

Linuxコマンドテスト問題(解答時間30分 - 70%合格ライン)

問1

作業の事前調査のため、現在あるディレクトリにいます。
ただ、移動をしすぎたため、現在いるディレクトリのフルパスがわかりません。
この要件に合うコマンドを解答してください。

問2

あるディレクトリ(/home/anonimus)内のファイルの一覧を知りたいです。
ただ、権限変更等をする必要があるため、ファイルの属性情報も知りたいです。
この要件に合うコマンドを解答してください。

問3

ユーザのホームディレクトリ配下にディレクトリ(test/hoge/fuga)を作成したいと考えています。現在ホームディレクトリ配下にはディレクトリが存在しません。
また、fugaのディレクトリはユーザの権限を読み取り・書き込み・実行権限、グループは読み取り・実行権限、その他は読み取り・実行権限を付与したいです。この要件に合うコマンドを解答してください。

問4

ファイル(/home/anonimus/fuga.txt)を行番号付きで内容を表示したいです。
この要件に合うコマンドを解答してください。

問5

ディレクトリ(/home/fuga)を別名(/home/hem)としてコピーしたいです。
この要件に合うコマンドを解答してください。

問6

ディレクトリ(/home/anonimus/test)には、ファイルが100000ファイルあります。その中で特定の名前のファイル(ファイル名にfugaという文字列がつき、ナンバリング100から118までの拡張子txtのファイル)が存在するか確認したいです。
この要件に合うコマンドを解答してください。

問7

ディレクトリ(/home/anonimus/test2)を削除したいです。対象ディレクトリ内にファイルがあるかないかは確認せず、削除を実施したいです。
この要件に合うコマンドを解答してください。

問8

ファイル(/home/anonimus/test.lst)の権限を下記のようにしたいです。
この要件に合うコマンドを解答してください。

- 所有者をanonimusにする
- グループをwheelにする

問9

あるファイル(/home/anonimus/data.lst)を別名(/home/anonimus/data_test.lst)に変更したいです。
ただし、既存のファイルが存在する場合、確認を促すアラートをあげてほしいです。
この要件に合うコマンドを解答してください。

問10

ディレクトリ(/home/anonimus/data)には多数ファイル・ディレクトリが存在していて、構造も複雑です。
業務要件でその中で特定のファイル(data_20220725.lst)を探したいです。
この要件に合うコマンドを解答してください。

問11

あるディレクトリ(/home/anonimus)には多数ファイルがあります。
そのファイルをタイムスタンプで逆順(タイムスタンプが古いものから新しいもの)にファイルリストを表示したいです。
この要件に合うコマンドを解答してください。

問12

あるファイル(/home/anonimus/hoge.txt)のパーミッション、所有者、グループなどの情報をそのままに、別名(/home/anonimus/hoge2.txt)としてコピーしたいです。
この要件に合うコマンドを解答してください。

問13

あるファイル(/home/anonimus/test.lst)は、半角空白区切りの5列構成です。このうち1列目と4列目だけを抜き出したいです。
この要件に合うコマンドを解答してください。

問14

ターミナルの表示がたくさん表示されていて、綺麗にしたいです。
この要件に合うコマンドを解答してください。

問15

あるファイル(/home/anonimus/test3.lst)の行数をカウントしたいです。
この要件に合うコマンドを解答してください。

問16

あるファイル(/home/anonimus/test4.lst)を重複排除し、アルファベット順にファイル内容を表示したいです。
この要件に合うコマンドを解答してください。

問17

あるファイル(/home/anonimus/test5.lst)の226行目を表示したいです。
この要件に合うコマンドを解答してください。

問18

ユーザのホームディレクトリに移動したいです。
この要件に合うコマンドを解答してください。

問19

現在、あるディレクトリ(/home/anonimus)にいます。
こちらにあるディレクトリ(/home/anonimus/test1, /home/anonimus/test2)の中身をアーカイブファイルにし、圧縮保存(ファイル名 : test.tar.gz)したいです。
この要件に合うコマンドを解答して下さい。

問20

ファイル1(/home/anonimus/test1.txt)とファイル1(/home/anonimus/test2.txt)の差分を確認したいです。
標準出力には差分だけを表示したいです。
この要件に合うコマンドを解答してください。