

| | |
|---------------------|------------------------------------|
| Trạng thái | Đã xong |
| Bắt đầu vào lúc | Chủ Nhật, 15 tháng 6 2025, 8:44 PM |
| Kết thúc lúc | Chủ Nhật, 15 tháng 6 2025, 9:00 PM |
| Thời gian thực hiện | 15 phút 45 giây |
| Điểm | 115,00/150,00 |
| Điểm | 7,67 trên 10,00 (76,67%) |

Câu hỏi 1

Sai

Đạt điểm 0,00 trên 10,00

Sau khi chạy đoạn mã sau giá trị của phần tử thứ hai trong mảng là gì:

int a[5];
for (int i = 0; i <5; i++)
{
 a[i] = i + 2;
 if (i >= 2) a[i - 1] = a[i] + 3;
}

Select one:

☐ a. 2

☐ b. 7

☐ c. 8

☒ d. 3 ✖

Câu trả lời của bạn sai.

The correct answer is: 7

Câu hỏi 2

Đúng

Đạt điểm 10,00 trên 10,00

Có gì sai ở khai báo sau:

`char a[3] = "abc";`

Select one or more:

- ☐ a. Xâu kí tự khởi tạo quá dài so với kích thước khai báo của a, dẫn đến lỗi biên dịch
- ☒ b. Xâu kí tự khởi tạo quá dài so với kích thước khai báo của a, dẫn đến tràn mảng và lỗi run-time ✓
- ☐ c. Không có gì sai.
- ☐ d. Xâu kí tự khởi tạo quá ngắn đối với kích thước khai báo của mảng a, dẫn đến lỗi biên dịch.
- ☐ e. Lỗi biên dịch: không được khởi tạo mảng bằng xâu kí tự

Câu trả lời của bạn đúng

The correct answer is: Xâu kí tự khởi tạo quá dài so với kích thước khai báo của a, dẫn đến tràn mảng và lỗi run-time

Câu hỏi 3

Đúng

Đạt điểm 10,00 trên 10,00

Để khai báo một mảng chứa được 10 số nguyên, ta có thể dùng lệnh khai báo nào?

Select one or more:

- ☒ a. `int a[11];` ✓
- ☐ b. `int a[9];`
- ☒ c. `int a[] = {1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10};` ✓
- ☒ d. `int a[10];` ✓

Câu trả lời của bạn đúng

The correct answers are: `int a[10];`, `int a[11];`, `int a[] = {1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10};`

Câu hỏi 4

Đúng

Đạt điểm 10,00 trên 10,00

Có lỗi nào xảy ra với đoạn chương trình sau:

```
int sampleArray[10];
```

```
for (int index = 1; index <= 10; index++)
```

```
    sampleArray[index] = 3*index;
```

Select one:

- ☐ a. **Lỗi khi dịch: chưa khởi tạo mảng**
- ☒ b. **Lỗi khi chạy: truy cập phần tử vượt khoảng cho phép** ✓
- ☐ c. **Lỗi khi dịch: truy cập phần tử vượt khoảng cho phép**

Câu trả lời của bạn đúng

The correct answer is: **Lỗi khi chạy: truy cập phần tử vượt khoảng cho phép**

Câu hỏi 5

Đúng

Đạt điểm 10,00 trên 10,00

Mảng a có 10 phần tử, biểu thức nào truy nhập phần tử cuối cùng trong mảng?

Select one:

- ☐ a. `a[10]`
- ☐ b. `a(9)`
- ☐ c. `a(10)`
- ☒ d. `a[9]` ✓

Câu trả lời của bạn đúng

The correct answer is: `a[9]`

Câu hỏi 6

Sai

Đạt điểm 0,00 trên 10,00

Có gì sai khi khai báo xâu kí tự a như sau:

```
char a[4] = "abcd";
```

Select one or more:

- ☒ a. Xâu kí tự khởi tạo quá dài so với kích thước khai báo của a, dẫn đến lỗi biên dịch ✖
- ☐ b. Xâu kí tự khởi tạo quá ngắn đối với kích thước khai báo của mảng a, dẫn đến lỗi biên dịch.
- ☐ c. Xâu kí tự khởi tạo quá dài so với kích thước khai báo của a, dẫn đến tràn mảng và lỗi run-time
- ☐ d. Lỗi biên dịch: không được khởi tạo mảng bằng xâu kí tự
- ☐ e. Không có gì sai.

Câu trả lời của bạn sai.

The correct answer is: Xâu kí tự khởi tạo quá dài so với kích thước khai báo của a, dẫn đến tràn mảng và lỗi run-time

Câu hỏi 7

Đúng

Đạt điểm 10,00 trên 10,00

Một xâu kí tự s được lưu tại mảng s kích thước **10**. Biểu thức nào truy nhập kí tự đứng cuối xâu s?

Select one or more:

- ☐ a. s[9]
- ☒ b. s[strlen(s) - 1] ✔
- ☐ c. s[strlen(s)]
- ☐ d. s[10]

Câu trả lời của bạn đúng

The correct answer is: s[strlen(s) - 1]

Câu hỏi 8

Đúng một phần

Đạt điểm 5,00 trên 10,00

Mảng a có 100 phần tử, lệnh nào có thể dùng để in các giá trị a[0], a[2], a[4], a[6], ...

Select one or more:

- ☒ a. `for (i=0; i<100; i=i*2) cout << a[i] << endl;` ✖
- ☐ b. `for (i=0; i<100; i=i+2) cout << a[i] << endl;`
- ☐ c. `for (i=0; i<50; i++) cout << a[i]*2 << endl;`
- ☒ d. `for (i=0; i<50; i++) cout << a[i*2] << endl;` ✔

Câu trả lời của bạn đúng một phần.

