

0053.パーミッション17

1.ファイルの所有者ユーザー（オーナー）と所有グループについて、正しく述べているものはどれか。

1. ☐ ファイルにはオーナー、所有グループが一つずつ設定される
2. ☐ ファイルの作成時、ファイルのオーナーは必ず「rwx」の権限を与えられる
3. ☐ ファイルの所有グループは、オーナーが所属しているグループの数だけ設定される
4. ☐ ファイルのオーナー、所有グループを変更するにはシステムの再起動が必要である
5. ☐ ファイルの所有グループに属していないユーザーは、ファイルのオーナーになれない

2.ファイル「file」に対して以下のコマンドを実行した。

chmod 755 file

設定されたパーミッションとして正しいものはどれか。

1. ☐ rwxr-xr-x
2. ☐ rwx-wx-wx
3. ☐ rwxrw-rw-
4. ☐ r-xr-xr-x
5. ☐ rw-rw-rw-

3.ファイル「file」に対して以下のコマンドを実行した。

chmod 640 file

設定されたパーミッションとして正しいものはどれか。

1. ☐ r--r--r--
2. ☐ rw-r-----
3. ☐ r-x-w----
4. ☐ rwxrw----
5. ☐ rw-rw---x

4.ファイル「file」のパーミッションを以下のようにしたい。

rwXr--r--

適切なコマンドはどれか。

1. ☐ chmod rwXr--r-- file
2. ☐ chmod 744 file
3. ☐ chmod 722 file
4. ☐ chmod 666 file
5. ☐ chmod rwxrr file

5.コマンド「chmod o=rx file」の結果、ファイル「file」に設定されるパーミッションとして正しいものはどれか。

1. ☐ r-Xr-----
2. ☐ r--r-Xr--
3. ☐ rwXr--r--
4. ☐ rw-rw-rw-
5. ☐ rwXr-Xr-X

6.ファイル「file」の所有ユーザーに対して読み取り、書き込み、実行権を設定するコマンドはどれか。ただし、グループ、その他のユーザーの設定には触れないものとする。

1. ☐ chmod 700 file
2. ☐ chmod rwx----- file
3. ☐ chmod u=rwx file
4. ☐ chmod a=rwx file
5. ☐ chmod 7-- file

7.以下は「ls -l file*」の実行結果である。

```
-rw-rw-rw- 1 user01 user 101 Nov 5 10:40 file
-rw-rwxr-- 1 user01 user 111 Nov 7 13:23 file2
```

二つのファイルから、所有グループuserに与えられている書き込み権のみを削除したい。

以下のコマンドの空欄に入る正しいものはどれか。

chmod _____ file*

1. ☐ 444
2. ☐ g=r

3. ☐ g-w
4. ☐ g-2
5. ☐ 646

8.ファイル「file」に対して、全てのユーザーへ実行権のみを追加で付与したい。

適切なコマンドはどれか。

1. ☐ chmod a*rwX file
2. ☐ chmod 777 file
3. ☐ chmod a+1 file
4. ☐ chmod x file
5. ☐ chmod a+x file

9.ファイルやディレクトリのパーミッションを変更するコマンドはどれか。

1. ☐ chown
2. ☐ chmod
3. ☐ perm
4. ☐ mv
5. ☐ chperm

10.ディレクトリ「subdir」にあるファイルのオーナーを「user01」へ変更したい。

chownコマンドに指定するオプションはどれか。

1. ☐ -d
2. ☐ -R
3. ☐ --all
4. ☐ -A
5. ☐ -r

11.ファイル「file」の所有グループを「user」に変更したい。

適切なコマンドはどれか。二つ選べ。

1. ☐ chown user file
2. ☐ chgrp user file
3. ☐ chown .user file

4. ☐ chgrp -.user file
5. ☐ chown -.user file

12.以下のファイル「file」がある。

-rwxr-xr-x 1 user01 user 9 Oct 8 18:43 file

ファイルの所有ユーザーを「guest」、所有グループを「guestG」にしたいとき、適切なコマンドはどれか。

1. ☐ chown user01->guest,user->guestG file
2. ☐ chown guest,guestG file
3. ☐ chown -u guest -g guestG file
4. ☐ chown guest:guestG file
5. ☐ chown guestG:guest file

13.ファイル「file」の所有ユーザーを、user01からuser02へ変更したい。

適切なコマンドはどれか。

1. ☐ chown user02 file
2. ☐ chown user01:user02 file
3. ☐ chmod -o user01:user02 file
4. ☐ chusr user02 file
5. ☐ chmod user02 file

14.ファイルやディレクトリの所有ユーザー、所有グループを変更するコマンドはどれか。

1. ☐ chowner
2. ☐ chfile
3. ☐ chmod
4. ☐ chusr
5. ☐ chown

15.以下はファイル「file」に対するls -lコマンドの実行結果である。

-rw-r--r-- 1 user01 user 1273 Nov 5 10:40 file

「file」に設定されたパーミッションについて、正しく説明しているものはどれか。二つ選べ。

1. ☐ グループuserに属するユーザーが「file」に対してcatコマンドを実行するとエラーになる
2. ☐ ユーザーuser01は「file」に対する読み取りと書き込みを行える
3. ☐ user01でもなくuserグループにも属していないユーザーはファイルを更新できる
4. ☐ グループuserに属するユーザーはファイルを更新できる
5. ☐ システム内の全てのユーザーがファイルを参照できる

16.ファイル「file」に対して以下のコマンドを実行したとき、設定されるパーミッションとして正しいものはどれか。

```
$ chmod u=rw,g+r,o-x file
```

1. ☐ -rw-r--r--
2. ☐ drw--w-r-x
3. ☐ -rw-r-xr-x
4. ☐ drwx--xr--
5. ☐ -rwx-w-rw-

17.システムの共有ディレクトリに、以下のファイル・ディレクトリがある。

```
drwxr-xr-x 2 guest guest 6 Aug 25 2019 guest_001
-rwxr-xr-x 1 guest guest 9 Oct 8 18:43 guest_002
```

ユーザーguestのアカウントが削除されると、これらのファイルやディレクトリの扱いはどのようなになるか。

1. ☐ アカウントを削除しても、削除されたアカウントのまま表示される
2. ☐ 以前のファイルの所有者のUIDが表示されるようになるが、その他は変化はない
3. ☐ ファイルの所有ユーザー、所有グループがrootに変更される
4. ☐ パーMISSIONが初期化され「-----」になる
5. ☐ ユーザーアカウントの削除時に削除される

