type="checkbox"/> A | ESC-:q! | <input type="checkbox"/> B | ESC-wq |
| <input type="checkbox"/> C | ESC-w! | <input type="checkbox"/> D | ESC-! |

26. Để liệt kê đầy đủ thông tin của các file có trong thư mục hiện hành theo ta dùng lệnh ls với tham số

- | | | | |
|----------------------------|----|---------------------------------------|----|
| <input type="checkbox"/> A | -a | <input checked="" type="checkbox"/> B | -l |
| <input type="checkbox"/> C | -x | <input type="checkbox"/> D | -n |

27. Trong vi, để vào mode edit insert ta phải dùng lệnh nào:

- | | | | |
|----------------------------|--------------|---------------------------------------|--------|
| <input type="checkbox"/> A | Dùng phím F4 | <input checked="" type="checkbox"/> B | ESC-:i |
| <input type="checkbox"/> C | ESC-:q | <input type="checkbox"/> D | ESC-:x |

28. Mỗi tiến trình chạy trong hệ thống Linux được đặc trưng bởi :

☒ A PID

☐ B PUID

☐ C PGUID

☐ D GUID

29. Trong hệ thống Linux user nào có quyền cao nhất

☐ A User administrator

☒ B User root

☐ C User admin

☐ D User có UID=0

30. Chương trình soạn thảo nào sau đây không sử dụng giao diện đồ hoạ

☐ A emacs

☐ B latex

☒ C vi

☐ D kword

31. Dịch vụ SMTP chạy ở port nào

☐ A 22

☐ B 23

☐ C 24

☒ D 25

32. Tập tin nào chứa các mount point mặc định khi hệ thống boot lên:

☐ A /etc/mtab

☐ B /etc/mount.conf

☒ C /etc/fstab

☐ D /etc/modules.conf

33. Tham số PPIUD dùng để chỉ:

☐ A Properly process ID

☐ B Parent process ID

☐ C Papa Process ID

☒ D Không cái nào đúng

34. Trong dịch vụ httpd (Apache), để xây dựng “máy Web ảo”, ta cần chỉ khối dẫn nào?

☐ A Directory

☐ B VirtualMachine

☒ C VirtualHost

☐ D Tất cả đều sai

35. Để chép một file /tmp/hello.txt vào thư mục /tmp/hello/ ta phải làm lệnh nào sau đây:

☐ A copy /tmp/hello.txt /tmp/hello/

☐ B cp tmp/hello.txt /tmp/hello

☐ C cp /tmp/hello /tmp/hello

☒ D cp /tmp/hello.txt /tmp/hello

36. Để liệt kê các file ẩn trong thư mục hiện hành theo ta dùng lệnh ls với tham số

☐ A -b

☒ B -a

☐ C -l

☐ D -n

37. Kiến trúc Kernel Linux là

☐ A Static

☐ B Microkernel

☐ C Distributed

☒ D Monolithic

38. Để đọc nội dung một đĩa CD trong Linux ta phải làm thế nào?

☒ A Phải mount trước

☐ B eject cdrom

☐ C cd /mnt/cdrom

☐ D Không đọc được CD rom

39. Run level nào làm hệ thống chạy full mode with X window

☐ A 6

☐ B 0

☐ C 3

☒ D 5

40. Tập tin nào chứa thông tin các file system đang được mount

☐ A /etc/mntab

☒ B /etc/mount.conf

☐ C /etc/fstab

☐ D /etc/modules.conf

41. Giả sử ta muốn thêm vào bảng routing một con đường mới: qua mạng 192.168.10.0/24 thì phải qua gateway 172.16.10.140 ta làm cách nào:

☒ A route add -net 192.168.10.0 netmask 255.255.255.0 gw 172.16.10.140

☐ B route add -net 192.168.10.0 mask 255.255.255.0 gw 172.16.10.140 netmask 255.255.255.0

☐ C route add -net 192.168.10.0/25 gw 172.16.10.140

☐ D route add -net 192.168.10.0 netmask 255.255.255.0 gw 172.16.10.0

42. Để xem tải của hệ thống Linux ta dùng lệnh nào?

