

📑 题目列表 (/course/46/contest/528/home)

📊 提交状态 (/course/46/contest/528/submissions)

🏆 排行榜 (/course/46/contest/528/ranklist/normal)

💡 提问 (/course/46/contest/528/issue)

选择题

选择题

刷新 ↺

所有题目编译时添加 `--std=c++11`

1. 你正在编写一个脚本，需要复制一个名为 `project` 的目录及其所有内容到一个新的位置 `/backup`。以下哪个命令是正确的？
 - A. `cp project /backup`
 - B. `cp -r project /backup`
 - C. `mv project /backup`
 - D. `rm -r project/* /backup`
2. 【多选】你正在为一个项目编译多个C++源文件 `main.cpp`，`helper.cpp`，和 `utility.cpp`。你需要生成一个名为 `project` 的可执行文件。下列哪些命令序列可以正确完成编译过程？
 - A. `g++ -o project main.cpp helper.cpp utility.cpp`
 - B. `g++ main.cpp helper.cpp utility.cpp -o project`
 - C. `g++ -c main.cpp helper.cpp utility.cpp && g++ -o project main.o helper.o utility.o`
 - D. `g++ main.cpp -o project && g++ helper.cpp -o project && g++ utility.cpp -o project`
3. 假设有以下两个文件，分别保存在 `main.cpp` 和 `math_utils.cpp` 中：

```
// File: main.cpp
#include <iostream>
#include "math_utils.h"

int main() {
    std::cout << "Sum: " << add(3, 4) << std::endl;
    return 0;
}
// File: math_utils.cpp
int add(int a, int b) {
    return a + b;
}
```

并且有一个头文件 math_utils.h :

```
// File: math_utils.h
int add(int a, int b);
```

使用 `g++ main.cpp math_utils.cpp -o app` 编译, 并运行生成的 `app`, 以下说法正确的是: A. 编译错误

B. 运行错误

C. 运行输出"Sum: 7"

D. 无任何输出

4. 这段代码运行后, 输出结果是什么?

```
#include <iostream>
using namespace std;

class Counter {
private:
    int count;

public:
    void reset() {
        count = 0;
    }

    void increment() {
        count++;
    }

    int getCount() {
        return count;
    }
};

int main() {
    Counter c;
    c.reset();
    c.increment();
    c.increment();

    cout << c.getCount() << endl;

    return 0;
}
```

A. 0

B. 1

C. 2

D. 3

5. 在一个日志系统中，我们需要一个函数 `logPrint` 来输出不同类型的数据。利用函数重载，得到的输出结果是什么？

```

#include <iostream>
#include <string>
using namespace std;

// 函数重载声明
void logPrint(int i);
void logPrint(double d);
void logPrint(string s);

int main() {
    logPrint(10);           // 应该调用哪个函数?
    logPrint(3.14);        // 应该调用哪个函数?
    logPrint("Hello World"); // 应该调用哪个函数?

    return 0;
}

// 函数重载定义
void logPrint(int i) {
    cout << "Integer: " << i << endl;
}

void logPrint(double d) {
    cout << "Double: " << d << endl;
}

void logPrint(string s) {
    cout << "String: " << s << endl;
}

```

- A. Integer: 10, Double: 3.14, String: Hello World
 - B. Integer: 10, Integer: 3.14, Integer: Hello World
 - C. String: 10, String: 3.14, String: Hello World
 - D. Double: 10, Double: 3.14, String: Hello World
6. 在for循环中, 变量emp是什么类型?

```

#include <iostream>
#include <vector>
using namespace std;

struct Employee {
    int id;
    string name;
};

int main() {
    vector<Employee> employees = {{1, "Alice"}, {2, "Bob"}};

    for (auto& emp : employees) {
        cout << "Employee ID: " << emp.id << ", Name: " << emp.name << endl;
    }

    return 0;
}

```

- A. int
- B. string
- C. Employee&
- D. 无法确定

7. 【多选】下面说法正确的是：

```

#include <iostream>
using namespace std;

void process(int a, double b) {
    cout << "Int-double version: " << a << ", " << b << endl;
}

void process(double a, int b) {
    cout << "Double-int version: " << a << ", " << b << endl;
}

int main() {
    process(100, 1.5); // Line H
    process(1.5, 100); // Line I

    return 0;
}

```

- A. 函数重载不能基于参数顺序的不同
- B. 在 Line H 和 Line I 处都没有编译错误
- C. 在 Line H 和 Line I 处都存在歧义
- D. 函数重载可以基于参数顺序的不同

8. 下面哪一个选项是正确的？

```
#include <iostream>
using namespace std;

#define SQUARE(x) ((x) * (x))

inline int square(int x) {
    return x * x;
}

int main() {
    int a = 5;
    int result1 = SQUARE(a + 1); // Line X
    int result2 = square(a + 1); // Line Y

    return 0;
}
```

- A. Line X 和 Line Y 都会产生相同的汇编代码
- B. Line X 和 Line Y 的执行结果不同
- C. square函数不会被编译器内联化，因为它的复杂性超出了编译器的优化能力
- D. 宏定义SQUARE可能会产生非预期的副作用，而内联函数square不会

提交格式

请你提交一个文本文件，第*i*行是一个由A\B\C\D组成的字符串，代表第*i*题的答案。

若你不想提交第*i*题，请将第*i*行留空。

你提交的文本文件至少要有8行，且前8行必须由A\B\C\D组成，否则将被认为是无效提交。

你可以通过测试点的详细信息，看到评测对你提交文件的解析。若存在问题，请联系助教。

以下给出一个合法的提交答案的例子：

```
A
BC
C
A
B
C
CD
C
```

评测器对第一行的解析结果如下：

```
Valid answer: ['A']
```

注意：作业截止之前本题的评测器只检查提交格式是否正确，不检查具体答案。只要提交格式正确就显示100分。每道题的具体答案会在作业截止之后重新评测，以最后一次提交的答案为准

语言和编译选项

#	名称	编译器	额外参数	代码长度限制
0	answer	cp		1048576 B

递交历史

#	状态	时间	
214663	Accepted	2024-03-13 13:46:17	1

递交答案

选择文件

未选择任何文件

添加

提交