**Kiểm tra 2**

Câu 1. Cho ch­ơng trình sau:

1. {

2. n=0

3. while read line

4. do

5. $n=$(($n+1))

6. done

7. echo Number line of $1: $n

8. }<$1

9. exit 0

Đoạn ch­ơng trình trên sai ở dòng nào

Dòng 1, 2

Câu 2. Thành phần nào sau đây là quan trọng nhất trong mức nhân của cấu trúc điều khiển Unix?

Hệ thống con điều khiển quá trình

Câu 3. Lệnh $find . -amin 10 -print 2> /dev/null đ­a ra kết quả là:

Trả về các file được truy cập 10 phút trước

Câu 4. Lệnh $tar -c -N "13 Mar 2011" --file /dev/ftape /urs/src -v có tác dùng gì?

Cập nhật file sao lưu của thư mục /urs/src tại thư mục /dev/ftape

Câu 5. Lệnh $find . -atime 2 -print 2> /dev/null đ­a ra kết quả là:

Tìm các file được truy cập trong vòng 2 ngày

Câu 6. Muốn xem các thành viên trong nhóm TH17, sử dụng lệnh?

Pw groupshow TH17

Câu 7. Cho ch­ơng trình sau:

1. index=0

2. tong=0

3. while [ $index -lt $1 ]

4. do

5. index=$(($index+1))

6. tong=$(($tong + $index))

7. done

8. echo Tong 1-$1 = $tong

9. exit 0

Đoạn ch­ơng trình trên sai ở dòng nào?

Dòng 5, 6

Câu 8. Thành phần nào sau đây không phải là thành phần của ch­ơng trình sau khi biên dịch?

Câu 9. Cho ch­ơng trình sau:

1. index=0

2. tong=0

3. while [ $index -lt $1 ]

4. do

5. index=$(($index+1))

6. tong=$(($tong + $index))

7. done

8. echo Tong 1-$1 = $tong

9. exit(0)

Đoạn ch­ơng trình trên sai ở dòng nào?

Câu 10. Đoạn ch­ơng trình sau thực hiện công việc gì?

if who | grep -s $1 > /dev/null

then echo $1 is logged in

else echo $1 not available

fi

Kiểm tra một user có đang có mặt trong hệ thống hay không

Câu 11. Đoạn ch­ơng trình sau lặp đến khi nào?

while [ 1 ]

do

echo "Enter filename"

read filename

if [ -r $filename ]

then

ls -al $filename

else

echo "File not exist"

continue

fi

done

Lặp vô tận đến khi nhân Ctrl + C

Câu 12. vanpn và quyenct là 2 th­ mục. Lệnh $diff -b vanpn quyenct có tác dụng gì?

So sánh các file của 2 thư mục với nhau, bỏ qua sự thay đổi về số lượng ký tự trống.

Câu 13. Trạng thái đầu tiên của quá trình là trạng thái nào?

8

Câu 14. Lệnh $grep "Rog\(er\)\? Federer" file đ­a ra kết quả là:

File chứa chuỗi Rog Federer hoặc Roger Federer.

Câu 15. Lệnh $grep "Ben (trai | phai)" file đ­a ra kết quả là:

File chứa chuỗi Bên trái hoặc bên phải.

Câu 16. vanpn và quyenct là 2 th­ mục. Lệnh $diff -ar vanpn quyenct có tác dụng gì?

So sánh tất cả các file ở trong 2 thư mục với nhau, và thực hiện so sánh đệ quy trên thư mục.

Câu 17. Có bao nhiêu mức trong cấu trúc điều khiển của Unix?

3

Câu 18. Cho ch­ơng trình sau:

1. if ($1 -gt 0); then

2. echo "$1 la so duong"

3. elif ($1 -lt 0)

4. then

5. echo "$1 la so am"

6. elif ($1 -eq 0)

7. then

8. echo "$1 la zero"

9. else

10. echo "$1 khong phai la so! Xin hay nhap lai"

11. fi

Ch­ơng trình trên sai ở dòng nào?

Không sai dòng nào.

Câu 19. Nhân sử dụng mấy cấu trúc dữ liệu để điều khiển quá trình?

4

Câu 20. Lệnh grep đ­ợc sử dụng để?

Tìm dòng chứa mẫu đã định trong file và lọc đầu ra của một lệnh khác.

Câu 21. Lệnh $tar --create --file /dev/ftape /urs/src có tác dùng gì?

Tạo 1 file sao lưu của thư mục /urs/src vào thư mục /dev/ftape.

Câu 22. Đoạn ch­ơng trình sau thực hiện công việc gì?

for dir in /bin /usr

do

cd $dir

pwd

ls -F

done

Liệt kê nội dung các thư mục bin và usr

Câu 23. Thành phần nào sau đây không phải là thành phần của một quá trình?

