

学号	姓名	提交时间	总分	成绩
20225102050224	孙煜灿	2024-05-22 16:37:21	100	100

1. 【单选题】 以下哪个选项展示了正确的 for 循环语法，用于计算从 1 到 50 的所有整数之和

得分：25/25

A. #!/bin/bash

```
sum=0

for ((i=1; i<=50; i++))

do

    sum=$sum + $i

done

echo $sum
```

B. #!/bin/bash

```
sum=0

for i in {1..50}

do

    sum=$((sum + $i))

done

echo $sum
```

C. #!/bin/bash

```
sum=0

for ((i=1; i<=50; i++))

do

    sum=$((sum + i))

done

echo $sum
```

D. #!/bin/bash

```
sum=0

for ((i=1; i<=50; i++))

do

    sum=$sum + $i

done

echo sum
```

学生答案：C

参考答案：C

2. 【单选题】 在 Linux shell 中，以下哪一段代码会将目录中的所有文件名称打印出来？

得分：25/25

A. for i in *; do

```
    echo $i

done
```

B. for i in ls; do

```
echo $i
```

```
done
```

C. for i in `ls`; do

```
echo $i
```

```
done
```

D. for i in `*`; do

```
echo $i
```

```
done
```

学生答案 : A

参考答案 : A

3. 【单选题】 下面哪个选项正确地展示了如何在Shell脚本中使用 case 语句来匹配字符串？

得分 : 25/25

```
#!/bin/bash
fruit="apple"
case $fruit in
    "apple")
        echo "苹果派"
        ;;
    "banana")
        echo "香蕉船"
        ;;
    "cherry")
        echo "樱桃挞"
        ;;
    *)
        echo "未知水果"
        ;;
esac
```

A. 脚本会输出 "未知水果"

B. 脚本会输出 "苹果派"

C. 脚本会输出 "香蕉船"

D. 脚本会输出 "樱桃挞"

学生答案 : B

参考答案 : B

4. 【单选题】 在下面的Shell脚本中，条件判断的结果是什么？

```
#!/bin/bash
a=10

b=20
if [ $a -gt $b ]; then

    echo "a 比 b 大"

else

    echo "a 小于或等于 b"

fi
```

- A. a 比 b 大
- B. a 小于或等于 b
- C. 语法错误
- D. 脚本无法运行

学生答案：B

参考答案：B