

韩山师范学院 2017 年本科插班生考试试卷
计算机科学与技术专业 高级语言程序设计试卷 (A 卷)

题号	一	二	三	四	五	总分	评卷人
得分							

得分	评卷人

一、填空题 (每空 2 分, 共 10 分)

1. C 程序的基本组成单位是_____。
2. 当 $a=1, b=35, c=5$ 时, 表达式 $a!=b>c$ 的值是_____。
3. 一个 C 文件是一个_____流或二进制流。
4. 一个字符数据既可以以字符形式输出, 也可以以_____形式输出。
5. 若 a 是 `int` 型变量, 且 a 的初值为 6, 则执行表达式 $a+=a-=a*a$ 后, a 的值为_____。

得分	评卷人

二、单项选择题 (每题 2 分, 共 30 分)

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案										
题号	11	12	13	14	15					
答案										


```
for(i=1;i<6;i++) sum+=i;
printf("%d\n",sum);
}
```

A、15 B、14 C、不确定 D、0

7、若已定义了如下的共用体类型变量 x，则 x 所占用的内存字节数为 ()。

```
union data
{ int i;
  char ch;
  double f;
}x;
```

A、7 B、11 C、8 D、10

8. C 语言中函数返回值的类型是由_____ 决定的。

A、函数定义时指定的类型 B、return 语句中的表达式类型
C、调用该函数时的实参的数据类型 D、形参的数据类型

9. 以下程序执行后输出的结果是 ()。

```
main()
{ int i;
  for(i=4;i>1;i--)
    switch(i)
      { case 1: printf("%d",++i);
        case 2: printf("%d",i);
        default: printf("%d",i--);
      }
}
```

A、311 B、422 C、42 D、32

10. 下列不正确的定义是 ()。

A、int *p=&i,i; B、int *p,i;
C、int i,*p=&i; D、int i,*p;

11. 已知 char x[]="student", y[]={ 's','t','u','d','e','n','t'};, 则关于两个数组长度的正确描述是()

A、相同 B、x 大于 y C、x 小于 y D、以上答案都不对

12. 以下程序中, while 循环的循环次数是()

```
#include <stdio.h>
void main( )
{   int i=0;
    while(i<10)
    {   if(i==5) break;
        i++;
    }
    .....
}
```

A、1 B、6 C、7 D、死循环, 不能确定次数

13. 判断字符串 s1 是否大于字符串 s2, 应当使用()。

A、if(s1>s2) B、if(strcmp(s1,s2))
C、if(strcmp(s2,s1)>0) D、if(strcmp(s1,s2)>0)

14. 设 int x=1, y=1; 表达式(!x||y--)的值是()。

A、0 B、1 C、2 D、-1

15. 以下叙述中正确的是()。

A、调用 printf 函数时, 必须要有输出项
B、使用 putchar 函数时, 必须在之前包含头文件 stdio.h
C、在 C 语言中, 整数可以以十二进制、八进制或十六进制的形式输出

D、调用 getchar 函数读入字符时, 可以从键盘上输入字符所对应的 ASCII 码

得分	评卷人

三、阅读程序, 将运行结果写到各题右侧的空白处(每题 4 分, 共 20 分)

1.

```
#define MCRA(m) 3*m
#define MCRB(n,m) 2*MCRA(n)/m
#include <stdio.h>
```

```
main()
{ int i=2, j=3;
  printf("%d\n", MCRB(MCRA(i++), j));
}
```

2.

```
#include "stdio.h"
main()
{
    int x=2, y= 5, z=8;
    if(x<y)
        if(y<0) z=0;
    else z=z+1;
    printf("%d\n", z);
}
```

3.

```
#include <stdio.h>
main()
{ int num, c;
  scanf("%d", &num); //假若运行输入 20
  do
  { c=num%100;
    printf("%d", c);
  }while((num/=10)>0);
  printf("\n");
}
```

4.

```
#include<stdio.h>
main()
{ int i, j;
  for(i=3; i<6; i++)
```

```

    {   printf("*");
        for(j=3;j<=7-i;j++)
            printf("*");
        printf("\n");
    }
}

```

5.

```

#include <stdio.h>
main()
{   float fun(float x[]);
    float ave, a[3]={4, 2.5, 2};
    ave=fun(a);
    printf("ave=%7.2f", ave);
}

float fun(float x[])
{   int j;
    float aver=2;
    for (j=0;j<2;j++)
        aver=x[j]*aver;
    return(aver);
}

```

得分	评卷人

四、阅读程序或程序段,填空 (每题 4 分, 共 20 分)

1. 读入 10 个整数, 统计正数个数, 并计算正数之和。

```

#include <stdio.h>
main( )
{   int   i, a[20], s, count;
    s=count=0;
    for(i=0; i<10; i++)
        scanf( "%d" , _____ );
    for(i=0; i<10; i++)
    {   if(_____ )        continue   ;
        s+=a[i]   ;
        count++;
    }
    printf( "s=%d\t count=%d\n" , s, count" );
}

```

2. 计算某学生的兼职报酬（包括工资和补贴）。

```

struct payment {
    char   *name;
    float  salary;//工资
    float  subsidy;//补贴
}
main()
{   float total,sum(float,float);
    struct payment student={ "Wang",300.00,241.8};
    printf("%s has a total wage of %.2f\n",
           clerk.name,_____);
    return 0;
}
float sum(float x,float y)
{
    _____;
}

```

3. 512 个瓜，第一天卖一半多两个，以后每天卖剩下的一半多两个，

问几天能卖完。

```
#include "stdio.h"
main( )
{int day, x1, x2;
 day=0; x1=512;
 while (_____)
 { x2=_____; x1=x2; day++; }
 printf(" day=%d\n" , day);
}
```

4. 下面程序用变量 count 统计文件中字符的个数。

```
#include "stdio.h"
main()
{ FILE *fp; long count=0;
 if((fp=fopen(" letter.dat" , _____))==NULL)
 { printf(" cannot open file\n" );
 exit(0)}
 while(!feof(fp))
 { _____;
 count++; }
 printf(" count=%ld\n" ; count);
 fclose(fp);
}
```

5. 以下函数的功能是删除字符串 s 中的所有大写英文字母。

```
void dele (char *s)
{ int n=0, i;
 for(i=0; s[i]; i++)
 if(_____)
 s[n++]=s[i];
 s[n]=_____;
}
```


得分	评卷人

五、编程题（每题 10 分，共 20 分）

1. 输入 3 个正整数，按由大到小的顺序输出，要求使用指针实现。

2. 输入百分制成绩，要求输出成绩等级：优、良、中、合格、不合格。90 分以上为优，80-89 分为良，70-79 分为中，60-69 分为合格，60 分以下为不合格。