

NOC2023python初中组初赛

一、单选题（20道）

1 下面哪个选项不是计算机的输出设备()

- A. 音响 B. 显示器 C. 键盘 D. 打印机

答案 C

2 print("1" + "3")的输出结果是()

- A. 4 B. 1+3
C. 13 D. 1 3

答案 C

3 关于编程中的面向对象，说法错误的是()

- A. 一个类中，可以包含属性和方法
B. 实例化一个对象时，会自动调用它的构造方法
C. 构造方法的名称是 `__init()`
D. 在定义类的代码中编写方法时，必须要有特殊参数 `self`

答案 C

4 已知字典dic保存的数据如下，下列指令运行后返回数据正确的是()

```
dic = {"A":14, "B":20, "C":6}
```

A. dic.get("A", "100")

返回 100

C. dic.get("C")

返回 6

B. dic.get(20)

返回 B

D. dic.get("D", "未记录")

返回 0

答案 C

5 阅读下面代码，正确的输出是()

```
a = '3.6'
```

```
print(int(a))
```

A. 3.6

B. 3

C. '3.6'

D. 报错

答案 D

6 阅读下面代码，正确的输出是()

```
for i in range(4):
```

```
    if i == 2:
```

```
        continue
```

```
for j in range(4):
```

```
    if j == 2:
```

```
        break
```

```
    print(i, j)
```

B. 0 0

C. 0 0

0 1

3 0

1 0

1 1

3 0

3 1

A. 0 0

0 1

0 2

1 0

1 1

3 0

3 1

D. 0 0

0 1

1 0

1 1

2 0

2 1

3 0

3 1

答案 B

7 编写自定义类代码时，定义构造方法正确的写法是()

A. `def __init__:` B. `def __init()__:` C. `def __init(self)__:` D. `def __init__(self):`

答案 D

8 阅读下面代码，正确的输出是()

```
ls = [23, 66, 29, 22, 55, 12, 13, 10]
```

```
new_ls1 = []
```

```
new_ls2 = []
```

```
for n in ls:
```

```
    if n % 2 != 0:
```

```
        new_ls2.append(n)
```

```
    else:
```

```
        new_ls1.append(n)
```

```
print(new_ls1[0])
```

A. 66

B. 22

C. 23

D. 10

答案 A

9 关于Python中的数据类型字典，说法错误的是()

- A. 字典使用 {} 进行创建
- B. 字典中的元素以 键:值 的形式保存
- C. 字典中的元素是有序的，使用索引进行取值
- D. 字典是使用键来进行取值的

答案 C

10 在代码中，对象player执行下面指令，说法正确的是()

```
player.fight()
```

- A. 这句指令中的 fight 是对象的属性
- B. 这句指令中的 fight 是对象的方法
- C. 这句指令定义了一个类的方法
- D. 这句指令是在实例化player对象

答案 B

11 如果输入-22，那么下面代码正确的输出是()

```
a = input('请输入一个整数：')
```

```
int(a)
```

```
print(len(a))
```

- A. 22
- B. 2
- C. 3
- D. 报错

答案 C

12 阅读下面代码，正确的输出是()

```
def f(n):
```

```
    if n <= 2:
```

```
        return n
```

```
    return f(n - 1) * 2 - f(n - 2) + n
print(f(6))
```

- A. 46 B. 27 C. 48 D. 12

答案 A

13 阅读下面代码，正确的输出是()

```
s = 'Hello NOC'
ans = ''
for c in s:
    if ord(c) >= ord('A') and ord(c) <= ord('Z'):
        ans += chr(ord(c) + 3 - ord('A') + ord('a'))
    elif ord(c) >= ord('a') and ord(c) <= ord('z'):
        ans += chr(ord(c) + 3)
print(ans)
```

- A. khooRQRF B. khooR QRF C. khooqrqf D. khooR qrf

答案 C

14 在 Python 中，使用什么函数可以将信息输出到屏幕上()

- A. input() B. print() C. format() D. write()

答案 B

15 下列选项中的程序，运行后不可能输出1的是()

