



🏠 Trang chủ

Trang của tôi » Học kỳ I năm học 2018-2019 » Đại Học Chính Qui » Khoa Khoa học và Kỹ thuật Máy tính »

Ng/lý ngôn ngữ lập trình (CO3005)_Nguyễn Hứa Phùng (DH_HK181) » Lập trình hướng đối tượng » Bài kiểm tra OOP (13/9)

Đã bắt đầu vào lúc Thursday, 13 September 2018, 8:39 AM

Tình trạng Đã hoàn thành

Hoàn thành vào lúc Thursday, 13 September 2018, 8:49 AM

Thời gian thực hiện 10 phút 20 giây

Điểm 6,17 của 10,00 (62%)

Câu hỏi **1**

Chính xác

Điểm 1,00 của 1,00

How to define a class method in Python?

Chọn một:

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

Câu trả lời của bạn là chính xác.

Câu trả lời đúng là: class A:

```
@classmethod  
def foo(cls):  
    pass
```

Câu hỏi **2**

Đúng một phần

Điểm 0,50 của 1,00

Given that class A is the super class of class B and class C which is the superclass of class D. Variables a,b,c and d are declared in type A, B, C, and D, respectively.

That means they are declared as follows:

class A

class B extends A

class C extends A

class D extends C

A a; B b; C c; D d;

Select the correct choice?

Chọn một hoặc nhiều hơn:

☒ a. c = new D() ✓

☒ b. a = new B() ✓

☒ c. c = new B() ✗

☐ d. b = new A()

Câu trả lời của bạn là đúng một phần.

Bạn đã chọn quá nhiều tùy chọn.

Câu trả lời đúng là: a = new B(), c = new D()

Câu hỏi **3**

Chính xác

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

What is the printed result of the following code?

```
x = E()
```

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

Trả lời: 

Câu trả lời đúng là: 49

Câu hỏi **4**

Chính xác

Điểm 1,00 của 1,00

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

Chọn một:

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

Câu trả lời của bạn là chính xác.

Câu trả lời đúng là: class A:

 fld = 1

Câu hỏi **5**

Đúng một phần

Điểm 1,33 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 fly only. How to define class Penguin, Frigatebird and Hawk? Write suitable superclasses enclosed in round brackets () and separated by comma without any blank.

class Penguin (Swimming) ✓:

 pass

class Hawk (Swimming,Flying) ✓:

 pass

class Frigatebird (Flying) ✓:

 pass

Câu hỏi **6**

Không chính xác

Điểm -0,33 của
1,00

Which field is private?

class A:

```
def __init__(self,a,b,c):  
    self.a = a  
    self._b = b  
    self.__c = c
```

Chọn một:

- ☒ a. _b ❌
- ☐ b. a
- ☐ c. __c
- ☐ d. Không có field nào là private

Câu trả lời của bạn không chính xác.

Câu trả lời đúng là: __c

Câu hỏi **7**

Chính xác

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()

x.foo(3)

Câu trả lời: ✓

Câu trả lời đúng là: 9

Câu hỏi 8

Không chính xác

Điểm -0,33 của
1,00

How to declare an abstract class in Python?

Chọn một:

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

Câu trả lời của bạn không chính xác.

Câu trả lời đúng là: from abc import ABC
class A(ABC):
pass

Câu hỏi 9

Chính xác

Điểm 1,00 của 1,00

Given the following code in Python:

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

What is printed by the following code?

```
x = SS()  
x.foo(3)
```

Trả lời: ✔️

Câu trả lời đúng là: 4

