

青少年软件编程 (Python) 等级考试试卷 (二级)

一、单选题(共 25 题，共 50 分)

1. 运行下列程序，最终输出的结果是？ ()

```
info = {1:'小明', 2:'小黄',3:'小兰'}
```

```
info[4] = '小红'
```

```
info[2] = '小白'
```

```
print(info)
```

- A. {1: '小明', 2: '小白', 3: '小红', 4: '小兰'}
- B. {1: '小明', 2: '小白', 3: '小兰', 4: '小红'}
- C. {1: '小白', 2: '小名', 3: '小兰', 4: '小红'}
- D. {1: '小明', 2: '小红', 3: '小兰', 4: '小白'}

2. 下列 Python 程序的功能是求？ ()

```
s=0
```

```
k=1
```

```
for i in range(1,101):
```

```
    s=s+k*i
```

```
    k=-k
```

```
print(s)
```

- A. $s=1+2+3+5+6\ldots+100$ 的值
- B. $s=1-2+3-4+5-6+\ldots-100$ 的值
- C. $s=1+2+3+4+5+6\ldots+101$ 的值
- D. $s=1-2+3-4-5-6-\ldots-101$ 的值

3. 有以下三个词组的列表，

```
game_name=['一只蜗牛','一只猫','一只兔子','孩子们','运动员们','一朵云']
```

```
game_where=['在伞底下','在沙滩上','在沙发上','在石头上','在天空中','在公园里']
```

game_what=['搭了个窝','在慢慢爬','玩滑梯','打排球','正在睡觉','遮住太阳']

如果造词的输出结果是“一只兔子在公园里搭了个窝”，代码正确的是？（ ）

- A. `print(game_name[-4]+game_where[-1]+game_what[0])`
- B. `print(game_name[2]+game_where[6]+game_what[0])`
- C. `print(game_name[3]+game_where[6]+game_what[1])`
- D. `print(game_name[-4]+game_where[5]+game_what[1])`

4. 执行下面代码，输出的结果是？（ ）

```
for leibie in 'student':  
    if leibie=='u':  
        break  
    print(leibie)
```

- A. `st`
- B. `stu`
- C. `s`
`t`
`s`
- D. `t`
`u`

5. `score={'跳绳':85,'跳远':99,'跑步':92}`。下列哪个代码可以将跳绳的 85 修改成 95？（ ）

- A. `score[跳绳]=95`
- B. `score['跳绳']=95`
- C. `score[0]=95`
- D. `score['0']=95`

6. 已知列表 `a=[2,4,6]`，执行语句 `print(2*a)`，显示的结果是？（ ）

- A. `[[2, 4, 6],[2, 4, 6]]`
- B. `[2, 4, 6, 2, 4, 6]`
- C. `[4, 16, 36]`
- D. `[4, 8, 12]`

7. 下列程序执行后，打印的结果是？（ ）

```
a=[3,9,5]  
b=a  
b[0]=7  
print(b)
```

- A. `[3,9,5]`
- B. `[7,3,9,5]`

- C. [3,9,5,7]
- D. [7,9,5]

8. toy=['魔方','拼图']

```
toy.append('积木')
```

```
print(toy)
```

以上代码的运行结果是？（ ）

- A. ['魔方', '拼图', ['积木']]
- B. ['魔方', '拼图', '积木']
- C. ['积木', '魔方', '拼图']
- D. '魔方', '拼图', '积木'

9. a=1

```
for i in range(4):
```

```
    if i==3:
```

```
        break
```

```
        a+=1
```

```
    else:
```

```
        a+=2
```

```
print(a)
```

以上代码的运行结果是？（ ）

- A. 4
- B. 5
- C. 6
- D. 7

10. 想要删除 gift 字典中的键值对 '糖果': 10, 可以使用的代码是？（ ）

- A. gift.pop('糖果':10)
- B. gift.pop('糖果')
- C. gift.remove('糖果':10)
- D. gift.remove('糖果')

11. 在空格处填入以下哪个语句，不能得到从大到小的排序结果是？（ ）

```
list1 =[1,5,9,67,4,44,99]
for i in range(2):
    a = int(input())
    list1.append(a)
```

```
for i in list1:
    print(i,end = " ")
```

- A. list1.sort()
- B. list1 = sorted(list1,reverse=True)
- C. list1.sort(reverse=True)
- D. list1.sort()
list1 = list1[-1::-1]

12. 下列关于列表变量 ls 操作的描述中，错误的是？（ ）

- A. min(ls):找出 ls 中最小元素
- B. ls.remove(x):删除 ls 中所有 x 元素
- C. ls.index(x):返回元素 x 在列表中的下标
- D. ls.copy():生成一个新列表，复制 ls 的所有元素

13. 下面代码的输出结果是？（ ）

```
name = "Python 语言程序设计"
for i in range(5):
    print(name[i],end="")
```

- A. Python
- B. Pytho
- C. ython
- D. Python 语言程序

14. 下列程序的运行结果是？（ ）

```
str1="cat dog cat dog cat dog"
str2=str1.replace("cat","mouse",2)
print(str2)
```

- A. cat dog mouse dog cat dog
- B. 2 dog mouse dog cat dog
- C. mouse mouse dog mouse mouse dog cat dog
- D. mouse dog mouse dog cat dog

15. 下列程序的运行结果是？（ ）

```
tem=(4,7,4,6,9)
tem=tem+(4,)
print(tem.count(4))
```

- A. 2
- B. 0
- C. 程序报错
- D. 3

16. 下列说法正确的是？（ ）

- A. if 语句通常用于重复执行某一段程序
- B. while 语句通常用于执行条件判断
- C. 在 Python 中可以使用 do..while 循环
- D. break 语句可以跳出 for 和 while 的循环体

