

中国电子学会 2020 年 12 月 Python 二级考试

考试时间: 60 分钟

姓名: _____

第一部分、单选题 (共 25 题, 每题 2 分, 共 50 分.)

1. 执行以下代码中, 输出的结果是? ()

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

- A. 22 10 B. 12 7 C. 45 9 D. 55 10

2. 已知s=list("sgdhasdghasdg"), 以下选项中能输出字符"g" 出现的次数的是?()

- A. print(s.index(g)) B. print(s.index("g"))
C. print(s.count("g")) D. print(s.count(g))

3. 下列代码的执行结果是? ()

```
s1 = "abcde"
s2 = "fgh"
s3 = s1+s2
s3[4:7]
```

- A. efg B. efgh C. def D. defg

4. 以下代码的输出结果是? ()

```
ls1 = [1,2,3,4,5]
ls2 = ls1
ls2.reverse()
print(ls1)
```

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

5. 运行如下代码, 结果是? ()

```
l = ["a",1,"b",[1,2]]
print(len(l))
```

- A. 3 B. 4 C. 5 D. 6

6. 以下代码的输出结果是? ()

```
lis = list(range(4))  
print(lis)
```

- A. [0,1,2,3,4] B. [0,1,2,3] C. 0,1,2,3 D. 0,1,2,3,4

7. 下面代码的输出结果是?()

```
ls = ["橘子","芒果","草莓","西瓜","水蜜桃"]  
for k in ls:  
    print(k,end=" ")
```

- A. 橘子芒果草莓西瓜水蜜桃 B. 橘子 芒果 草莓 西瓜 水蜜桃
C. 西瓜 D. "橘子""芒果""草莓""西瓜""水蜜桃"

8. 关于 Python 中的流程控制语句, 下列描述错误的是?()

- A. 在分支结构中, `if`、`elif`、`else` 都可以单独使用
B. 分支结构中的条件判断通常用关系表达式或逻辑表达式来进行描述
C. `continue` 语句和 `break` 语句只有在循环结构中才可以使用
D. `while` 语句和 `for` 语句的循环条件后都必须输入冒号, 需要循环执行的语句必须有缩进

9. 已知有列表 `a = [1,2,3,4,5]`, 以下语句中, 不能输出 `[5,4,3,2,1]` 的是?()

- A. `print(a[::-1])` B. `print(a.sort(reverse=True))`
C. `print(sorted(a, reverse=True))` D. `print([5,4,3,2,1])`

10. 已知列表 `a=[1,2,3,4,5]`, 执行 `a.insert(2,6)` 后结果是什么?()

- A. [1,2,3,4,5,2,6] B. [1,2,3,4,5,6] C. [1,2,6,3,4,5] D. [1,2,3,6,4,5]

11. 下列选项中, 不属于 Python 流程控制语句的是?()

- A. `if-elif-else` 语句 B. `while` 语句 C. `do-while` 语句 D. `for` 语句

12. 关于 Python 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 中元组使用圆括号和逗号表示
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

13. 设有元组`tup=(1,2,3,'1','2','3')`，执行语句`print(tup[0::2])`，得到的结果是?()
- A. (1,2) B. (1,3) C. (1,3,'2') D. (1,'1','3')
14. 执行下列代码，输出的结果是?()
- ```
dic = {'a': 1, 'b': 2, 'c': 3, 'd': 4}
dic.pop('b')
del dic['d']
dic['d'] = 4
print(dic)
```
- A. {'a':1,'b':2,'c':3,'d':4}                      B. {'a':1,'c':3,'d':4}
- C. {'a':1,'c':3}                      D. {'d':4}
15. 已知列表`a=[1, 2,'3']`，执行语句`print(a*2)`后，输出的结果是?( )
- A. [1,2,'3',1,2,'3']    B. [1,2,'3']                      C. [2,4,'6']                      D. [1,2,'3',2]
16. 下列代码的运行结果是?( )
- ```
a={'xm':'zhangsan'}
b={'sg':175,'tz':'55kg'}
b.update(a)
len(b)
```
- A. 2 B. 3 C. 4 D. 6
17. 下面 Python 循环体执行的次数与其他不同的是?()
- A. `i = 0`
`while i <= 10:`
 `print(i)`
 `i = i + 1`
- B. `i = 10`
`while i > 0:`
 `print(i)`
 `i = i - 1`
- C. `for i in range(10):`
 `print(i)`
- D. `for i in range(10, 0, -1):`
 `print(i)`
18. 下列属于列表的是?()
- A. `str1 = "python"` B. `list1 = ['1','2','3']`
- C. `tup1 = ('1','2','3')` D. `dict1 = {'a':1,'b':2,'c':3}`

