

中国电子学会 2020 年 9 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. `numbers=[1,11,111,9]`, 运行`numbers.sort()`后, 再运行`numbers.reverse()`, `numbers`会变成?()

- A. `[1,9,11,111]` B. `[1,11,111]` C. `[111,11,9,1]` D. `[91111111]`

2. 执行下列代码, 输出的结果是?()

```
word = "China"
num = 3
string = 'python'
total = string * (len(word)-num)
print(total)
```

- A. `pythonpython` B. `'python'python'` C. `python` D. `'python'`

3. 下列案例的输出结果是什么?()

```
t1 = (1,2,3,4,5,6,7)
t2 = ("a","b","c","d","e","f")
a1 = t1[2:]
a2 = t2[2:5]
s = a1 + a2
print(s)
```

- A. `(3,4,5,6,7,"c","d","e")` B. `(4,5,6,7,"b","c","d","e")`
C. `(1,2,3,4,5,"c","d","e")` D. `(3,4,5,6,7,"a","b","c")`

4. 已知`i=[4,5,6]`, 执行`i[len(i):]=[1,2,3]`, `i` 的结果是?()

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

5. `numbers=[1,3,2,8]`, `numbers[len(numbers)-1]`会返回什么?()

- A. 1 B. 3 C. 2 D. 8

6. `str1="学习力,思考力,行动力,创造力"`, 那么 `print(str1[4:7])` 的结果是?()

- A. 思考力, B. ,思考力 C. 思考力 D. ,思考力,

7. 下面代码将打印出什么数字?()

```
numbers = [1,3,2,8,9]
print(numbers[1] + numbers[3])
```

- A. 3 B. 11 C. 4 D. 9

8. d1={'a':100,'b':200,'c':300}, 下面什么代码可以将 d1 改成{'a':150,'b':200,'c':300}?()

- A. d1[0]=150 B. d1[a]=150 C. d1['a']=150 D. d1[1000]=150

9. words={"Chinese":"中文","English":"英语", "French":"法语", "Korean":"韩语"} 运行以下代码后输出的结果是?()

```
del words["French"]
print(len(words))
```

- A. 6 B. 3 C. 8 D. 4

10. 下列关于字符串的描述正确的是?()

- A. 字符串是一个可变的序列
B. 我们可以通过 `min()` 来获取字符串的长度
C. 字符串是用一对双引号 `"` 或者单引号 `'` 括起来的零个或者多个字符
D. 我们可以通过 `str.upper()` 将字符串中的所有大写字母变成小写字母

11. courses=["语文","数学","编程","英语"], 运行 `courses.pop()` 后 course 会变成?()

- A. ["数学","编程","英语"] B. ["语文","数学","编程"]
C. ["语文","数学","英语"] D. ["数学","编程","英语"]

12. 关于字典的描述错误的是?()

- A. 字典的元素以键为索引进行访问 B. 字典的长度是可变的
C. 字典的一个键可以对应多个值 D. 字典是键值对的结合, 键值对之间没有顺序

13. 执行下列代码, 输出的结果是?()

```
lis = [1,2,3,4,5,6]
del lis[1:2]
lis.remove(4)
lis[0] = lis.pop(0)
print(lis)
```

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

21. 执行下面程序, 结果是?()

```
i = 1
while i <= 10:
    i += 1
    if i%2 > 0:
        continue
    print(i)
```

- A. 1 3 5 7 B. 2 4 6 8 10 C. 2 4 6 8 D. 1 3 5 7 9

22. 下列关于元组的描述错误的是?()

- A. 元组是可包含任意对象的有序集合 B. 元组和字符串都可以通过下标索引访问元素
C. 元组可以任意嵌套 D. 元组是可变的序列

23. 对于元组里面的元素, 可以执行的操作有?()

- A. 读取 B. 添加 C. 修改 D. 删除

24. 运行以下代码后, 输出的结果是?()

```
for i in range(9):
    if i*i > 40:
        break
    print(i)
```

- A. 7 B. 9 C. 8 D. 6

25. character=["诚实","感恩","坚持","守时"], 运行以下代码的结果是?()

```
if not("怜悯" in character):
    character.append("怜悯")
print(character[1]+ character[-1])
```

- A. 诚实守时 B. 诚实怜悯 C. 感恩守时 D. 感恩怜悯

第二部分、判断题 (共 10 题, 每题 2 分, 共 20 分.)

26. continue 语句的作用是结束整个循环的执行.()

27. >>> "{:06.2f}".format(3.2455), 运行结果为:3.25()

28. 表达式6 if 3 > 2 else 5的值为 6.()

29. 以下程序的作用是对整数 0 ~ 9 求和.()

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

30. 字典是可变对象, 字典有键 (key) 和值 (value), 其中键 (key) 和值 (value) 都是不可以重复的.()

31. `if [3] in [1,2,3,4]:`与`if 3 in [1,2,3,4]:`结果是一样的.()

32. 普通字符串, 采用双引号 (") 包裹起来, 用采用单引号 (') 包裹起来的不是字符串, 如果:`a="word"`属于字符串,`a='word'`不属于字符串.()

33. 若运行程序

```
t1 = (45)
print(type(t1))
```

则输出结果为`<class 'tuple'>`.()

34. 元组`d=(2020,1,1)`, 执行`d=(d[0]+1,1,1)`后,`d` 是 `(2021,1,1)`.()

35. 切片操作`list(range(10))[0:8:2]`执行结果为`([0,2,4,6,8])`.()

第三部分、编程题 (共 2 题, 共 30 分.)

36. 质数

提示用户输入两个正整数, 编程求出介于这两个数之间的所有质数并打印输出.

显示格式为"`xxx`是质数"

37. 查询区号

编写一段程序, 用于查询用户输入的区号.

当用户输入区号时, 程序输出对应的城市. 可多次查询. 测试区号是:

020 广州、021 上海、022 天津、023 重庆、024 沈阳、025 南京