

青少年软件编程 (Python) 等级考试试卷 (二级)

分数：100 题数：37

一、单选题(共 25 题，共 50 分)

1. 老师要求大家记住四大名著的作者，小明机智地想到了可以用字典进行记录，以下哪个选项的字典格式是正确？ ()

- A. ['曹雪芹':'红楼梦', '吴承恩':'西游记', '罗贯中':'三国演义', '施耐庵':'水浒传']
- B. {'曹雪芹':'红楼梦', '吴承恩':'西游记', '罗贯中':'三国演义', '施耐庵':'水浒传'}
- C. {'曹雪芹':'红楼梦'; '吴承恩':'西游记'; '罗贯中':'三国演义'; '施耐庵':'水浒传'}
- D. {'曹雪芹':'红楼梦', '吴承恩':'西游记', '罗贯中':'三国演义', '施耐庵':'水浒传'}

试题编号：20240112-wy-007

试题类型：单选题

标准答案：D

试题难度：一般

试题解析：字典是用大括号括起来的，排除 A;字典中键值对中间是冒号，排除 B，字典每个键值对之间，要用逗号隔开，排除 C

考生答案：D

考生得分：2

是否评分：已评分

评价描述：

2. 已知列表 a = [11,222, 333 ,4444]，以下能输出 333 的代码是？ ()

- A. print(a[-1])
- B. print(a[3])
- C. print(a[333])
- D. print(a[2])

试题编号：20240112-zms-008

试题类型：单选题

标准答案：D

试题难度：一般

试题解析：列表的索引是从 0 开始，如果是反索引，则是从-1 开始，所以本题的答案为 D

考生答案：D

考生得分：2

是否评分：已评分

评价描述：

3. 已知字符串 str1 = 'welcome to China'，word = 'some'，查询 word 在 str1 中首次出现的位置，以下代码正确的是？ ()

- A. print(str1.index(word))
- B. print(str1.find(word))
- C. print(str1.find(str1, word))
- D. print(str1.index(str1, word))

试题编号：20240112-zms-018

试题类型：单选题

标准答案：B

试题难度：一般

试题解析：字符串查找 2 个函数：find、index 的区别。find 找到则返回位置，未找到返回 -1，index 未找到会报错

考生答案：D

考生得分：0

是否评分：已评分

评价描述：

4. 已知 `stu = ["Jim","Lucy","Tom","Jane"]`，则执行 `stu[2]="Jun"`，`stu` 的值是哪一个？（ ）

A. `["Jun","Lucy","Tom","Jane"]`

B. `["Jim","Lucy","Jim","Jun"]`

C. `["Jim","Lucy","Jun","Jane"]`

D. `["Jim","Jun","Tom","Jane"]`

试题编号：20240129-wqj-006

试题类型：单选题

标准答案：C

试题难度：一般

试题解析：本题考察的实列表的赋值，`stu[2]="Jun"`是将第三个元素修改为 Jun，所以选 C。

考生答案：C

考生得分：2

是否评分：已评分

评价描述：

5. 哪个选项是程序设计的三种基本结构？（ ）

A. 顺序结构、跳转结构、循环结构

B. 顺序结构、循环结构、分支结构

C. 过程结构、对象结构、函数结构

D. 过程结构、循环结构、分支结构

试题编号：20240129-wqj-032

试题类型：单选题

标准答案：B

试题难度：一般

试题解析：程序设计的三种基本结构是顺序结构、分支结构和循环结构。

考生答案：B

考生得分：2

是否评分：已评分

评价描述：

6. `s = 8`

`while s > 1:`

`print(s)`

$s = s/2$

上述程序的s输出了几次？（ ）

- A. 8
- B. 3
- C. 4
- D. 2

试题编号：20240129-wqj-034

试题类型：单选题

标准答案：B

试题难度：较难

试题解析：当型循环，当 $s > 1$ 时，执行循环体，否则跳出循环。s 的结果是 8、4.0、2.0

考生答案：C

考生得分：0

是否评分：已评分

评价描述：

7. 哪个选项不是 Python 程序分支结构的保留字？（ ）

- A. if
- B. elif
- C. else
- D. try

试题编号：20240129-wqj-035

试题类型：单选题

标准答案：D

试题难度：一般

试题解析：try 是异常处理的保留字。

考生答案：D

考生得分：2

是否评分：已评分

评价描述：

8. 运行下列代码，终端区打印的结果是？（ ）

```
dic={'qq':26453343,'weixin':35345749,'qq':394594540,'face':979789490}  
print(dic['qq'])
```

