

2023 年度江苏省职教高考一轮复习系统性

一模考试 计算机类试卷

本试卷分第 I 卷(客观题)和第 II 卷(主观题)两部分。第 I 卷 1 至 4 页。第 II 卷 4 至 12 页。全卷满分 300 分,考试时间 150 分钟。

第 I 卷(共 80 分)

考生注意:

1. 答题前,请务必将自己的姓名、准考证号用黑色字迹的签字笔或钢笔分别填写在试卷和答题卡规定的位置上。
2. 答题时,请按照答题卡上“注意事项”的要求,在答题卡相应的位置上规范作答,在本试卷上的作答一律无效。

一、单项选择题(本大题共 30 小题,每小题 2 分,共 60 分)

在每小题列出的四个备选答案中,只有一个是符合题目要求的。错涂、多涂或未涂均无分。

1. DVD-18 标准的盘片容量为 _____ GB。 ()
A. 4.7 B. 8.5 C. 9.4 D. 17
2. 计算机在磁盘中存取数据时速度很慢,用杀毒软件也没发现病毒,可以尝试使用 _____ 提高磁盘存取效率。 ()
A. 附件—系统工具—磁盘碎片整理程序
B. 附件—系统工具—磁盘清理
C. 控制面板—设备管理器—硬盘
D. 附件—系统工具—备份
3. 下列分辨率是 4 K 分辨率的是 _____。 ()
A. 4 096×3 112 B. 2 560×1 440
C. 7 680×4 320 D. 1 024×768
4. 主板上的 _____ 决定了计算机中支持的内存的类型、容量。 ()
A. CPU B. BIOS 中的自检程序
C. 芯片组 D. CMOS 中保存的内存参数
5. Ryzen 是 _____ 公司的产品。 ()
A. AMD B. Award C. Intel D. VIA
6. 在 BIOS 中,若将硬盘参数的选项和访问模式设为 _____,可以实现硬盘自动检测。 ()
A. None B. Auto C. Manual D. Enabled
7. 在 BIOS 设置中,选择 _____ 选项可以设置启动顺序。 ()
A. Standard CMOS Features B. Advanced BIOS Features
C. Integrated Peripherals D. Load Fail-Safe Defaults
8. 以下四种类型的半导体存储器中,速度最快的是 _____。 ()
A. DRAM B. SRAM C. FLASH D. EPROM

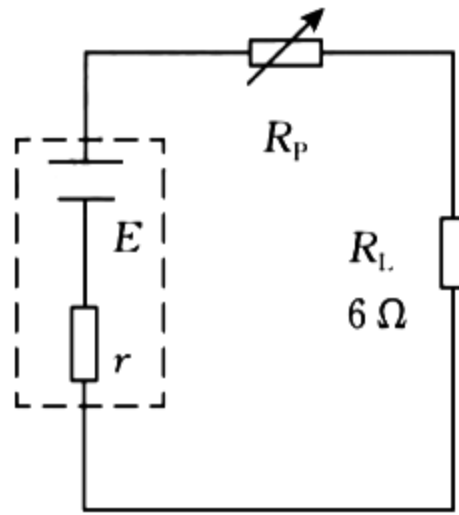
9. 在统一编址下,下面的说法中正确的一项是_____。()
- A. 一个具体地址只能对应输入输出设备
B. 一个具体地址只能对应内存单元
C. 一个具体地址既可对应输入输出设备,也可对应内存单元
D. 一个具体地址只对应内存单元或只对应 I/O 设备
10. 一个整数的补码用 6 位表示为 100010B,则用 8 位二进制表示这个补码的形式是_____。()
- A. 11100010B B. 10000010B C. 10000110B D. 11100001B
11. 语言处理程序属于系统软件,其主要功能是_____。()
- A. 控制和管理计算机系统软硬件资源 B. 把源程序转换为机器语言程序
C. 编写程序 D. 管理数据库
12. 用计算机进行图书馆的资料检索工作,这主要涉及计算机应用中的_____。()
- A. 科学计算 B. 数据处理 C. 过程控制 D. 辅助设计
13. 指令地址码中给出的是存放操作数地址的寄存器,该寻址方式为_____。()
- A. 直接 B. 间接 C. 寄存器 D. 寄存器间接
14. X 进制运算式 $(11)_x - (7)_x = (2)_x$,则 X 为_____。()
- A. 8 B. 10 C. 16 D. 60
15. 某种指令常常用来对操作数的某位进行测试、分离、清除、设置、修改等操作,该指令属于_____。()
- A. 算术运算指令 B. 逻辑运算指令 C. 移位指令 D. 串操作指令
16. 当前正在执行的程序存放在_____。()
- A. CPU B. RAM C. ROM D. Cache
17. 网络管理涉及网络服务提供、网络维护和网络处理,下列选项中属于网络维护的是_____。()
- A. 网络性能监控 B. 数据采集、分析
C. 网络设备增加 D. 提高网络性能
18. IEEE802.3u 标准是指_____。()
- A. 10 Mbps 以太网 B. 100 Mbps 以太网
C. 1 000 Mbps 以太网 D. 令牌环网
19. 结构化布线系统中,从信息插座到设备间的连线一般不要超过_____。()
- A. 200 mm B. 300 mm C. 400 mm D. 500 mm
20. VLAN 符合的局域网标准是_____。()
- A. IEEE802.3 B. IEEE802.4 C. IEEE802.5 D. IEEE802.1Q
21. 信元是_____交换技术的传输信息的基本单位。()
- A. 电路交换 B. 报文交换 C. 分组交换 D. 信元交换
22. 与 10.110.12.29 mask 255.255.255.240 属于同一网段的主机 IP 地址是_____。()
- A. 10.110.12.0 B. 10.110.12.30 C. 10.110.12.33 D. 10.110.12.32
23. 企业 Intranet 要与 Internet 互联,必需的互联设备是_____。()
- A. BRIDGE B. MODEM C. SWITCH D. ROUTER

