

Câu hỏi

1

Chưa được trả lời

Chấm điểm của 1,00

[Cờ câu hỏi](#)

Please select the APPROPRIATE static field when defining class Student?

Chọn một hoặc nhiều hơn:

- ☐ a. double result; // the achievement of a student
- ☐ b. double average; // the average of the results of all students
- ☐ c. double gpa; // a student's grade point average
- ☐ d. double passThreshold; // a student will pass if his/her result is higher or equal to this value

Câu hỏi

2

Chưa được trả lời

Chấm điểm của 1,00

[Cờ câu hỏi](#)

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:

6

Câu hỏi 3

Chưa được trả
lời

Chấm điểm của
1,00

🚩 Cờ câu hỏi

Given the following declarations in a static type checking object-oriented programming language:

```
class A { def foo() = print("a") }
```

```
class B extends A { override def foo() = print("b") } // B is a subclass of A
```

```
class C extends B { override def foo() = print("c") } // C is a subclass of B
```

```
class D extends A { override def foo() = print("d") } // D is a subclass of A
```

Assume that variable `b` is declared in type `B` and is assigned to some object, what value can be printed by the call `b.foo()`?

Chọn một hoặc nhiều hơn:

- ☒ a. `b`
- ☐ b. `d`
- ☐ c. `c`
- ☐ d. `a`

Câu hỏi 4

Chưa được trả
lời

Chấm điểm của
1,00

🚩 Cờ câu hỏi

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. `a = new B()`
- ☐ b. `c = new B()`
- ☐ c. `b = new A()`
- ☐ d. `c = new D()`

Câu hỏi 5

Chưa được trả
lời

Chấm điểm của
1,00

🚩 Cờ câu hỏi

Which field is private?

class A:

```
def __init__(self,a,b,c):
```

```
    self.a = a
```

```
    self._b = b
```

```
    self.__c = c
```

Chọn một:

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

Câu hỏi 6

Chưa được trả
lời

Chấm điểm của
2,00

🚩 Cờ câu hỏi

Given the following code in Python:

```
class Num:
```

```
    def __init__(self,x):
```

```
        self.x = x
```

```
class Add:
```

```
    def __add__(self,other):
```

```
        return self.x + other.x
```

```
class Mul:
```

```
    def __mul__(self,other):
```

```
        return self.x * other.x
```

```
class Num1( ):pass
```

```
class Num2( ):pass
```

```
x = Num1(4)
```

```
y = Num2(5)
```

Fill in the blanks such that expressions $x + y$ and $y * x$ are valid while $x * y$ and $y + x$ are invalid. Make sure that no space is in the blanks.

Thời gian còn lại 0:13:28

Câu hỏi 7

Chưa được trả lời

Chấm điểm của 1,00

[Cờ câu hỏi](#)

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 hỏi 8

Chưa được trả lời

Chấm điểm của 1,00

[Cờ câu hỏi](#)

Given that class A is the super class of class B and C and variables a, b and c are declared in type A, B and C, respectively, in a static-type checking object-oriented programming language as follows.

A a;

B b;

C c;

Select the WRONG or UNNECESSARY (không cần thiết) casting in the following statements?

Chọn một hoặc nhiều hơn:

☐ a. a = (A) c;

☐ b. b = (B) c;

☐ c. c = (C) a;

☐ d. b = (B) a;

Câu hỏi 9

Chưa được trả
lời

Chấm điểm của
1,00

🚩 Cờ câu hỏi

Given the following Python code:

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

class B(A):
    def foo(self,i): super().foo(i * 3)

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

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

class E(): pass

x = E()
x.foo(4) // printed value is 85 i.e. ((4*4)+1)*5
```

Fill the superclass of E in the blank such that the expression x.foo(3) gives the expected result (85)

Câu hỏi 10

Chưa được trả
lời

Chấm điểm của
1,00

🚩 Cờ câu hỏi

How to declare an abstract class in Python?

Chọn một:

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