

学号	姓名	提交时间	总分	成绩
20225102010344	李国庆	2024-05-24 16:17:09	100	65

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：A

参考答案：C

2. 【单选题】如何将变量var的值打印到终端？ 得分：3/3

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

学生答案：A

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：A

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：3/3

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

学生答案：A

参考答案：A

5. 【单选题】如何在Shell脚本中接收用户输入？ 得分：3/3

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

学生答案：A

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 : B

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 : D

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 : 3/3

A.command > file

B.command >> file

C.command 1> file

D.以上都是

学生答案 : D

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 : 3/3

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

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

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

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

学生答案 : A

参考答案 : A

11. 【单选题】如何在Shell脚本中获取当前路径？

得分 : 3/3

A.pwd

B.path

C.dir

D.currentdir

学生答案 : A

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 : 3/3

A.sleep seconds

B.delay seconds

C.wait seconds

D.pause seconds

学生答案 : A

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 : 3/3

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

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

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

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

学生答案 : A

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 : 3/3

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

B.sum=\${a + b}

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

D.以上都是

学生答案 : D

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 : 3/3

- A. &&
- B. ||
- C. and
- D. &

学生答案 : A

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 : 0/3

- 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 : D

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 : C

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 : 3/3

- A. mkdir dirname
- B. md dirname
- C. newdir dirname
- D. create dirname

学生答案 : A

参考答案 : A

19. 【单选题】如何在Shell脚本中查看文件内容？

得分 : 3/3

- A. cat file
- B. read file
- C. open file
- D. load file

学生答案 : A

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 : B

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 : BCD

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 : B

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 : AB

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 : 4/4

- 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 : AC

参考答案 : AC

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

得分 : 10/10

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 : vim hello.sh

```
echo "Hello,World"
chmod +x hello.sh
./hello.sh
```

参考答案 : #!/bin/bash

```
# 输出 "Hello, World!"
```

```
echo "Hello, World!"
```

27. 【简答题】问题描述：

得分：10/10

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：vim for.sh

```
for(var i=0;i<=10;i++){
echo $i
}
chmod +x for.sh
./for.sh
```

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
```