

| 学号             | 姓名  | 提交时间                | 总分  | 成绩 |
|----------------|-----|---------------------|-----|----|
| 20225102010326 | 许致绮 | 2024-05-24 15:58:57 | 100 | 8  |

1. 【单选题】在Shell脚本中，如何定义一个变量？ 得分：0/3

- A. var = "value"
- B. var: "value"
- C. var="value"
- D. var.value = "value"

学生答案：B

参考答案：C

2. 【单选题】如何将变量var的值打印到终端？ 得分：0/3

- A. echo \$var
- B. print \$var
- C. display \$var
- D. show \$var

学生答案：C

参考答案：A

3. 【单选题】如何使脚本具有可执行权限？ 得分：0/3

- A. chmod +x script.sh
- B. chmod u+x script.sh
- C. chmod 755 script.sh
- D. 以上都是

学生答案：B

参考答案：D

4. 【单选题】在Shell脚本中，如何写一个简单的if语句？ 得分：0/3

- A. if [ condition ] then ... fi
- B. if [ condition ] ... fi
- C. if (condition) then ... fi
- D. if [ condition ] ... end if

学生答案：C

参考答案：A

5. 【单选题】如何在Shell脚本中接收用户输入？ 得分：0/3

- A. read var
- B. get var
- C. input var
- D. receive var

学生答案：C

参考答案：A

6. 【单选题】Shell脚本中的注释符号是什么？ 得分：3/3

- A. //
- B. #
- C. /\*
- D. <!--

学生答案：B

参考答案：B

7. 【单选题】如何在Shell脚本中进行循环？ 得分：0/3

- A. for var in list; do ... done
- B. for (var in list) { ... }

C.foreach var in list { ... }

D.loop var in list { ... }

学生答案 : D

参考答案 : A

8. 【单选题】如何在Shell脚本中定义一个函数？

得分 : 0/3

A.function name() { ... }

B.def name() { ... }

C.func name() { ... }

D.name() { ... }

学生答案 : C

参考答案 : A

9. 【单选题】如何将命令的输出重定向到文件？

得分 : 0/3

A.command > file

B.command >> file

C.command 1> file

D.以上都是

学生答案 : C

参考答案 : D

10. 【单选题】如何在Shell脚本中检查文件是否存在？

得分 : 0/3

A.if [ -e file ]; then ...

B.if [ -f file ]; then ...

C.if [ -d file ]; then ...

D.if [ -s file ]; then ...

学生答案 : B

参考答案 : A

11. 【单选题】如何在Shell脚本中获取当前路径？

得分 : 0/3

A.pwd

B.path

C.dir

D.currentdir

学生答案 : D

参考答案 : A

12. 【单选题】如何在Shell脚本中执行一段延时操作？

得分 : 0/3

A.sleep seconds

B.delay seconds

C.wait seconds

D.pause seconds

学生答案 : C

参考答案 : A

13. 【单选题】在Shell脚本中，如何检查目录是否存在？

得分 : 0/3

A.if [ -d dir ]; then ...

B.if [ -e dir ]; then ...

C.if [ -f dir ]; then ...

D.if [ -s dir ]; then ...

学生答案 : C

参考答案 : A

14. 【单选题】如何在Shell脚本中计算两个数字的和？

得分 : 0/3

A.sum=\$((a + b))

B.sum=\${a + b}

C.sum=expr \$a + \$b

D.以上都是

学生答案 : B

参考答案 : D

15. 【单选题】如何在Shell脚本中执行逻辑与操作？

得分 : 0/3

A. &&

B. ||

C. and

D. &

学生答案 : B

参考答案 : A

16. 【单选题】如何在Shell脚本中判断两个字符串是否相等？

得分 : 3/3

A. if [ "\$str1" == "\$str2" ]; then ...

B. if [ "\$str1" = "\$str2" ]; then ...

C. if [ "\$str1" != "\$str2" ]; then ...

D. if [ "\$str1" eq "\$str2" ]; then ...

学生答案 : B

参考答案 : B

17. 【单选题】在Shell脚本中，如何删除文件？

得分 : 0/3

A. rm file

B. del file

C. delete file

D. remove file

学生答案 : B

参考答案 : A

18. 【单选题】如何在Shell脚本中创建一个新目录？

得分 : 0/3

A. mkdir dirname

B. md dirname

C. newdir dirname

D. create dirname

学生答案 : C

参考答案 : A

19. 【单选题】如何在Shell脚本中查看文件内容？

得分 : 0/3

A. cat file

B. read file

C. open file

D. load file

学生答案 : C

参考答案 : A

20. 【单选题】如何在Shell脚本中进行字符串替换？

得分 : 0/3

A. \${string//search/replace}

B. \${string/replace/search}

C. \${string/replace//search}

D. \${string//replace/search}

学生答案 : C

参考答案 : A

21. 【多选题】在Shell脚本中，哪些是合法的循环结构？

得分 : 0/4

A. for var in list; do ... done

B. while [ condition ]; do ... done

C. repeat until [ condition ]; do ... done

D.until [ condition ]; do ... done

学生答案：AC

参考答案：AB

22. 【多选题】在Shell脚本中，哪些命令可以用来压缩文件？

得分：0/4

- A.tar
- B.zip
- C.zip
- D.com

学生答案：BC

参考答案：AC

23. 【多选题】在Shell脚本中，哪些命令可以用来显示文件的权限信息？

得分：0/4

- A.ls -l
- B.chmod
- C.stat1
- D.getfacl

学生答案：BD

参考答案：AD

24. 【多选题】awk命令可以用来进行哪些操作？

得分：2/4

- A.文本模式匹配
- B.文本分隔和字段处理
- C.数值计算
- D.生成报告

学生答案：BD

参考答案：ABCD

25. 【多选题】awk中的内置变量NR和NF分别表示什么？

得分：0/4

- A.. NR表示当前记录数
- B.NR表示当前字段数
- C.NF表示当前字段数
- D.NF表示当前记录数

学生答案：BD

参考答案：AC

26. 【简答题】编写一个Shell脚本，输出 "Hello, World!"。

得分：0/10

要求：

创建一个Shell脚本文件。

脚本执行后，终端输出 "Hello, World!"。

学生答案：未作答

参考答案：#!/bin/bash

# 输出 "Hello, World!"

echo "Hello, World!"

27. 【简答题】问题描述：

得分：0/10

编写一个Shell脚本，使用**for**循环打印从1到10的所有数字。

输出：

脚本运行后，终端输出从1到10的所有整数，每行一个数字。

示例：

```
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
```

要求：

使用**for**循环遍历从1到10的所有整数。

使用**echo**命令打印每个数字。

运行方法：

将上述代码保存到一个文件中，例如**print\_1\_to\_10.sh**。

确保脚本具有可执行权限：**chmod +x print\_1\_to\_10.sh**

执行脚本：**./print\_1\_to\_10.sh**

学生答案：未作答

参考答案：`#!/bin/bash`

`# 使用for循环打印从1到10的所有整数`

```
for i in {1..10}; do
```

```
    echo $i
```

```
done
```