中国电子学会 2021 年 3 月 Python 二级考试

考试时间: 60 分钟

姓名:_____

第-	-部分、	单选题	(共 25	题,	每题	2	分,	共	50	分.))
----	------	-----	-------	----	----	---	----	---	----	-----	---

- 1. 对于字典 infor = {"name":"tom", "age":13, "sex":"male"}, 删除 "age":13 键值对的操作正确的 是?()
 - A. del infor['age']

B. del infor['age':13]

C. del infor

- D. infor.clear()
- 2. 用 Python 语句计算: 长方形的长和宽分别为 4 和 5,则长方形的周长为?()
 - A. a=4

B. a=4

- C. a=4
- D. a=4

b=5 c=2*a+2*b b=5

b=5

b=5

print(c)

c=2*a+b print(c)

c=a*b print(c)

c=a+b*2print(c)

3. 下列代码输出结果是?()

- A. ['A','&','A',8] B. ['&','A','8',A] C. ['&',8] D. ['A','&',8,'A']
- 4. 数学课代表将同学们的数学成绩存放在列表 s1 中, s1=[99,92,87,90,100,95], 如果按照成绩由低到高 输出,以下哪个程序可以实现?()
 - A. s1 = [99,92,87,90,100,95]s2 = sorted(s1)

B. s1 = [99,92,87,90,100,95]

s2 = sort()print(s2)

print(s2)

C. s1 = [99,92,87,90,100,95]

sort(reverse=True)

print(s1)

- D. s1 = [99,92,87,90,100,95]
 - s2 = sorted(s1, reverse=True)
 - print(s2)

5. 执行下列语句,将输出?()

A. ['b', 'c', 1, 2, 3, 4, 5, 'a']

B. 无任何输出

C. b

D. ['b', 'c', 1, 2, 3, 4, 5]

```
6. 已知 t=(88,77,95,64,85), 那么 t[1:3] 的结果是?( )
              B. (88,77) C. (77,95) D. [77,95]
    A. [88,77]
7. 我们可以定义一个字典 week1, 用数字 1~7 表示中文的星期一到星期日(如 1 表示星期一), 正确的语
   句是? ( )
    A. week1 = (1:"星期一",2:"星期二",3:"星期三",4:"星期四",5:"星期五",6:"星期六",7:"星期日")
    B. week1 = [1:"星期一",2:"星期二",3:"星期三",4:"星期四",5:"星期五",6:"星期六",7:"星期日"]
    C. week1 = {'1':"星期一",'2':"星期二",'3':"星期三",'4':"星期四",'5':"星期五",'6':"星期六",'7':"星期日"}
    D. week1 = {1:"星期一",2:"星期二",3:"星期三",4:"星期四",5:"星期五",6:"星期六",7:"星期日"}
8. 下列不会产生死循环的程序是?( )
    A. i = 1
                                         B. i = 1
                                           while True:
      while True:
         i += 1
                                              if i % 2 == 0:
         if i % 2 == 0:
                                                 continue
            continue
                                              print(i)
         print(i)
    C. i = 0
                                         D. i = 1
      while True:
                                           while i == 1:
         i += 1
                                              print(i)
         if i == 100:
            break
         print(i)
9. 下列程序运行完成时, i 的值为?( )
              for i in "I enjoy coding.":
                  if i == "c":
                      break
                  print(i, end="")
    A. 'o'
                     B. 'c'
                                        C. "I enjoy"
                                                          D. ''
10. 语句 list6=[0,6] 的含义是?( )
    A. 定义一个变量 list6, 值为 0 \sim 6 之间的随机值 B. 定义一个变量 list6, 值为 0.6
    C. 定义一个列表 list6, 包含两个元素:0 和 6 D. 生成一个数字序列 list6, 值为 0 到 6
```

```
x = 10
            y = 5
            if x/y == x//y:
                print("相等")
            else:
                print("不相等")
  执行程序段后,输出的结果是?()
   A. "相等"
            B. "不相等"
                                 C. 相等
                                                   D. 不相等
12. 下列代码的输出结果是?()
            lis=list(range(5))
            print(lis)
   A. 0,1,2,3,4,5 B. [0,1,2,3,4] C. 0,1,2,3,4 D. [0,1,2,3,4,5]
13. 执行下列语句,将输出?( )
            >>> x = [1,2,3,4,5]
            >>> y = [2,3,5]
            >>> z.append(x[1]*y[2])
            >>> z
                                    C. [3]
   A. x[1]*y[2] B. 25
                                                   D. [10]
14. 下列程序的运行结果是?( )
            a = 1
            if a > 0:
               a = a + 1
            if a > 1:
                a = 5
            print(a)
   A. 1
                   B. 2
                            C. 5
                                                   D. 0
15. 已知字符串 st='Python', 执行语句 x=a[::2] 后, 变量 x 的值为?( )
   A. 'Pyt'
               B. 'Py'
                                   C. 'yhn'
                                                   D. 'Pto'
```