Bạn đã chọn đúng 1.

The correct answers are: `for (i=0; i<100; i=i+2) cout << a[i] << endl;`, `for (i=0; i<50; i++) cout << a[i*2] << endl;`

Câu hỏi 9

Đúng

Đạt điểm 10,00 trên 10,00

Với khai báo dưới đây, ta được a là mảng có kích thước bằng bao nhiêu?

```
int a[4] = { 1, 2, 3, 4, 5};
```

Select one:

- ☐ a. 5, do 5 là giá trị lớn hơn giữa kích thước khai báo và độ dài dãy khởi tạo
- ☐ b. 5, do 5 là độ dài danh sách giá trị khởi tạo
- ☐ c. 4, do 4 là kích thước khai báo mảng
- ☒ d. Không hợp lệ do kích thước khai báo nhỏ hơn độ dài danh sách giá trị khởi tạo ✔

Câu trả lời của bạn đúng

The correct answer is: Không hợp lệ do kích thước khai báo nhỏ hơn độ dài danh sách giá trị khởi tạo

Câu hỏi 10

Đúng

Đạt điểm 10,00 trên 10,00

Mảng a có 10 phần tử, biểu thức nào truy nhập phần tử đầu tiên trong mảng?

Select one:

- ☐ a. `a[1]`
- ☐ b. `a(1)`
- ☐ c. `a(0)`
- ☒ d. `a[0]` ✓

Câu trả lời của bạn đúng

The correct answer is: `a[0]`

Câu hỏi 11

Sai

Đạt điểm 0,00 trên 10,00

Với khai báo dưới đây, ta được a là mảng có kích thước bằng bao nhiêu?

`int a[5] = { 1, 2, 3, 4};`

Select one:

- ☐ a. Khai báo không hợp lệ do kích thước khai báo lớn hơn độ dài danh sách giá trị khởi tạo
- ☒ b. 4, do 4 là độ dài danh sách giá trị khởi tạo ✗
- ☐ c. 5, do 5 là kích thước khai báo mảng
- ☐ d. 5, do 5 là giá trị lớn hơn giữa kích thước khai báo và độ dài dãy khởi tạo

Câu trả lời của bạn sai.

The correct answer is: 5, do 5 là kích thước khai báo mảng

Câu hỏi 12

Đúng

Đạt điểm 10,00 trên 10,00

Với khai báo dưới đây, ta được a là mảng có kích thước bằng bao nhiêu?

```
int a[] = { 1, 2, 3, 4};
```

Select one:

- ☐ a. 0, do thiếu kích thước khai báo
- ☐ b. 5, do có 4 giá trị khởi tạo và thêm 1 ô thứ 5 để đánh dấu kết thúc mảng
- ☒ c. 4, do 4 là độ dài danh sách giá trị khởi tạo ✓
- ☐ d. Khai báo không hợp lệ do thiếu kích thước khai báo

Câu trả lời của bạn đúng

The correct answers are: 4, do 4 là độ dài danh sách giá trị khởi tạo, 5, do có 4 giá trị khởi tạo và thêm 1 ô thứ 5 để đánh dấu kết thúc mảng

Câu hỏi 13

Đúng

Đạt điểm 10,00 trên 10,00

Có gì sai ở khai báo sau:

```
int a[5] = { 1, 5, 8, 4};
```

Select one or more:

- ☒ a. Không có gì sai. ✓
- ☐ b. Lỗi biên dịch: không được khởi tạo ngay khi khai báo mảng
- ☐ c. Danh sách khởi tạo không đủ cho kích thước khai báo, dẫn đến lỗi biên dịch.
- ☐ d. Danh sách khởi tạo quá dài so với kích thước khai báo, dẫn đến tràn mảng và lỗi run-time
- ☐ e. Danh sách khởi tạo quá dài so với kích thước khai báo, dẫn đến lỗi biên dịch

Câu trả lời của bạn đúng

The correct answer is: Không có gì sai.

Câu hỏi 14

Đúng

Đạt điểm 10,00 trên 10,00

Có gì sai ở khai báo sau:

```
int a[3] = { 1, 5, 8, 4};
```

Select one or more:

- ☐ a. Không có gì sai.
- ☐ b. Lỗi biên dịch: không được khởi tạo ngay khi khai báo mảng
- ☐ c. Danh sách khởi tạo không đủ cho kích thước khai báo, dẫn đến lỗi biên dịch.
- ☒ d. Danh sách khởi tạo quá dài so với kích thước khai báo, dẫn đến tràn mảng và lỗi run-time ✓
- ☒ e. Danh sách khởi tạo quá dài so với kích thước khai báo, dẫn đến lỗi biên dịch ✗

Câu trả lời của bạn đúng

The correct answer is: Danh sách khởi tạo quá dài so với kích thước khai báo, dẫn đến tràn mảng và lỗi run-time

Câu hỏi 15

Đúng

Đạt điểm 10,00 trên 10,00

Để khai báo một mảng chứa được một chuỗi ký tự độ dài 10, ta có thể dùng lệnh khai báo nào?

Select one or more:

- ☐ a. `char a[9];`
- ☒ b. `char a[11];` ✓
- ☒ c. `char a[] = "0123456789";` ✓
- ☐ d. `char a[10];`

Câu trả lời của bạn đúng

The correct answers are: `char a[11];`, `char a[] = "0123456789";`[Trở lại Khoá học](#)