- A. 'qq':26453343
- B. 'qq':394594540
- C. 394594540
- D. 26453343

试题编号：20240206-zlj-022

试题类型：单选题

标准答案：C

试题难度：一般

试题解析：字典中，如果同一个键出现两次，则后一个值会被记住；`print(dic['qq'])`是输出键'qq'对应的值。故正确答案为 C。

考生答案：D

考生得分：0

是否评分：已评分

评价描述：

9. 以下选项中，创建了只含有 1 个元素的元组的是？（ ）

- A. `t=(2025,)`
- B. `t=(2025)`
- C. `t={2025}`
- D. `t=[2025]`

试题编号：20240207-lxq-011

试题类型：单选题

标准答案：A

试题难度：一般

试题解析：

在 python 中，元组的创建可使用小括号()。当元组中只有一个元素时，元素后面必须添加一个逗号，否则创建的不是元组。

考生答案：A

考生得分：2

是否评分：已评分

评价描述：

```
10. tup1=('物理','化学','政治')
    tup1[2]='生物'
    print(tup1)
```

以上程序运行的结果是？（ ）

- A. `('物理','化学','政治','生物')`
- B. `('物理','化学','生物')`
- C. 终端区会报错
- D. `('物理','生物','政治')`

试题编号：20240207-lxq-012

试题类型：单选题

标准答案：C

试题难度：一般

试题解析：

元组中的元素在创建时就固定了，不能改变。

考生答案：C

考生得分：2

是否评分：已评分

评价描述：

11. for i in (1,2,3,4,5,6,7,8,9,10):

if i==4:

continue

print(i,end=",")

以上程序运行的结果是？（ ）

A. 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10

B. 1,2,3,5,6,7,8,9,10

C. 1,2,3

D. 1,2,3,5,6,7,8,9,10,

试题编号：20240207-lxq-030

试题类型：单选题

标准答案：D

试题难度：一般

试题解析：

for 循环可以遍历任何序列的项目，如列表、元组。在循环语句中，continue 语句是跳过当前循环，进入下一个循环。最终，通过 print()按照小括号指定格式输出。

考生答案：B

考生得分：0

是否评分：已评分

评价描述：

12. 以下程序段运行的结果是？（ ）

ls=[23,19,30,87,42,58,99,14]

ls.insert(-2,6)

A. [23, 19, 6, 30, 87, 42, 58, 99, 14]

B. [23, 19, 30, 87, 42, 58, 6, 99, 14]

C. [23, 19, 30, 87, 42, 58, -2, 99, 14]

D. [23, 19, 30, 87, 42, 58, 99, 6, 14]

试题编号：20240211-dzj-006

试题类型：单选题

标准答案：B

试题难度：一般

试题解析：ls.insert(-2,6)第一个参数-2（倒数第二个）表示待插入元素的索引，第二个参数6表示待插入元素。

考生答案：D

考生得分：0

是否评分：已评分

评价描述：

13. 小明在数学课上学习了如何计算长方形的面积。现在，他有一个长为 6 厘米，宽为 4 厘米的长方形。如果他用 Python 来表示这个长方形的长和宽，并且想要保证这些数据不能被修改，下面哪种数据类型最符合该要求：一旦确立不能被修改？（ ）

- A. 列表
- B. 元组
- C. 字典
- D. 除了元组外都符合

试题编号：20240213-tt-015

试题类型：单选题

标准答案：B

试题难度：一般

试题解析：元组具有不可修改的性质。

考生答案：B

考生得分：2

是否评分：已评分

评价描述：

14. 小明和朋友们玩一个猜谜语的游戏，每人轮流出一个谜语，直到有人猜对为止。如果这个场景是在 Python 编程中，下面哪个函数或者命令可以实现有人猜对时直接结束退出循环，应该怎么做？（ ）

- A. 使用 if 语句检查答案是否正确
- B. 使用 while 循环让每个人轮流出题
- C. 使用 break 语句在猜对时结束游戏
- D. 使用 continue 语句让下一个人出题

试题编号：20240213-tt-028

试题类型：单选题

标准答案：C

试题难度：一般

试题解析：在猜谜语的游戏里，一旦有人猜对，游戏就应该结束。对应 Python 编程环境就是满足条件退出当前循环，可以通过在猜对时使用 break 语句来实现。

考生答案：C

考生得分：2

是否评分：已评分

评价描述：

15. 已知列表 cities = ['beijing', 'shanghai', 'guangzhou', 'shenzhen']，以下哪个命令可以删除最后一个列表元素'shenzhen'？（ ）