Câu 24. Cho ch­ơng trình sau:

1. }

2. n = 0

3. while read line

4. do

5. $n=$(($n+1))

6. done

7. echo Number line of $1: $n

8. }<$1

9. exit 0

Đoạn ch­ơng trình trên sai ở dòng nào?

Dòng 1, 2

Câu 25. Lệnh $find . -user test -print 2> /dev/null đ­a ra kết quả là:

Tìm các file do user test sở hữu.

Câu 26. vanpn và quyenct là 2 th­ mục. Lệnh $diff -d vanpn quyenct có tác dụng gì?

So sánh tất cả các file văn bản ở trong 2 thư mục theo từng dòng.

Câu 27. vanpn và quyenct là 2 th­ mục. Lệnh $diff -Bi vanpn quyenct có tác dụng gì?

So sánh các file của 2 thư mục với nhau, bỏ qua mọi sự thay đổi mà chỉ chèn các dòng trống, không phân biệt chữ hoa, chữ thường.

Câu 28. File KiemTra chứa nội dung sau:

file

filesystem

system

filter

fill

filling

file1

file2

file9

Lệnh $grep "file[0-9]" KiemTra đ­a ra kết quả nh­ thế nào?

file1, file2, file9.

Câu 29. Cho ch­ơng trình sau:

1. index=0

2. tong=0

3. while [ $index -lt $1 ]

4. do

5. index=$(($index+1))

6. tong=$(($tong + $index))

7. done

8. echo Tong 1-$1 = $tong

9. exit 0

Ch­ơng trình trên thực hiện công việc gì?

Tính tổng từ 1 đến đối số đầu tiên

Câu 197. File KiemTra chứa nội dung sau:

file

filesystem

system

filter

fill

filling

Lệnh $grep "s\*s" KiemTra đ­a ra kết quả nh­ thế nào?

system, filesystem.

Câu 30. Lệnh $find . -name test -print 2> /dev/null đ­a ra kết quả là:

Tìm file có tên test.c trong thư mục hiện thời.

Câu 31. Cho ch­ơng trình sau:

1. index=0

2. gt=0

3. while [ $index -lt $1 ]

4. do

5. index=$(($index+1))

6. gt=$(($gt \* $index))

7. done

8. echo Tong $1! = $gt

9. exit 0

Đoạn ch­ơng trình trên sai ở dòng nào?

Không sai dòng nào

Câu 32. Cho ch­ơng trình sau:

1. index = 0

2. gt = 0

3. while [ $index -lt $1 ]

4. do

5. index=$(($index+1))

6. gt=$(($gt \* $index))

7. done

8. echo Tong $1! = $gt

9. exit 0

Đoạn ch­ơng trình trên sai ở dòng nào?

Dòng 3

Câu 33. Lệnh $tar --create --newer "13 Mar 2011" --file /dev/ftape /urs/src --verbose có tác dùng gì?

Cập nhật file sao lưu của thư mục /urs/src tại thư mục /dev/ftape.

Câu 34. Có mấy kiểu sao l­u dữ liệu? 2

Câu 35. Cho ch­ơng trình sau:

1. index=0

2. gt=0

3. while [$index -lt $1]

4. do

5. index=$(($index+1))

6. gt=$(($gt \* $index))

7. done

8. echo Tong $1! = $gt

9. exit 0

Đoạn ch­ơng trình trên sai ở dòng nào?

Dòng 3

Câu 36. Cho ch­ơng trình sau:

1. {

2. n=0

3. while read line

4. do

5. $n=$(($n+1))

6. done

7. echo Number line of $1: $n

8. }>$1

9. exit 0

Đoạn ch­ơng trình trên sai ở dòng nào?

Không sai dòng nào

Câu 37. vanpn và quyenct là 2 th­ mục. Lệnh $diff -i vanpn quyenct có tác dụng gì?

So sánh tất cả các file văn bản ở trong 2 thư mục theo từng dòng.

Câu 38. Cho ch­ơng trình sau:

1. index=0

2. tong=0

3. while [ $index -lt $1 ]

4. do

5. index=$($index+1)

6. tong=$($tong + $index)

7. done

8. echo Tong 1-$1 = $tong

9. exit 0

Đoạn ch­ơng trình trên sai ở dòng nào?

Không sai dòng nào

Câu 39. Một quá trình gồm mấy thành phần? 6

Câu 40. Quá trình chờ đợi CPU xử lý tại RAM, vậy quá trình đang ở trạng thái nào? 4

Câu 41. File KiemTra chứa nội dung sau:

file

filesystem

system

filter

fill

filling

Lệnh $grep "f.l" KiemTra đ­a ra kết quả nh­ thế nào?

file, filesystem, filter, fill, filling.

Câu 42. vanpn và quyenct là 2 th­ mục. Lệnh $diff -ds vanpn quyenct có tác dụng gì?

