

0024.ファイル操作28

1.カレントディレクトリに、以下の5つのファイルがある。

file1.txt file2.txt file303.txt file004.txt fileA.txt

コマンド「ls file?.txt」を実行した際に表示されるファイルはどれか。

1. ☐ file1.txt、file2.txt
2. ☐ file1.txt、file2.txt、file004.txt
3. ☐ file1.txt、file2.txt、fileA.txt
4. ☐ コマンドがエラーになる
5. ☐ fileA.txt

2.カレントディレクトリに以下のファイルがある。

1.txt 1000.csv 10001.txt abcde.csv xyz.sh

コマンド「mv ??????.* /test」を実行したとき、ディレクトリ「/test」へ移動するファイルはどれか。

1. ☐ 1.txt、1000.csv、10001.txt
2. ☐ 10001.txt、abcde.csv
3. ☐ abcde.csv、xyz.sh
4. ☐ 1000.csv、10001.txt
5. ☐ 10001.txt、abcde.csv、xyz.sh

3.ファイル「file001」をコピーして「file002」を作成するとき、以下の下線部に入るコマンドを答えよ。

\$ _____ file001 file002

1. ☐ cp
2. ☐ mkdir
3. ☐ touch
4. ☐ rm

5. ☐ mv

4.ディレクトリ「subdir」も「sub2dir」も存在しない状態で、以下のコマンドを正常に終了させたい。下線部に入るオプションはどれか。

\$ mkdir _____ subdir/sub2dir

1. ☐ -d
2. ☐ -p
3. ☐ -i
4. ☐ -f
5. ☐ -a

5.空のディレクトリ「subdir01」を削除するとき、以下の下線部に入るコマンドを答えよ。

\$ _____ subdir01

1. ☐ rm
2. ☐ touch -d
3. ☐ rmdir
4. ☐ del
5. ☐ mkdir -r

6.ディレクトリ「subdirA」を削除するために以下のコマンドを実行したところ、エラーが出力された。

```
$ rmdir subdirA
rmdir: failed to remove 'subdirA': Directory not empty
```

「subdirA」を適切に削除するためのコマンドとして正しいものはどれか。

1. ☐ rm -rf subdirA
2. ☐ rm -f subdirA
3. ☐ rm subdirA
4. ☐ rmdir -f subdirA
5. ☐ rmdir -r subdirA

7.ディレクトリ「subdirA」を削除するために以下のコマンドを実行したところ、エラーが出力された。

```
$ rm subdirA  
rm: cannot remove 'subdirA': Is a directory
```

「subdirA」を適切に削除するためのコマンドとして正しいものはどれか。二つ選べ。ただしディレクトリ内にはファイルは存在しないものとする。

1. ☐ rm -f subdirA
2. ☐ rmdir subdirA
3. ☐ rmdir -r subdirA
4. ☐ rm -r subdirA
5. ☐ rmdir -f subdirA

8.ディレクトリ「subdir」を「subdir001」へリネームしたい。適切なコマンドはどれか。

1. ☐ mv subdir subdir001
2. ☐ remdir subdir subdir001
3. ☐ renamedir subdir subdir001
4. ☐ rem subdir subdir001
5. ☐ mvdir subdir subdir001

9.Linuxのファイル種別について、正しく述べているものはどれか。二つ選べ。

1. ☐ コマンド「ls -l」において、シンボリックリンクは「l」で示される
2. ☐ 「ls -l」で示されるファイル種別のうち、「t」はテキストファイル、「b」はバイナリファイルを意味する
3. ☐ 「ls -l」で示されるファイル種別のうち、「-」は通常のファイル、「d」はディレクトリを意味する
4. ☐ コマンド「ls -l」では、特殊なファイルは「 (スペース)」で示される
5. ☐ 通常lsコマンドで表示されるファイルは主に人間が扱う形式であり、OSが扱うファイルは隠しファイルになっている

10.ファイル「abc.txt」を「def.txt」にコピーしようとしたところ、以下のメッセージが出力された。

```
cp: overwrite 'def.txt'?
```

このようなメッセージを出力することなく、コピーを行うコマンドはどれか。

1. ☐ cp -i abc.txt def.txt
2. ☐ cp -R abc.txt def.txt
3. ☐ cp -p abc.txt def.txt
4. ☐ cp -f abc.txt def.txt
5. ☐ cp -r abc.txt def.txt

11.ファイルをコピーする際に誤って既存のファイルを上書きしないよう、コピー先のファイルが既存のファイル名と同じだった場合は確認メッセージを出力するようにしたい。cpコマンドに指定するオプションはどれか。

1. ☐ -i
2. ☐ -R
3. ☐ -p
4. ☐ -f
5. ☐ -r

12.カレントディレクトリが「/home/user01」のとき、サブディレクトリ「subdir」を「/tmp」ディレクトリへコピーしてバックアップしたい。適切なコマンドはどれか。

1. ☐ cp -r subdir /tmp
2. ☐ cp -f subdir /tmp
3. ☐ cp subdir* /tmp
4. ☐ cp subdir /tmp
5. ☐ cp -p subdir /tmp

13.ファイル「2010_0101.log」「2010_0102.log」を、ディレクトリ「subdir」へコピーしたい。ただし、ファイルの所有者ユーザーや作成日などには変更を加えたくない。以下の下線部に入る正しいオプションはどれか。

