

Trạng thái	Đã xong
Bắt đầu vào lúc	Thứ Ba, 15 tháng 4 2025, 9:20 PM
Kết thúc lúc	Thứ Ba, 15 tháng 4 2025, 9:41 PM
Thời gian thực hiện	20 phút 20 giây
Điểm	223,33/240,00
Điểm	9,31 trên 10,00 (93,06%)

Câu hỏi 1

Đúng

Đạt điểm 10,00 trên 10,00

Cho lệnh sau

if (f(10) > 2)

(những) khai báo nào của hàm f dùng được cho lệnh trên?

Select one or more:

☐ a. void f(int x);

☒ b. double f(double x); ✓

☐ c. int f(string s)

☒ d. int f(int x); ✓

Câu trả lời của bạn đúng

The correct answers are: int f(int x);, double f(double x);

Câu hỏi 2

Đúng

Đạt điểm 10,00 trên 10,00

Chương trình sau in ra output gì?

```
void foo(int n, int sum)
{
    if (n == 0) return;
    int k = n % 10;
    int j = n / 10;
    sum = sum + k;
    foo(j, sum);
    cout << k << " ";
}

int main ()
{
    int a = 2048, sum = 0;
    foo (a, sum);
    cout << sum;
}
```

Select one:

- ☒ a. 2, 0, 4, 8, 0 ✓
- ☐ b. 8, 4, 0, 2, 14
- ☐ c. 2, 0, 4, 8, 14
- ☐ d. 8, 4, 0, 2, 0

Câu trả lời của bạn đúng

The correct answer is: 2, 0, 4, 8, 0

Câu hỏi 3

Đúng

Đạt điểm 10,00 trên 10,00

Chọn (các) định nghĩa hàm hoàn chỉnh.

Select one or more:

- ☐ a. `void funct(x) {cout << x+1;}`
- ☐ b. `int funct(int x) {cout << x+1;}`
- ☒ c. `int funct(int x) {return x=x+1;}` ✓
- ☐ d. `int funct();`
- ☐ e. `void funct(int) {cout<<"Hello"}`

Câu trả lời của bạn đúng

The correct answer is: `int funct(int x) {return x=x+1;}`**Câu hỏi 4**

Đúng

Đạt điểm 10,00 trên 10,00

Khi gọi hàm, các đối số được truyền vào hàm phải giống các tham số ở ...

Select one or more:

- ☐ a. kích thước
- ☐ b. phạm vi
- ☐ c. tên biến
- ☒ d. kiểu dữ liệu ✓
- ☐ e. giá trị

Câu trả lời của bạn đúng

The correct answer is: kiểu dữ liệu

Câu hỏi 5

Đúng

Đạt điểm 10,00 trên 10,00

Xét hàm sau

```
void swap (int a, int b)
```

```
{  
    int temp;  
    temp = a;  
    a = b;  
    b = temp;  
}
```

để trao đổi giá trị của hai biến x và y.....

Select one:

- ☐ a. không thể dùng swap(x, y) vì nó không trả về giá trị gì
- ☐ b. ta dùng lời gọi hàm swap(&x, &y)
- ☐ c. ta dùng lời gọi hàm swap(x,y)
- ☒ d. không thể dùng swap(x, y) vì tham số của nó được truyền bằng giá trị ✓

Câu trả lời của bạn đúng

The correct answer is: không thể dùng swap(x, y) vì tham số của nó được truyền bằng giá trị

Câu hỏi 6

Đúng

Đạt điểm 10,00 trên 10,00

Cho hai hàm overload sau:

```
void f(int x, double y) {  
    cout << "f(int, double)";  
}
```

```
void f(double x, int y) {  
    cout << "f(double, int)";  
}
```

Lời gọi hàm này sẽ cho kết quả gì?

f(1,2);

Select one:

- ☐ a. f(double, int)
- ☐ b. Lỗi biên dịch do không có hàm f nào nhận hai tham số kiểu int.
- ☒ c. Lỗi biên dịch, nhập nhầm do cả hai hàm f đều áp dụng được cho lời gọi hàm f(1,2) ✓
- ☐ d. f(int, double)

Câu trả lời của bạn đúng

The correct answer is: Lỗi biên dịch, nhập nhầm do cả hai hàm f đều áp dụng được cho lời gọi hàm f(1,2)

Câu hỏi 7

Đúng

Đạt điểm 10,00 trên 10,00

Từ khóa nào dùng để chuyển điều khiển từ một hàm về hàm gọi nó?

Select one:

- ☐ a. goto
- ☐ b. switch
- ☐ c. go back
- ☒ d. return ✓

Câu trả lời của bạn đúng

The correct answer is: return

Câu hỏi 8

Đúng

Đạt điểm 10,00 trên 10,00

Cho khai báo hàm sau

```
int foo(const string& s);
```

và biến str đã được khởi tạo

```
string str = "Hello";
```

Trong những lời gọi hàm dưới đây, (những) lệnh nào hợp lệ?