11. 有如下 Python 程序段:

```
16. 已知a="1", b="2", 则表达式 a + b 的值为?( )
                                        C. '12'
   A. 3
                      B. 12
                                                         D. '21'
17. 运行如下代码后的值为?( )
              list1 = [1,3,4]
              list2 = [3,5,2]
              (list1 + list2)*2
   A. [8,16,12]
                                        B. [1,3,4,3,5,2,1,3,4,3,5,2]
   C. [1,3,4,1,3,4,3,5,2,3,5,2]
                                        D. [2,6,8,6,10,4]
18. 下列代码输出结果是?( )
              ls=['python','2021']
              print(type(ls))
   A. <class 'dict'> B. <class 'set'> C. <class 'list'> D. <class 'tuple'>
19. 已知 t = (2,3,5,7,9), 下列哪条指令可以求元组数据的和?( )
   A. len(t)
                      B. min(t)
                                        C. max(t)
                                                  D. sum(t)
20. 已知变量stra="IloveTX", 执行语句 print("love"in stra") 的结果为?(
                                        C. 1
   A. True
                      B. False
                                                          D. 0
21. 有如下 Python 程序段:
              lista = [1,2,3,4,5,6,7,8,9,10]
              s = 0
              for i in range(0,len(lista),2):
                  s = s+lista[i]
              print("s=",s)
  执行程序段后,输出的结果为?( )
                     B. s=25
   A. 25
                                       C. s=30
                                                         D. s=55
```

```
22. 运行下列程序语句后,字典 a 是空值的是?( )
   A. a = {'职业':'警察','年龄':25:'姓名':'李四'}
      a.clear()
   B. a = {'职业':'警察','年龄':25:'姓名':'李四'}
      c = {'职业':'教师'}
      a.clear()
   C. a = {'职业':'警察','年龄':25:'姓名':'李四'}
      del a['职业']
   D. a = {'职业':'警察','年龄':25:'姓名':'李四'}
      a.popitem()
23. 下列程序的运行结果是?( )
             L = [1,2,3,4,5,2,1]
             L.pop(3)
             L.pop(2)
             print(L)
   A. [1,2,4,5,1] B. [1,2,3,5,2] C. [1,2,5,2,1] D. [1,2,3,5,1]
24. 有如下 Python 程序段:
             tup1 = (1,2,3,4,5)
             x = tup1[1]+tup1[-1]
             print("x=",x)
  执行上述程序段后,输出的结果为?( )
                    B. x=3
                                   C. 7
   A. 3
                                                       D. x=7
25. 下列程序运行的结果是?( )
             infor = {"name":"tom", "age":13, "sex":"male"}
             print(len(infor))
   A. 6
                     B. 3
                                      C. 4
                                                       D. 1
```

第二部分、判断题 (共 10 题, 每题 2 分, 共 20 分.)

26. 下列程序的输出结果是('A','p','p,'l','e').()

```
vowels = ('a','p','p,'l','e')
vowels[0] = 'A'
print(vowels)
```

- 27. Python 语句的循环结构中 for 循环是条件循环.()
- 28. 字典中的元素称为键值对,包括一个键和一个值,键和值中间用逗号隔开.()
- 29. 在循环语句中 break 语句的作用是提前结束所有循环.()
- 30. 若 s='春眠不觉晓, 处处闻啼鸟。', 则 s[2:4] 的值是 '不觉'.()
- 31. 元组是可变的,可以通过下标索引访问元素.()
- 32. "好好学习"+ "天天向上" 的输出结果是 "好好学习""天天向上".()
- 33. 当使用循环时,有时候在满足某个条件时,想要退出循环,我们可以使用 break 语句.()
- 34. 程序设计的三种基本结构为: 顺序结构、选择结构和分支结构()
- 35. count() 方法用于统计某个元素在列表中出现的次数.()

第三部分、编程题 (共 2 题, 共 30 分.)

- 36. 设计一个停车场收费计算器(收费规则, 2 小时以内收费 5 元, 超出部分每小时加收 2 元), 要求如下:
 - (1) 设计的程序要能输入停车时间(单位为小时,输入的小时数为整数)
 - (2) 程序可以根据输入的停车时间自动计算出停车费,并且显示出来
 - (3) 程序可以重复使用
- 37. 用户输入一个半径 r, 求该半径下的圆的面积 s 与周长 c。要求如下
 - 1. 输出的面积与周长都保留俩位小数
 - 2. 输出的格式为: "圆的周长是**, 面积是**"
 - 3. π 取 3.14
 - 4. 使用 print() 格式化输出(% 方法)