☒ A Lệnh top

☐ B Lệnh free

☐ C Lệnh performance

☐ D Không thể biết

43. Lệnh nào dùng để cài đặt gói phần mềm "packagename.rpm"?

☐ A rpm -evh packagename.rpm

☒ B rpm -ivh packagename.rpm

☐ C rpm -q packagename.rpm

☐ D rpm -qa *.rpm

44. Tác giả của phiên bản hệ điều hành Linux đầu tiên là ?

☐ A Bill Gates

☒ B Linus Torvalds

☐ C Alan Turing

☐ D Pascal

45. Để chuyển sang một thư mục khác ta dùng lệnh

☐ A Lệnh cdir

☒ B Lệnh cd

☐ C Lệnh mkdir

☐ D Lệnh dir

46. Run level nào là reboot hệ thống

☒ A 6

☐ B 0

☐ C 3

☐ D 5

47. Tập tin có dấu chấm "." Phía trước có đặc tính gì đặc biệt: Ví dụ: .hello.txt

☒ A Tập tin ẩn

☐ B Thực thi

☐ C Không thấy được với lệnh ls

☐ D Tập tin hệ thống

48. Để thiết lập địa chỉ IP cho một máy Linux ta sử dụng lệnh nào trong các lệnh sau đây ?

☐ A ipconfig

☒ B ifconfig

☐ C netstat

☐ D route

49. Để thay đổi tên đăng nhập của tài khoản "user" thành "newuser", ta dùng lệnh?

☐ A userchange -name newuser user

☐ B passwd -n newuser user

☒ C usermode -l newuser user

☐ D usermode -m user newuser

50. Hệ thống Linux có mấy Run Level chính

☒ A 7

☐ B 6

☐ C 5

☐ D 4

51. Để xem chi tiết các tiến trình đang chạy trong hệ thống ta dùng lệnh ps với các tham số nào sau đây

☐ A -ef

☒ B -ax

☐ C -axf

☐ D Cả 3 câu đều đúng

52. Để liệt kê các file có trong thư mục hiện hành ta dùng lệnh:

☒ A ls

☐ B df

☐ C du

☐ D cp

53. Để tạm thời stop một card mạng ta dùng lệnh nào?

☐ A ifconfig eth0 up

☒ B ifconfig eth0 stop

☐ C ifconfig eth0 start

☐ D ifconfig eth0 down

54. Làm thế nào để đọc một đĩa mềm trong Linux

☐ A mount /dev/fd0

☐ B mount /dev/cdrom

☒ C Không cần làm gì cả, chỉ việc đọc từ ổ a:

☐ D cd /mnt/floppy

55. Để thay đổi các lựa chọn gắn kết (mount) tự động cho một hệ thống tập tin cục bộ, ta cần sửa đổi nội dung tập tin nào?

☐ A /etc/filesystems

☒ B /etc/fstab

☐ C /etc/group

☐ D /etc/mnttab

56. Để xem các thông tin về bảng routing trong hệ thống Linux ta sử dụng lệnh nào trong các lệnh sau đây ?

☐ A ifconfig

☐ B netstat -nr

☐ C route -n

☒ D b và c đúng

57. Để dừng một tiến trình ta dùng lệnh nào:

☐ A stop

☒ B kill

☐ C shutdown

☐ D halt

58. Để thiết lập địa chỉ IP cho card mạng eth0 dùng lệnh ifconfig, ta phải thực hiện lệnh nào sau đây ?

☐ A ifconfig eth0 172.16.10.11 / 255.255.255.0

☒ B ifconfig eth0 172.16.10.11 netmask 255.255.255.0

☐ C ifconfig eth0 172.16.10.11 mask 255.255.255.0

☐ D ifconfig eth0 172.16.10.11 mask 255.255.255.0

59. Lệnh nào dùng để xóa toàn bộ thư mục /dir?

☐ A rm -f /dir

☒ B rm -r /dir

☐ C rmdir /dir

☐ D rmdir -p /dir

60. Trong trình soạn thảo vi, lệnh nào dùng để ghi và thoát?

☐ A wq

☐ B wq!

☒ C :wq

☐ D :qw

61. File nào trong số các file dưới đây chứa các biến môi trường khi sử dụng Bash Shell

☐ A ~/.profile

☐ B /bash

☒ C /etc/profile

☐ D ~/.bash

62. Trong trình soạn thảo vi, để chuyển về chế độ lệnh, ta nhấn:

☒ A ESC

☐ B INS

☐ C Ctrl + Shift

☐ D Tất cả đều sai

63. Tập tin nào chứa khai báo địa chỉ máy chủ DNS?

☐ A /etc/named

☒ B /etc/resolv.conf

☐ C /etc/sysconfig/resolv.conf

☐ D /etc/sysconfig/network

64. Chương trình nào dùng để kiểm tra cấu hình dịch vụ DNS??

☐ A dnsccheck

☐ B BIND

☒ C nslookup

☐ D resolve

65. Lệnh nào để xóa tập tin có tên là "-abc"

☒ A rm -f -abc

☐ B rm -i -abc

☐ C rm -- -abc

☐ D rm \ -abc

66. Để chép nội dung file1 vào cuối file2, sử dụng lệnh?