Select one or more:

- ☐ a. `foo(&s);`
- ☐ b. `foo(&str);`
- ☒ c. `foo(str);` ✓
- ☒ d. `foo("Hi");` ✓
- ☐ e. `foo(s);`

Câu trả lời của bạn đúng

The correct answers are: `foo(str);`, `foo("Hi");`**Câu hỏi 9**

Đúng

Đạt điểm 10,00 trên 10,00

Cho chương trình sau:

```
void f(int i) {  
    if (i>0) f(i/2);  
}  
  
int main() {  
    f(9);  
}
```

hỏi tại thời điểm trong bộ nhớ có nhiều lời gọi hàm đang chạy nhất, số lời gọi hàm đó là bao nhiêu? (Gợi ý: 1 lần gọi hàm main + số lời gọi hàm f)

Answer: ✓

The correct answer is: 6

Câu hỏi 10

Đúng

Đạt điểm 10,00 trên 10,00

Cho chương trình sau:

```
void f(int i) {  
    std::cout << i << " ";  
    if (i>0) f(i/2);  
}  
  
int main() {  
    f(9);  
}
```

hỏi output của chương trình là gì?

Answer: 9 4 2 1 0



The correct answer is: 94210

Câu hỏi 11

Đúng

Đạt điểm 10,00 trên 10,00

Cái gì được truyền đi khi ta truyền một mảng làm đối số của một hàm?

Select one:

- ☐ a. Địa chỉ của phần tử cuối mảng
- ☐ b. Tất cả các giá trị của các phần tử trong mảng
- ☐ c. Giá trị phần tử đầu tiên trong mảng
- ☒ d. Địa chỉ của mảng ✓

Câu trả lời của bạn đúng

The correct answer is: Địa chỉ của mảng

Câu hỏi 12

Đúng

Đạt điểm 10,00 trên 10,00

Cho khai báo hàm sau

```
int foo(string s);
```

và biến str đã được khởi tạo

```
const string str = "Hello";
```

Trong những lời gọi hàm dưới đây, (những) lệnh nào hợp lệ?

Select one or more:

- ☐ a. `foo(&str);`
- ☒ b. `foo("Hi");` ✓
- ☐ c. `foo(s);`
- ☐ d. Không có lời gọi hàm nào hợp lệ
- ☒ e. `foo(str);` ✓

Câu trả lời của bạn đúng

The correct answers are: `foo(str);`, `foo("Hi");`

Câu hỏi 13

Đúng

Đạt điểm 10,00 trên 10,00

Chương trình sau in ra cái gì?

```
int function1(int k) {  
    k++;  
    return k;  
}  
  
int main() {  
    int k=30;  
    k = function1(k = function1(k = function1(k)));  
    cout << "k=" << k;  
    return 0;  
}
```

Select one:

- ☐ a. 31
- ☒ b. 33 ✓
- ☐ c. 30
- ☐ d. 32

Câu trả lời của bạn đúng

The correct answer is: 33

Câu hỏi 14

Đúng

Đạt điểm 10,00 trên 10,00

Cho lệnh sau

if (f(10)),.....

(những) khai báo nào của hàm f dùng được cho lệnh trên?

Select one or more:

- ☒ a. int f(int x); ✓
- ☒ b. bool f(double x); ✓
- ☐ c. bool f(string s)
- ☐ d. void f(int x);

Câu trả lời của bạn đúng

The correct answers are: int f(int x);, bool f(double x);

Câu hỏi 15

Đúng

Đạt điểm 10,00 trên 10,00

Cho khai báo hàm sau

```
int foo(string& s);
```

và biến str đã được khởi tạo

```
const string str = "Hello";
```

Trong những lời gọi hàm dưới đây, (những) lệnh nào hợp lệ?

Select one or more:

- ☐ a. `foo(&str);`
- ☒ b. Không có lời gọi hàm nào hợp lệ ✓
- ☐ c. `foo(s);`
- ☐ d. `foo("Hi");`
- ☐ e. `foo(str);`

Câu trả lời của bạn đúng

The correct answer is: Không có lời gọi hàm nào hợp lệ

Câu hỏi 16

Đúng

Đạt điểm 10,00 trên 10,00

```
f("Hello World");
```

để lời gọi hàm trên hợp lệ, hàm f phải có chữ kí như thế nào?

