

[🏠 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, 2:36 PM

**Thời gian thực hiện** 12 phút 12 giây

**Điểm** 8,00 của 10,00 (80%)

**Câu hỏi 1**

Hoàn thành

Điểm 1,00 của 1,00

Which field is private?

class A:

a = 1

\_b = 2

\_\_c = 3

private d = 4

Dùng 2 dấu \_\_ cho tên thuộc tính để private

Chọn một:

- ☐ a. d
- ☒ b. \_\_c
- ☐ c. \_b
- ☐ d. a

Câu trả lời của bạn là chính xác.

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) : Chỗ này ko có space thì full điểm
```

```
    pass
```

```
class Frigatebird (Swimming) :
```

```
    pass
```

## Câu hỏi 3

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

```

Xem thuật toán C3 Linerization  
Python3 sử dụng thuật toán này trong đa thừa kế

Thứ tự gọi là E D C B A

E(3) -> D(3\*3) -> C(9+1) -> B(10\*2) -> A(20) -> print(20)

What is the printed result of the following code?

x = E()

x.foo(3)

Trả lời:

## Câu hỏi 4

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

Static là khai báo ngang hàng với \_\_init\_\_, ko dùng self

Còn instance attr khai báo trong \_\_init\_\_ và dùng từ khoá self

Câu trả lời của bạn là chính xác.

9/14/2018

## Câu hỏi 5

Hoàn thành

Điểm 1,00 của 1,00

Bài kiểm tra OOP (11/9)

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)
```

Thứ tự là SS -> S1 -> S2 -> R

SS không foo -> S1(3) -> ko gọi super -> print(3\*2) = 6

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

```
    pass
```

What is printed by the following code?

```
x = SS()
```

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

Trả lời:

## Câu hỏi 6

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:

Câu hỏi **7**

Hoàn thành

Điểm 1,00 của 1,00

How to declare an abstract class in Python?

Chọn một:

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

Câu trả lời của bạn là chính xác.

Câu hỏi **8**

Hoàn thành

Điểm 1,00 của 1,00

How to define a class method in Python?

Chọn một:

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

Câu trả lời của bạn là chính xác.

Câu hỏi **9**

Hoàn thành

Điểm -0,33 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

Câu b mới đúng :(

B y = new A(); //b

Kiểu cha gán bằng đối tượng con

Select the correct choice?

Chọn một:

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

Câu trả lời của bạn không chính xác.

**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