

เลือกตัวเลือกที่ถูกต้องที่สุดของคำถามข้างล่างนี้

1. โปรแกรมทางขวามือต้องการเปิดไฟล์ เพื่ออ่านข้อมูลนิสิต แล้วพิมพ์เลขประจำตัวนิสิต ตอนเรียน และวิชาเรียนนอกทางจอภาพ โดยในไฟล์เก็บข้อมูลนิสิต ประกอบด้วยเลขประจำตัว (10 หลัก) ตอนเรียน (2 หลัก) วิชาเรียน (7 หลัก) ตามด้วย ชื่อนามสกุล คั่นด้วยเครื่องหมาย ":" โดยในหนึ่งบรรทัดมีข้อมูลนิสิตหนึ่งคน เช่น 5930281721:01:2110101:Somsak Rakrian บรรทัดใดผิด

- a) 2 b) 3 c) 4 d) 5
e) ไม่มีบรรทัดใดผิด

```
1: f = open("c:/data.txt", "r")
2: for l in f:
3:     id = l[:10]
4:     sec = l[11:13]
5:     course_id = l[14:20]
6:     print(id, sec, course_id)
7: f.close()
```

2. กำหนดให้โปรแกรมทางด้านซ้ายของกรอบต้องการเปิดไฟล์เพื่ออ่านไฟล์ ผลลัพธ์จะเป็นเช่นใด กำหนดให้ในไฟล์ **data.txt** มีข้อมูลเป็นดังกรอบด้านขวามือ

- a) 5 9
b) 9 15
c) 15 9
d) 15 15
e) ไม่มีข้อใดถูก

โปรแกรม	ข้อมูลในไฟล์ data.txt
<pre>1: f = open("data.txt", "r") 2: sum1 = 0 3: sum2 = 0 4: for line in f: 5: sum1 += len(line.strip()) 6: for c in line.strip(): 7: if c != " ": 8: sum2 += 1 9: print(sum1, sum2)</pre>	<pre>1 2 3 4 5 6 7 8 9</pre>

3. จากโจทย์ข้อ 2 หากในบรรทัดที่ 5 และ 6 ไม่ได้ใช้คำสั่ง **strip** อาจเกิดผลลัพธ์อย่างไร

- a) เกิด Error ในขณะที่โปรแกรมทำงาน
b) โปรแกรมทำงานไม่รู้จบ
c) ได้ผลลัพธ์น้อยกว่าที่ควรจะเป็น
d) ได้ผลลัพธ์มากกว่าที่ควรจะเป็น
e) ไม่มีข้อใดถูก

4. หากข้อมูลทะเบียนรถทางขวาเก็บอยู่ในไฟล์ข้อความ ซึ่งในไฟล์ข้อความนี้เก็บข้อมูลทะเบียนรถเรียงติดกันอยู่ ทะเบียนละ 7 ตัวอักษร เราจะสามารถพิมพ์ทะเบียนรถคันที่ **k** ได้อย่างไร (เริ่มนับคันแรกที่ **k=1**)

- a) `s[7*k-1:7*(k+1)]`
b) `s[7*k:7*(k+1)]`
c) `s[7*k-1:7*k+8]`
d) `s[7*(k-1):7*k]`
e) ไม่มีข้อใดถูก

โปรแกรม	ข้อมูลในไฟล์ data.txt
<pre>1: f = open("data.txt") 2: s = f.readline() 3: print(_____)</pre>	<pre>4กข99895กข 8907กฏ 568กข 89</pre>

5. โปรแกรมทางขวามือให้ผลลัพธ์ทางจอภาพอย่างไร

- a) AAA
Blank
CCC
DDD
- b) AAA
CCC
DDD
- c) AAA

Blank

CCC

DDD
- d) AAA

Blank
CCC

DDD
- e) ไม่มีข้อใดถูก

โปรแกรม	ข้อมูลในไฟล์ data.txt
<pre>1: f = open("data.txt") 2: for l in f: if l[0] == "\n": print("Blank") else: print(l)</pre>	AAA CCC DDD

การส่งคำตอบ

เปลี่ยนหมายเลข **1, 2, 3, 4, 5** ในโปรแกรมข้างล่างให้เป็น a, b, c, d, หรือ e ตามคำตอบที่ต้องการของแต่ละข้อ เช่น

ถ้าต้องการให้คำตอบของข้อ 1,2,3,4,5 คือ d, b, e, c, c ก็เปลี่ยนเป็น `answers = ['d', 'b', 'e', 'c', 'c']`

จากนั้นส่งโปรแกรมนี้อั้ระบบ grader

```
answers = [ '1', '2', '3', '4', '5' ]
n = int(input())
print(answers[n-1].lower())
```