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 題 | ī, 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. [9111111] | | | | | | |
| 2. 执行下列代码, 输出的结果是?() | | | | | | | | | |
| <pre>word = "China" num = 3 string = 'python' total = string * (len(word)-num) print(total)</pre> | | | | | | | | | |
| A. pythonpython | B. 'python''python | n' C. python | D. 'python' | | | | | | |
| 3. 下列案例的输出结果是什么?() | | | | | | | | | |
| t2 = a1 = a2 = | (1,2,3,4,5,6,7) ("a","b","c","d","e t1[2:] t2[2:5] a1 + a2 t(s) | ","f") | | | | | | | |
| 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: | .[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 | В. 3 | C. 2 | D. 8 | | | | | | |
| 6. str1="学习力,思考力 | ,行动力,创造力", 那么 pr i | int(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] | | | | | |
| | | | <pre>print(numl</pre> | pers[| 1] + numb | ers[3]) | | | | |
| | A. | 3 | В | . 11 | | С. | 4 | D. | 9 | |
| 8. | d1={ | ['a':100,' | b':200,'c':3 | 300}, | 下面什么代码 | 码可以将 | d1 改成{'a':1 | .50,'b':20 | 0,'c':300}?(|) |
| | A. | d1[0]=150 | В В | . d1[a | a]=150 | С. | d1['a']=150 | D. | d1[1000]=150 | |
| 9. | | ls={"Chine 出的结果是 | | 'Engli | sh":"英语", | , "Frenc | h":"法语", "I | Korean":" | 韩语"} 运行以下 | 下代码 |
| | | | del words | | | | | | | |
| | | | print(len | | s)) | | | | | |
| | A. | 6 | В | . 3 | | С. | 8 | D. | 4 | |
| 10. | 下列 | 关于字符串 | 的描述正确的 | 是?(|) | | | | | |
| | A. | 字符串是一 | 一个可变的序列 | 刊 | | | | | | |
| | В. | 我们可以证 | 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. | 我们可以证 | 通过 str.uppe | er() 将 | 字符串中的 | 所有大写 | 字母变成小写写 | 字母 | | |
| 11. | cour | rses=["语文 | :","数学"," \$ | 扁程",' | '英语"], 运行 | 亏course: | s.pop()后 cou | rse 会变成? | "() | |
| | A. | ["数学",' | ' 编程","英语 | "] | | В. | ["语文","数学 | 学","编程" |] | |
| | С. | ["语文",' | '数学","英语 | "] | | D. | ["数学","编和 | 星","英语" |] | |
| 12. | 关于 | 字典的描述 | 错误的是?(|) | | | | | | |
| | A. | 字典的元素 | 素以键为索引; | 进行访! | 词 | В. | 字典的长度是 | 可变的 | | |
| | С. | 字典的一个 | 个键可以对应。 | 多个值 | | D. | 字典是键值对 | 的结合, 键(| 直对之间没有顺风 | 亨 |
| 13. | 执行 | 下列代码, 转 | 输出的结果是' | ?() | | | | | | |
| | | | lis = [1,5 | | ,5,6] | | | | | |
| | | | del lis[1 | _ | | | | | | |
| | | | lis.remove lis[0] = 1 | | on (0) | | | | | |
| | | | <pre>print(lis)</pre> | _ | ~P (| | | | | |
| | A. | [3,5,6] | В | . [3,6 | 3] | С. | [1,5,6] | D. | [5,6] | |

```
poem = "明日复明日"
              for i in poem:
                  if i == "明":
                      continue
                  print(i)
   A. 明复明
                                                          D. 明明
                      B. 日复日
                                        C. 明日复明日
15. numbers=[1,3,2,8], 运行numbers.append(2)后, numbers 会变成?(
                                   C. [1,3,2,8,2]
   A. [1,3,2,8]
                      B. [2,1,3,2,8]
                                                          D. [1,3,8]
16. 下列语句中, 无法创建字典 dic 的是?(
   A. dic={"chinese":90,math":95}
   B. dic=dict([("chinese",90),("math", 95)])
   C. dic=dict(chinese=90, math=95)
   D. dic={[("chinese",90),("math",95)]}
17. 若要创建一个包含 1、2、3、4 四个数字的列表 a, 下列哪个方法是错误的?(
   A. a=1,2,3,4
                                        B. a=[1,2,3,4]
   C. a=list(range(1,5))
                                        D. a=list([1,2,3,4])
18. 下列关于分支和循环结构的描述中, 错误的是?(
   A. while 循环只能用来实现无限循环
   B. 所有的 for 循环都可以用 while 循环改写
   C. 保留字 break 可以终止一个循环
   D. continue 可以停止后续代码的执行, 从循环的开头重新执行
19. 以下构成 Python 循环结构的方法中, 正确的是?(
   A. while
                      B. loop
                                        C. if
                                                          D. do...for
20. 下面哪个选项是下面程序的输出结果?(
              for j in range (0,3):
                  print(j, end=" ")
   A. 12
                      B. 0123
                                        C. 012
                                                          D. 123
```

14. 下面的代码将打印什么?(

```
21. 执行下面程序, 结果是?( )
             i = 1
             while i <= 10:</pre>
                 i += 1
                 if i\%2 > 0:
                    continue
                 print(i)
    A. 1 3 5 7
                    B. 246810
                                   C. 2468
                                                  D. 13579
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)
                                                     D. 6
    A. 7
                    B. 9
                                    C. 8
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 $0 \sim 9$ 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

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,程序输出对应的诚实.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