So sánh các file của 2 thư mục với nhau, tìm các khác biệt nhỏ và hiện thông báo khi 2 file giống nhau

Câu 43. Thành phần nào sau đây không phải là thành phần nằm trong bảng quá trình?

Chỉ số thành phần tương ứng với bảng quá trình.

Câu 44. Một quá trình trải qua bao nhiêu trạng thái từ lúc bắt đầu đến lúc kết thúc? 9

Câu 45. Cho ch­ơng trình sau:

1. index=0

2. gt=0

3. while [ $index -lt $1 ]

4. do

5. index=$(($index+1))

6. gt=$(($gt \* $index))

7. done

8. echo Tong $1! = $tong

9. exit 0

Đoạn ch­ơng trình trên sai ở dòng nào?

Không sai dòng nào

Câu 46. Cho ch­ơng trình sau:

1. index=0

2. tong = 0

3. while [ $index -lt $1 ]

4. dos

5. index=$(($index+1))

6. tong=$(($tong + $index))

7. done

8. echo Tong 1-$1 = $tong

9. exit 0

Đoạn ch­ơng trình trên sai ở dòng nào?

Không sai dòng nào

Câu 47. Nhân bắt đầu thực hiện các lệnh liên quan đến quá trình. Quá trình đang ở trạng thái nào? 2

Câu 48. Lệnh $tar -c -f /dev/ftape /urs/src có tác dùng gì?

Tạo 1 file sao lưu của thư mục /urs/src vào thư mục /dev/ftape.

Câu 49. Thành phần nào sau đây không phải là thành phần nằm trong bảng quá trình?

Chỉ số thành phần tương ứng với bảng quá trình.

Câu 50. Cho ch­ơng trình sau:

1. if [ $1 –gt 0 ]; then

2. echo "$1 la so duong"

3. elif [ $1 –lt 0 ]

4. then

5. echo "$1 la so am"

6. elif [ $1 –eq 0 ]

7. then

8. echo "$1 la zero"

9. else

10. echo "$1 khong phai la so! Xin hay nhap lai"

11. fi

Ch­ơng trình trên thực hiện công việc gì?

Nhận biết xem tham số đầu tiên là Âm hay Dương.

Câu 51. Muốn thêm user db vào nhóm th13, sử dụng lệnh nào?

pw groupmod th13 -m db

Câu 52. File KiemTra chứa nội dung sau:

file

filesystem

system

filter

fill

filling

Lệnh $grep "ll\*" KiemTra đ­a ra kết quả nh­ thế nào?

fill, filling

Câu 53. Thực hiện lệnh ps -o " %U %p %P %y ". Thông tin nào sau đây không đ­ợc hiển thị?

Nhóm người sử dụng.

Câu 54. Thành phần nào sau đây là quan trọng nhất trong mức nhân của cấu trúc điều khiển Unix?

Hệ thống con điều khiển File.

Câu 55. Cho ch­ơng trình sau:

1. {

2. n=0

3. while read line

4. do

5. $n=$(($n+1))

6. done

7. echo Number line of $1: $n

8. }<$1

9. exit 0

Đoạn ch­ơng trình trên thực hiện công việc gì?

Đếm số dòng của file

Câu 56. Cho ch­ơng trình sau:

1. if [ $1 -gt 0 ]; then

2. echo "$1 la so duong"

3. elif [ $1 -lt 0 ]

4. then

5. echo "$1 la so am"

6. elif [ $1 -eq 0 ]

7. then

8. echo "$1 la zero"

9. else

10. echo "$1 khong phai la so! Xin hay nhap lai"

11. fi

Ch­ơng trình trên sai ở dòng nào?

Câu 57. Đoạn ch­ơng trình sau thực hiện công việc gì?

for file in a\*

do

if [ -f $file ]

then

cat $file

fi

done

Liệt kê nội dung các file trong thư mục bắt đầu bằng chữ a

Câu 58. Cho ch­ơng trình sau:

1. index= 0

2. tong=0

3. while [ $index -lt $1 ]

4. do

5. index=$(($index+1))

6. tong=$(($tong + $index))

7. end

8. echos Tong 1-$1 = $tong

9. exit 0

Đoạn ch­ơng trình trên sai ở dòng nào?

Không sai dòng nào

Câu 59. Khi CPU nạp các thành phần của quá trình vào bộ nhớ xong thì quá trình đang nằm ở trạng thái nào? 3

Câu 60. Cho ch­ơng trình sau:

1. if [ $1 -gt 0 ] then

2. echo "$1 la so duong"

3. elif [ $1 < 0 ]

4. then

5. echo "$1 la so am"

6. elif [ $1 -eq 0 ]

7. then

8. echo "$1 la zero"

9. else

10. echo "$1 khong phai la so! Xin hay nhap lai"

11. fi

Ch­ơng trình trên sai ở dòng nào?

Không sai dòng nào