24. 通过网络观看在线电影,一般可在传输层采用_____协议。 ()

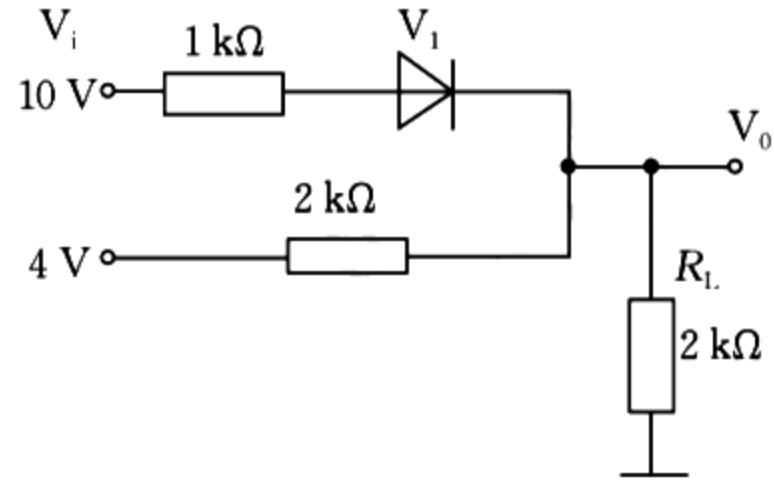
- A. UDP B. TCP C. FTP D. IP

25. 如图所示,电压源内阻 $r=8\ \Omega$,则负载 R_L 获得最大功率时的 R_P 应是_____。 ()

- A. $14\ \Omega$ B. $8\ \Omega$ C. $2\ \Omega$ D. $0\ \Omega$



第 25 题图



第 27 题图

26. 下列关于电容的说法,正确的是_____。 ()

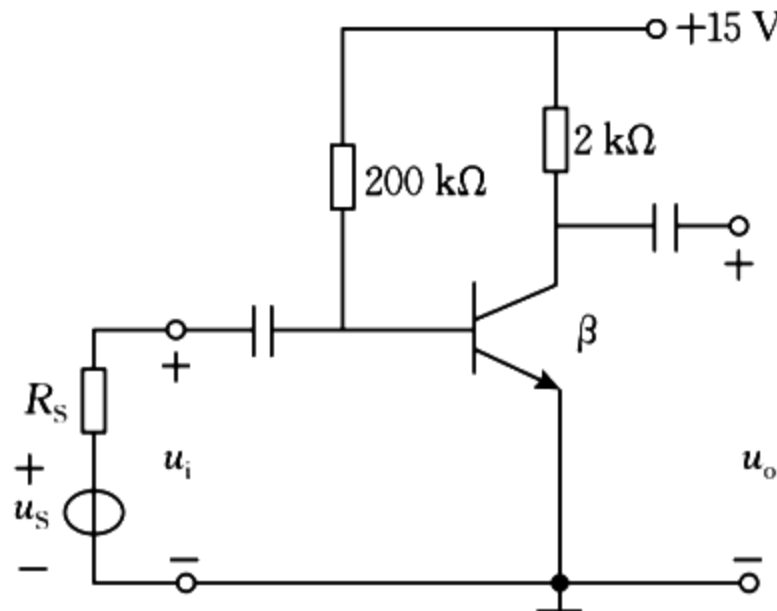
- A. 电容器带电多电容就大,带电少电容就小,不带电则没有电容
 B. 平行板电容器电容量只跟极板的正对面积和极板间距离有关
 C. 将“ $10\ \mu\text{F}, 50\ \text{V}$ ”和“ $5\ \mu\text{F}, 50\ \text{V}$ ”的两个电容器串联,则电容器组的额定工作电压应为 $75\ \text{V}$
 D. 如果电容器的电容量大,则它储存的电场能量也一定大