☐ A cat file1 file2

☐ B more file1 2> file2

☒ C cat file1 >> file2

☐ D copy file1 >> file2

67. Để tạo tài khoản người dùng "abc" là thành viên của nhóm "group", ta dùng lệnh:

☒ A useradd -g group abc

☐ B useradd -G group abc

☐ C useradd -m group abc

☐ D useradd group abc

68. Để chuyển về thư mục chủ của người dùng hiện hành, ta dùng lệnh?

☐ A pwd

☒ B cd ~

☐ C cd ..

☐ D cd /home

69. GFile nào xác định tất cả các user trên hệ thống của bạn?

☒ A /etc/passwd

☐ B /etc/users

☐ C /etc/password

☐ D /etc/user.conf

70. Lệnh nào để biết đầy đủ đường dẫn của thư mục hiện hành?

- | | |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> A pwd | <input type="checkbox"/> B path |
| <input type="checkbox"/> C echo path | <input type="checkbox"/> D Không câu nào đúng |

71. Trong tập tin "httpd.conf" khai báo nào dưới đây là sai:

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> A Alias /image/ /ftp/pub | <input type="checkbox"/> B DocumentRoot /var/www/html |
| <input type="checkbox"/> C ServerRoot /etc/httpd | <input checked="" type="checkbox"/> D DirectoryIndex index.cgi |

72. Bạn Dung có username là sapa. Bạn ấy nói rằng quên mật khẩu đăng nhập. Lệnh nào sẽ giúp bạn Dung reset lại mật khẩu của mình.

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> A passwd Dung | <input type="checkbox"/> B resetpasswd |
| <input type="checkbox"/> C su sapa | <input checked="" type="checkbox"/> D passwd sapa |

73. Để xem hướng dẫn cách dùng lệnh ls, ta thực hiện lệnh:

- | | |
|--|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> A help ls | <input type="checkbox"/> B list ls |
| <input checked="" type="checkbox"/> C man ls | <input type="checkbox"/> D doc ls |

74. Để xem nội dung của tập tin văn bản, ta dùng lệnh?

- | | |
|---------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> A more | <input type="checkbox"/> B less |
| <input type="checkbox"/> C cat | <input checked="" type="checkbox"/> D Tất cả đều đúng |

75. Có thể tạo một Symbolic Link chỉ tới một tập tin không tồn tại hay không?

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> A Có | <input type="checkbox"/> B Không |
| <input checked="" type="checkbox"/> C Tùy trường hợp | <input type="checkbox"/> D Tất cả đều sai |

76. Lệnh nào tương đương với lệnh sau "chown sales myfile"?

- | | |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> A chown sales:sales myfile | <input type="checkbox"/> B chgroup sales:sales myfile |
| <input type="checkbox"/> C chgrp sales myfile | <input type="checkbox"/> D chmod sales myfile |

77. Trong tập tin khai báo các tham số cho zone, bản ghi SOA:

- | | | | |
|----------------------------|------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|
| <input type="checkbox"/> A | Bắt buộc phải có | <input type="checkbox"/> B | Được đặt tùy ý trong tập tin |
| <input type="checkbox"/> C | Được phép khai báo nhiều lần | <input checked="" type="checkbox"/> D | Tất cả đều đúng |

78. "/doc" là một thư mục, lệnh nào sai trong các lệnh dưới đây?

