

**2008-2009学年软件学院《程序设计（1）》(B卷)** 2009-01-05

韩成龙 整理 希望对大家有用哈~~期末考试大家一起加油~~

一 选择题 2\*11

1 3E 作为常量，代表

A 八进制数 B 浮点数 C 长双精度浮点数 D 无符号数

2 下面哪个变量名是合法的？

A double get B int double=3.14 C string namespace D vector new(10)

3 (-5)/3.14的结果是

A 存在编译错误 B 1 C -1 D -2或2

4 char\* str=0代表了

A str 是一个长度为0的空指针 B str 是一个指向....

5 C 定义静态变量的关键词是

A static B const C const\_cast D register

6 32|24结果

A 56 B 22 C 1 D 0

7 -27用8位二进制数表示为

A 0001, 1011 B 1001, 1011 C 1110, 0100 D 1110, 0101

8 int i=(24>36)?12:6; 执行结束后，i 值是

A 24 B 36 C 12 D 6

9 程序入口为 intmain(int argc,char \*argv[])如果执行命令是

prog / k / v

则 avgc 为

A 2 B 3 C 4 D 5

10 iStack 为空栈，执行下列操作后 istack 从底到顶依次保存的是

push(3);push(4);pop();pop();push(7);

A 3 4 7 B 3 7 C 4 7 D 7

11 void func 及 main 函数定义如下，则屏幕输出

A 16, 4    B 16, 0    C 17, 4    D 17, 0

```
void func ( unsigned int x ){  
    cout<<<" ";  
    unsigned int result=0;  
    for ( unsigned int i=0;i  
        result = ( i*i==x ? i:result );  
    }  
    cout<  
}
```

```
int _tmain ( int argc,_TCHAR*argv[] ){  
    unsigned int x=16;  
    func(x );  
    return 0;  
}
```

12 已知 char\* pi="abcd";下面程序能够正确打印该字符串的第三个字符 c 的地址的是

A

```
int i=0;  
while (pi ){  
    if ( i==3)  
        cout<  
}
```

B

```
int i=0;  
while (pi , i){  
    if ( i==2 )  
        cout<  
        (const_cast(pi));
```

```
}
```

C

```
int i=0;
while (pi , i){
    if (i==2)
        cout<
}
```

D

```
int i=0;
while (pi , i){
    if ( i==2 )
        cout<<*pi;
}
```

13 下边程序中\_\_\_\_\_是全局变量

A a B b C c D d

```
int func ( int a ){
    int b=20;
    return b;
}

int main(){
    int c=10;
    cout<
}

int d=100;
```

## 二 填空 2\*8

1 C 内置的整值类型包括 char,\_\_\_\_\_,int,,long

内置的浮点数类型包括 float,\_\_\_\_\_,long double

2 已知 ch 为 char 类型，ch 是一个小写字母，将它转换成大写字母的表达式是 ch=\_\_\_\_\_;

3 整数 a,b,c 计算它们最小值的表达式为 `int min=_____`;

4 向一个函数传递长度为10的 `char*`字符串 `str`, 函数声明可书写为

1)利用长度参数传递的方式 `void`

`func(_____,_____)`

2)利用数组引用的方式 `viod`

`func(_____)`

5 利用 `new` 表达式分配一个长度为10的整型数组, 可写成 `int *iarray`

`=_____`;

6 表达式 `int x=(int)'a'`;使用强制类型转换符号写出等效语句 `int x=_____`;

7 如果在函数 `foo` 中定义了一个局部变量 `val`,而在 `foo` 函数中有一条语句

`for(register int val=0;val,s2; val)`那么, 语句 `val` 会对哪个变量操作?

\_\_\_\_\_;

8 如果变量 `m` 类型是 `map` 其中已有一个元素<1,1>, 执行 `m.insert(make_pair`

`(1,2))`时, 插入成功还是失败? \_\_\_\_\_`m[1]`返回值是\_\_\_\_\_

### 三 程序分析填空 5\*3

### 四 改错 5\*4

### 五 编程 6 9

1 (大意, 原文描述未记)有以下数列

{300, 150, 75, 38, 19, 10, 5, 3, 2, 1, 1, 1, .....}

根据给出的程序, 输出前 `i` 个数之和

`int Calculate_fn ( int i ){//计算第 i 个数字`

`}`

`int Calculate_Sum ( int i ){`

}

void main{ cout<

2 使用 multimap 实现宿舍电话与学生学号的映射，一个宿舍四个学生

a

void input\_elements ( multimap \*students ) 将信息存储到 multimap 中

b

vector \*query (multimap \*stufents,int phone) 进行号码的查找