第3章练习3 请在答题卡上记录本次作业大约的完成

1.有如下 Python 程序段：

s1="192637"

s2="playground"   0123456789

s3=""   #表示 s3 是字符串类型，内容为空

for i in s1:

    s3=s2[int(i)]+s3   #请注意新的字符串从左边还是右边添加到 s3 中？

print(s3)

执行该程序段后，输出的结果是 D

A.ldaoyu　　　　　　　B.pnlrao　　　　　　　C.oarlnp　　　　　　　D.uyoadl

2.运行下列 Python 代码，输出结果是 A

s=["Red", "Green", "Blue"]

for i in range(1, 5):　　　　　　i: 1 2 3 4

    print(s[i%3], end="")　　i%3: 1 2 0 1

输出不换行

A.GreenBlueRedGreen

B.RedGreenBlueRed

C.GreenRedBlueGreen

D.RedGreenBlueRed

空格也是字符

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

United by Emotion

eyon
EYON
NOYE

3.有 python 程序如下：

s="United by Emotion"

s1=""

for i in range(0, len(s), 4):　　#4 表示步长，与切片中的[x:x:步长]类似

    c=s[i]

    if ord(c)>=ord("a"): 是小写字母

        c=chr(ord(c)-ord("a")+ord("A")) 结果？

        s1=c+s1　　－97 + 65

print(s1)　　　　　　　　　　　　－32

程序运行后，输出的结果是 B

A."UEYON"　　　　B."NOYE"　　　　C."EYON"　　　　D."UEEI"

4.有如下 Python 程序段：

s=input()

ans=0

for i in s:

    if "a"<=i<="z":

        ans+=2

    elif "0"<=i<="9":

        ans+=1

print(ans)

执行该程序段，输入"P3abQ55"，则输出结果为 B

A.3　　　　　　　B.7　　　　　　　C.11　　　　　　　D.8

5. 有如下 Python 程序段：

a=[1，3，5，7，9] *(handwritten: -4 -3 -2 -1)*

b=[2，4，6，8，10]

list=[]

for i in range(-1，-5，-1)： *(handwritten red: i：-1,-2,-3,-4)*

  s=a[i]+b[i]

  list.append(s)　#append 方法用于在列表末尾添加新元素

print(list)　*(handwritten red: list：[19,15,11,7])*

执行程序后，输出的结果是 *(handwritten red: C)*

A.[3，7，11，15，19]　　　B.[12，34，56，78，910]　　　C.[19，15，11，7]　　　D.[19，15，11，7，3]

6.下列 Python 程序段：

a=[2，4，3，5，1]

min=a[0]

s=10

for i in range(1, 5)： *(handwritten: 1 circled)*

   if a[i]<min ：

     min=a[i]

   s-=min

print(s)

(handwritten: a=[2，4，3，5，1] -2 -2 -2 -1)

执行该程序段后，输出的结果是 *(handwritten red: B)*

A.1　　　　　　　　B.3　　　　　　　　C.6　　　　　　　　D.9

7.有如下 Python 程序段：

s="wenzhou"

s1=""

n=len(s) *(handwritten red: 7//2→3)*

for i in range(n//2，0，-1)：

   if s[i-1]<s[n-i]：*(handwritten red: 取小)*

     s1=s1+s[i-1] *(s1 circled)*

   else：

     s1=s1+s[n-i] *(s1 circled)*

print(s1)

(handwritten: s="wenzhou" with indices 0 1 2 3 4 5 6 above, 0 1 ... n-2 n-1 below, arrow i)

运行程序后，输出的内容是 *(handwritten red: C)*

A.heW　　　　　　B.now　　　　　　C.heu　　　　　　D.neu

8.某 Python 程序段如下:

a=[28，29，79，14，24，43] ; pos=-1

m=int(input("请输入一个整数：")) *40*

for i in range(len(a)):

    if a[i]>m: *40* ← 碰到首个大于40的数字

        if pos==-1 or a[i]<a[pos]:

            pos=i

运行该程序段，若输入 40，变量 pos 的值是 D   a[i]中大于40的数字中的最小值

A.-1   B.2   C.3   D.5

9.如下 Python 程序用于求 1～50 内 2 和 5 的公倍数的个数:

n=0

for i in   range(1,51) (1) :

   if   (2) `i%2 ==0 and i%5 ==0`   如果能被2整除且被5整除

       n+=1

print(n)

划线(1)(2)处可选语句如下:

①range(1,50)   ②range(1,51)   ③i%2==0 and i%5==0   ④i%2==0 or i%5==0

划线处应填入的代码为 B

A.①③   B.②③   C.①④   D.②④

10.有如下 Python 程序段:

s = "420play+2qQ"

res = " "

for i in range(len(s)):

   if "0" <= s[i]<= "9":

     res = s[i]+res   是数字字符，倒序累加

   if i%3 = = 0 and "a" <= s[i] <= "z": 所在索引是3的倍数且是小写字母

     res = res + chr(ord(s[i]) - 32) 转大写后累加

print(res)

执行该程序段后，输出的结果是 D

A.4202PYQ   B.2024A   C.PYQ4202   D.2024PYQ