

| 学号 | 姓名 | 提交时间 | 总分 | 成绩 |
|----------------|-----|---------------------|-----|----|
| 20225102010105 | 郭宏阳 | 2024-05-15 15:31:27 | 102 | 72 |

1. 【单选题】 对于一个文件 example.txt, 权限 -rwxr-xr-- 表示什么意思? 得分 : 0/6

- A. 文件所有者具有读、写和执行权限, 文件所属组具有读和执行权限, 其他用户具有只读权限
- B. 文件所有者具有读和写权限, 文件所属组具有读和执行权限, 其他用户具有只读权限
- C. 文件所有者具有读、写和执行权限, 文件所属组具有读权限, 其他用户没有任何权限。
- D. 文件所有者具有读、写和执行权限, 文件所属组具有读和写权限, 其他用户没有任何权限

学生答案 : B

参考答案 : A

2. 【单选题】 对于一个目录 myfolder, 权限 drwxr-x--- 表示什么意思? 得分 : 0/6

- A. 目录所有者具有读、写和执行权限, 文件所属组具有读和执行权限, 其他用户没有任何权限。
- B. 目录所有者具有读、写和执行权限, 文件所属组具有读和执行权限, 其他用户具有读权限。
- C. 目录所有者具有读、写和执行权限, 文件所属组具有读权限, 其他用户没有任何权限。
- D. 目录所有者具有读和写权限, 文件所属组具有读和执行权限, 其他用户没有任何权限。

学生答案 : C

参考答案 : A

3. 【单选题】 文件权限 -rw-rw-r-- 表示什么意思? 得分 : 6/6

- A. 文件所有者和文件所属组具有读和写权限, 其他用户具有只读权限。
- B. 文件所有者和文件所属组具有读、写和执行权限, 其他用户具有读权限。
- C. 文件所有者具有读、写和执行权限, 文件所属组具有读权限, 其他用户具有只读权限。
- D. 文件所有者具有读和写权限, 文件所属组具有读和写权限, 其他用户没有任何权限。

学生答案 : A

参考答案 : A

4. 【单选题】 文件权限 drwxrwx--- 表示什么意思? 得分 : 6/6

- A. 目录所有者和文件所属组具有读、写和执行权限, 其他用户没有任何权限。
- B. 目录所有者和文件所属组具有读和写权限, 其他用户具有读和执行权限。
- C. 目录所有者和文件所属组具有读、写和执行权限, 其他用户具有只读权限
- D. 目录所有者和文件所属组具有读、写和执行权限, 其他用户具有读权限。

学生答案 : A

参考答案 : A

5. 【单选题】 对于一个普通文件 data.txt, 权限 -r--r----- 表示什么意思? 得分 : 6/6

- A. 文件所有者具有读权限, 文件所属组具有读权限, 其他用户没有任何权限。

B. 文件所有者具有读和写权限，文件所属组具有只读权限，其他用户没有任何权限。

C. 文件所有者具有读权限，文件所属组具有只读权限，其他用户具有读权限。

D. 文件所有者具有读和写权限，文件所属组具有只读权限，其他用户具有只读权限。

学生答案：A

参考答案：A

6. 【单选题】对于文件权限 `-rwxr-x--x`，将其转换为数字形式是

得分：0/6

A. 754

B. 765

C. 751

D. 745

学生答案：A

参考答案：C

7. 【单选题】对于文件权限 `drwxr-xr--`，将其转换为数字形式是：

得分：0/6

A. 744

B. 755

C. 644

D. 754

学生答案：B

参考答案：D

8. 【单选题】`chmod u+x,g+x,o+x greet.txt`

得分：6/6

以上命令将会做什么？

A. 将 `greet.txt` 的所有者、所属组和其他用户的执行权限都设置为可执行。

B. 将 `greet.txt` 的所有者和所属组的执行权限都设置为可执行，其他用户的执行权限不变。

C. 将 `greet.txt` 的所有者和所属组的执行权限都设置为不可执行，其他用户的执行权限不变。

D. 将 `greet.txt` 的所有者和所属组的执行权限都设置为可执行，其他用户的执行权限不变

学生答案：A

参考答案：A

9. 【单选题】原始权限为 `-rw-r--r--`，执行 `chmod u+x,g+x,o+x greet.txt` 后执行完以上命令后，

得分：6/6

`greet.txt` 的权限将变为

A. `-rwxr-xr-x`

B. -rwxrwxrwx

C. -rw-r--r--

D. -rwx--x--x

学生答案 : A

参考答案 : A

10. 【单选题】使用 `chmod u=rw,g=r,o=r file.txt` 命令后, `file.txt` 的权限将会变为

得分 : 6/6

A. -rwxrwxrwx

B. -rw-r--r--

C. -r--r--r--

D. -rwxr--r--

学生答案 : B

参考答案 : B

11. 【单选题】使用 `chown -R user1:group1 /path/to/directory` 命令后, 会发生什么 ?

得分 : 6/6

A. 将 `/path/to/directory` 及其所有子目录和文件的所有者和所属组均修改为 `user1:group1`

B. 将 `/path/to/directory` 的所有者修改为 `user1`, 所属组修改为 `group1`, 但子目录和文件的权限保持不变

C. 只修改 `/path/to/directory` 的所有者为 `user1`, 不影响其子目录和文件的所有者和所属组

D. 将 `/path/to/directory` 及其所有子目录和文件的权限设置为 `user1:group1`, 但不改变所有者和所属组

学生答案 : A

参考答案 : A

12. 【单选题】假设你有一个文件 `example.txt`, 你想查看它的ACL策略及权限。请问你应该使用以下哪个命令 ?

得分 : 6/6

A. `getfacl example.txt`

B. `setfacl -m u:user2:rw example.txt`

C. `ls -l example.txt`

D. `chmod 755 example.txt`

学生答案 : A

参考答案 : A

13. 【单选题】在 Linux 系统中, 用于管理系统服务的常见工具是什么 ?

得分 : 6/6

A. `systemctl`

B. `apt-get`

C.grep

D.ls

学生答案：A

参考答案：A

14.【填空题】在Linux权限管理中，使用命令 _____ 可以查看文件或目录的ACL策略及权限，而使用命令 _____ 可以设置文件或目录的ACL权限。 得分：12/12

学生答案：1.getfacl
2.setfacl

参考答案：1.getfacl
2.setfacl

15.【填空题】在Linux中，使用命令 _____ chmod可以更改文件或目录的权限。例如，使用命令 _____ 可以将文件example.txt的权限设置为所有者具有读、写和执行权限，组用户和其他用户具有读和执行权限。 得分：6/12

学生答案：1.chmod
2.example.txt

参考答案：1.chmod 755
2.example.txt