



🏠 Trang chủ

Trang của tôi » Học kỳ I năm học 2018-2019 » Chương Trình Kỹ Sư Tài Năng » Khoa Khoa học và Kỹ thuật Máy tính »
Ng/lý ngôn ngữ lập trình (CO3005)_Nguyễn Hứa Phùng (TN_HK181) » Lập trình hướng đối tượng » Bài kiểm tra OOP (11/9)

Đã bắt đầu vào lúc Tuesday, 11 September 2018, 2:24 PM

Tình trạng Đã hoàn thành

Hoàn thành vào lúc Tuesday, 11 September 2018, 2:34 PM

Thời gian thực hiện 10 phút 22 giây

Điểm 7,33 của 10,00 (73%)

Câu hỏi **1**

Hoàn thành

Điểm 1,00 của 1,00

How to declare a static field fld for class A in Python?

Chọn một:

- ☐ a. class A:
static fld = 1
- ☐ b. object A:
fld = 1
- ☐ c. class A:
def __init__(self,abc):
self.fld = abc
- ☒ d. class A:
fld = 1

Câu trả lời của bạn là chính xác.

Câu hỏi **2**

Hoàn thành

Điểm 1,00 của 1,00

Given the following Python code:

```
class A:
    def foo(self,i):
        print(i)

class B(A):
    def foo(self,i):
        super().foo(i * 2)

class C(A):
    def foo(self,i):
        super().foo(i + 1)

class D(A):
    def foo(self,i):
        super().foo(i * i)

class E(D,C,B):
    pass
```

A
B(A)
C(A)
D(A)
E(D,C,B)

L(A)=[A,o]
L(B)=[B]+ M(L(A), [A])=[B,A,o]
[C,A,o]
[D,A,o]
L(E)=[E]+ M(L(D),L(C),L(B),[D,C,B])

M([D,A,o],[C,A,o],[B,A,o],[D,C,B])
[D] + M([A,o], [A,o],[B,A,o],[C,B])
[D,C]+M([A,o],[A,o],[B,A,o],[B])
[D,C,B]+M([A,o],[A,o],[A,o])
[E,D,C,B,A,o]

What is the printed result of the following code?

x = E()

x.foo(3)

Trả lời:

Câu hỏi **3**

Hoàn thành

Điểm 1,00 của 1,00

Which field is private?

class A:

a = 1

_b = 2

__c = 3

private d = 4

Chọn một:

- ☐ a. d
- ☒ b. __c
- ☐ c. _b
- ☐ d. a

Câu trả lời của bạn là chính xác.

Câu hỏi **4**

Hoàn thành

Điểm 1,00 của 1,00

How to declare an abstract class in Python?

Chọn một:

- ☒ a. from abc import ABC
class A(ABC):
pass
- ☐ b. class A:
pass
- ☐ c. trait A:
pass
- ☐ d. abstract class A:
pass

Câu trả lời của bạn là chính xác.

Câu hỏi **5**

Hoàn thành

Điểm -0,33 của
1,00

How to define a class method in Python?

Chọn một:

- ☐ a. class A:
 @staticmethod
 def foo():
 pass
- ☒ b. class A:
 def foo(self):
 pass
- ☐ c. class A:
 @classmethod
 def foo(cls):
 pass
- ☐ d. class A:
 static def foo():
 pass

Câu trả lời của bạn không chính xác.

Câu hỏi **6**

Hoàn thành

Điểm 1,00 của 1,00

Given that class A is the super class of class B and the following declarations and initializations:

A x = new B(); //a

B y = new A(); //b

Select the correct choice?

Chọn một:

- ☐ a. Statement //a is wrong but statement //b is correct
- ☒ b. Statement //a is correct but statement //b is wrong
- ☐ c. both are correct
- ☐ d. both are wrong

Câu trả lời của bạn là chính xác.

Câu hỏi 7

Hoàn thành

Điểm 0,67 của 2,00

Given the following code in Python:

```
class Swimming:
    def swim(self):
        print("I can swim")
```

```
class Flying:
    def fly(self):
        print("I can fly")
```

Assume that Penguin can swim but cannot fly, Hawk can swim and fly while Frigatebird can swim only. How to define class Penguin, Frigatebird and Hawk?

```
class Penguin (Swimming) :
```

```
    pass
```

```
class Hawk (Swimming, Flying) :
```

```
    pass
```

```
class Frigatebird (Flying) :
```

```
    pass
```

Câu hỏi 8

Hoàn thành

Điểm 1,00 của 1,00

Given the following code in Python:

```
class R(object):
    pass
class S1(R):
    def foo(self,i):
        print(i * 2)
class S2(R):
    def foo(self,i):
        print(i + 1)
```

[R,o]
[S1,R,o]
[S2,R,o]
L(SS)=[SS]+M([S1,R,o],[S2,R,o],[S1,S2]))
[S1]+M([R,o],[S2,R,o],[S2])
[S1,S2] +M([R,o])

bài này là print ko phải super

```
class SS(S1,S2):
```

```
    pass
```

What is printed by the following code?

```
x = SS()
```

```
x.foo(3)
```

Trả lời: 6

Câu hỏi **9**

Hoàn thành

Điểm 1,00 của 1,00

Given the following code in Python:

```
class M:  
    def foo(self,i):  
        print(i * 2)  
class N(M):  
    pass  
  
class Q(N):  
    def foo(self,i):  
        print(i * i)
```

What is the printed result of the following code?

```
x = Q()
```

```
N.foo(x,3)
```

Câu trả lời:

Copyright 2007-2014 BKĐT-Đại Học Bách Khoa Tp.HCM. All Rights Reserved.

Địa chỉ: Nhà A1- 268 Lý Thường Kiệt, Phường 14, Quận 10, Tp.HCM. Email: elearning@hcmut.edu.vn

Phát triển dựa trên hệ thống Moodle