

## 火箭2班C1考试试卷

## 一. 单选

1.

下列程序执行后，输出的结果为()

```
#include <stdio.h>
int cnt=0;
int fib(int n){
    cnt++;
    if(n==0)
        return 1;
    else if(n==1)
        return 2;
    else
        return fib(n-1)+fib(n-2);
}
void main()
{
    fib(8);
    printf("%d",cnt);
}
```

- ☐ A 41
- ☐ B 67
- ☐ C 109
- ☐ D 177

正确答案：B

2.

以下程序的输出结果是？

```
int x = 1;
do{
    printf("%2d\n",x++);
}while(x--);
```

- ☐ A 1
- ☐ B 无任何输出
- ☐ C 2
- ☐ D 陷入死循环

正确答案：D

3.

下面的代码段中，执行之后 i 和 j 的值是什么（ ）

```
int i=1;
int j;
j=i++;
```

- ☒ A 1,1
- ☐ B 1,2
- ☐ C 2,1
- ☐ D 2,2

正确答案：C

4.

以下程序的k最终值是：

```
int i = 10;
int j = 20;
int k = 3;
k *= i + j;
```

- ☒ A 90
- ☐ B 50
- ☐ C 70
- ☐ D 30

正确答案：A

5.

以下程序的最终的输出结果为：

```
#include<stdio.h>
#include<stdlib.h>

int a=1;
void test(){
    int a=2;
    a+=1;
}
```

```
int main(){
    test();
    printf("%d\n",a);
    return 0;
}
```

此时打印a的值为：

- ☐ A 1
- ☐ B 2
- ☐ C 3
- ☐ D 4

正确答案：A

6.

下列描述中正确的是（ ）

- ☐ A 表示 $m > n$ 为true或者 $m < n$ 为true的表达式为 $m > n \&\& m < n$
- ☐ B switch语句结构中必须有default语句
- ☐ C 如果至少有一个操作数为true，则包含“||”运算符的表达式true
- ☐ D if语句结构中必须有else语句

正确答案：C

7. C 语言规定，在一个源程序中，main函数的位置（ ）。

- ☐ A 必须在最开始
- ☐ B 必须在系统调用的库函数的后面
- ☐ C 可以任意
- ☐ D 必须在最后

正确答案：C

8. 以下叙述不正确的是（ ）

- ☐ A 一个C源程序可由一个或多个函数组成
- ☐ B 一个C源程序必须包含一个main函数
- ☐ C C程序的基本组成单位是函数
- ☐ D 在C程序中，注释说明只能位于一条语句的后面

正确答案：D

9. 以下叙述正确的是 ( )。

- ☐ A 在C程序中，main函数必须位于程序的最前面
- ☐ B C程序的每行中只能写一条语句
- ☒ C C语言本身没有输入输出语句
- ☐ D 在对一个C程序进行编译的过程中，可发现注释中的拼写错误

正确答案：C

10.

执行如下代码，c 的值是：( )

```
int a=0,c=0;
do{
    --c;
    a=a-1;
}while(a>0);
```

- ☐ A 0
- ☐ B 1
- ☒ C -1
- ☐ D 死循环

正确答案：C

11.

假定 x 和 y 为 double 型，则执行  $x=2$ ； $y=x+3/2$ ；后y的值为 ( )

- ☐ A 3.500000
- ☐ B 3
- ☒ C 2.000000
- ☐ D 3.000000

正确答案：D

12.

以下 for 循环 的执行次数是 ( )。

```
for(x=0,y=0;(y=123)&&(x<4);x++);
```

- ☐ A 是无限循环
- ☐ B 循环次数不定
- ☒ C 4次
- ☐ D 3次

正确答案：C

13.

若有定义语句：int year=1009，\*p=&year；以下不能使变量 year 中的值增至 1010 的语句是

- A \*p+=1;
- B (\*p)++;
- C ++(\*p)
- D \*p++

正确答案：D

14.

选择表达式 11|10 的结果（本题数值均为十进制）

- A 11
- B 10
- C 8
- D 2

正确答案：A

15.

char a；int b；float c；double d；

则表达式 a\*b+d-c 值的类型为（）

- A float
- B int
- C char
- D double

正确答案：D

## 二. 编程

1. 标题：求最小公倍数 | 时间限制：1秒 | 内存限制：32768K

正整数A和正整数B 的最小公倍数是指 能被A和B整除的最小的正整数，设计一个算法，求输入A和B的最小公倍数。

输入描述：

输入两个正整数A和B。

输出描述：

输出A和B的最小公倍数。

示例1:

输入

5 7

输出

35

正确答案：

2. 标题：倒置字符串 | 时间限制：1秒 | 内存限制：32768K

将一句话的单词进行倒置，标点不倒置。比如 I like beijing. 经过函数后变为：beijing. like I

输入描述：

每个测试输入包含1个测试用例：I like beijing. 输入用例长度不超过100

输出描述：

依次输出倒置之后的字符串,以空格分割

示例1:

输入

I like beijing.

输出

beijing. like I

正确答案：