- | | | | |
|----------------------------|------------------|---------------------------------------|------------------|
| <input type="checkbox"/> A | ln -s /doc mydoc | <input checked="" type="checkbox"/> B | ln /doc mydoc |
| <input type="checkbox"/> C | rm -rf /doc | <input type="checkbox"/> D | cp -s /doc mydoc |

79. Tập tin /etc/sysconfig/network có chứa thông tin về:

- | | | | |
|---------------------------------------|---|----------------------------|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> A | Tên máy tính và default gateway | <input type="checkbox"/> B | Các thiết bị được sử dụng để kết nối mạng |
| <input type="checkbox"/> C | Các script dùng trong kết nối PPP và SLIP | <input type="checkbox"/> D | Trạng thái của mạng |

80. Hãy cho biết chương trình sau đây xuất ra nội dung nào đúng : #!/bin/sh myvar="Chao ban" echo \$myvar echo 'message : \$myvar' echo "message : \$myvar" echo "message : \ \$myvar" echo "Nhap noi dung text" read myvar echo '\$myvar' se la \$myvar exit 0

- | | | | |
|---------------------------------------|--|----------------------------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> A | Chao ban message : \$mayvar message :
Chao ban message : \$myvar Nhap noi
dung text Mot ngay dep troi \$myvar se la
Mot ngay dep troi | <input type="checkbox"/> B | Chao ban message : \$mayvar message :
Chao ban message : \$myvar Nhap noi
dung text Mot ngay dep troi \$myvar se la
Mot ngay dep troi |
| <input type="checkbox"/> C | Chao ban message : \$mayvar message :
Chao ban message : \$myvar Nhap noi
dung text Mot ngay dep troi \$myvar se la
Mot ngay dep troi | <input type="checkbox"/> D | Chao ban Nhap noi dung text message :
\$mayvar message : \$myvar message :
Chao ban Mot ngay dep troi \$myvar se la
Mot ngay dep troi |

81. Tất cả các nhóm được liệt kê trong file /etc/group .Mỗi một nhóm được thể hiện trên một dòng.Hãy xác định trật tự đúng của các trường trên thực thể này :?

- | | | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> A | groupname, password, GID, member list | <input type="checkbox"/> B | GID, groupname, password, member list |
| <input type="checkbox"/> C | groupname, GID, password, member list | <input type="checkbox"/> D | GID, member list, groupname, password |

82. Để tạo thêm một địa chỉ IP 192.168.10.5/24 cho giao tiếp mạng eth0, ta dùng lệnh

- | | | | |
|---------------------------------------|------------------------------|----------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> A | alias eth0 192.168.10.5 up | <input type="checkbox"/> B | ifconfig eth1:0 192.168.10.5 netmask
255.255.255.0 up |
| <input checked="" type="checkbox"/> C | ifconfig eth0:0 192.168.10.5 | <input type="checkbox"/> D | if-cfg eth0:0 192.168.10.5 |

83. "/xyz" là một symbolic link của "/tmp/dir", lệnh nào sau đây cho phép ta chuyển vào thư mục "/tmp/dir"?
- ☐ A cd -L /xyz ☐ B cd -P /xyz
- ☐ C cd /xyz ☒ D Tất cả đều đúng
84. Lệnh nào tương đương với lệnh sau "mkdir -p /file/doc/priv"?
- ☒ A mkdir -parent /priv/doc/file ☐ B mkdir /file /doc /priv
- ☐ C mkdir /priv /doc /file ☐ D mkdir -p /priv/doc/file
85. Tập tin script nào chứa khai báo định tuyến?
- ☐ A /etc/sysconfig/network ☐ B /etc/sysconfig/route
- ☒ C /etc/sysconfig/static-routes ☐ D /etc/sysconfig/network-scripts/routes
86. Sau khi Dung rời khỏi công ty ,bạn dùng lệnh userdel Dung để xoá user này.Mẫu tin của user này trong file etc/passwd bị xoá , tuy vậy , trong home directory có thể vẫn còn thư mục của user này. Bạn có thể dùng lệnh nào sau đây để khẳng định home directory cũng đã bị xoá?
- ☐ A userdel -m Dung ☐ B userdel -u Dung
- ☐ C userdel -l Dung ☒ D userdel -r Dung
87. Để hủy bỏ lệnh đang thi hành, ta thực hiện:
- ☐ A Nhấn Ctrl + C ☐ B Nhấn Ctrl + D
- ☒ C Nhấn Ctrl + Z ☐ D Nhấn Ctrl + S
88. Cho biết ý nghĩa của một mục từ crond như sau: 10 5 * /bin/foo
- ☐ A Thực thi /bin/foo vào lúc 10:05 sáng mỗi ngày ☐ B Thực thi /bin/foo vào 10 tháng 5 hàng năm
- ☒ C Thực thi /bin/foo vào lúc 5:10 sáng mỗi ngày ☐ D Không câu nào đúng