- A. cities.del()
- B. cities.pop()
- C. cities.remove()
- D. cities.pop(4)

试题编号：20240214-db-001

试题类型：单选题

标准答案：B

试题难度：较难

试题解析：该列表中最后一个元素的索引是 3，故选项 A 的 del 方法需传入参数索引 3，选项 D 的 pop 方法需将参数值索引 4 改为 3；选项 C 的 remove 方法需传入参数值 shenzhen；因此，选项 A、C、D 均错误；pop()方法无参数时默认删除最后一个元素，故本题正确答案为选项 B。

考生答案：C

考生得分：0

是否评分：已评分

评价描述：

16. 已知列表 list = ['d','r','a','g','o','n']，执行一次命令 list.append('s')后，print(list) 的输出结果是？（ ）

- A. ['d','r','a','g','o','n']
- B. ['s','d','r','a','g','o','n']
- C. []
- D. ['d','r','a','g','o','n','s']

试题编号：20240214-db-005

试题类型：单选题

标准答案：D

试题难度：容易

试题解析：list.append('s')函数的作用是将元素's'添加到列表 list 的末尾，故本题答案为选项 D。

考生答案：D

考生得分：2

是否评分：已评分

评价描述：

17. 执行语句 print("这{1}箱橙子的重量为{0}公斤。".format(5,3))，得到的输出结果是？（ ）

- A. 这 3 箱橙子的重量为 5 公斤
- B. 这 5 箱橙子的重量为 3 公斤
- C. 这{3}箱橙子的重量为{5.00}公斤
- D. 这 3 箱橙子的重量为{3.0}公斤

试题编号：20240214-db-018

试题类型：单选题

标准答案：A

试题难度：一般

试题解析：字符串的 format()方法格式化输出时，字符串中的槽{}的默认顺序是 0、1、2、…，format()参数的顺序也是 0、1、2、…，字符串中槽中的数字序号可以改变参数的顺序，本题中槽{1}处对应的参数是 3，{0}对应的参数是 5，故本题正确答案为选项 A。

考生答案：B

考生得分：0

是否评分：已评分

评价描述：

18. 关于字典的描述，下列选项中说法错误的是？（ ）

- A. 字典是一种不可变的复合数据类型
- B. 字典中的元素由键值对组成，键值对中键和值由冒号分隔
- C. 字典中所有的键值对由{}括起来
- D. 字典中的键值对之间用逗号分隔

试题编号：20240218-sbb-0021

试题类型：单选题

标准答案：A

试题难度：一般

试题解析：字典是一种可变的复合数据类型。所以本题正确答案为 A。

考生答案：A

考生得分：2

是否评分：已评分

评价描述：

19. 王老师将学生成绩存入字典 score 中，score = {'语文': 90, '数学': 99, '英语': 99}，则执行 print((score['语文']+score['数学']+score['英语']) // 3)，输出结果为？（ ）

- A. 96.0
- B. 96
- C. 1.0
- D. 1

试题编号：20240218-sbb-0022

试题类型：单选题

标准答案：B

试题难度：较难

试题解析：本题是计算三个科目的整数平均分，通过字典中的键可以访问值，即 90+99+99 的和整除 3，结果为 96。所以本题正确答案为 B。

考生答案：A

考生得分：0

是否评分：已评分

评价描述：

20. 学校要举办运动会，列表 list1 = ["短跑", "篮球", "跳远", "足球", "跳绳"] 中保存了可以参加的项目，小明想报名参加足球，下面哪一项可以打印出足球？（ ）

- A. print(list1[0])
- B. print(list1[2])
- C. print(list1[3])
- D. print(list1[4])

试题编号：20240218-zw-003

试题类型：单选题

标准答案：C

试题难度：容易

试题解析：列表的索引是从 0 开始的。

考生答案：C

考生得分：2

是否评分：已评分

评价描述：

21. 小红是一名爱好广泛的小学生，为了方便记录，她将自己三个爱好按喜欢程度保存在列表 list1 中，list1 = ["舞蹈", "画画", "陶艺"]，最近她迷上了编程，想把第一爱好舞蹈修改为编程，下面是她写的程序，请你选出能实现此功能的程序？（ ）

