



Hoàng Đức Dương ▾



Nhà của tôi > Các khoá học của tôi > 2223II_INT2215_23 > Trắc nghiệm (tự kiểm tra kiến thức) > 1. Biến và kiểu dữ liệu

Lập trình nâng cao (2223II_INT2215_23) 1. Biến và kiểu dữ liệu

Bắt đầu vào lúc	Monday, 12 June 2023, 5:12 PM
Trạng thái	Đã xong
Kết thúc lúc	Monday, 12 June 2023, 5:15 PM
Thời gian thực hiện	2 phút 47 giây
Điểm	60,00/70,00
Điểm	8,57 trên 10,00 (85,71%)

Câu Hỏi 1

Đúng

Đoạn chương trình sau cho output gì?

```
int x;
```

```
x= -1;
```

```
char x= 'A ';
```

```
cout << x;
```

Chọn câu:

- ☒ a. Lỗi biên dịch khai báo biến trùng tên x ✓
- ☐ b. A
- ☐ c. -1
- ☐ d. -1A

Câu trả lời của bạn đúng

Câu trả lời đúng là: Lỗi biên dịch khai báo biến trùng tên x

Câu Hỏi 2

Đúng

Đoạn chương trình dưới đây cho output là gì?

```
if (10 > 5);  
else; {  
    cout << "10<=5";  
};
```

Chọn câu:

- ☐ a. 10 > 5
- ☐ b. Không có output
- ☒ c. 10<=5 ✓

Câu trả lời của bạn đúng

Câu trả lời đúng là: 10<=5

Câu Hỏi 3

Đúng

Giả sử kiểu dữ liệu int có kích thước 4 byte, long có kích thước 8 byte. Với biến x được định nghĩa bởi lệnh `int x = 65536;` (những) lệnh nào cho y giá trị bằng 4294967296 (2^{32}) ?

Select one or more:

- ☒ a. `long y = long(x) * x;` ✓
- ☒ b. `long y = long(x * x);` ✗ phép tính giữa hai giá trị kiểu int cho giá trị kiểu int nên 2^{32} bị vượt ra ngoài khả năng lưu trữ của biến kiểu int, đến khi đổi thành long để ghi vào y thì đã quá muộn.
- ☒ c. `long y = x * x;` ✗ phép tính giữa hai giá trị kiểu int cho giá trị kiểu int nên 2^{32} bị vượt ra ngoài khả năng lưu trữ của biến kiểu int, đến khi đổi thành long để ghi vào y thì đã quá muộn.
- ☒ d. `long y = x * (long)x;` ✓

Câu trả lời của bạn đúng

The correct answers are: `long y = long(x) * x;`, `long y = x * (long)x;`

Câu Hỏi 4

Đúng

(Những) lệnh nào tạo ra biến x với giá trị 0.6?

Select one or more:

- ☒ a. `double x = 3/ double(5);` ✓ 5 được đổi kiểu từ int sang double, sau đó phép chia mới được thực hiện, phép toán giữa double và int được thực hiện theo kiểu double nên có kết quả 0.6
- ☒ b. `double x = 3.0/5;` ✓ phép toán giữa double và int được thực hiện theo kiểu double nên có kết quả 0.6
- ☐ c. `double x = 3/5;`
- ☒ d. `double x = (double) 3/5;` ✓ 3 được đổi kiểu từ int sang double sau đó mới chia cho 5, phép toán giữa double và int được thực hiện theo kiểu double nên có kết quả 0.6
- ☒ e. `int x = 3/5.0;` ✗ lỗi, phép chia 3/5.0 cho kết quả là giá trị kiểu double không thể gán cho biến kiểu int
- ☒ f. `double x = (double) 3/5;` ✗ Phép chia được thực hiện trước phép đổi kiểu. Phép chia 3/5 với hai toán hạng kiểu int cho kết quả kiểu int bằng 0, sau đó mới đổi sang kiểu double thì đã quá muộn

Câu trả lời của bạn đúng

The correct answers are: `double x = (double) 3/5;`, `double x = 3.0/5;`, `double x = 3/ double(5);`

Câu Hỏi 5

Đúng

Dòng lệnh sau có nhiệm vụ đổi từ độ F (Fahrenheit) sang độ C (Celsius). (Những) phát biểu nào dưới đây là đúng?

```
double C = (F - 32) * (5 / 9);
```

Select one or more:

- ☐ a. phép chia 5/9 lúc nào cũng cho kết quả 1
- ☐ b. Công thức chuyển đổi đúng, dòng lệnh không có gì sai.
- ☐ c. Cần đổi kiểu 32 sang double hoặc float
- ☒ d. Cần đổi kiểu 5 hoặc 9 sang double hoặc float ✓
- ☒ e. phép chia 5/9 lúc nào cũng cho kết quả 0 ✓

Câu trả lời của bạn đúng

The correct answers are: phép chia 5/9 lúc nào cũng cho kết quả 0, Cần đổi kiểu 5 hoặc 9 sang double hoặc float

Câu Hỏi 6

Sai

Đoạn chương trình sau cho output là gì?

```
int x;  
x = -1;  
{  
    char x = 'A';  
    cout << x;  
}  
  
cout << x;
```

Chọn câu:

- ☐ a. A-1
- ☐ b. -1A
- ☐ c. A
- ☐ d. -1
- ☒ e. Lỗi biên dịch do khai báo biến trùng tên ❌

Câu trả lời của bạn sai.

Câu trả lời đúng là: A-1

Câu Hỏi 7

Đúng

(Những) biểu thức nào có giá trị bằng true?

Select one or more:

- ☐ a. $2 == \text{sqrt}(2) * \text{sqrt}(2)$
- ☒ b. $2 == 1.2 + 0.8$ ✔️
- ☐ c. $2.0 == \text{sqrt}(2) * \text{sqrt}(2)$

Câu trả lời của bạn đúng

Câu trả lời đúng là: $2 == 1.2 + 0.8$

Chuyển tới...



2. Các cấu trúc điều khiển ►