19. 已知t=(1,2,3,4,5,6), 下面哪条元组操作是非法的? ()

- A. `len(t)` B. `max(t)` C. `min(t)` D. `t[1]=8`

20. 已知字符串中的某个字符, 要找到这个字符的位置, 最简便的方法是? ()

- A. 切片 B. 连接 C. 分割 D. 索引

21. 以下关于字典特性的描述正确的是? ()

- A. 字典支持位置索引
B. 字典是一种有序的对象集合
C. 字典中的数据可以进行切片
D. 字典里面的值 (不是键) 可以包含列表和其他数据类型

22. 在某学校, 张三、李四、王五三名同学对应的学号分别是 100、101、102。现将他们学号与姓名对应的关系存入字典 `id_name` 中, 关于以下代码段的描述, 错误的是? ()

```
id_name = {101: '张三', 102: '李四', 103: '王五'}
name_id = {}
name_id[id_name[101]] = 101
name_id[id_name[102]] = 102
name_id[id_name[103]] = 103
print(id_name == name_id)
```

- A. 在字典 `id_name` 中, 只能通过学号查找对应的姓名, 不能通过姓名查找对应的学号
B. 上述代码是将 `id_name` 中姓名作为键、学号作为值构建了一个新的字典 `name_id`
C. 上述代码执行后, 字典 `name_id` 为: {'张三': 101, '李四': 102, '王五': 103}
D. 上述代码输出的结果为: `True`

23. 执行下面代码, 结果是? ()

```
for key in "lanxi":
    if key == "x":
        break
    print(key)
```

- A. lanxi B. lan C. l D. l
- a a
- n n
- i

24. 关于 `break` 语句与 `continue` 语句的说法中，以下选项中错误的是?()

- A. `continue` 语句类似于 `break` 语句，也必须在 `for`、`while` 循环中使用
- B. `break` 语句结束循环，继续执行循环语句的后续语句
- C. 当多个循环语句嵌套时，`break` 语句只适用于当前嵌套层的语句
- D. `continue` 语句结束循环，继续执行循环语句的后续语句

25. 对 `s="www.baidu.com"` 执行 `s.split(".")` 后的结果是什么?()

- A. `www.baidu.com`
- B. `['www','baidu','com']`
- C. `"www.baidu.com"`
- D. `wwwbaiducom`

第二部分、判断题 (共 10 题, 每题 2 分, 共 20 分.)

26. 执行以下代码，输入数字 99，运行结果是：ok()

```
a=input('输入一个数字：')
if a<100:
    print('ok')
```

27. 在 Python 中 `for item in range(1,10,2)` 表示的是从 1 循环到 10 (包括 10) 步长是 2()

28. `d=()`，`d` 是一个空列表。()

29. 在使用 `del` 语句删除字典中不需要的元素时，必须指定字典名和要删除的键。()

30. 判断下面的语句是否正确。()

```
>>> a="Hello"-"World"
>>> a
>>> 'Hello World'
```

31. 在 Python 中 `range()`，表示一个整数序列，对于浮点型和字符串类型是无效的。()

32. 元组的访问速度比列表要快一些，如果定义了一系列常量值，并且主要用途仅仅是对其进行遍历而不需要进行任何修改，建议使用元组而不使用列表。()

33. 元组是用方括号来表示的，列表是用圆括号来表示的。()

34. 运行如下代码的结果为 "今天是3月25日，星期三，天气晴好"。()

```
print('今天是%d月%d日，星期%s，天气%s'%(3,25,'三','晴好'))
```

35. `for` 循环适合已知循环次数的操作，`while` 循环适合未知循环次数的操作。()

第三部分、编程题 (共 2 题, 共 30 分.)

36. 成绩等级:(10 分)

编写一段代码, 要求如下:

1. 程序开始运行后, 需要用户输入学生的成绩 (成绩为正整数)
2. 一次输入一个学生的成绩, 学生成绩是从 0 到 100
3. 根据用户输入的成绩, 程序依据等级标准, 输出相应的等级
4. 等级标准是成绩小于 60 为不及格, 60 (含) 到 85 (不含) 之间为良, 85 (含) 以上为优
5. 可以重复输入成绩进行查询

37. 剔除数字:

要求如下:

1. 编写一段程序代码, 程序运行后, 需要用户随意输入一段包含有数字和字母的字符串
2. 程序会自动删除字符串中的数字, 然后输出一串没有数字的字符串 (纯字母的字符串) 或者列表 (没有数字)
3. 要求输出的非数字的字符顺序不能变