89. Quan sát file /etc/passwd , bạn thấy trong trường password chứa ký hiệu 'x'. Ý nghĩa của ký tự này là gì?

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> A Password đã được mã hoá. | <input checked="" type="checkbox"/> B Bạn đang sử dụng shadow password. |
| <input type="checkbox"/> C Tất cả passwords đều rỗng. | <input type="checkbox"/> D Tất cả passwords đều hết hạn. |

90. Thư mục /dev chứa:

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> A Các tập tin dùng phát triển hệ thống | <input type="checkbox"/> B Các tập tin rác, tạm thời |
| <input type="checkbox"/> C Các tập tin đại diện trạng thái hiện hành của hệ thống | <input checked="" type="checkbox"/> D Các tập tin đại diện thiết bị |

91. Lệnh nào tương đương với lệnh sau "chmod u+rwx,g=rx,o-rwx myfile"

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> A chmod 027 myfile | <input type="checkbox"/> B chmod 757 myfile |
| <input checked="" type="checkbox"/> C chmod 750 myfile | <input type="checkbox"/> D Không câu nào đúng |

92. Những user name nào sau đây không đúng?

- | | |
|--|------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> A Theresa Hadden | <input type="checkbox"/> B thadden |
| <input type="checkbox"/> C TheresaH | <input type="checkbox"/> D T.H. |

93. Để khóa tài khoản "user", ta dùng lệnh?

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> A usermod -L user | <input type="checkbox"/> B passwd -l user |
| <input type="checkbox"/> C A và B đều sai | <input checked="" type="checkbox"/> D A và B đều đúng |

94. Để thực hiện phân giải ngược cho các máy thuộc mạng 192.168.20.0, ta cần định nghĩa zone có tên?

- | | |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> A <u>192.168.20.in-addr.arpa</u> | <input type="checkbox"/> B <u>192.168.20.0.in-addr.arpa</u> |
| <input type="checkbox"/> C <u>20.168.192.in-addr.arpa</u> | <input type="checkbox"/> D Tất cả đều đúng |

95. Để kết thúc tiến trình có PID=1, ta thi hành lệnh:

- | | |
|---------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> A kill -15 1 | <input checked="" type="checkbox"/> B kill -9 1 |
| <input type="checkbox"/> C kill -p 1 | <input type="checkbox"/> D Không có lệnh nào |

96. Bạn có một máy tính và đang cài Windows98 và muốn cài thêm Linux trên đó song bạn không còn đủ không gian đĩa cứng để cài đặt. Bằng cách nào tối ưu nhất bạn có thể thực hiện công việc trên

- ☒ A Sử dụng Disk Manager để thay đổi lại kích thước (resize) của partition chứa Windows 98. ☐ B Phân hoạch lại đĩa cứng từ đầu; cài lại Windows 98 và sau đó cài Linux.
- ☐ C Không thể cài Windows 98 và Linux trên cùng một máy tính. ☐ D Tạo một directory trong Windows 98 và cài Linux vào directory này.

97. Máy tính của bạn có hai ổ đĩa cứng IDE và bạn đang cài Linux trên chúng. Mỗi đĩa cứng bạn chia thành hai partitions . Các partition trên máy của bạn có tên là gì :

- ☐ A hda1, hda2, hda3, hda4 ☒ B hda1, hda2, hdb1, hdb2
- ☐ C sda1, sda2, sda1, sdb2 ☐ D sda1, sda2, sda3, sda4

98. Để xem thông tin về phần chia đĩa cứng trên hệ thống, ta dùng lệnh:

- ☐ A fdisk /dev/had ☐ B fdisk /dev/sc
- ☐ C list /dev/had ☒ D fdisk -l

99. Trong RedHat Linux, tên tài khoản người dùng:?

- ☐ A Là duy nhất ☐ B Phân biệt chữ thường với chữ hoa
- ☐ C Không được bắt đầu bằng một ký số ☒ D Tất cả đều đúng

100. Tập tin nào được sử dụng để thay đổi mức thi hành mặc định (default runlevel)?

- ☐ A /etc/grub.conf ☐ B /etc/runlevel
- ☒ C /etc/inittab ☐ D /etc/init.conf

101. Để chỉ liệt kê danh sách các tập tin có ký tự cuối cùng trong tên là "?" ở thư mục hiện hành, ta dùng lệnh??

