



x 是一个行列数均为 1000 二维数组，下面代码效率执行最高的是 ()

正确答案: D 你的答案: 空 (错误)

```

for(int j=0;j<1000;j++) for(int i=0;i<1000;i++) x[i][j]+=x[j][i];
for(int i=0;i<1000;i++) for(int j=0;j<1000;j++) x[i][j]+=x[j][i];
for(int i=0;i<1000;j++) for(int j=0;j<1000;j++) x[j][i]+=x[j][i];
for(int i=0;i<1000;i++) for(int j=0;j<1000;j++) x[i][j]+=x[i][j];

```

不能把字符串"HELLO!"赋给数组 b 的语句是 ()

正确答案: B 你的答案: 空 (错误)

```

char b[10]={'H', 'E', 'L', 'L', 'O', '!', '\0'};
char b[10];b="HELLO!";
char b[10];strcpy(b, "HELLO!");
char b[10]="HELLO!";

```

假设寄存器为 8 位，用补码形式存储机器数，包括一位符号位，那么十进制数-25 在寄存器表示为:

正确答案: D 你的答案: 空 (错误)

67H
99H
E6H
E7H

下面程序会输出什么:

```

1 static int a=1;
2 void fun1(void) { a=2; }
3 void fun2(void) { int a=3; }
4 void fun3(void) { static int a=4; }
5 int main(int argc, char** args) {
6     printf( "%d" , a);
7     fun1 ( );
8     printf( "%d" , a);
9     fun2 ( );
10    printf( "%d" , a);
11    fun3 ( );
12    printf( "%d" , a);
13 }

```

正确答案: B 你的答案: 空 (错误)

1 2 3 4
1 2 2 2
1 2 2 4
1 1 1 4



下面这段代码的输出结果为:

```
1 void change(int*a, int&b, int c){
2     c=*a;
3     b=30;
4     *a=20;
5 }
6 int main (){
7     int a=10, b=20, c=30;
8     change(&a, b, c);
9     printf(“%d,%d,%d, ”, a, b, c);
10    return 0;
11 }
```

正确答案: A 你的答案: 空 (错误)

- 20, 30, 30
- 10, 20, 30
- 20,30, 10
- 10,30, 30

在 c++中,

```
1 const int i = 0;
2 int *j = (int *) &i;
3 *j = 1;
4 printf(“%d,%d”, i, *j)
```

输出是多少?

正确答案: A 你的答案: 空 (错误)

- 0, 1
- 1, 1
- 1, 0
- 0, 0

请问下面的程序最后会产生多少个进程:

```
1 int main( ) {
2     int i;
3     for(i = 0; i<5;i++){
4         int pid = fork();
5         if(pid == 0){
6             //do something
7         } else {
8             //do something
9         }
10    }
```



```
11         // do somthing, sleep
12         return 0;
13     }
```

正确答案: D 你的答案: 空 (错误)

5
10
15
32

下面代码不能正确输出 **hello** 的选项为

```
1  #include<stdio.h>
2  struct str_t{
3      long long len;
4      char data[32];
5  };
6  struct data1_t{
7      long long len;
8      int data[2];
9  };
10 struct data2_t{
11     long long len;
12     char *data[1];
13 };
14 struct data3_t{
15     long long len;
16     void *data[];
17 };
18 int main(void)
19 {
20     struct str_t str;
21     memset((void*)&str,0,sizeof(struct str_t));
22     str.len=sizeof(struct str_t)-sizeof(int);
23     snprintf(str.data,str.len,"hello");//VS 下为_snprintf
24     _____;
25     _____;
26     return 0;
27 }
```

正确答案: B 你的答案: 空 (错误)

```
struct data3_t *pData=(struct data3_t*)&str; printf("data:%s%s\n",
str.data, (char*) (&(pData->data[0])));
struct data2_t *pData=(struct data2_t*)&str; printf("data:%s%s\n",
str.data, (char*) (pData->data[0]));
```



```
struct data1_t *pData=(struct data1_t*)&str;printf("data:%s%s\n",s
tr.data, (char*) (pData->data));
struct str_t *pData=(struct str_t*)&str; printf("data:%s%s\n",str.
data, (char*) (pData->data));
```

下面代码段输出为:

```
1   int i;
2   for(i=0;i<3;i++){
3       switch(i){
4           case 0:printf("%d",i);
5           case 2:printf("%d",i);
6           default:printf("%d",i);
7       }
8   }
```

正确答案: D 你的答案: 空 (错误)

```
000111
000020
000102
000122
```

```
1   int Function(unsigned int n) {
2
3       n = (n & 0x55555555) + ((n >> 1) & 0x55555555);
4       n = (n & 0x33333333) + ((n >> 2) & 0x33333333);
5       n = (n & 0x0f0f0f0f) + ((n >> 4) & 0x0f0f0f0f);
6       n = (n & 0x00ff00ff) + ((n >> 8) & 0x00ff00ff);
7       n = (n & 0x0000ffff) + ((n >> 16) & 0x0000ffff);
8
9       return n;
10 }
```

输入参数为 197 时, 函数返回多少?

