

学号

姓名

专业班级

题号	一	二	三	四	五	六	七	八	九	总分
得分										
评卷人										

- 得分：_____ 一、选择题：（共 36 分，每题 3 分）
1. 以下正确的 C 语言标识符是（ ）
A) _B B) 3b C) int D) 3A
2. 以下说法错误的是（ ）
A) const 是有数据类型的，编译器能够对 const 进行类型安全检查。
B) 相同优先级的运算符进行运算时，不需要考虑运算符的结合性
C) 宏常量不具有数据类型，编译器对宏常量只是进行字符的替换
D) 在赋值时如果赋值运算符两侧类型不一致，则赋值时会发生自动类型转换
3. 以下计算圆锥体体积(公式： $V=1/3\pi r^2h$)正确的 C 语言表达式为(圆周率 π 用宏变量 PI 表示)（ ）
A) $V=1/3*PI*r*r*h$ B) $V=1/3PI*r*r*h$ C) $V=1.0/3*PI*r*r*h$ D) $V=(double)(1/3*PI*r*r*h)$
4. 以下属于 C 语言中字符常量的是（ ）
A) "5" B) '5' C) A D) "b"
5. 以下能够判某年是否为闰年(能被 4 整除且不能被 100 整除，或者能被 400 整除)的语句是（ ）
A) $if(year\%4==0\&\&year\%100!=0\|year\%400==0)$ B) $if(year\%4=0\&\&year\%100!=0\|year\%400=0)$
C) $if(year/4==0\&\&year/100!=0\|year/400==0)$ D) $if(year\%4==0\&\&year\%100!=0\|year\%400==0)$
6. 以下描述中错误的是_____。
A) goto 语句只能向下跳转，不可往回跳转
B) 当执行循环体遇到 break 语句时，循环将立即终止
C) continue 语句与 break 语句都可以用于对循环进行内部控制，且控制效果不同
D) 在嵌套循环的情况下，break 语句只对包含它的最内层循环语句起作用

7. 以下对函数的描述的正确是（ ）
A) 函数的返回值可以为任意类型，包括数组
B) 在函数体内部定义的变量能够在函数体外访问
C) 函数可以没有入口参数
D) 函数中可以嵌套调用其他函数，也可以定义其他函数
8. 以下对二维数组的定义正确的是（ ）
A) $int\ a[][\]=\{1,2,3,4,5,6\};$ B) $int\ b[3][\]=\{0,1,2,3\};$
C) $int\ n=5;int\ a[\][\];$ D) $int\ b[\][\]=\{0,1,2,3\};$
9. 以下关于指针变量，使用正确的是（ ）
A) $int\ *p; \quad *p=8;$
B) $char\ *p='ABC'; *p='D';$
C) $int\ *p; \quad scanf("%d",p);$
D) $char\ *p='ABC'; char\ ch=*p;$
10. 假设有下面定义语句： $int\ a[3][4]; int\ (*p)[4]=a;$ 则 $p++$ 相当于指针 p 移动了几字节？（ ）
A. 4 B. 8 C. 12 D. 16
11. 以下对结构体和共用体描述错误的是（ ）
A. 共用体类型所占内存空间大小取决于其成员中占内存空间最多的那个成员变量
B. 结构体中不能内嵌结构体
C. 共用体中不同成员变量共同占用同一段内存
D. 共用体不能作为函数参数和进行比较操作
12. 下列关于 C 语言数据文件的叙述中正确的是()
A. 文件由 ASCII 码字符序列组成，C 语言只能读写文本文件
B. 文件由二进制数据序列组成，C 语言只能读写二进制文件
C. 文件由数据流记录序列组成，可按数据的存放形式分为二进制文件和文本文件
D. 文件是数据的唯一外部存储方式

<div>学号</div> <div>姓名</div> <div>专业班级</div>	<p>得分：_____ 二、填空题（共 12 分，每题 4 分）</p> <p>1.下面程序运行后的输出结果是_____ (1)</p> <pre>int main() { for(int i=0;i<10;i++) { if(i%4==0) printf("%d,", ++i); } return 0; }</pre> <p>2. 下面程序的输出结果为_____ (2)</p> <pre>void Swap(int *a, int *b); void main() { int a,b; a = 23; b = 56; Swap(&a,&b); printf("%d,%d",a,b); return; } void Swap(int *a, int *b) { int temp=0; temp = *a; *a = *b; *b = temp; return; }</pre> <p>3. 下列程序的输出结果是_____ (3)</p> <pre>int main(void) { int x = 2; while(x%3!=0 x%5!=0) { x++; } printf("x=%d",x); return 0; }</pre>	<p>得分：_____ 三、完型填空题（共 24 分，每空 3 分）</p> <p>1. 函数FindMax 查找输入成绩数组中的最高分 max 并返回该成绩对应的数组下标 maxNum。主函数通过调用 FindMax 函数得到最高分对应数组下标并输出最高分。请根据描述在空白处填上正确的语句。</p> <pre>int FindMaxNum(int score[], int n); int main(void) { int score[5]={77,86,67,90,78}; int max; _____(1)_____; maxnum = _____(2)_____; max = score[maxnum]; printf("The highest score is %d\n", _____(3)_____); return 0; }</pre> <pre>int FindMaxNum(int score[], int n) { int maxNum, i; maxNum = 0; for (i=1; i<n; i++) { if (score[i] > score[maxNum]) { _____(4)_____; } } return maxNum; }</pre> <p>2. 计算 $1+1/2!+1/3!+ \dots +1/100! + \dots$,直到最后一项的绝对值小于 10^{-5} 为止</p> <pre>void ComputeFactorial() { int n = 1; double e = 0, term = 1.0; while (fabs(term) >= 1e-5) { _____(5)_____; e = e + term; n++; } printf("e = %f, n = %d,last term = %f\n", e, n, _____(6)_____); }</pre>
---	---	--

学号

姓名

专业班级

3.下面函数的功能是比较两字符串的大小，将字符串中第一个出现的不相同字符的 ASCII 码值之差作为比较结果返回。若两字符串完全相同，则返回 0。

```
int MyStrcompare(char *pStr1, char *pStr2)
{
    while ((*pStr1 != '\0')&&(7))//如果字符相同且没有结束
    {
        //---指针同时移动到下一个位置
        pStr1++;
        pStr2++;
    }
    return (8);
}
```

得分： 四、编程题。（共 28 分，每题 14 分）

1. 编写统计字符串中大写英文字母（ASCII 码值范围在[65,90]）个数的函数 CountCapital，要求如下（14 分）：

- 1) 有函数声明（函数原型）和函数定义；
- 2) 主函数中进行字符串输入，输出统计后的大写字母数量；
- 2) 用字符型指针来进行字符串的处理，函数形参采用字符型指针；
- 3) 函数 CountCapital 的返回值为整型，其值为统计得到的大写字母数量。

2. 请使用结构体类型对表格 1（员工登记信息）进行声明并定义该结构体变量，使用表格 2 中的数据，完成对该变量的初始化（赋值）并输出该结构体变量的成员值（14 分）。

表格 1 员工登记信息（Staff）对应结构体声明要求

成员含义	姓名	性别	出生年月		员工代码	级别
成员变量	Name	Sex	Year	Month	Code	Level
变量类型	字符串	字符型	整型		长整型	整型

表格 2 魔术节目单输入数据

姓名	性别	出生年月		员工代码	级别
LiuBo	‘M’	1985	6	32166	7