

学号	姓名	提交时间	总分	成绩
20225102010101	吴迪	2024-05-15 15:29:36	102	90

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

- 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: A

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: 6/6

- 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: A

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：6/6

A. 754

B. 765

C. 751

D. 745

学生答案：C

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：6/6

A. 744

B. 755

C. 644

D. 754

学生答案：D

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 : 0/12

学生答案 : 1.chmod  
2.chmod example.txt7

参考答案 : 1.chmod 755  
2.example.txt