正确答案: C 你的答案: 空 (错误)

```
2
3
4
5
```

下面程序的输出是:

```
1   #define f(x) x*x
2   main () {
3       int a=6,b=2,c;
4       c=f(a)/f(b);
```



```
5     printf("%d", c);
6 }
```

正确答案: C 你的答案: 空 (错误)

3
18
36
9

在 64 位操作系统上，如下数据结构占用的存储空间大小为多少字节

```
1 struct A{
2     unsigned int a;
3     char b[2];
4     double c;
5     short d;
6 }
```

正确答案: B 你的答案: 空 (错误)

12
24
20
16

在 C++ 语言中，下列说法正确的是：

正确答案: D 你的答案: 空 (错误)

inline 函数表示编译器一定会将函数体直接插入到调用此函数的地方，这样可以加快程序的运行速度

局部变量和全局变量不能重名

静态局部变量内存是在运行期分配的，存储在堆栈区

C++ 不是类型安全的语言

```
1 void swap_int(int *a, int *b) {
2     *a=*a*b;
3     *b=*a*b;
4     *a=*a*b;
5 }
```

以下说法正确的是：

正确答案: B 你的答案: 空 (错误)

结果不正确，因为会溢出，用位与的方式就没问题

结果正确，即使会溢出



结果正确，不会溢出
其他选项都不对

以下程序的运行结果是：

```
1 int main(void) {
2     int m=5;
3     if(m++>5) cout<<m<<endl;
4     else cout<<--m;
5 }
```

正确答案: B 你的答案: 空 (错误)

4

5

7

6

对两个字符 a 和 b 进行初始化:char a[]="ABCDEF";char b[]={ 'A','B','C','D','E','F'};则以下叙述正确的是：

正确答案: A 你的答案: 空 (错误)

a 数组比 b 数组长度长

a 与 b 长度相同

a 与 b 数组完全相同

a 和 b 中都存放字符串

在一个 64 位的操作系统中定义如下结构体：

```
1 struct st_task
2 {
3     uint16_t id;
4     uint32_t value;
5     uint64_t timestamp;
6 };
```

同时定义 fool 函数如下：

```
1 void fool()
2 {
3     st_task task = {};
4     uint64_t a = 0x00010001;
5     memcpy(&task, &a, sizeof(uint64_t));
6     printf("%11u,%11u,%11u", task.id, task.value, task.timestamp);
7 }
```

上述 fool()程序的执行结果为 ()

定义 char dog[]="wang\0miao";那么 sizeof(dog)与 strlen(dog)分别是多少：

正确答案: A 你的答案: 空 (错误)



10, 4

4, 4

9, 9

9, 4

C++中以下关于函数调用的说法哪个是正确的？

正确答案: D 你的答案: 空 (错误)

传地址后实参和形参指向不同的对象

传引用后实参和形参是不同的对象

传值后对形参的修改会改变实参的值

其他三项都不对

以下系统中，int 类型占几个字节，指针占几个字节，操作系统可以使用的最大内存空间是多大：

正确答案: C 你的答案: 空 (错误)

32 位下：4, 4, 2³² 64 位下：8, 8, 2⁶⁴

32 位下：4, 4, 不限制 64 位下：4, 8, 不限制

32 位下：4, 4, 2³² 64 位下：4, 8, 2⁶⁴

32 位下：4, 4, 2³² 64 位下：4, 4, 2⁶⁴

C++中关于堆和栈的说法，哪个是错误的：

正确答案: C 你的答案: 空 (错误)

堆的大小仅受操作系统的限制，栈的大小一般一般较小

在堆上频繁的调用 new/delete 容易产生内存碎片，栈没有这个问题

堆和栈都可以静态分配

堆和栈都可以动态分配

Linux 下多少个 "-" 将被打印：

```
1  int main(void) {
2      int i;
3      for(i=0;i<4;i++) {
4          fork();
5          printf("-\n");
6      }
7      return 0;
8  }
```

正确答案: B 你的答案: 空 (错误)

16

30

32

15



代码生成阶段的主要任务是:

正确答案: C 你的答案: 空 (错误)

把高级语言翻译成机器语言

把高级语言翻译成汇编语言

把中间代码变换成依赖具体机器的目标代码

把汇编语言翻译成机器语言

下面代码的执行结果是什么:

```
1 char ccString1[]="Is Page Fault?";
2 char ccString2[]="No Page Fault?";
3 strcpy(ccString1,"No");
4 if(strcmp(ccString1,ccString2)==0)
5     cout<<ccString2;
6 else
7     cout<<ccString1;
```

正确答案: A 你的答案: 空 (错误)

No

No Page Fault??

Is Page Fault??

其他三项都错

以下代码共调用多少次拷贝构造函数:

```
1 Widget f(Widget u)
2 {
3     Widget v(u);
4     Widget w=v;
5     return w;
6 }
7 main() {
8     Widget x;
9     Widget y=f(f(x));
10 }
```

正确答案: D 你的答案: 空 (错误)

1

3

5

7

下面 C 程序的输出结果:



```
1 int i=0, a=1, b=2, c=3;  
2 i=++a||++b||++c;  
3 printf("%d %d %d %d", i, a, b, c);
```

正确答案: A 你的答案: 空 (错误)

1 2 2 3

1 2 3 4

3 2 3 4

3 3 3 4