

情報処理特講 a 期末試験 用紙 B

名前_____

学籍番号_____

1. 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

解答__D_____

2. 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

解答__B_____

3. 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

解答__A_____

4. 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？

解答__x_____

5. 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？

解答__o_____

6. カレントディレクトリに次の 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 .at
- C. ls [a-z]at
- D. ls c* b*
- E. ls [^r]?t
- F. ls [abc]at

解答__F_____

7. 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。

解答__l...x_____

8. 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

解答__A_____

9. ファイルのコピーを行うコマンドは？

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

解答__D_____

10. 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

解答__C_____

11. ディレクトリを作成するコマンドは？

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

解答__A_____

12. ファイルを削除するコマンドは？

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

解答__B_____

13. 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

解答__D_____

14. 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

解答__C_____

15. ファイルの末尾部分を表示するコマンドは？

解答__tail_____

16. シェルのワイルドカードで任意の一文字を表す記号は？

解答__?__

17. 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？

解答__df__

18. ファイルの所有ユーザを変更するコマンドは？

解答__chown__

19. 現在のワーキングディレクトリを移動するためのコマンドは。

解答__cd__

20. 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

解答__エ__

21. 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

解答__イ__

22. 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？

解答__ftp または anonymous__

23. 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？

解答__ユーザのメールアドレス__

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

解答__tar xzf__

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

解答__configure__

26. 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？

解答__wc__

27. 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？

解答__grep__

28. 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？

解答__top__

29. 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。

解答__kill -KILL 3225__

30. 実行中のジョブを見るためのコマンドは何か？

解答__jobs__

31. ファイルのアクセス権を変更するコマンドは？

解答__chmod__

32. 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？

解答__quota__

33. ユーザのパスワードを変更するコマンドは？

解答__passwd__

34. 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？

解答__ln -s__

35. 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？

解答__tar__

36. 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？

解答__/etc/shadow__

37. ファイルシステムのチェックを行うコマンドは？

解答__fsck__

38. 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。

解答__which more または whereis more__

39. 現在のディレクトリを表示するコマンドは。

解答__pwd__

40. 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？

解答__xhost__

41. 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？

解答___.Xmodmap__

42. 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？

解答___.fvwmrc__

43. ファイルの日付変更を利用するコマンドは？

解答__touch__

44. 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？

解答__cat__

45. 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。

解答__mv file.txt file_old.txt__

46. 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？

解答__emacs &__

47. 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？

解答__fg__

48. 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。

解答__rm -r__

49. Linux を停止、再起動するためのコマンドは？

解答__reboot__

50. 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？

解答__man -f または whatis__