- ☐ A ls *? ☐ B ls*\?
- ☐ C ls *[] ☒ D Tất cả đều đúng

102. Để kiểm tra dung lượng đĩa cứng còn trống, ta dùng lệnh:

- | | |
|----------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> A du -a | <input checked="" type="checkbox"/> B df -a |
| <input type="checkbox"/> C df | <input type="checkbox"/> D du |

103. Nếu muốn xem "crond" được cấu hình để khởi động ở mức thi hành (runlevel) nào, ta thi hành lệnh?

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> A chkconfig -list -crond | <input type="checkbox"/> B chkconfig -l crond |
| <input checked="" type="checkbox"/> C chkconfig --list crond | <input type="checkbox"/> D chkconfig crond |

104. Tập tin nào chứa ánh xạ tên-địa chỉ IP cục bộ?

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> A /etc/host.conf | <input checked="" type="checkbox"/> B /etc/hosts |
| <input type="checkbox"/> C /etc/resolv.conf | <input type="checkbox"/> D /etc/named.conf |

105. Bạn tạo một user sinhvien mới bằng cách thêm vào /etc/passwd file một dòng như sau sinhvien:abcdef:501:501:tensinhvien:/home/sinhvien:/bin/bash Sau đó sinh viên gặp bạn và nói không logon vào hệ thống được. Bạn kiểm tra và thấy tên user và mật khẩu đều đúng. Điều gì đã xảy ra?

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> A UID và GID giống nhau | <input type="checkbox"/> B Bạn không gõ khoảng trống hoặc ngoặc kép vào những vị trí cần thiết. |
| <input checked="" type="checkbox"/> C Bạn không thể nhập mật khẩu trực tiếp. Cần dùng lệnh passwd command để đăng ký mật khẩu cho user. | <input type="checkbox"/> D Tên người dùng quá ngắn, tối thiểu nó phải có độ dài 6 ký tự. |

106. Để tạo tập tin "new" chứa nội dung của hai tập tin "data" và "odd", ta dùng lệnh:

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> A cp data odd > new | <input type="checkbox"/> B cp data odd >> new |
| <input checked="" type="checkbox"/> C cat data odd > new | <input type="checkbox"/> D Tất cả đều đúng |

107. Tiến trình init:

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> A Luôn có PID = 1; | <input type="checkbox"/> B Không thể kết thúc được |
| <input type="checkbox"/> C Gọi khởi động các tiến trình khác | <input checked="" type="checkbox"/> D Tất cả đều đúng |

108. Để bật ngay lập tức chức năng chuyển gói tin (IP Forward), ta thực hiện?

- | | | | |
|----------------------------|--|---------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> A | Sửa nội dung tập tin "/etc/sysctl.conf" | <input checked="" type="checkbox"/> B | Thi hành lệnh <code>echo 1 > /proc/sys/net/ipv4/ip_forward</code> |
| <input type="checkbox"/> C | Thi hành lệnh <code>echo 1 > net.ipv4.ip_forward</code> | <input type="checkbox"/> D | Thi hành lệnh <code>./proc/sys/net/ipv4/ip_forward=1</code> |

109. Có ít nhất bao nhiêu partition cần được tạo ra khi ta cài đặt LINUX?

- | | | | |
|----------------------------|-----------|---------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> A | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> B | 2 |
| <input type="checkbox"/> C | Lớn hơn 2 | | |

110. Dung lượng nhỏ nhất cho phép đối với các swap partition là :

- | | | | |
|---------------------------------------|--------|----------------------------|--------|
| <input checked="" type="checkbox"/> A | 16 MB | <input type="checkbox"/> B | 64 MB |
| <input type="checkbox"/> C | 128 MB | <input type="checkbox"/> D | 256 MB |

111. Bạn đang cài Linux lên máy tính của bạn. Bạn muốn có 5 partitions khác nhau và đã tạo ra được 4 partition. Còn partition thứ 5 không cách nào tạo ra được. Điều gì đã xảy ra:

- | | | | |
|---------------------------------------|---|----------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> A | Hard drive của bạn không đủ chỗ để tạo hơn 4 partition. | <input type="checkbox"/> B | Bạn phải tạo swap partition . |
| <input checked="" type="checkbox"/> C | Bạn đã tạo ra 4 primary partitions | <input type="checkbox"/> D | Linux không cho phép tạo hơn 4 partitions. |

