

GESP Python 三级样题卷

(满分：100分 考试时间：90分钟)

学校：_____

姓名：_____

题目	一	二	三	总分
得分				

一、单选题 (每题 2 分, 共 30 分)

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
答案	B	A	A	A	C	A	C	C	A	C	D	C	D	D	C

1. 二进制的 1 和八进制的 1 相加, 其结果为()

- A. 1
- B. 2
- C. 9
- D. 18

2. Python 变量 a 的值为 3, 下列语句不能输出其二进制的是 ()

- A. `print("{a:b}")`
- B. `print(f"{a:b}")`
- C. `print(bin(a))`
- D. `print("{:b}".format(a))`

3. 在 Python 中, 表达式 `list(range(5))` 的值是 ()

- A. `[0, 1, 2, 3, 4]`

B. [0, 1, 2, 3, 4, 5]

C. [1, 2, 3, 4]

D. [1, 2, 3, 4, 5]

4. 表达式[1, 3, 5, 7][::-1]的值是 ()

A. [7, 5, 3, 1]

B. [1, 3, 5, 7]

C. [7]

D. []

5. Python 表达式[1,2,3]+[4,5,6]的值为 ()

A. 21

B. [5, 7, 9]

C. [1, 2, 3, 4, 5, 6]

D. 错误, 两个 list 不可相加。

6. 有关下面 Python 代码说法错误的是 ()

```
a=(1, 2)
```

```
a=(a[0]*2, a[1]*2)
```

A. 第 2 行代码错误, tuple 类型不可被修改;

B. 第 1 行代码如果没有外层圆括号, 其效果相同;

C. 第 2 行代码如果没有外层圆括号, 其效果相同;

D. 第 2 行代码没有语法错误。

7. 有关下面 Python 代码, 说法正确的是 ()。

```
dictA = {"Apple": "苹果", "Cherry": "车厘子"}
```

```
dictA["Cherry"] = "樱桃"
```

- A. 第2行代码方括号内不能用字符串，必须为整数
- B. 第2行代码执行后，将新增一个成员，形如：{"Apple": "苹果", "Cherry": "车厘子", "Cherry": "樱桃"}
- C. 第2行代码执行后，车厘子将被修改为樱桃
- D. 第2行代码有语法错误

8. Python 表达式 `divmod(8,6)` 的值是 ()

- A. 1
- B. 2
- C. (1, 2)
- D. [1, 2]

9. 以下 Python 代码执行后的输出是 ()

```
poet=["李白", "杜甫", "王维"]  
for i,v in enumerate(poet):  
    print(i, v, sep=":", end="#")
```

- A. 0:李白#1:杜甫#2:王维#
- B. 0:李白:1:杜甫:2:王维#
- C. 1:李白#2:杜甫#3:王维#
- D. 1:李白:2:杜甫:3:王维#

10. 以下代码执行后的输出是 ()

```
lstA = [1, 2, 7, 4, 5]  
lstA.sort(key = lambda x: x%2==0)
```

```
print(lstA)
```

A. None

B. [2, 4, 1, 7, 5]

C. [1, 7, 5, 2, 4]

D. [1, 2, 7, 4, 5]

11. 以下代码执行后的输出是 ()

```
lstA = [1, 2, 7, 4, 5]
```

```
sorted(lstA, key = lambda x: x%2==0)
```

```
print(lstA)
```

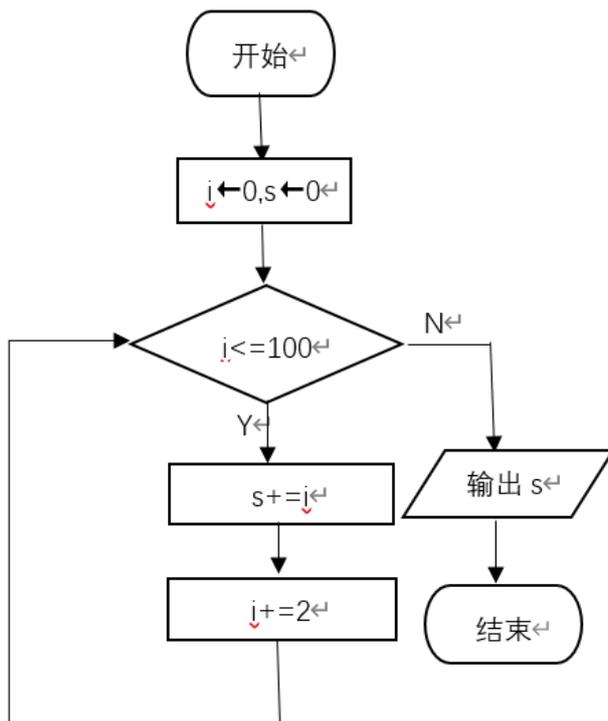
A. None

B. [2, 4, 1, 7, 5]

C. [1, 7, 5, 2, 4]

D. [1, 2, 7, 4, 5]

12. 某算法的流程图如图所示, 则该流程图的结构属于? ()



