

PAAT-Python中级2练习题二

一、单项选择题（每题3.5分，共20题，共70分）

1. 下列程序运行的结果是？（ ）

```
h=[2, -3, -5, -6, 0, -1, 4, 9]
y=list(filter(None, h))
print(y)
```

- A. [2, -3, -5, -6, -1, 4, 9]
- B. (2, -3, -5, -6, -1, 4, 9)
- C. [2, 4, 9]
- D. (2, 4, 9)

2. Python语句print(ascii('A')+ascii('Z'))运行的结果是？（ ）

- A. 'A'+ 'Z'
- B. 'AZ'
- C. 'A' 'Z'
- D. "AZ"

3. 以下表达式的值为True的是？（ ）

- A. bool(range(0))
- B. bool("0")
- C. bool([])
- D. bool(None)

4. 下面程序运行的结果是？（ ）

```
a='hello python'
print(a, end='_')
print(a, end="")
print(a)
```

- A. hello python_
hello pythonhello python
- B. hello python_hello pythonhello python
- C. hello python_hello python hello python

D. hello python_hellopythonhellopython

5. 小明运行下面的程序，运行结果正确的是？（ ）

```
h=[6, 15, 1, 0, 7, 9, 5]
```

```
p=sorted(h)
```

```
print(p)
```

A. (0, 1, 5, 6, 7, 9, 15)

B. (15, 9, 7, 6, 5, 1, 0)

C. [0, 1, 5, 6, 7, 9, 15]

D. [15, 9, 7, 6, 5, 1, 0]

6. 二进制数10010，转换为十进制数和十六进制数分别为？（ ）


A. 18和12

B. 36和1A

C. 36和12

D. 50和1A

7. 假设cai.csv文件内容如下图所示，那么下列代码的输出结果是？（ ）



	A	B	C	D	E	F
1	肉	15				
2	白菜	8				

```
1 f = open('cai.csv', 'r')
2 c = []
3 for i in f:
4     append(i.strip('\n').split(','))
5 f.close()
6 print(c)
```

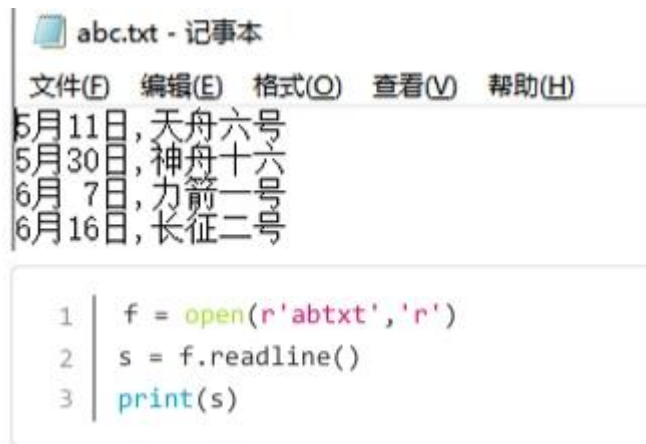
A. [['肉', '15'], ['白菜', '8']]

B. ['肉', '15', '白菜', '8']

C. ['肉', '15'], ['白菜', '8']

D. '肉', '15', '白菜', '8'

8. 2023年中国航天事业再次刷新纪录，主要事件记录在abtxt文件中，具体内容如下图所示，程序运行后s值是？



```
abc.txt - 记事本
文件(F) 编辑(E) 格式(O) 查看(V) 帮助(H)
5月11日,天舟六号
5月30日,神舟十六
6月7日,力箭一号
6月16日,长征二号

1 | f = open(r'abtxt', 'r')
2 | s = f.readline()
3 | print(s)
```

- A. 5月11日,天舟六号
- B. 5月30日,神舟十六
- C. 6月7日,力箭一号
- D. 6月16日,长征二号

9. Python是强大的数据处理工具，目前受到大家青睐。下列说法错误的是？（ ）

- A. 数据文件格式丰富，常见的有一维数据、二维数据和多维数据
- B. read()函数可以读取整个文件的内容
- C. write()函数向文件中可以写入列表、字符串、整型等数据类型内容
- D. python中有许多函数，能够直接对csv、excel、txt等文件内容读写、删除等操作

