

211031第一周习题 by 703卢熙欢

一、单项选择题（每小题 3 分，共 60 分，请将答案填写在答题卡）

1. 以下选项中不符合 Python 语言变量命名规则的是（ ）。

- A. xyz B. 5_five C. _a123 D. Cat

2. 运行下列代码

```
1 a = input('请输入一个整数')
2 a = int(a) + 5
3 print(a)
```

输入：

5

则输出的结果是（ ）。

- A. 1 B. 5 C. 10 D. 10.0

3. 在 Python 语言中, 进行注释的方法不包括 ()。

- A. # 这是注释, 使用井号
- B. """ 这是注释, 用三个双引号 """
- C. % 这是注释, 使用百分号 %
- D. ' 这是注释, 用三个单引号 '

4. 运行下列代码, 输出的结果是 ()。

```
1 print(1<=2, 2==3)
```

- A. None
- B. False False
- C. False True
- D. True False

5. 运行下列代码, 输出的结果是 ()。

```
1 x = 3
2 x = x * 6 + 1
3 print(x)
```

- A. 3
- B. 7
- C. 19
- D. 21

6. 运行下列代码, 输出的结果是 ()。

```
1 str = '秋江楚雁宿沙洲'
2 print(str[3:7])
```

- A. 雁宿沙洲
- B. 楚雁宿沙洲
- C. 雁宿沙
- D. 楚雁宿沙

7. 运行下列代码, 输出的结果是 ()。

```
1 a = '好好学习'
2 print(a*2)
```

- A. 好好好好学学习
- B. 好好学习好好学习
- C. 好好学习 2
- D. 好好学习 *2

8. 运行下列代码, 输出的结果是 ()。

```
1 lst = [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10]
2 sum = 0
3 while lst:
4     sum += lst.pop()
5 print(sum)
```

- A. 10
- B. 1
- C. 55
- D. 45

9. 表达式 `list(range(1, 5))` 的值为 ()。

- A. [1, 2, 3, 4] B. [1, 2, 3, 4, 5] C. [1, 4] D. [1, 5]

10. 运行下列代码，输出的结果是 ()。

```
1 lst = ['西瓜', '荔枝', '哈密瓜', '芒果', '榴莲']
2 print(lst[1], lst[-1])
```

- A. 西瓜 芒果 B. 西瓜 榴莲 C. 荔枝 芒果 D. 荔枝 榴莲

11. 运行下列代码，输出的结果是 ()。

```
1 lst = ["新", "年", "快", "乐"]
2 s = ''.join(lst)
3 # 第2行的''无空格，是空字符串
4 print(s)
```

- A 新, 年, 快, 乐 B 新年快乐 C 新年快乐 D 结果不确定

12. 运行下列代码

```
1 a = input("输入温度值，例如30C或80F: ")
2 if a[-1] in ['F', 'f']:
3     C = (float(a[0:-1]) - 32)/1.8
4     print("%.1fC"%(C,))
5
6 elif a[-1] in ['C', 'c']:
7     F = 1.8*float(a[0:-1]) + 32
8     print("%.1fF"%(F,))
9
10 else:
11     print("格式错误")
```

- A. 86.0C B. 86.0F
C. 格式错误 D. -1.1C

输入:

30c

则输出结果是 ()。

13. 运行下列代码，输出的结果是 ()。

```
1 str = ''
2 for i in ['a', 'b', 'c', 'd']:
3     str = str + i
4 print(str)
```

- A. a b c d B. abcd C. a+b+c+d D. ['a', 'b', 'c', 'd']

14. 运行下列代码，输出的结果是 ()。

```
1 for s in "goodmorning":
2     if s == "o":
3         continue
4     print(s, end='')
```

- A. g B. goodmorning
C. godmoming D. gdmrning

15. 运行下列代码

```
1 try:
2     a = float(input("请输入PI的值: "))
3 except:
4     print("输入有误")
5 else:
6     print(a)
```

- A. 好的 B. 输入有误
C. 请输入PI 的值: D. 没有输出结果

输入:

好的

则输出结果是 ()。

16. 运行下列代码, 输出的结果是 ()。

```
1 x = 3.1415926
2 y = 2
3 print(round(x,2), pow(y,2))
```

- A. 3.14 2 B. 6.28 2 C. 3.14 4 D. 6.28 4

17. 运行下列代码, 输出的结果是 ()。

```
1 list1 = [2, 45, 1, 45, 99]
2 print(max(list1), min(list1))
```

- A. 99 1 B. 45 45 C. 1 99 D. 45 2

18. 运行下列代码, 输出的结果是 ()。

```
1 x = 9
2 y = 9.0
3 print(float(x), int(y))
```

- A. 9 9 B. 9 9.0 C. 9.0 9 D. 9.0 9.0

19. 使用 turtle 库绘制下图所示图形, 则 ① 和 ② 处应填写 ()。



```
1 import turtle as t
2 for i in range(①):
3     t.forward(100)
4     t.right(-60)
5     t.forward(100)
6     t.right(②)
7
8 t.hideturtle()
9 t.done()
```

- A. 5, 60 B. 5, 120
C. 6, 60 D. 6, 120

20. 在下列代码中，**不能**求解 $1+3+5+\dots+17+19$ 的结果的选项是（ ）。

A.

```
1 i = 1
2 s = 0
3 while i<=19:
4     s += i
5     i += 2
6 print(s)
```

B.

```
1 i = 1
2 s = 0
3 while True:
4     s += i
5     i += 2
6     if i == 19:
7         break
8 print(s)
```

C.

```
1 s = 0
2 for i in range(1, 20, 2):
3     s += i
4 print(s)
```

D.

```
1 s = 0
2 for i in range(10):
3     s += 2*i+1
4 print(s)
```

二、操作题（21 题 5 分，22 题 15 分，23 题 20 分，共 40 分）

21. 请编写一个程序：分别输入两个正整数，按照如下要求输出。

输入：

分两次输入，每次输入一个正整数

输出：

输出两个数的差值（大数减小数）以及两个数的和

输入样例：

1

4

输出样例：

3

5

请使用离线版海龟编辑器进行创作。创作完毕后，将程序保存到本地。命名方式为：准考证号_题号

22. 在六一儿童节的歌舞比赛上，共有 5 个评委给参赛选手进行评分。选手得分是五个分数的平均分。阿短想编写一个程序，来帮忙评委进行评分。你能帮他完成这个程序吗？

输入：

输入 5 个整数（0 到 100 之间，包含 0 和 100），用空格隔开

输出：

五个整数的平均分，四舍五入到整数部分

输入样例：

78 98 78 85 60

输出样例：

80

请使用离线版海龟编辑器进行创作。创作完毕后，将程序保存到本地。命名方式为：准考证号 _ 题号

23. 两个或多个整数公有的倍数叫做公倍数。公倍数里最小的那个叫做它们的最小公倍数。输入两个正整数，输出它们的最小公倍数。

输入：

输入两个正整数

输出：

输出两个正整数的最小公倍数

输入样例 1：

7

8

输出样例 1：

56

输入样例 2：

16

12

输出样例 2：

48

请使用离线版海龟编辑器进行创作。创作完毕后，将程序保存到本地。命名方式为：准考证号 _ 题号