



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

Bắt đầu vào lúc	Monday, 12 June 2023, 5:23 PM
Trạng thái	Đã xong
Kết thúc lúc	Monday, 12 June 2023, 5:32 PM
Thời gian thực hiện	9 phút 33 giây
Điểm	4,00 trên 10,00 (40%)

### Câu Hỏi 1

Sai

Trong cấu trúc của vòng lặp for (khởi\_tạo; điều\_kiện\_lặp; cập\_nhật) .....

Chọn câu:

- ☐ a. Nhất định phải đủ cả ba biểu thức khởi\_tạo, điều\_kiện\_lặp và cập\_nhật.
- ☐ b. Có thể thiếu hai trong ba biểu thức trên
- ☒ c. Có thể thiếu một trong ba biểu thức trên ✗
- ☐ d. Có thể thiếu bất cứ biểu thức nào trong ba biểu thức trên.

Câu trả lời của bạn sai.

Câu trả lời đúng là: Có thể thiếu bất cứ biểu thức nào trong ba biểu thức trên.



## Câu Hỏi 2

Đúng

Các nhãn case trong cấu trúc switch phải là:

Chọn câu:

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

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

```
int x = 10;
```

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

```
cout << x;
```

Đoạn lệnh trên cho output gì?

Chọn câu:

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

Câu trả lời của bạn đúng

Câu trả lời đúng là: 10



## Câu Hỏi 4

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. 7
- ☐ d. 63

Câu trả lời của bạn đúng

Câu trả lời đúng là: 45



## Câu Hỏi 5

Sai

Chọn (các) phát biểu **đúng**

Select one or more:

- ☐ a. 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
- ☐ b. Trong 3 kiểu lặp: while, do- while và for thì while là linh hoạt nhất.
- ☐ c. Trong 3 kiểu lặp: while, do- while và for thì for là linh hoạt nhất.
- ☒ d. Trong 3 kiểu lặp: while, do- while và for thì do- while là linh hoạt nhất. ❌

Câu trả lời của bạn sai.

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 6

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. 12
- ☐ b. 6
- ☒ c. 3 ✓
- ☐ d. 2

Câu trả lời của bạn đúng

Câu trả lời đúng là: 3



## Câu Hỏi 7

Sai

Output của đoạn lệnh dưới đây là gì?

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

```
while (!x) {
```

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

```
    x++;
```

```
}
```

Chọn câu:

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

Câu trả lời của bạn sai.

Câu trả lời đúng là: Không in gì



## Câu Hỏi 8

Sai

Chọn đáp án đúng cho đoạn mã lệnh sau:

```
int n = 5, k;  
for (k = 1; k <= 50; k++) {  
    if ( (k % n)) continue;  
    cout << k << "t";  
}
```

Chọn câu:

- ☐ a. In ra các số nguyên chia hết cho 5 nằm trong khoảng từ 1 tới 50.
- ☒ b. In ra các số nguyên không chia hết cho 5 nằm trong khoảng từ 1 tới 50. ❌
- ☐ c. Không in ra gì vì biểu thức logic trong phần điều kiện của lệnh if sai.
- ☐ d. In ra các số nguyên nằm trong khoảng từ 1 tới 50.

Câu trả lời của bạn sai.

Câu trả lời đúng là: In ra các số nguyên chia hết cho 5 nằm trong khoảng từ 1 tới 50.




## Câu Hỏi 9

Sai

Chọn đáp án đúng:

Chọn câu:

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

Câu trả lời của bạn sai.

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





## Câu Hỏi 10

Sai

Output của đoạn lệnh dưới đây là gì?

```
int x = -1;
```

```
do {
```

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

```
    x++;
```

```
} while ( !x );
```

Chọn câu:

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

Câu trả lời của bạn sai.

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

◀ 1. Biến và kiểu dữ liệu

Chuyển tới...



3. Mảng ▶

