



## Lập trình nâng cao (2223II\_INT2215\_23) 2. Các cấu trúc điều khiển

Bắt đầu vào lúc	Monday, 12 June 2023, 5:48 PM
Trạng thái	Đã xong
Kết thúc lúc	Monday, 12 June 2023, 5:53 PM
Thời gian thực hiện	5 phút 9 giây
Điểm	8,00 trên 10,00 (80%)

### Câu Hỏi 1

Đúng

```
int x = 10;
```

```
for (int x = 0; x <= 20; x ++);
```

```
cout << x;
```

Đoạn lệnh trên cho output gì?

Chọn câu:

- ☐ a. Đoạn lệnh có lỗi biên dịch
- ☐ b. 21
- ☒ c. 10 ✓
- ☐ d. 20

Câu trả lời của bạn đúng

Câu trả lời đúng là: 10



## Câu Hỏi 2

Đúng

Các nhãn case trong cấu trúc switch phải là:

Chọn câu:

- ☐ a. Biểu thức trả về kiểu ký tự
- ☒ b. hằng (kiểu số nguyên hoặc kiểu ký tự), chứ không thể là biến hay biểu thức chứa biến. ✓
- ☐ c. Biểu thức trả về kiểu số nguyên
- ☐ d. kiểu số thực

Câu trả lời của bạn đúng

Câu trả lời đúng là:

hằng (kiểu số nguyên hoặc kiểu ký tự), chứ không thể là biến hay biểu thức chứa biến.



### Câu Hỏi 3

Đúng

Chọn đáp án đúng:

Chọn câu:

- ☐ a. Quên lệnh ngắt **break** trong cấu trúc lệnh **switch** là mắc lỗi biên dịch.
- ☐ b. Lệnh ngắt **break** là bắt buộc có trong tập lệnh mặc định của nhãn **default** trong cấu trúc lệnh **switch**.
- ☒ c. Các đáp án còn lại không có câu nào đúng ✓
- ☐ d. Nhãn **default** là bắt buộc phải có trong cấu trúc lệnh **switch**.

Câu trả lời của bạn đúng

Câu trả lời đúng là: Các đáp án còn lại không có câu nào đúng



#### Câu Hỏi 4

Đúng

Output của đoạn lệnh sau là gì?

```
int a = 1, b = 2;  
if (a < b) {  
    if (a > b) a = a + 1;  
    else b = b + 1;  
}  
else a = a + b;  
cout << a * b;
```

Chọn câu:

- ☐ a. 6
- ☐ b. 2
- ☐ c. 12
- ☒ d. 3 ✓

Câu trả lời của bạn đúng

Câu trả lời đúng là: 3



## Câu Hỏi 5

Đúng

Đoạn mã nào phía dưới có thể thay thế cho lệnh sau:

$\text{min} = (a < b) ? a : b;$

Chọn câu:

- ☒ a.  $\text{if } (a < b) \text{ min} = a;$   
 $\text{else min} = b;$
- ☐ b.  $\text{if } (a > b) \text{ min} = a;$   
 $\text{else min} = b;$
- ☐ c. Không có đáp án đúng
- ☐ d.  $(a > b) \text{ min} = a;$   
 $\text{else min} = b;$

Câu trả lời của bạn đúng

Câu trả lời đúng là:

$\text{if } (a < b) \text{ min} = a;$   
 $\text{else min} = b;$



## Câu Hỏi 6

Đúng

Cho đoạn chương trình sau:

```
if (i == j) {  
    cout << "A" << endl;  
}  
else if ((i % j) < 3) {  
    cout << "B" << endl;  
}  
else if (i < (j-1)) {  
    cout << "C" << endl;  
}  
else {  
    cout << "D" << endl;  
}
```

Nếu  $i = 4$  và  $j = 9$ , kết quả xuất ra màn hình sẽ là?

Chọn câu:

- ☒ a. C ✓
- ☐ b. B
- ☐ c. A
- ☐ d. D

Câu trả lời của bạn đúng

Câu trả lời đúng là: C



## Câu Hỏi 7

Đúng

Chọn (các) phát biểu **đúng**

Select one or more:

- ☐ a. Trong 3 kiểu lặp: while, do- while và for thì while là linh hoạt nhất.
- ☐ b. Trong 3 kiểu lặp: while, do- while và for thì for là linh hoạt nhất.
- ☐ c. Trong 3 kiểu lặp: while, do- while và for thì do- while là linh hoạt nhất.
- ☒ d. Một đoạn code bất kỳ sử dụng một trong 3 kiểu lặp while, do- while hoặc for thì nó cũng có thể được xây dựng bằng một trong hai kiểu lặp còn lại ✓

Câu trả lời của bạn đúng

Câu trả lời đúng là: **Một đoạn code bất kỳ sử dụng một trong 3 kiểu lặp while, do- while hoặc for thì nó cũng có thể được xây dựng bằng một trong hai kiểu lặp còn lại**



## Câu Hỏi 8

Sai

Output của đoạn lệnh dưới đây là gì?

```
int1 = 120;
```

```
int2 = 30;
```

```
if ((int1 > 100) && (int2 = 50)) int3 = int1 + int2;
```

```
else int3 = int1 - int2;
```

```
cout << int1 << ' ' << int2 << ' ' << int3;
```

Chọn câu:

- ☐ a. 120 30 150
- ☐ b. 120 50 170
- ☒ c. 120 30 90 ❌
- ☐ d. 120 30 170

Câu trả lời của bạn sai.

Câu trả lời đúng là: 120 50 170





## Câu Hỏi 9

Sai

Output của đoạn lệnh dưới đây là gì?

```
int x = -3;
```

```
while (-3) {
```

```
    cout<<"Hello, world! ";
```

```
    x++;
```

```
    if (!x) break;
```

```
}
```

Chọn câu:

- ☐ a. Hello, world! Hello, world!
- ☒ b. Hello, world! Hello, world! Hello, world! Hello, world! ❌
- ☐ c. Không in gì
- ☐ d. Hello, world! Hello, world! Hello, world!
- ☐ e. Hello, world!

Câu trả lời của bạn sai.

Câu trả lời đúng là: Hello, world! Hello, world! Hello, world!



## Câu Hỏi 10

Đúng

Biến num có giá trị bằng bao nhiêu sau đoạn chương trình sau:

```
int x = 7, y = 45, z = 63, num;
```

```
if (x < z) num = x;
```

```
else num = z;
```

```
if (y < z) num = y;
```

```
else num = z;
```

Chọn câu:

- ☐ a. Tất cả các đáp án còn lại đều sai
- ☒ b. 45 ✓
- ☐ c. 63
- ☐ d. 7

Câu trả lời của bạn đúng

Câu trả lời đúng là: 45

◀ 1. Biến và kiểu dữ liệu

Chuyển tới...



3. Mảng ▶