- A. import random B. import random
 print(random.randint(1, 10)) print(random.choice([0, 2]))

C. `import random`
`print(int(random.uniform(1, 10)))`

D. `import random`
`print(random.randint(0, 1) + 1)`

答案 B

16 已知：

`N = 2023`

`O = 21`

`C = '软件创意编程'`

则下面选项中，结果为True的是()

A. `N >= 35 and len(str(O) + str(N)) < 6`

B. `not O < 8 and len(C) > 6`

C. `N > O or O == N-O and C != 32`

D. `not N >= 45 or O <= 5`

答案 C

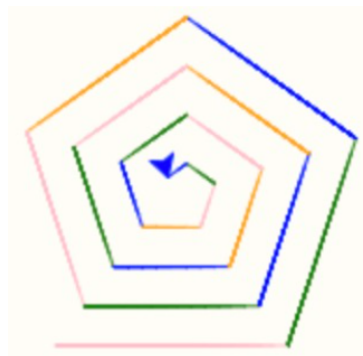
17 阅读下面代码，海龟绘制结束后将会显示的画面是()

```
import turtle
colors = ['pink', 'orange', 'blue', 'green']
for i in range(10, 100, 5):
    turtle.color(colors[i % len(colors)])
    turtle.forward(i)
    turtle.left(72)
```

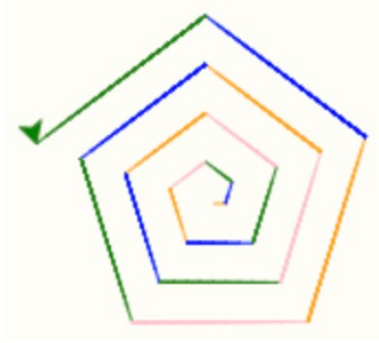
A.



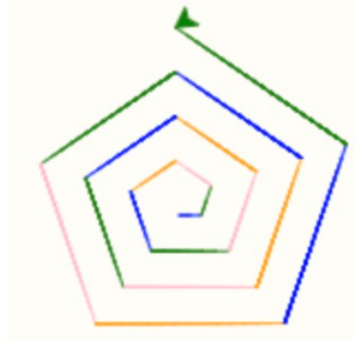
B.



C.



D.



答案 D

18 阅读下面代码，正确的输出是()

```
ls = [1, 2, 3]
```

```
x = ls.index(2)
```

```
ls *= x
```

```
ls += [x]
```

```
print(ls)
```

A. [1, 2, 3]

B. [1, 2, 3, 1]

C. [1, 2, 3, 2]

D. [1, 2, 3, 1, 2, 3, 1]

答案 B

19 下面代码自定义了一个函数，实现以(100,50)为初始坐标，绘制边长为50的红色正方形，选项中正确调用函数的是()

```
import turtle as t
```

```
def draw_square(a, b, c, d, e):
```

```
    t.penup()
```

```
    t.goto(a, b)
```

```
t.pendown()
t.color(c)
for i in range(e):
    t.forward(d)
    t.left(360 / e)
```

- A. draw_square(100, 50, 'red', 50, 4)
- C. draw_square(50, 100, 'red', 50, 4)

- B. draw_square(100, 50, 'red', 50)
- D. draw_square()

答案 A

20 已知下面代码最后的输出结果为【20 40】，那么横线处应该分别填写()。

```
a = 10
b = 30
def test_1():
    global ①
    a = 10
    b += a

def test_2():
    global ②
    a = 20
    b = 10
    test_1()
```

```
test_2()
print(a, b)
```

- A. ①b ②a
- B. ①a ②b
- C. ①a, b ②a
- D. ①b ②a, b

答案 A

二、判断题（5道）

21 函数abs()不是Python的内置函数。

A. 正确

B. 错误

答案 B

22 列表的clear()方法可以用于清空列表。

A. 正确

B. 错误

答案 A

23 阅读下面代码，输出的结果是10。

```
num = 10
def change():
    num = 100
change()
print(num)
```