\$ cp _____ 2010_0101.log 2010_0102.log subdir/

- 1. ☐ -f
- 2. ☐ -r
- 3. ☐ -i
- 4. ☐ -R
- 5. ☐ -p

14.ファイル「file.txt」のファイル名を「file01.txt」に変更するとき、以下の下線部に入るコマンドを答えよ。

\$ _____ file.txt file01.txt

- 1. ☐ cp
- 2. ☐ mv
- 3. ☐ touch
- 4. ☐ rm
- 5. ☐ rmfile

15.カレントディレクトリにあるファイル「file01」を、サブディレクトリ「subdir01」へ移動したいとき、適切なコマンドはどれか。二つ選べ。

- 1. ☐ mv -r file01 subdir01/
- 2. ☐ mv file01 subdir01/
- 3. ☐ mv file01 subdir01/file01
- 4. ☐ mv -x file01 subdir01/
- 5. ☐ mv subdir01/ file01

16.カレントディレクトリにある三つのファイル「fileA」「fileB」「fileC」を、サブディレクトリ「subdir」へ強制的に移動したい。最も手間の少ないコマンドはどれか。

1. ☐ mv fileA subdir ; mv fileB subdir ; mv fileC subdir
2. ☐ mv subdir < fileA fileB fileC
3. ☐ mv -f fileA fileB fileC subdir
4. ☐ mv -f fileABC subdir/fileABC
5. ☐ mv -r file? subdir

17.ファイルのリネームを行う際、誤って上書きしないよう確認メッセージを出力するオプションはどれか。

1. ☐ -f
2. ☐ -r
3. ☐ -ok
4. ☐ -i
5. ☐ -c

18.空のファイル「file00」を作成するとき、以下の下線部に入るコマンドを答えよ。

\$ _____ file00

1. ☐ touch
2. ☐ mkdir
3. ☐ mv
4. ☐ create
5. ☐ cp

19.ファイル「file001」の最終更新日時を2019年1月1日に変更したい。適切なコマンドはどれか。

1. ☐ touch -d "2019-01-01" file001
2. ☐ change -a "2019-01-01" file001
3. ☐ mv -a "2019-01-01" file001
4. ☐ touch "2019-01-01" file001
5. ☐ mv file001 --date "2019-01-01"

20.ファイル「fileA」を削除するとき、以下の下線部に入るコマンドを答えよ。

\$ _____ fileA

1. ☐ rem
2. ☐ rmdir
3. ☐ rm
4. ☐ mv
5. ☐ del

21.空のディレクトリ「subdir」を削除するコマンドとして正しいものはどれか。二つ選べ。

1. ☐ rm -r subdir
2. ☐ rmdir -r subdir
3. ☐ rmdir subdir
4. ☐ rm subdir
5. ☐ mkdir -r subdir

22.コマンドを実行したところ、以下のような出力を得た。

```
$ rm _____ testfile
rm: remove regular file 'testfile'?
```

下線部に入るオプションはどれか。

1. ☐ -r
2. ☐ -i
3. ☐ -f
4. ☐ -p
5. ☐ -c

23.カレントディレクトリに以下のファイルおよびディレクトリがある（ディレクトリは末尾に"/"がついているものとする）。

```
$ ls -F
fileA  fileB  fileC  subdir01/  subdir02/
```

サブディレクトリ内のファイルの有無にかかわらず、これらのファイルおよびディレクトリを削除するためのコマンドとして正しいものはどれか。

1. ☐ `rm -rf *`
2. ☐ `rm *`
3. ☐ `rm -if *`
4. ☐ `rm -i *`
5. ☐ `rm -f *`

24.ディレクトリ「subdir01」を作成するとき、以下の下線部に入るコマンドを答えよ。

\$ _____ subdir01

1. ☐ `mkdir`
2. ☐ `crdir`
3. ☐ `mk`
4. ☐ `makedir`
5. ☐ `createdir`

25.ホームディレクトリに、サブディレクトリ「subdirA」と「subdirB」を作成したい。正しいコマンドラインはどれか。

1. ☐ `mkdir ~/subdirA,~/subdirB`
2. ☐ `mkdir ~/subdirA,subdirB`
3. ☐ `mkdir ~/subdirA|B`
4. ☐ `mkdir ~/subdirA ~/subdirB`
5. ☐ `mkdir ~/subdirA,B`

26.ディレクトリ「/work」にある以下のファイルのうち、RPMファイルのみをカレントディレクトリの「rpmfiles」ディレクトリへコピーしたい。

centos-release-qemu-ev-1.0-2.el7.noarch.rpm
MAKEDEV-3.24-6.el6.x86_64.rpm
maldetect-1.6.git20170313-1.el7.lux.noarch.rpm
tunctl-1.5-12.el7.nux.x86_64.rpm

README

chkrootkit.tar

samplerpm.tar.gz

適切なコマンドはどれか。

1. ☐ cp /work/*.rpm rpmfiles
2. ☐ cp /work/*.??? rpmfiles
3. ☐ cp /work/*rpm* rpmfiles
4. ☐ cp /work/*.rpm rpmfiles
5. ☐ cp /work/?* rpmfiles

27.カレントディレクトリに以下のファイルがある。

out.data test.txt memo sample.data
20190101.data

これらのファイルのうち、「.data」で終わるファイルだけを削除したい。正しいコマンドはどれか。

1. ☐ rm *.data
2. ☐ rm .data
3. ☐ rm ?.data
4. ☐ rm ¥.data
5. ☐ rm *.*

28.ディレクトリ「log」に、2013年10月6日から10月15日分の日付の入ったファイルがある。

20131006.log 20131008.log 20131010.log 20131012.log
20131014.log
20131007.log 20131009.log 20131011.log 20131013.log
20131015.log

このうち、10月6日～10月9日までのファイルを削除したい。適切なコマンドはどれか。三つ選べ。

1. ☐ rm 2013100[6789].log
2. ☐ rm 201310*.log
3. ☐ rm 201310??.log

4. ☐rm 2013100[6-9].log
5. ☐/rm 2013100[0-9].log