Select one or more:

- ☒ a. `f(const string s)` ✓
- ☒ b. `f(const char * s)` ✓
- ☐ c. `f(char s)`
- ☒ d. `f(string s)` ✓
- ☒ e. `f(const string& s)` ✓
- ☐ f. `f(char const s)`
- ☐ g. `f(string* s)`
- ☐ h. `f(const string* s)`

Câu trả lời của bạn đúng

The correct answers are: `f(const char * s)`, `f(const string& s)`, `f(const string s)`, `f(string s)`

Câu hỏi 17

Đúng

Đạt điểm 10,00 trên 10,00

j có giá trị bao nhiêu sau khi chạy đoạn chương trình sau?

```
int incr(int i) {  
    static int count = 0;  
    count = count + i;  
    return (count);  
}  
  
int main() {  
    int j;  
    for (int i = 0; i <=4; i++)  
        j = incr(i);  
}
```

Select one:

- ☐ a. 4
- ☒ b. 10 ✓
- ☐ c. 6
- ☐ d. 7

Câu trả lời của bạn đúng

The correct answer is: 10

Câu hỏi 18

Đúng

Đạt điểm 10,00 trên 10,00

Cho hàm cube sau:

```
void cube(int i) {  
    i = i * i * i;  
}
```

Hỏi trong vòng lặp sau, hàm cube() chạy bao nhiêu lần?

```
for (int i = 0; i < 10; i++)  
    cube(i);
```

Select one:

- ☐ a. 9
- ☒ b. 10 ✓
- ☐ c. 2
- ☐ d. 3

Câu trả lời của bạn đúng

The correct answer is: 10

Câu hỏi 19

Đúng

Đạt điểm 10,00 trên 10,00

(Những) phát biểu nào đúng về lệnh return?

Select one or more:

- ☐ a. Có tác dụng dừng chương trình
- ☐ b. Bắt buộc phải có trong hàm
- ☒ c. Có tác dụng thoát khỏi hàm ✓
- ☒ d. Trả kết quả cho nơi gọi hàm ✓

Câu trả lời của bạn đúng

The correct answers are: Có tác dụng thoát khỏi hàm, Trả kết quả cho nơi gọi hàm

Câu hỏi 20

Đúng

Đạt điểm 10,00 trên 10,00

Hàm không cần trả về giá trị nếu hàm đó định nghĩa kiểu trả về là....

Select one:

- ☐ a. char
- ☐ b. long
- ☒ c. void ✓
- ☐ d. int

Câu trả lời của bạn đúng

The correct answer is: void

Câu hỏi 21

Sai

Đạt điểm 0,00 trên 10,00

Cho biết kết quả dịch và chạy của đoạn code sau:

```
#include <iostream>
void display (int k)
{
    int j = k + 1;
    std::cout << "Hello" << std::endl;
}
int main(int argc, char** argv)
{
    int s;
    display(s);
    return 0;
}
```

Select one:

- ☐ a. Chương trình gặp lỗi biên dịch vì biến s không được khởi tạo trước khi truyền cho hàm
- ☐ b. Chương trình biên dịch thành công nhưng gặp lỗi khi chạy vì 2 đối số s, và tham số k không giống nhau
- ☐ c. Chương trình gặp lỗi biên dịch vì 2 đối số s, và tham số k không giống nhau
- ☐ d. Chương trình biên dịch thành công và kết quả khi chạy là : Hello
- ☒ e. Chương trình biên dịch thành công nhưng kết quả khi chạy không xác định do đối số s không được khởi tạo trước khi gọi hàm ✗

Câu trả lời của bạn sai.

The correct answer is:

Chương trình biên dịch thành công và kết quả khi chạy là : Hello

Câu hỏi 22

Đúng

Đạt điểm 10,00 trên 10,00

Cho khai báo hàm sau

```
int foo(string& s);
```

và biến str đã được khởi tạo

```
string str = "Hello";
```

Trong những lời gọi hàm dưới đây, (những) lệnh nào hợp lệ?

Select one or more:

- ☒ a. `foo("Hi");` ✖
- ☐ b. `foo(&s);`
- ☐ c. `foo(&str);`
- ☒ d. `foo(str);` ✔
- ☐ e. `foo(s);`

Câu trả lời của bạn đúng

The correct answer is: `foo(str);`**Câu hỏi 23**

Đúng một phần

Đạt điểm 3,33 trên 10,00

Cho lệnh sau

```
f(10);
```

(những) khai báo nào của hàm f dùng được cho lệnh trên?

Select one or more:

- ☐ a. `int f(string s)`
- ☒ b. `void f(int x);` ✔
- ☐ c. `double f(double x);`
- ☐ d. `int f(int x);`

Câu trả lời của bạn đúng một phần.

Bạn đã chọn đúng 1.

The correct answers are: `int f(int x);`, `double f(double x);`, `void f(int x);`

Câu hỏi 24

Đúng

Đạt điểm 10,00 trên 10,00

Hàm nào trong thư viện cstring so sánh hai chuỗi ký tự?

Select one:

- ☐ a. equals()
- ☐ b. string_cmp()
- ☐ c. str_compare()
- ☒ d. strcmp() ✓

Câu trả lời của bạn đúng

The correct answer is: strcmp()

[Trở lại Khoá học](#)