

## 情報処理特講 a 期末試験

名前\_\_\_\_\_

学籍番号\_\_\_\_\_

1. bash シェル が実行するときに読み込まれる  
個人用設定ファイルは？

- A. ~/.bashrc
- B. ~/.cshrc
- C. ~/.bash\_history
- D. ~/.history

回答\_\_\_\_\_

2. ファイルのコピーを行うコマンドは？

- A. cd
- B. copy
- C. dup
- D. cp

回答\_\_\_\_\_

3. ファイルの名前を変更するコマンドは？

- A. ls
- B. rm
- C. mv
- D. env

回答\_\_\_\_\_

4. ディレクトリを作成するコマンドは？

- A. mkdir
- B. rmdir
- C. newdir
- D. createdir

回答\_\_\_\_\_

5. ファイルを削除するコマンドは？

- A. del
- B. rm
- C. delete
- D. kill

回答\_\_\_\_\_

6. ディレクトリ内のファイル一覧を表示するコマンドは？

- A. pwd
- B. dir
- C. show
- D. ls

回答\_\_\_\_\_

7. コマンドのマニュアルを表示するコマンドは？

- A. command
- B. help
- C. man
- D. ref

回答\_\_\_\_\_

8. file.txt の内容を command コマンドの標準  
入力に送りたい。どのコマンドを実行すれば良いか。

- A. file.txt > command
- B. file.txt | comand
- C. file.txt >> command
- D. command < file.txt

回答\_\_\_\_\_

9. bash シェルで、直前に実行したコマンドを再度  
実行するには、以下のどの操作を行えば良いか。

- A. 「;;」 と入力する
- B. 「!!」 と入力する
- C. 「echo」 と入力する
- D. [Ctrl]+[L] キーを押す

回答\_\_\_\_\_

10. コマンド「command1」の出力結果を  
「command2」に渡して実行したい。  
どのコマンドを実行すればよいか？

- A. command1 | command2
- B. command1 & command2
- C. command1 || command2
- D. command1 && command2

回答\_\_\_\_\_

11. vi エディタで編集をしている。コマンドモードで、  
カーソル位置の1文字を削除するコマンドは？

回答\_\_\_\_\_

12. vi エディタで編集をしている。コマンドモードで、  
カレント行の下に空白行を挿入し、その行で  
テキストを入力するコマンドは？

回答\_\_\_\_\_

13. カレントディレクトリに以下の5つのファイル  
が存在する。

bat cat rat cot bar

上記のファイルのうち、bat cat だけを表示する  
コマンドはどれか？

- A. ls ?at
- B. ls [a-z]at
- C. ls c\* b\*
- D. ls [^r]?t
- E. ls {b,c}[^o][^r]