A. list1[1] = "编程"

B. list1[2] = "编程"

C. list1[3] = "编程"

D. list1[0] = "编程"

试题编号：20240218-zw-005

试题类型：单选题

标准答案：D

试题难度：容易

试题解析：要修改的列表元素，下标为 0。

考生答案：D

考生得分：2

是否评分：已评分

评价描述：

22. 你的生日马上就要到了，为此你准备办一个生日聚会。你列出了想要邀请的好友名单，并保存在列表中，list_name = ['黄梓熙', '江伊洛', '徐彤彤', '吴雨萱', '罗兰妮', '李雪婷', '李婉茹', '王嘉怡', '李璐瑶']，妈妈为你准备生日蛋糕，需要统计你邀请的总人数，下列哪一项可以实现此功能？（ ）

A. changdu(list_name)

B. length(list_name)

C. len(list_name)

D. size(list_name)

试题编号：20240218-zw-008

试题类型：单选题

标准答案：C

试题难度：容易

试题解析：len()命令可以求列表的长度。

考生答案：C

考生得分：2

是否评分：已评分

评价描述：

23. 小明班里有 40 名同学，老师需要按照从小到大顺序打印出每名同学的编号，他使用学过的 range()函数编程完成此任务，请问下面小明编写的哪一个程序可以实现此功能？

()

- A. for value in range(1, 39):
 print(value)
- B. for value in range(1, 40):
 print(value)
- C. for value in range(1, 41):
 print(value)
- D. for value in range(1, 42):
 print(value)

试题编号：20240218-zw-010

试题类型：单选题

标准答案：C

试题难度：容易

试题解析：range()命令中的第二个参数表示的是结束的整数，但是不包括该整数，因为题目中有 40 名同学，而且开始是从 1 开始，那么最后一个数字应该是 40.所以选 C。

考生答案：C

考生得分：2

是否评分：已评分

评价描述：

24. 下面哪一个程序可以实现：使用 for 循环打印出 3-30 内能被 3 整除的所有数？ ()

- A. for i in range(1,30,3):
 print(i)
- B. for i in range(1,30):
 print(i)
- C. for i in range(3,30):
 print(i)
- D. for i in range(3,31,3):
 print(i)

试题编号：20240218-zw-027

试题类型：单选题

标准答案：D

试题难度：困难

试题解析：range 语句三个参数分别表示：起始位置、结束位置（不含该整数）、步长；根据题意，选 D 符合要求

考生答案：D

考生得分：2

是否评分：已评分

评价描述：

25. 下列关于字符串（string）的说法，错误的是？ ()

- A. 字符串（string）就是一系列字符，我们可以使用引号（' 或 "）来创建字符串
- B. 三引号（"""）允许一个字符串跨多行，字符串中可以包含换行符、制表符以及其

他特殊字符

C. 使用 count(str)方法，可以统计字符串里某个字符出现的次数

D. 使用 len(string)方法，可以转换字符串中所有大写字符为小写

试题编号：20240219-zw-017

试题类型：单选题

标准答案：D

试题难度：容易

试题解析：考察字符串内建函数，len(string) 返回字符串长度。

考生答案：A

考生得分：0

是否评分：已评分

评价描述：

二、判断题(共 10 题，共 20 分)

26. 在循环结构中，循环体只要开头和结尾缩进就可以，其他地方不需要缩进。（ ）

正确 错误

试题编号：20240129-wqj-027

试题类型：判断题

标准答案：错误

试题难度：一般

试题解析：循环结构中的循环体必须都要缩进。

考生答案：错误

考生得分：2

是否评分：已评分

评价描述：

27. 执行如下代码的运行结果是 CHNA。（ ）

```
for c in "CHINA":  
    if c == "I":  
        continue  
    print(c, end="")
```

正确 错误

试题编号：20240129-wqj-028

试题类型：判断题

标准答案：正确

试题难度：较难

试题解析：continue 结束当次循环，继续执行后续次数循环。

考生答案：正确

考生得分：2

是否评分：已评分

评价描述：

28. 列表的数据项不需要是相同的数据类型，可以有整数、浮点数、字符串等，甚至是列表、元组和字典，各个元素之间使用分号进行分隔。（ ）

正确 错误

试题编号：20240207-lxq-010

试题类型：判断题

标准答案：错误

试题难度：容易

试题解析：

列表的数据元素之间使用逗号分隔。

考生答案：错误

考生得分：2

是否评分：已评分

评价描述：

29. `st='悠悠绿水傍林隈,日落观山四望回'`，如果想打印 `st` 的反序字符串："回望四山观落日,隈林傍水绿悠悠"，可以使用语句 `print(st[::-1])`。（ ）