- A. 顺序结构
- B. 树形结构
- C. 循环结构
- D. 分支结构

13. `print(reversed([1, 5, 7, 2]))`的输出是 ()

- A. `[1, 2, 5, 7]`
- B. `[7, 5, 2, 1]`
- C. `[2, 7, 5, 1]`
- D. 以上说法都不正确

14. 以下程序片段中 `dictScore` 是学生成绩，含有姓名及其对应的两科成绩，要实现按总计成绩升序，应填入代码是 ()

```
dictScore={"张三": (99, 88), "李思": (60, 99), "王武": (70, 70)}
```

```
sortedData = sorted(_____)
```

```
print(sortedData)
```

- A. `poet`
- B. `poet, key=lambda x:x.value`
- C. `poet.items(), key=lambda x:x[1]`
- D. `poet.items(), key=lambda x:x[1][0]+x[1][1]`

15. 执行以下代码后，其输出是 ()。

```
lstA=[(100, 90), (85, 99), (85, 90), (100, 85)]
```

```
lstA.sort(key = lambda x:sum(x))
```

```
print(lstA)
```

- A. `[(100, 90), (85, 99), (85, 90), (100, 85)]`

B. [(100, 90), (100, 85), (85, 99), (85, 90)]

C. [(85, 90), (85, 99), (100, 85), (100, 90)]

D. 代码不能执行

二、判断题 (每题 2 分, 共 20 分)

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案	T	F	F	F	F	T	F	F	T	T

1. Python 语言 list 类型变量的成员可以是不同的数据类型。()
2. Python 内置函数 enumerate() 不适用于 str、dict 或 set 类型。()
3. Python 语句 `print(filter(lambda x:x%3,range(1,10)))` 的输出是 [1, 2, 4, 5, 7, 8]。()
4. Python 表达式 `bool("")==bool(" ")` 的值为 True, 其中 表示空格。()
5. Python 表达式 `len(set("李白,李商隐,李清照"))-len(set(["李白","李商隐","李清照"]))` 的值为 0。()
6. Python 表达式 `print(0B1111)` 的输出 15。()
7. Python 语句 `print(list({1:1, 2:4, 3:9}))` 的输出是 [(1, 1), (2, 4), (3, 9)]。()
8. Python 语句 `print([n for n in range(5) if n%2])` 的输出是 [0, 2, 4]。()
9. Python 表达式 `max("abcdABCD")` 的值为 "d"。()
10. Python 表达式 `chr(ord("a")+3)` 的值为 "d"。()

三、编程题 (每题 25 分, 共 50 分)

题号	1	2
答案		

1. 成绩由高到低排序输出

【问题描述】

录入一门课程成绩，要求从高到低输出。首先读取班级人数，然后录入每位同学成绩，随后由高到低排序处理，最后输出排好序成绩。注意：成绩均为整数。

【样例输入】

3
90
88
100

【样例输出】

100
90
88

参考代码:

```
studCnt = int(input())  
  
scores = []  
for i in range(studCnt):  
    x = int(input())  
    scores.append(x)  
scores.sort(reverse = True)  
for everyScore in scores:
```

```
print(everyScore)
```

2. 按身高排序

【问题描述】

在操场按身高从低到高排队。操场有唯一入口，进场时每位同学将自动被贴上序号标签，从 0 开始。程序执行时输入一行由身高组成的数据，用英文逗号间隔，第 1 个数编号为 0。输出时先输出序号然后输出身高，中间以英文逗号间隔。注意：身高全部整数。

【样例输入】

175, 178, 196, 170, 187

【样例输出】

3, 170

0, 175

1, 178

4, 187

2, 196

参考代码：

```
s = input()
s = s.split(",")
heights = []

for i,h in enumerate(s):
    heights.append((int(h), i))

heights.sort(key = lambda x: x[0])
for itm in heights:
    print(itm[1], itm[0], sep=",")
```