27. 如图所示电路中, V_1 、 V_2 为理想二极管,输出电压 V_0 等于_____。 ()

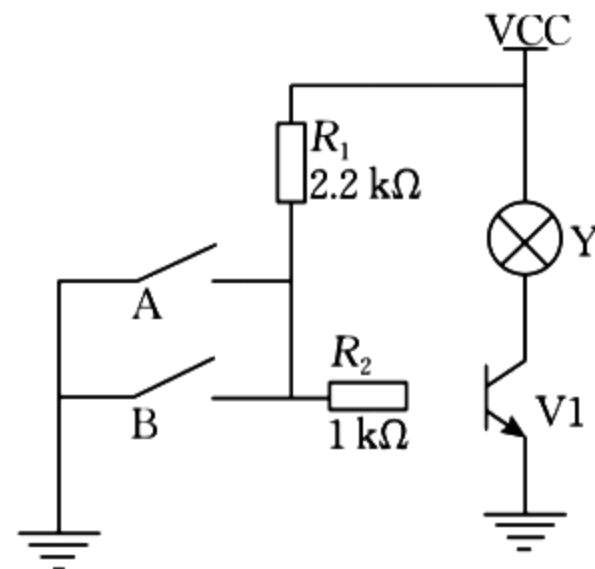
- A. $6.66\ \text{V}$ B. $10\ \text{V}$ C. $6\ \text{V}$ D. $2\ \text{V}$

28. 如图所示电路中,欲使三极管饱和,应选择 β 为_____的三极管(忽略三极管的 U_{BE} 和 U_{CES})。 ()

- A. 最大 50 B. 最小 100 C. 最大 100 D. 最小 50



第 28 题图



第 29 题图

29. 如图所示电路中,设开关 A、B 断开为 0、闭合为 1,电灯 Y 亮为 0、不亮为 1,以下电路能实现的逻辑功能是_____。 ()

- A. $Y=AB$ B. $Y=A+B$ C. $Y=\overline{AB}$ D. $Y=\overline{A+B}$

30. 在主从 JK 触发器中,当 $CP=0$ 时_____。 ()

- A. 主、从触发器均打开
 B. 主、从触发器均封锁
 C. 主触发器打开,从触发器封锁
 D. 主触发器封锁,从触发器打开

二、判断题(本大题共 10 小题,每小题 2 分,共 20 分)

判断下列各题,正确的在答题卡上选涂“A”,错误的选涂“B”,错涂或未涂均无分。

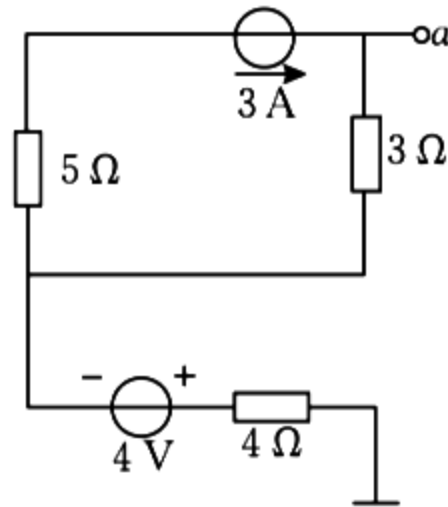
31. PCI-E 总线可以用来接网卡。 ()
32. UEFI 启动是一种新的主板引导项,被看作是有近 20 多年历史的 BIOS 的继任者。 ()
33. 如果执行指令的 T 周期数与取指的 T 周期数相同,称为定长 CPU 周期。 ()
34. 指令寄存器 ID 用来保存当前正在执行的一条指令的代码。 ()
35. 采用 Cache 的目的是为了增加计算机的存储容量。 ()
36. SLIP/PPP 是目前 ADSL 拨号所使用的接入方式。 ()
37. 防火墙能提供 VPN 功能,显示内部 IP 地址及网络结构的细节。 ()
38. 将一电路中的电阻丝对折后接在同一恒压源上,则该电阻丝产生的热量将变为原来的 2 倍。 ()
39. 万用表的电阻挡,内部电源的正极与红表笔相接,内部电源的负极与黑表笔相接。 ()
40. 触发器的触发方式是不仅与它的电路结构有关,还与其逻辑功能有关。 ()

第 II 卷(共 220 分)