正确 错误

试题编号：20240211-dzj-021

试题类型：判断题

标准答案：正确

试题难度：容易

试题解析：列表中 `[::-1]` 代表的是从后往前进行步长为 -1 的切片生成新的列表，实际上就是将原来的文本进行反转。

考生答案：正确

考生得分：2

是否评分：已评分

评价描述：

30. 小明在编写一个游戏程序，每一个关卡为一个独立的无限循环，当玩家的分数达到某个特定值时，游戏会结束当前关卡进入下一关，为完成此功能，小明使用了 `continue` 语句来跳过当前关卡，直接进入下一关。小明对 Python 语句的使用是正确的。（ ）

正确 错误

试题编号：20240213-tt-034

试题类型：判断题

标准答案：错误

试题难度：一般

试题解析：错误。在小明的游戏程序中，每个关卡为一个独立的无限循环，`continue` 语句的作用是跳过当前关卡结束后的一些额外处理（比如显示得分、播放动画等），再次进入本关的开始。`continue` 并不会结束整个循环结构（即当前关卡），而是跳过当前迭代中 `continue` 语句之后的代码，回到循环的开始处继续下一次迭代（即再次进入本关）。正确的用法应该是分数达到特定值时使用 `break` 语句。

考生答案：正确

考生得分：0

是否评分：已评分

评价描述：

31. 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。（ ）

正确 错误

试题编号：20240214-db-034

试题类型：判断题

标准答案：正确

试题难度：容易

试题解析：在 python 程序中，while 和 for 语句循环条件后的冒号用于表示之前的语句是循环判断语句，缩进是为了区分循环体内的语句，这会使得程序代码更有层次和结构感。

考生答案：正确

考生得分：2

是否评分：已评分

评价描述：

32. 当创建的元组中只有一个元素时，需要在元素的后面增加逗号。（ ）

正确 错误

试题编号：20240218-sbb-0015

试题类型：判断题

标准答案：正确

试题难度：容易

试题解析：当创建的元组中只有一个元素时，需要在元素的后面增加逗号。如果不加逗号它就不是元组类型。

考生答案：正确

考生得分：2

是否评分：已评分

评价描述：

33. 有字典 price = {'牛奶': '5 元', '面包': '6 元'}，要想将面包的价格改为 8 元，应该使用 price['面包'] = '8 元'。（ ）

正确 错误

试题编号：20240218-sbb-0025

试题类型：判断题

标准答案：错误

试题难度：一般

试题解析：要想将面包的价格改为 8 元，应该使用 price['面包'] = '8 元'。

考生答案：错误

考生得分：2

是否评分：已评分

评价描述：

34. 元组 (tuple) 与列表 (list) 类似，都使用方括号定义，不同点是元组一旦定义，在程序生命周期内内容不可被修改。（ ）

正确 错误

试题编号：20240218-zw-011

试题类型：判断题

标准答案：错误

试题难度：容易

试题解析：此题考查元组的概念、特点，以及元组定义的语法，元组定义使用圆括号和逗号，区别于列表定义使用方括号和逗号。

考生答案：错误

考生得分：2

是否评分：已评分

评价描述：

35. 对 `str = "A+B+C"`，执行 `str.split("+")` 后的结果是 `['A','B','C']`。 ()

正确 错误

试题编号：20240129-wqj-014

试题类型：判断题

标准答案：错误

试题难度：一般

试题解析：字符串 `.split()` 方法的作用是返回一个列表，生成列表的元素是由该方法的参数分隔而成的，列表的元素之间用“,”分隔。

考生答案：正确

考生得分：0

是否评分：已评分

三、编程题(共 2 题，共 30 分)

36. 输出字符串中部分字符

编写一段能够输出原字符串中某个字符（如果是多次出现的字符，则为第一次）出现前所有字符的代码。字符输出的方式不限，可以一个一个输出，也可以一起输出；可以一行一个输出，也可以输出在一行，但是必须是指定字符前面的所有字符都要有（包括空格和标点符号）。

