

《Python 程序设计》

期中测试

1.

```
def save(s):  
    f=open("test.txt","wb")  
    s=s.encode()  
    f.write(s)  
    f.close()  
def read():  
    f=open("test.txt","rt",encoding="utf-8")  
    s=f.read()  
    print(s)  
    f.close()  
save("我们\nwe")  
read()
```

结果是

A.

我们

we

(正确答案)

B.

我们 we

(错误答案)

C.

我们

(错误答案)

D.

结果乱码

(错误答案)

2.

```
def save():  
    f=open("test.txt","wt")  
    f.write("abc\nxyz")  
    f.close()  
def read():  
    f=open("test.txt","rb")  
    s=f.read()  
    for x in s:  
        print(hex(x),end=" ")  
    f.close()
```

save()
read()
结果是

A.

0x61 0x62 0x63 0xd 0xa 0x78 0x79 0x7a

(正确答案)

B.

0x61 0x62 0x63 0xa 0x78 0x79 0x7a

(错误答案)

C.

0x61 0x62 0x63 0xd 0x78 0x79 0x7a

(错误答案)

D.

0x61 0x62 0x63 0x78 0x79 0x7a

(错误答案)

3.

```
for i in range(4):  
    for j in range(i,3):  
        if (i+j)%2==0:  
            print(i,j)  
            break
```

结果是

A.

0 0

1 1

2 2

(正确答案)

B.

1 1

2 2

(错误答案)

C.

0 0

2 2

(错误答案)

D.

0 0

1 1

(错误答案)

4.

题目：有 1、2、3、4 个数字，能组成多少个相互不同且无重复的三位数？都是多少？

可填在百位、十位、个位的数字都是 1、2、3、4。组成所有的排列后再去 掉不满足条件的

排列。

```
for i in range(1,5):  
    for j in range(1,5):  
        for k in range(1,5):  
            if _____:  
                print (i, j, k)
```

A.

(i != j) and (i != k) and (k != j)

(正确答案)

B.

(i != j) && (i != k) && (k != j)

(错误答案)

C.

(i != j) or (i != k) or (k != j)

(错误答案)

D.

(i != j) || (i != k) || (k != j)

(错误答案)

5.

题目：斐波那契数列。

需求：斐波那契数列：0、1、1、2、3、5、8、13、21、34、……。输出第 100 个斐波数

思路：根据数列规律可以得出下一个数值都是前两个数值的和

```
def fib(n):  
    a,b = 1,1  
    for i in range(n-1):  
        _____  
    return a#返回第 100 个斐波那契数列  
print fib(100)
```

A.

a,b = b,a+b

(正确答案)

B.

b,a = b,a+b

(错误答案)

C.

a,b = a+b,b

(错误答案)

D.

a,b = a+b,a

(错误答案)

6.

题目：一个五位数，判断他是不是回文数。即 12321 是回文数，个位与万位相同，十位与千

位相同。

```
x = int(input("input a number:\n"))
x = str(x)
for i in range(len(x)/2):
    if _____:
        print('这不是一个回文数')
        break
    print('这是一个回文数')
```

A.

`x[i] != x[-i - 1]`

(正确答案)

B.

`x[i] != x[-i + 1]`

(错误答案)

C.

`x[i] != x[i - 1]`

(错误答案)

D.

`x[i] == x[-i - 1]`

(错误答案)

7.

```
def f(a,*args):
    print(a,args)
```

`f(1,2,3)`

结果是

A.

`1 (2, 3)`

(正确答案)

B.

`1 [2, 3]`

(错误答案)

C.

`1 2 3`

(错误答案)

D.

错误

(错误答案)

8.

```
def f(a,*args,**kargs):
    print(a,args,kargs)
```

`f(1,2,b=2,c=3)`

结果是

A.

1 (2,) {'b': 2, 'c': 3}

(正确答案)

B.

1 2 {'b': 2, 'c': 3}

(错误答案)

C.

1 (2) {'b': 2, 'c': 3}

(错误答案)

D.

错误

(错误答案)

9.

```
st={"name":"xxx","emails":["a@123.com","b@123.com"],"age":20}
```

```
del st["emails"][0]
```

```
st["emails"].append("c@123.com")
```

```
del st["age"]
```

```
print(st)
```

结果是

A.

{'name': 'xxx', 'emails': ['b@123.com', 'c@123.com']}

(正确答案)

B.

{'name': 'xxx', 'emails': ['a@123.com', 'b@123.com', 'c@123.com']}

(错误答案)

C.

{'name': 'xxx', 'emails': ['a@123.com', 'a@123.com', 'c@123.com'], 'age': 20}

(错误答案)

D.

{'name': 'xxx', 'emails': ['a@123.com', 'a@123.com', 'c@123.com']}

(错误答案)

10.

```
class Student:
```

```
    name="xxx"
```

```
    @staticmethod
```

```
    def show():
```

```
        name="yyy"
```

```
        print(name,Student.name)
```

```
    @classmethod
```

```
    def display(cls):
```

```
        cls.show()
```

```
s=Student()
```

s.display()

结果

A.

yyy xxx

(正确答案)

B.

xxx yyy

(错误答案)

C.

xxx xxx

(错误答案)

D.

yyy yyy

(错误答案)