

2021-2022 学年第一学期期中考试试卷（二）

判断题（每题 1 分）

1-1 () 假设有 float f=7;则 f%2 的值为 1。

1-2 () 已知字符 B 的 ASCII 码是 66, 那么也可以通过转义符 \ , 用 '\66' 来表示字符常量 B。

1-3 () a=(b=4)+(c=6)是一个合法的赋值表达式。

1-4 () 在 switch 语句中, 每一个的 case 常量表达式的值可以相同。

1-5 () 执行以下程序段,sum 的值是 1.5。

```
int i, sum;
sum = 0;
for(i = 1 ; i <= 2 ; i++){
    sum = sum + 1.0 / i;
}
```

1-6 () while 循环的循环体最少要执行一次。

1-7 () 以下程序段中, break 语句只执行一次。

```
n = 9;
for(i = 1; i <= n; i++){
    for(j = 1; j <= n; j++){
        if(i != 1 && j > i){
            break;
        }
        printf("%4d", i*j);
    }
    printf("\n");
}
```

1-8 () 在嵌套循环（多层循环）中,每一层循环中都不应该改变其他层使用的循环变量的值, 以免互相干扰。

1-9 () sizeof(int)可计算整型所占的内存字节数, 但是 sizeof()并不是一个函数, 而是一个运算符（操作符, operator）。

1-10 () 函数的形参都属于全局变量。

1-11 () 关于 C 语言指针的运算:指针只有加减操作, 没有乘除操作。指针可以加常数、减常数;相同类型的指针可以相加、相减。

1-12 () 若有定义 `char* p="computer"`;则表示 p 的值是字符串"computer"。

1-13 () 字符'\0'的 ASCII 码值为 0。

1-14 () 不同类型的结构变量之间也可以直接赋值。

1-15 () 在对结构变量操作时, "."被称为成员或者分量运算符。

2021-2022 学年第一学期期中考试试卷（二）参考答案

一、单项选择题

1-1【正解】F

【解析】%操作符不可用于 float 类型。

【考点延伸】《考试宝典》专题二 2.2 运算符和表达式

1-2【正解】F

【解析】不需要使用转义符，可直接用 66 表示。

【考点延伸】《考试宝典》专题二 2.1 常量和变量

1-3【正解】T

【解析】该语句首先将 b 赋值为 4，c 赋值为 6，最后求和赋值 10 给 a。

【考点延伸】《考试宝典》专题二 2.2 运算符和表达式

1-4【正解】F

【解析】每一个的 case 常量表达式的值必须互不相同。否则会产生语法错误。

【考点延伸】《考试宝典》专题三 3.3 switch 语句

1-5【正解】F

【解析】sum 定义为 int 型，最终向下取整，仍为 1。

【考点延伸】《考试宝典》专题二 2.1 常量和变量

1-6【正解】F

【解析】当初始条件不满足 while 执行条件时，while 循环将不会执行。

【考点延伸】《考试宝典》专题四 4.1 while 语句

1-7【正解】F

【解析】该代码段的功能为打印九九乘法表。当 i 不等于 1 且 j 大于 i 时将执行 break 语句。此代码段一共执行 7 次 break。

【考点延伸】《考试宝典》专题四 4.4 辅助控制语句

1-8【正解】T

【解析】在嵌套循环（多层循环）中，若改变其它层使用的循环变量的值会导致循环被打乱。

【考点延伸】《考试宝典》专题四 4.3 for 语句

1-9【正解】T

【解析】sizeof(数据类型)可以得出该数据类型占用的内存字节数，sizeof()实际上是一个操作符。

【考点延伸】《考试宝典》专题二 2.2 运算符和表达式

1-10【正解】F

【解析】函数的形参只是参数，并非实际变量。

【考点延伸】《考试宝典》专题八 8.2 函数的调用

1-11【正解】F

【解析】相同类型的指针不可相加减。

【考点延伸】《考试宝典》专题九 9.1 结构的定义与使用

1-12【正解】F

【解析】p 的值是字符串“computer”的首地址。

【考点延伸】《考试宝典》专题六 6.2 指针变量

1-13【正解】T

【解析】字符‘\0’的 ASCII 码值为 0。

【考点延伸】《考试宝典》专题二 2.1 常量和变量

1-14【正解】F

【解析】不同类型的结构变量之间赋值需要使用拷贝构造函数。

【考点延伸】《考试宝典》专题九 9.1 结构的定义与使用

1-15【正解】T

【解析】在对结构变量操作时，“.”被称为成员或者分量运算符。

【考点延伸】《考试宝典》专题二 2.2 运算符和表达式