

信息技术学科专业知识

(时间：90 分钟；分值：80 分)

一、单项选择题 (本题共 30 题，每题 1 分，共 30 分)。

1. 【答案】A。

2. 【答案】A。

3. 【答案】D。

4. 【答案】D。

5. 【答案】D。

6. 【答案】A。

7. 【答案】A。

8. 【答案】C。

9. 【答案】D。

10. 【答案】A。

11. 【答案】C。

12. 【答案】B。

13. 【答案】C。

14. 【答案】A。

15. 【答案】C。

16. 【答案】A。

17. 【答案】B。

18. 【答案】D。

19. 【答案】C。

20. 【答案】A。

21. 【答案】B。

22. 【答案】D。

23. 【答案】D。

24. 【答案】C。

25. 【答案】B。

26. 【答案】B。

27. 【答案】D。

28. 【答案】B。

29.【答案】C。

30.【答案】B。

二、多项选择题（本题共 10 题，每题 1.5 分，共 15 分）。

1.【答案】ABD。

2.【答案】AB。

3.【答案】ABD。

4.【答案】ACD。

5.【答案】BD。

6.【答案】AD。

7.【答案】ABC。

8.【答案】BD。

9.【答案】ABCD。

10.【答案】ABC。

三、填空题（本题共 10 题，每空 0.5 分，共 5 分）。

1.【参考答案】int。

2.【参考答案】1。

3.【参考答案】6。

4.【参考答案】接口。

5.【参考答案】广播。

6.【参考答案】语言处理程序。

7.【参考答案】地址总线。

8.【参考答案】sheet1。

9.【参考答案】时间关系表达。

10.【参考答案】存储层。

四、判断题（本题共 10 题，每题 0.5 分，共 5 分）。

1.【答案】正确。

2.【答案】错误。

3.【答案】错误。

4.【答案】正确。

5.【答案】错误。

6.【答案】正确。

7.【答案】错误。

8.【答案】错误。

9.【答案】错误。

10.【答案】正确。

五、简答题（每题 4 分，共 20 分）。

1.【参考答案】（1）程序分析：(a>b)?a:b 这是条件运算符的基本例子。

（2）程序源代码：

```
#include "stdio.h"
#include "conio.h"
main()
{
    int score;
    char grade;

    printf("please input a score\n");
    scanf("%d",&score);
    grade=score>=90?'A':(score>=60?'B':'C');
    printf("%d belongs to %c",score,grade);
    getch();
}
```

2.【参考答案】（1）程序分析：此程序只是把累加变成了累乘。

（2）.程序源代码：

```
#include "stdio.h"
#include "conio.h"
main()
{
    float n,s=0,t=1;

    for(n=1;n<=20;n++)
    {
        t*=n;
        s+=t;
    }

    printf("1+2!+3!...+20!=%e\n",s);
    getch();
}
```

}

3.【参考答案】(1) 程序分析：我们想办法把最小的数放到 x 上，先将 x 与 y 进行比较，如果 x>y 则将 x 与 y 的值进行交换，然后再用 x 与 z 进行比较，如果 x>z 则将 x 与 z 的值进行交换，这样能使 x 最小。

(2) 程序源代码：

```
main()
{
    int x,y,z,t;
    scanf("%d%d%d",&x,&y,&z);
    if(x>y)
        {t=x;x=y;y=t;} /*交换 x,y 的值*/
    if(x>z)
        {t=x;x=z;z=t;} /*交换 x,z 的值*/
    if(y>z)
        {t=y;y=z;z=t;} /*交换 z,y 的值*/
    printf("small to big. %d %d %d\n",x,y,z);
}
```

4.【参考答案】

计算机病毒传播途径有移动存储设备包括软磁盘、优盘、移动硬盘等和计算机网络。计算机病毒防治应采用“主动预防为主，被动处理结合”的方法。

不使用来历不明和无法确定是否带有病毒的磁盘和优盘等。

慎用公用软件和共享软件。

不做非法复制。

(4) 尽量做到专机专用，专盘专用。

(5) 软盘应写保护，系统盘中不要装入用户程序或数据。

(6) 定期更新病毒库，及时升级杀毒软件。

(7) 对来历不明的邮件要进行处理后方可阅读。

(8) 经常对系统进行查毒杀毒。

5.【参考答案】#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

#define N 10 /* 定义数组的长度*/

void main()

{

int i, a[N], t, j;

for(i=0;i<10;i++)

```
scanf("%d", &a[i]);    /* 输入数值*/
for(i=0;i<10;i++)      /* 要比较 10 次*/
for(j=0;j<10;j++)      /* 每一次要比较 10 次*/
if(a[j]>a[j+1])
{
t=a[j];
a[j]=a[j+1];
a[j+1]=t;
}
for(i=0;i<10;i++)
printf("%d ", a[i]);
}
```