10. 下列哪个Python内置函数用于返回可迭代对象中的最大值（ ）

- A. max()
- B. min()
- C. sum()
- D. all()

11. 语句print(chr(ord('a')+5))的运行结果是？（ ）

- A. 66
- B. e
- C. f
- D. G

12. divmod(-9, 2)的结果是？（ ）

- A. (-5, 1)
- B. (-1, -4)
- C. (-4, -1)
- D. (1, -5)

13. `bool(0)`的结果是? ()

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

14. 下列代码创建了4个变量, 其中变量值最大的是? ()

```
1 | a = round(3.65)
2 | b = int(max('123'))
3 | c = 7/2
4 | d = abs(-3.9)
```

- A. a B. b C. c D. d

15. 表达式`str([1, 2, 3])`的返回值是? ()

A. ['1', '2', '3']

B. '[1, 2, 3]'

C. ['123']

D. `str`函数只能将数字转换成字符串, 表达式中的参数是一个列表, 运行报错

16. 通过`input()`函数输入的数据类型是? ()

- A. int B. float C. str D. list

17. 运行下面程序, 错误的输入和输出数据是? ()

```
1 | try:
2 |     x=eval(input())
3 |     c=abs(x)
4 |     print(c)
5 | except NameError:
6 |     print('NameError!')
7 | except:
8 |     print('Other error!')
```

A. 输入

0

输出

Other error!

B. 输入

-2.5

输出

2.5

C. 输入

6

输出

6

D. 输入

abc

输出

NameError!

18. 用冒泡排序对4, 5, 6, 3, 2, 1进行从小到大排序, 第二趟排序后的状态是? ()

A. 4 5 3 2 1 6

B. 4 3 2 1 5 6

C. 3 2 1 4 5 6

D. 2 1 3 4 5 6

19. 以下关于算法的描述错误的是? ()

A. 算法可以用自然语言、流程图、伪代码、编程语言等多种方式进行表示

B. 顺序结构、选择结构、循环结构是算法的3种基本结构

C. 算法可以没有输出, 但必须有输入

D. 算法的执行步骤是有限的

20. 下列选项中, 对help函数的说法错误的是? ()

A. 可以使用help函数查看某个数据类型的帮助信息

B. 以使用help函数查看某个函数的帮助信息

C. 可以使用help函数查看某个模块的帮助信息

D. 对于自己定义的变量, 不可以使用help函数查看自定义变量的帮助信息

二、编程题 (共2题, 每题15分, 共30分)

21. 学校图书馆为了方便查找管理书籍, 给每本书编写了号码, [8, 9, 10, 12, 13, 14, 16, 17, 25, 27], 输入号码提示这本书号码排第几。

例如：输入12，输出：要查找的书号12排第4。

请完善程序：

```
lst=[8, 9, 10, 12, 13, 14, 16, 17, 25, 27]
```

```
hm=int(input('请输入书本号码'))
```

①

```
i, j=0, n-1
```

```
    b=-1
```

```
while ② :
```

```
    m=(i+j)//2
```

```
    if ③ :
```

```
        b=m
```

```
        break
```

```
    elif hm>lst[m]: ④
```

```
    else:
```

```
        j=m-1
```

```
        if b==-1:
```

```
            print('要查找的书号['+str(hm)+']不在列表lst中。')
```

```
    else:
```

```
        print('要查找的书号['+str(hm)+']排第'+ ⑤ )
```

22. 书籍价格查询 有一个“/data/书籍存单.csv”文件，内容如下图所示。小明编写代码，想查询小说《封神榜》的价格，请补充代码中缺失的部分。

*书籍存单.csv

文件(E) 编辑(E) 搜索(S)

```
1 书名,价格,库存量
2 西游记,40,253
3 红楼梦,80,452
4 三国演义,60,164
5 聊斋志异,50,172
6 水浒传,70,561
7 老残游记,55,492
8 封神榜,74,497
9 镜花缘,64,573
10 儒林外史,43,319
```

with open('/data/书籍存单.csv', 'r', encoding='utf-8') as f:

```
for line in f.readlines():
```

```
    a = ① .split(",")
```

```
    if a[0] == "封神榜":
```

```
        print( ② )
```