

PAAT-Python中级1练习题三

一、单项选择题（每题3.5分，共20题，共70分）

1. 运行以下程序，输出的结果是？（ ）

```
n=10
s=0
m=1
while m<=n:
    s=s+m
    m=m+1
print(s)
```

- A. 45
- B. 50
- C. 55
- D. 60

2. 以下程序的输出结果是？（ ）

```
n=0
while n<10
    n=n+2
    if n==6:
        continue
print(n)
```

- A. 5
- B. 10
- C. 6
- D. 7

3. 给定字符串s，下列表示s最后一个字符的是？（ ）

- A. s[:-1]
- B. s[1]
- C. s[0:-1]
- D. s[-1]

4. 下列代码运行的结果是？（ ）

```
ls=['富强','民主','文明','和谐','自由','平等','公正','法治']
print(ls[::2])
```

- A. ['富强', '民主', '文明', '和谐']
- B. ['自由', '平等', '公正', '法治']
- C. ['法治', '平等', '和谐', '民主']
- D. ['富强', '文明', '自由', '公正']

5. 对s = "www.baidu.com" 执行 s.split(".")后的结果是? ()

- A. www.baidu.com
- B. ["www", "baidu", "com"]
- C. "www.baidu.com"
- D. Wwwbaiducom

6. 以下代码执行后输出是? ()

```
list0 = [5, 4, 3, 2, 2]
list0.remove(2)
list0.insert(2, 6)
print(list0)
```

- A. [5, 4, 3, 6, 2]
- B. [5, 4, 3, 2, 6]
- C. [5, 4, 3, 2, 6, 2]
- D. [5, 4, 6, 3, 2]

7. 下列代码片段执行的结果是? ()

```
poet=[{'唐': ['李白', '王维', '孟浩然'], '宋': ['苏轼', '陆游', '王安石']}, '618年-907年', ['960年-1279年']]
print(len(poet))
```

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

8. 运行下列代码, 终端区打印的结果是? ()

```
1 | nums = [1, 2, 3, 4]
2 | nums.append(nums[4])
3 | print(nums)
```

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

D. 终端区会报错

9. 下列哪个是正确的Python条件语句 ()

A. if (x > 0) then: B. if x > 0 then:

C. if x > 0: D. if x > 0 goto:

10. 以下程序打印的结果是 ()

```
1 | ls=[3,7,2,1]
2 | for i in range(3,0,-1):
3 |     for j in range(i):
4 |         if ls[j]>ls[j+1]:
5 |             ls[j],ls[j+1]=ls[j+1],ls[j]
6 | print(ls)
```

A. [1, 3, 2, 7]

B. [1, 2, 3, 7]

C. [3, 2, 1, 7]

D. [1, 7, 3, 2]

11. ls = ["cat", "dog", "tiger", "pig"], 下列哪个选项可以向ls的末尾添加新元素"monkey"? ()

A. ls.append('monkey')

B. ls.insert('monkey')

C. ls.extend('monkey')

D. ls.add('monkey')

12. 下列选项中, 对下面程序的打印结果描述正确的是? ()

```
1 | a = [0, 1, 2, 3]
2 | i = len(a) - 1
3 | while i > 0:
4 |     print(a[i])
5 |     i -= 1
```

A. 3

2

1

B. 1

2

- 3
- C. 0
- 1
- 2
- 3
- D. 3
- 2
- 1
- 0

13. 已知字符串str = "Happy birthday", 则执行print(list(str))的输出结果是? ()

- A. ['H', 'a', 'p', 'p', 'y', 'b', 'i', 'r', 't', 'h', 'd', 'a', 'y']
- B. B. [H, a, p, p, y, b, i, r, t, h, d, a, y]
- C. ['H', 'a', 'p', 'p', 'y', 'b', 'i', 'r', 't', 'h', 'd', 'a', 'y']
- D. [H, a, p, p, y, , b, i, r, t, h, d, a, y]

14. 下列选项中, 属于正确的Python注释是 ()

- A. // This is a comment
- B. /* This is a comment */
- C. # This is a comment
- D. -- This is a comment

15. 以下代码的输出结果是? ()

```
s=[4, 2, 9, 1]
s.insert(3, 3)
print(s)
```

- A. [4, 2, 9, 1, 2, 3]
- B. [4, 3, 2, 9, 1]
- C. [4, 2, 9, 2, 1]
- D. [4, 2, 9, 3, 1]

16. 关于Python的元组类型, 以下选项中描述错误的是? ()

- A. 元组不可以被修改
- B. Python中元组使用小括号和逗号表示

- C. 元组中的元素要求是相同类型
- D. 一个元组可以作为另一个元组的元素,可以采用多级索引获取信息

17. 下列定义元组的语句, 不正确的是? ()

- A. tp=()
- B. tp=(' sun')
- C. tp=(' star',)
- D. tp=(' sun', ' star', ' moon')

18. 下列关于列表的说法, 正确的是? ()

- A. 列表创建后不能被修改
- B. 列表中各元素的类型必须相同
- C. 列表不能用下标访问
- D. 通过方括号[]可以创建列表

19. 下列说法正确的是? ()

- A. sort函数对列表排序后, 不会改变原有列表
- B. sort函数排序时, 对于列表中的元素数据类型没有要求
- C. sort函数默认是按照从大到小的顺序进行排序的
- D. sort函数如果加入 reverse=False, 就会按照从小到大的顺序排序

20. 执行下列语句后, 输出是? ()

```
1 dict0 = {"apple": 3, "banana": 5, "orange": 2}
2 dict0["banana"] += 2
3 dict0["grape"] = 4
4 dict0["grape"] += 4
5 print(dict0["grape"])
```

- A. 2
- B. 4
- C. 6
- D. 8

二、编程题（共2题，每题15分，共30分）

21. 最小公倍数

最小公倍数是指两个或多个整数公有的倍数中，最小的那个数。例如，2 和 3 的公倍数有 6、12、18 等等，其中最小的是 6，因此 6 就是 2 和 3 的最小公倍数。

最小公倍数在数学中有广泛的应用，例如在分数的化简、约分、比较大小等问题中都需要用到最小公倍数。

请你编写一个程序，程序可以输入两个正整数，输出它们的最小公倍数。

样例输入：

请输入第一个正整数：

6

请输入第二个正整数：

8

样例输出：

24

友情提示：

由于考试平台暂不支持eval()命令，同学们可以选用其他命令；当然如果您使用了，只要程序是正确的，我们阅卷时依然按照正常处理。

22. NOC人工智能总决赛要开始了，评委要统计各个赛项报名的人数。请帮着写一个程序，实现该功能：统计时，输入各项编号表示对应的比赛：

1: Python编程挑战赛

2: 开源鸿蒙主题赛

3: 智慧物流挑战赛

0: 表示录入完毕

要求：

一、循环执行

二、当输入错误数据，可以提示“没有此编号请重复输入”；

三、当输入0后，自动统计所有项目的参赛人数，并输出出来；如下面的案例：

输入样例：

请输入赛项编号：

1

请输入赛项编号：

2

请输入赛项编号：

3

请输入赛项编号：

2

请输入赛项编号：

1

请输入赛项编号：

1

请输入赛项编号：

0

输出样例：

Python编程挑战赛：3人

开源鸿蒙主题赛：2人

智慧物流挑战赛：1人

友情提示： 由于考试平台暂不支持eval () 命令，同学们可以选用其他命令；当然如果您使用了，只要程序是正确的，我们阅卷时依然按照正常处理。