

## 测试题（一）

姓名：\_\_\_\_\_ 学号：\_\_\_\_\_ 学院：\_\_\_\_\_

- （知识点：位运算） $0101 \wedge 0110 =$  \_\_\_\_\_。
- （知识点：输入输出）给出语句 `char str[20]; scanf("%s", str);`，在屏幕上输入 **abc cba** 后，`str =` “\_\_\_\_\_”。
- （知识点：表达式、赋值运算）已知 `int a=2,b=3,c=4;` 则表达式 `c>=b>=c` 的值为\_\_\_\_\_，若 `int d = (b==c)`，则 `d` 的值为\_\_\_\_\_。
- （知识点：地址）  
给出语句 `int a = 4`。如果要输出 `a` 的地址（用十六进制表示），该语句应该写为 `printf("%x\n", _____);`
- （知识点：指针）  
若有定义：`int a[]={2,4,6,8,10,12}`，则 `a[2]` 的值为\_\_\_\_\_，`*(a+5)` 的值为：\_\_\_\_\_，  
若继续给出语句 `int *p=a;` 则 `*(p+1)` 的值是\_\_\_\_\_，若给出的语句为 `int *p = &a[5];`，则 `*(p-3)` 的值为\_\_\_\_\_。
- （知识点：字符串）给出下列函数：  

```
#include <stdio.h>
int main(){
    char greeting_1[6] = {'H','e','l','l','o','\0'};
    char greeting_2[6] = {'H','e','l','l','o','\0'};
    printf("The first greeting message: %s\n", greeting_1);
    printf("The second greeting message: %s\n", greeting_2);
}
```

  
则输出为：The first greeting message: \_\_\_\_\_。  
The second greeting message: \_\_\_\_\_。
- （知识点：数组）下列语句，哪些不能被正确编译？
  - `int a[];`
  - `int b[2] = {1,2,3};`
  - `int c[][] = {{0,1,2},{1,2,3}};`
  - `int d[2][3] = {{0,1},{1}};`
  - `char str1[7] = {'H','e','l','l','o'};`
  - `char str2[20] = "Hello";`

(7)        `char *str3 = "Hello"; str3[0] = 'a';`

请写出编译出错语句的序号：\_\_\_\_\_。

8. （知识点：控制语句）

```
switch (day)
{
    case 2: printf("Tuesday!");
    case 3: printf("Wednesday!");
            break;
}
```

若 `day=2`，输出结果为：\_\_\_\_\_。

9. （知识点：函数、作用域）

```
int a=0;
void change(int b){
    b=30;
    a=20;
}

int main(){
    a=10;
    change(a);
    printf("a=%d\n", a);
}
```

上述函数片的输出为：a=\_\_\_\_\_。

10. （知识点：结构体、函数传参）

```
void setId(struct Student stu){
    stu.id = stu.id + 1;
}

int main(){
    struct Student jack = {1212, "Jack", MALE, 175};
    setId(jack);
    printf("id of Jack becomes: %d\n", jack.id);
}
```

以上函数片的输出为：id of Jack becomes:\_\_\_\_\_。

11. 击鼓传花：小明今年生日邀请了一群朋友，总共  $n$  各人 ( $5 \leq n \leq 20$  人) 一起玩击鼓传花的游戏，随机数  $x$  秒 ( $2 \leq x \leq 5$ )，这个人需要随机喝  $y$  杯啤酒 ( $1 \leq y \leq 3$ )，每 1

瓶啤酒可以倒 3 杯，每瓶啤酒 5 元钱，玩了  $z$  ( $10 \leq z \leq 30$ ) 次之后，结账。如果给这些人按照 1 到  $n$  标号，哪些人喝过啤酒？按照编号递增顺序输出喝过啤酒的人的编号及他喝的总的啤酒杯数。最后输出小明需要付款多少元？