

(1)製作一個 python 程式，詢問家中有多少寵物，所以使用者必須輸入整數，如果不是整數，請要求重新輸入，請選出正確程式碼。

While True:

(1)
x = int(input("請問您有幾隻寵物呢??"))
break
(2) ValueError:
Print("寵物沒有小數點啦，請輸入整數")

- ()1. A. try: B. else: C. except: D. raise:
()2. A. try: B. else C. except. D. raise

(2)在以下的程式碼片段敘述中， 正確回答 yes，否則回答 no

- A. 在 try 語法中，可以有不只一個 except 子句。
B. 在 try 語法中，可以不加 except 子句
C. 在 try 語法中，可以有一個 finally 子句與 except 子句
D. 在 try 語法中，可以有不只一個 finally 子句

(3)設計一個讀取社團報名會員的相關資訊，包含了學生的班別，座號，姓名，下面顯示的是檔案中的資料範例:

'1A', 1, 'Eric'

'2B' 2, 'May'

設計的程式碼須符合以下的要求

檔案的每一行都必須讀取和列印

如果遇到空行，就忽略

完成所有行的讀取後，要關閉其檔案

```
member = open(member.txt.'r')
```

```
eof = False
```

```
while eof == False:
```

```
    line = member.readline()
```

```
    ( )
```

```
    ( )
```

```
        print(line.strip())
```

```
else:
```

```
    print("檔案結束")
```

```
    eof = True
```

```
member.close()
```

在空行處，填入適當的程式碼

()A. If line !='':
 If line!="\n":
()B. if line !='\n':
 If line!="":
()C. if line !='\n':
 If line !=None:
()D. if line !='':
 If line !="":

(4)此程式要將資料讀寫到文件中，假使檔案不存在，就自動新增一個新檔，如果此檔案已存在，並裡面有舊的資料，那就必須把新增入的文字放在最後。請選出該方法。

- ()A. open("note","a")
()B. open("note","w")
()C. open("note","r+")
()D. open("note","r")

(5)import os

Def get_file_message(file)

此程式要設計一個函式，如果檔案不存在，則返回"檔案不存在"。如果檔案存在，則返回第一行的內容

如何完成此程式碼

1.With open(file,'r') as file:

2.Return "檔案不存在"

3.Return file.readline()

4.If os.path.isfile(file):

5.Else:

(6)有一個函式，需具備以下的功能

1.函式要能取浮點數的絕對值

2.浮點數要能傳到函式中

3.函式必須無條件進位到整數

試問以下那二個數學函式符合以下需求?

- ()A. math.fabs(x)
- ()B. math.floor(x)
- ()C. math.fmod(x)
- ()D. math.ceil(x)
- ()E. math.frexp(x)

(7)設計一個能產生亂數來符合以下的需求

最低的數字是 2

數字的 2 的倍數

最高的數字是 50

試問以下那二個程式碼將符其要求

- ()A . from random import randint
 print(randint(1,25)*2)
- ()B. from random import randint
 print(randint(1,50))
- ()C. from random import randrange
 print(randrange(2,50,2))
- ()D. from random import randrange
 print(randrange(2,50,1))

(8) 設計一個程式碼用來產生亂數，最小值是 0，最大值是 10，試用下列何語

法

- ()A. random.random()
- ()B. random.randrange(0.0,1.0)
- ()C. random.randrange()
- ()D. random.randint(0,10)

(9) 設計一個程式碼用來產生亂數，最小值是 11，最大值是 20，試用下列何語

法

- ()A. random.randrange(11,21,1)
- ()B. random.randrange(11,20,1)
- ()C. random.randint(11,20)

()D. random.randint(11,21)

(10)試問以下的程式碼在執行時，會報錯，告知第 3 行有錯？為何？

```
def filetest(file):
    line = None
    if os.path.isfile(file):
        filedata = open(file,'r')
        for note in filedata
            print(note)
    ( )A. 你需要有 OS 的套件
    ( )B.  path 方法並沒有在 os 套件中
    ( )C.  path 不存在 isfile 方法
    ( )D.  isfile 方法不接受一個參數
```