112. Khi tạo một tài khoản người dùng, thông tin nào bắt buộc phải được cung cấp?

- | | | | |
|----------------------------|------------------------------|---------------------------------------|---------------|
| <input type="checkbox"/> A | Tên đầy đủ (Full Name) | <input checked="" type="checkbox"/> B | Tên đăng nhập |
| <input type="checkbox"/> C | Mã nhận diện tài khoản (UID) | <input type="checkbox"/> D | Shell |

113. Cấu trúc inode trong extfs, bao gồm::

- | | | | |
|----------------------------|------------|---------------------------------------|--------------------|
| <input type="checkbox"/> A | 10 con trỏ | <input type="checkbox"/> B | 13 con trỏ |
| <input type="checkbox"/> C | 16 con trỏ | <input checked="" type="checkbox"/> D | Không câu nào đúng |

114. Lệnh nào được sử dụng để cho người dùng thiết lập lịch của riêng họ?

- | | | | |
|----------------------------|---------------|---------------------------------------|-----------------|
| <input type="checkbox"/> A | vi ~/.crontab | <input type="checkbox"/> B | cp /etc/crontab |
| <input type="checkbox"/> C | crontab -v | <input checked="" type="checkbox"/> D | crontab -e |

115. Mở file /etc/passwd ta thấy có các dòng .Trật tự nào sau đây của các trường là đúng:

- | | | | |
|----------------------------|--|---------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> A | username, UID, GID, home directory, command, comment | <input checked="" type="checkbox"/> B | username, UID, GID, comment, home directory, command |
| <input type="checkbox"/> C | UID, username, GID, home directory, comment, command | <input type="checkbox"/> D | username, UID, group name, GID, home directory, comment |

116. Bạn sử dụng lệnh sau `useradd -m sapa` song user sapa không đăng nhập vào được.Để đăng nhập được ta phải làm gì?

- | | | | |
|---------------------------------------|---|----------------------------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> A | Cần đăng ký mật khẩu cho user sapa bằng lệnh <code>password sapa</code> | <input type="checkbox"/> B | Phải tạo thư mục home cho sapa và tạo quyền cho phép truy cập. |
| <input type="checkbox"/> C | Bạn cần biên tập lại file /etc/passwd và đăng ký shell cho account sapa | <input type="checkbox"/> D | Tên người dùng nhỏ hơn 5 ký tự. |

117. Lệnh nào dùng để liệt kê danh sách tất cả các tập tin có tên phần mở rộng không chứa các ký tự trong khoảng từ "x" đến "w" trong thư mục hiện hành?

- | | | | |
|----------------------------|----------------|---------------------------------------|-------------|
| <input type="checkbox"/> A | ls *.[x] .!w | <input checked="" type="checkbox"/> B | ls *.[!x-w] |
| <input type="checkbox"/> C | ls !*.[xz] | <input type="checkbox"/> D | ls *.[!xw] |

118. Chương trình soạn thảo văn bản nào là phổ biến nhất trong hđh Linux:

- | | | | |
|---------------------------------------|-------|----------------------------|------|
| <input checked="" type="checkbox"/> A | vi | <input type="checkbox"/> B | Word |
| <input type="checkbox"/> C | Emacs | <input type="checkbox"/> D | Pico |

Answer Key

1. c	2. b	3. d	4. d
5. b	6. b	7. d	8. c
9. c	10. b	11. b	12. d
13. d	14. b	15. b	16. b
17. b	18. d	19. b	20. d
21. b	22. b	23. a	24. b
25. a	26. b	27. b	28. a
29. b	30. c	31. d	32. c
33. d	34. c	35. d	36. b
37. d	38. a	39. d	40. b
41. a	42. a	43. b	44. b
45. b	46. a	47. a	48. b
49. c	50. a	51. b	52. a
53. b	54. c	55. b	56. d
57. b	58. b	59. b	60. c
61. c	62. a	63. b	64. c
65. a	66. c	67. a	68. b
69. a	70. a	71. d	72. d
73. c	74. d	75. c	76. a
77. d	78. b	79. a	80. a
81. a	82. c	83. d	84. a
85. c	86. d	87. c	88. c
89. b	90. d	91. c	92. a
93. d	94. a	95. b	96. a

97. b

98. d

99. d

100. c

101. d

102. b

103. c

104. b

105. c

106. c

107. d

108. b

109. b

110. a

111. c

112. b

113. d

114. d

115. b

116. a

117. b

118. a