A. 正确

B. 错误

答案 A

24 ord(97)的结果为 'a'。

A. 正确

B. 错误

答案 B

25 下面程序输出的结果为：1-2-3

```
ls = [1, 2, 3]
s = '-'.join(ls)
print(s)
```

A. 正确 B. 错误

答案 B

三、多选题（5道）

26 面向对象中，类之间可以进行继承，下面代码中正确使用继承语法的是()

(说明：选项中A、B均为类名)

A. class A (class B): B. class A (B): C. class B (A): D. class B (class A):

答案 BC

27 现有列表ls = [2, 0, 2, 3, 6]，若要对列表实现从小到大有序输出，正确的程序是()

A. print(sorted(ls)) B. print(sorted(ls, reverse=False))
C. ls.sort() D. print(ls.sort())
print(ls)

答案 ABC

28 阅读下面的代码，请问输出的列表中包含哪些元素()

```
ls= ['a', 'b', 'c', 'd', 'e', 'f', 'g', 'h']
```

```
for i in range(2):
```

```
    ls.pop(i)
```

```
print(ls)
```

A. 'a'

B. 'd'

C. 'g'

D. 'h'

答案 BCD

29 已知字符串s = '2023noc'，下面选项中哪些可以输出'3noc'()

A. print(s[3:])

B. print(s[-4:-1])

C. print(s[-4:])

D. print(s[3:-1])

答案 AC

30 已知：

```
a = 10
```

```
ls = [1, 10, 100]
```

请问下列选项中，逻辑运算结果为 True 的是()

A. not a not in ls

B. a in ls

C. not a in ls

D. a not in ls

答案 AB

四、填空题 (10道)

31 运行下面代码，正确的输出是 _____。

```
a = 100
```

```
b = 8
```

```
print(a * (b - 3) // b)
```

答案 62

32 Python中自定义函数的关键字是 _____。

答案 def

33 阅读下面代码，正确的输出是 _____。

```
ls = [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9]
```

```
index = -1
```

```
m = 5
```

```
num = len(ls) - 1
```

```
for i in range(num):
```

```
    for j in range(m):
```

```
        index += 1
```

```
    index %= len(ls)
```

```
    ls.pop(index)
```

```
    index -= 1
```

```
print(ls[0])
```

答案 8

34 阅读下面代码，请问不可能被输出的结果是 _____。

```
import random
```

```
temp = [-2, 10, 23, 30, 36, 37]
```

```
i = random.randint(1, 3)
```

```
if temp[i] <= 0:
```

```
    print("非常冷")
```

```
elif temp[i] <= 15:
    print("有点冷")
elif temp[i] < 25:
    print("温暖")
else:
    print("太热")
```

答案 非常冷

35 阅读下面代码，若分别输入2和3，那么正确的输出是_____。

```
n = int(input())
m = int(input())
cnt = 0
for i in range(10, 0, -3):
    for j in range(0, 10, 2):
        if i % n == 0:
            if j % m == 0:
                cnt += 1
print(cnt)
```

答案 4

36 阅读下面代码，正确的输出是_____。

```
num = 12221
r = 0
while num > 0:
    r = r * 10 + num % 10
    num //= 10
```

```
if num == r:
    print("Yes")
else:
    print("No")
```

答案 No

37 阅读下面代码，正确的输出是 _____。

```
tot = 0
cnt = 10
j = 1
while tot < 10:
    for i in range(j):
        cnt += 1
    tot += i
    j += 1
print(cnt)
```

答案 25

38 下面列表中存放了几位同学的身高数据：

```
height = [123, 125.2, 130.1, 125.7, 128, 123.7]
```

使用下面代码遍历列表并输出，请问输出的第一个结果为 _____。

```
for h in height:
    print(float(h))
```

答案 123.0

39 阅读下面代码，程序最终输出['hello', 'world']，那么横线处填写的指令是 _____。

```
s = "hello world"  
lst = s.__( " ")  
print(lst)
```

答案 split

40 'p' in 'spring' or not 3 > 2 and 4 != 5的判断结果是 _____。

答案 True