要求：

(1) 程序运行开始后，用户通过键盘输入截止的单个字符(格式为字符串)，提示信息为“请输入截止字符：”；

(2) 必须用循环结构；

(3) 如果未遇到输入的截止字符，则直接输出原字符串所有内容；

(4) 如果遇到输入的截止字符，则终止循环，结束程序；

(5) 原字符串需要在程序中明确，为“Reading a good book, like and many noble people talk”，程序中直接引用，无需用户通过键盘输入。

(6) 对于多次出现的字符，只需要输出第一次出现截止字符之前的字符；如：输入的截止字符为 o，需要输出的字符中必须包含“Reading a g”（含空格）才为正确。

示例：

程序运行后提醒用户输入截止字符；从原字符串的第 1 个位置起，如果不是刚才输入的截止字符，则输出原字符串中的字符，如果遇到了输入的截止字符，则终止循环，结束程序。

请输入截止字符：a

R
e

友情提示：

(1) 由于考试平台暂不支持 eval() 命令，同学们可以选用其他命令；当然如果您使用了，只要程序是正确的，我们阅卷时依然按照正常处理。

(2) 用户输入语句会在控制台自动输出，不影响评测结果，如下图所示：

控制台：

```
16:05:37 python运行时初始化完成v1.3.15
16:05:37 编辑器初始化完成v1.6.8c
16:05:40 开始运行...
16:05:40 请输入截止字符：
16:05:42 >: a
16:05:42 a
16:05:42 R
16:05:42 e
16:05:42 ...运行结束
```

此为控制台自动输出

试题编号：202503-P2-36

试题类型：编程题

标准答案：

参考程序：

```
str="Reading a good book , like and many noble people talk"
```

```
c=input("请输入截止字符：")
```

```
for i in str:
```

```
    if i==c:
```

```
        break
```

```
    else:
```

```
        print(i)
```

试题难度：一般

试题解析：

评分标准：

- (1) 用 input() 函数输入截止字符； (2 分)
- (2) 有循环语句 (正确使用 for 或者 while)； (2 分)
- (3) 使用了 if 双分支条件语句或两次单分支 if 进行判断； (2 分，两个分支各 1 分)
- (4) 使用了 break 语句； (2 分)
- (5) 未到截止字符前，输出对应字符； (2 分)
- (6) if 条件语句中的条件正确； (2 分)

(7) 程序运行正常，输出符合题意。(3分)

说明：input()默认读入的为字符串；从原字符串的第1个位置起，到输入的截止字符前为止，故循环枚举原字符串中的每一个字符，需要用if条件语句进行判断其和截止字符是否相同，如果不相同，则输出，继续枚举原字符串的下一个位置；如果if条件语句判断其和截止字符相同，则需执行break语句，中止循环并结束程序。

展示地址：点击浏览

考生答案：(此题已作答)

考生得分：10

37. 学校老师统计了班级学生的成绩单如下，成绩是按照学号从1号到20号：

91, 89, 92, 87, 94, 97, 100, 98, 92, 94, 91, 90, 93, 96, 98, 93, 89, 95, 94, 99

请你编写一个成绩查询程序，输入学生学号，打印输出该学生的成绩。

要求：

- (1) 如果输入的学号在1到20之间(包含1和20)，则输出“该学生的成绩为**。”
- (2) 如果输入的学号不在1到20之间，则输出“该学号不存在！”

友情提示：

由于考试平台暂不支持eval()命令，同学们可以选用其他命令；当然如果您使用了，只要程序是正确的，我们阅卷时依然按照正常处理。

试题编号：202503-P2-37

试题类型：编程题

标准答案：

参考程序：

```
cj = [91,89,92,87,94,97,100,98,92,94,91,90,93,96,98,93,89,95,94,99]
num = int(input("请输入学生学号："))
if num >0 and num<21:
    print("该学生的成绩为：",cj[num-1])
else:
    print("该学号不存在！")
```

提示：以上程序仅供参考，只要程序符合要求均可。

试题难度：一般

试题解析：

评分标准：

- (1) 建立了列表或者元组、字典等，用于保存成绩；(2分)
- (2) 有输入语句，有提示语；(各1分，共2分)
- (3) 有数据类型转换，并且转换正确；(2分)

- (4) 有条件语句；（每个分支 1 分，共 2 分）
- (5) 有输出语句，并且提示语句正确；（每个提示语句 1 分，共计 2 分）
- (6) 学号判断正确；（2 分）
- (7) 程序运行正常，符合题意。（3 分）

展示地址：[点击浏览](#)

考生答案：（此题已作答）

考生得分：5

是否评分：已评分