回答\_\_\_\_\_

14. 先頭が「l」で始まり「x」で終わる5  
文字からなる文字列を表す正規表現を記せ。

回答\_\_\_\_\_

15. ファイルの末尾部分を表示するコマンド  
は？

回答\_\_\_\_\_

16. ファイルの中の行数、単語数、バイト数を表示するコマンドは？

回答\_\_\_\_\_

17. 正規表現にマッチした文字列を含む行を、ファイルから検索するコマンドは？

回答\_\_\_\_\_

18. プロセスの実行状態をリアルタイムで監視するためのコマンドは？

回答\_\_\_\_\_

19. プロセス ID が 3225 のプロセスを強制終了したい。必要なオプション、引数をつけてコマンドを記せ。

回答\_\_\_\_\_

20. 実行中のジョブを見るためのコマンドは何か？

回答\_\_\_\_\_

21. ファイルのアクセス権を変更するコマンドは？

回答\_\_\_\_\_

22. ユーザが自分のアカウントに設定されているディスク容量の利用制限を表示するコマンドは？

回答\_\_\_\_\_

23. ユーザのパスワードを変更するコマンドは？

回答\_\_\_\_\_

24. ファイルへのシンボリックリンクを作成するコマンドと引数は？

回答\_\_\_\_\_

25. アーカイブを作成したり、アーカイブからファイルを取り出したりするためのコマンドは？

回答\_\_\_\_\_

26. 暗号化されたパスワードが保存されているファイル名の絶対パスは？

回答\_\_\_\_\_

27. ファイルシステムのチェックを行うコマンドは？

回答\_\_\_\_\_

28. シェルのワイルドカードで任意の一文字を表す記号は？

回答\_\_\_\_\_

29. ファイルシステム単位でディスクの使用状況を表示するコマンドは？

回答\_\_\_\_\_

30. ファイルの所有ユーザを変更するコマンドは？

回答\_\_\_\_\_

31. X クライアントがどの X サーバに対して出力を送るかを設定する環境変数はどれか？

- ア. XSERVER
- イ. XCLIENT
- ウ. XPRINT
- エ. DISPLAY
- オ. MONITOR

回答\_\_\_\_\_

32. X Window System の説明として誤っているものはどれか？

- ア. ネットワークに対応している
- イ. X 用のプログラムやアプリケーションは、X クライアントと呼ばれている
- ウ. 1 台のコンピュータで複数の X サーバを使用できる
- エ. X クライアントがディスプレイをコントロールしている

回答\_\_\_\_\_

33. make でコンパイルを行った後、Makefile に従って、インストールを行うコマンドはどれか？

- ア. make
- イ. make install
- ウ. make clean
- エ. make up
- オ. make set

回答\_\_\_\_\_

34. 匿名 FTP サーバに接続するとき、ユーザ名には何を入力するか？

回答\_\_\_\_\_

35. 匿名 FTP サーバに接続するとき、パスワードには何を入力するか？

回答\_\_\_\_\_

36. tar ボール (tar. gz) を展開するためのコマンドと引数は？

回答\_\_\_\_\_

37. configure スクリプトが存在する場合、  
Makefile を作成するコマンドは？

回答\_\_\_\_\_

38. 現在ログインしている端末で動作している  
X サーバに対して、一時的に他のユーザやマシン  
からのアクセスを許可する場合実行するコマ  
ンドは？

回答\_\_\_\_\_

39. XWindows 上で、キーバインドを変更したい。  
ホームディレクトリ上の何というファイルに変  
更するキーバインドを記述すれば良い？

回答\_\_\_\_\_

40. fvwm のメニュー動作などをカスタマイズし  
たい。ホームディレクトリ上の何というファイル  
を編集すれば良い？

回答\_\_\_\_\_

41. ファイルの日付変更を利用するコマンド  
は？

回答\_\_\_\_\_

42. ファイルの表示や、複数のファイルの連結を  
行うコマンドは？

回答\_\_\_\_\_

43. カレントディレクトリにある「file.txt」を、  
「file\_old.txt」という名前に変更したい。適切  
なコマンドを、引数も含めて記せ。

回答\_\_\_\_\_

44. バックグラウンドで emacs コマンドを実行  
する場合、どのように指定すればよい？

回答\_\_\_\_\_

45. バックグラウンドで実行しているプロセス  
をフォアグラウンドで実行したい。どのコマンド  
を実行すればよい？

回答\_\_\_\_\_

46. 空でないディレクトリを削除するには、どの  
ようにコマンドを実行すればよい？、引数も含め  
て記せ。

回答\_\_\_\_\_

47. Linux を停止、再起動するためのコマンドは？

回答\_\_\_\_\_

48. man ページの 1 行説明を集めたデータベー  
スをキーワードで検索して、コマンドの説明を簡潔  
に 1 行で表示するコマンドは？

回答\_\_\_\_\_

49. more コマンドの実行ファイルがどこにある  
のか調べたい。もっとも適切なコマンドを引数も  
含めて記せ。

回答\_\_\_\_\_

50. 以下の alias が設定されている。  
alias ps='ps aux'  
本来の ps コマンドの結果を得たい。一時的にど  
のようにコマンドを実行すればよい？

回答\_\_\_\_\_