17. 已知有字符串 str2="Good Morning!"，则执行 print(len(str2[1:-2]))输出的结果是？（ ）

- A. 8
- B. 9
- C. 10
- D. 11

18. 运行下列程序段后，输出的结果是？（ ）

```
i=1
while i<=5:
    i=i+2
print(i)
```

- A. 3
- B. 7
- C. 5
- D. 6

19. 运行语句 print("ab"<"ac")后，输出的结果是？（ ）

- A. 0
- B. 1
- C. True
- D. False

20. 若 `a=[1,2]` , `b=[3,4]` , 则执行 `a=a+b` 语句后, `a` 的值是? ()
- A. `[1,2]`
 - B. `[4,6]`
 - C. `[1,2,3,4]`
 - D. `[3,4]`
21. 小明用列表 `s` 存储小组同学的身高, `s=[136.0,135.0,142.0,140.0]` , 则 `max(s)` 的值是? ()
- A. `136.0`
 - B. `135.0`
 - C. `142.0`
 - D. `140.0`
22. 已知 `list8` 列表有 8 个元素, 执行 `print(list8[1:-2])` 输出的结果是一个列表, 则输出的列表有几个元素? ()
- A. 4
 - B. 5
 - C. 6
 - D. 7
23. 下面的 `d` 是一个字典变量, 能够输出数字 9 的语句是? ()
- ```
d = {'奥运奖牌':{'金牌':5,'银牌':4},'金牌':9,'银牌':4}
```
- A. `print(d['奥运奖牌']['金牌'])`
  - B. `print(d['金牌'])`
  - C. `print(d['奥运奖牌'][-1])`
  - D. `print(d['金牌'][1])`
24. 设有元组 `tup=(5,2,8,1,89,43,7,22)`, 执行下列语句, 结果是? ( )
- ```
tup1=sorted(tup)
print(tup1)
```
- A. `[89, 43, 22, 8, 7, 5, 2, 1]`
 - B. `(89, 43, 22, 8, 7, 5, 2, 1)`
 - C. `[1, 2, 5, 7, 8, 22, 43, 89]`
 - D. `(1, 2, 5, 7, 8, 22, 43, 89)`

25. 下列代码输出的结果是？（ ）

```
tup=('python',2022,'神州十三号')
```

```
print(type(tup))
```

- A. <class 'dict'>
- B. <class 'set'>
- C. <class 'list'>
- D. <class 'tuple'>

二、判断题(共 10 题，共 20 分)

26. 字典的元素可以通过键来访问，也可以通过索引（下标）来访问。（ ）

正确 错误

27. Python 中，可以通过索引来访问列表、字符串等序列，也可以通过索引对列表中的元素和字符串中的字符进行修改。例如：a='python',a[0]='P',字符串 a 将被修改为“Python”。（ ）

正确 错误

28. break 用来跳出最内层 for 或者 while 循环，脱离该循环后程序继续执行后续代码。（ ）

正确 错误

29. 单分支结构是用 if 语句判断满足一个条件，就执行相应的处理代码。（ ）

正确 错误

30. tem1=(1)，用 type(tem1)检查其类型应该为 tuple。（ ）

正确 错误

31. 在语句 for i in range(5):中，当进入第 5 次循环时，i 的值为 5。（ ）

正确 错误

32. clear()方法可以移除列表中第一次出现的该元素。 ()

正确 错误

33. 运行如下代码：

```
words = "123abc"  
slice1=words[-1::-1]  
print(slice1)
```

结果为：“cba321”。 ()

正确 错误

34. 元组中的元素值是不允许删除的，但我们可以使用 del 语句来删除整个元组。 ()

正确 错误

35. else 保留字除了可以和 if 语句一起搭配使用构成 if...else...,也可以和 while 或 for 循环搭配使用，构成 while...else...和 for...else...结构。 ()

正确 错误

三、编程题(共 2 题，共 30 分)

36. 编写一个重复执行的程序，要求用户输入一个字符串。如果输入的字符串的长度是奇数，就输出字符串最中间的字符。如果字符串的长度是偶数，就输出字符串的最后一个字符。然后重复以上操作。

试题难度：较难

试题解析：

评分标准：

(1) 能正确地要求用户输入字符串； (2 分)

(2) 使用 len()方法计算字符串的长度； (3 分)

- (3) 使用至少一个 if 判断；（2 分）
- (4) 能正确判断用户输入的字符串的长度是奇数还是偶数；（4 分）
- (5) 当用户输入的字符串长度为奇数时，能正确地截取字符串最中间的字符并输出；（4 分）
- (6) 当用户输入的字符串长度为偶数时，能正确地截取字符串的最后一个字符并输出；（3 分）
- (7) 程序可循环运行。（2 分）

37. 从键盘输入任意字符串，按照下面要求分离字符串中的字符：

- 1、分别取出该字符串的第偶数位的元素（提醒注意：是按照从左往右数的方式确定字符串的位置）；
- 2、并依次存储到一个列表中；
- 3、输出这个列表。

试题难度：一般

试题解析：

评分标准：

- (1) 定义一个变量接受从键盘输入的字符串；（2 分）
- (2) for 循环格式正确或者采用其他方法将偶数（或者所有）元素逐一取出；（3 分）
- (3) 能够将取出的偶数位元素追加到列表中；（3 分）
- (4) 输出列表正确。（2 分）