填空题

（结构与联合）1、设如下结构体定义：

struct student{

int num;

char name[20];

int sex;

}stu,\*p=&stu;

使用指针变量p对stu中的num赋值1701的方法是

p->num=1701;

(\*p).num=1701;

（结构与联合）2、设有下列结构定义语句：

struct score{

int Chinese;

int math;

}scores[2]={{80,85},{89,93}},\*p=scores;

则++p->math的值为 ,++(p->math)的值为

86,86

（结构与联合）3、设有如下枚举类型定义：

enum color{red,black=3,green,yellow};

则printf("%d\n",green);输出的值为

4

（结构与联合）4、设某结构体定义如下：

struct INT{

int n;

};

则sizeof(struct INT)\_\_\_\_\_sizeof(int)（填“>”“<”或“=”）？

>

（结构与联合）5、已知有如下定义：

#define INT int

请用typedef改写上述代码以实现相同功能

typedef int INT;

（结构与联合）6、有如下结构体定义：

struct student{

long long num;

char name[20];

};

则该结构体的成员占用字节数为

28

（结构与联合）7、有如下结构体定义：

struct student{

int num;

char name[20];

union{

int math;

char PE;

}sele;

}st;

则与&st.math地址相同的有 和

&st,&st.PE

（结构与联合）8、有如下结构体定义：

struct student{

int num;

char name[20];

union{

int math;

int PE;

}sele;

}st;

st.sele.math=90;

则语句printf("%d\n",st.sele.PE);的输出结果是

90

（结构与联合）9、有如下结构体定义：

struct student{

int num;

char name[20];

}

要使该结构体能构成一个链表，还需在结构体里增加新的成员（命名为next），所增加的语句为

struct student \*next;

struct student\*next;

struct student\* next;

（结构与联合）10、有如下结构体定义：

struct student{

int num;

char name[20];

union{

int Chinese;

char PE;

};

};

则上述结构体成员所占用的内存为 字节

28