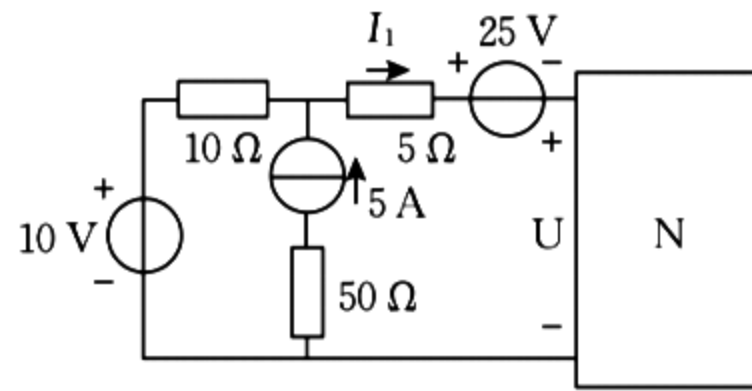
三、填空题(本大题共 30 小题,每小题 2 分,共 60 分)

41. _____ 显卡是建立在和处理器同一内核芯片上的图形处理单元。
42. 计算机系统的优化方法有 _____ 和硬盘优化。
43. 光盘的光道分为三个区,其中用户信息存放在 _____ 区。
44. 创新 Sound Blaster Audigy 5:PCI-E/7.1 声道/内置/24 位,其中 24 位表示 _____。
45. “云大物移智链边”中的“链”指的是 _____。
46. 非访内指令的第一个 CPU 周期是 _____ 周期。
47. 对显示器而言,通常所说的 0.21 mm 反映了显示器的 _____,它是显示器的主要性能指标之一。
48. 个人计算机中硬盘和主机之间传送数据采取 _____ (中文)。
49. 7465 Q 除 16 的余数为 _____ H。
50. 由于存储器数量有限,所以时常需要在字和 _____ 两个方向上进行扩展以满足实际需求。
51. 对于 SRAM,容量为 128 KB 的芯片需 _____ 根地址线。
52. 在计算机内部,一切信息的存取、处理与传送均采用 _____ 数据。
53. _____ 是百度全新一代知识增强大语言模型,能够与人对话互动,回答问题,协助创作,高效便捷地帮助人们获取信息、知识和灵感。
54. 为了保证动态随机存取存储器 DRAM 存储的信息不丢失,需定时给电容补充电荷,称之为 DRAM 的 _____。
55. _____,即“万物相连的互联网”,是将各种信息传感设备与网络结合起来形成的网络。
56. 超 6 类双绞线的数据传输率为 _____。
57. 具有“路由器的功能、交换机的性能”的设备指的是 _____ (英文)。
58. 无线局域网中的 AP 的中文名称是 _____。
59. 构建多层次的网络防毒体系应该由用户桌面、服务器、网关和 _____ 四部分组成。
60. 光纤信道采用的多路复用技术为 _____ (英文缩写)。

61. Internet 的结构主要是_____、中间层网、底层网。
62. _____是指网络中的计算机可互为后备,一旦某台计算机出现故障,可由网络中的其他计算机取而代之。
63. 一个 C 类最多可以划分_____个子网(子网全 0 全 1 可用)。
64. 无线局域网的局域网标准协议是_____。
65. 如图所示电路中, $V_a =$ _____ V。

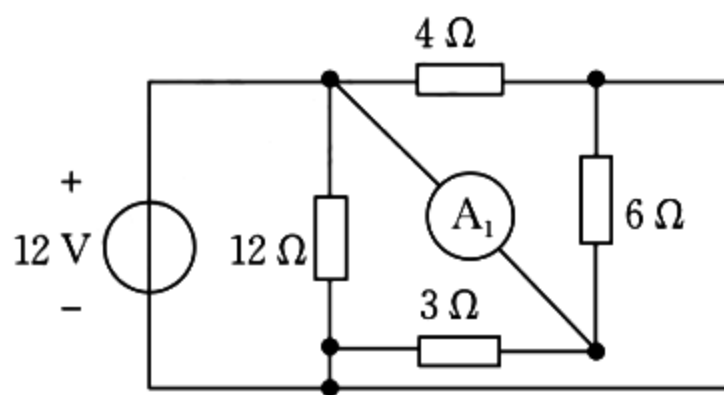


第 65 题图

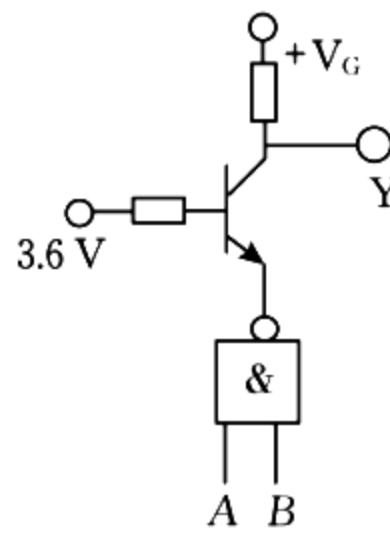


第 66 题图

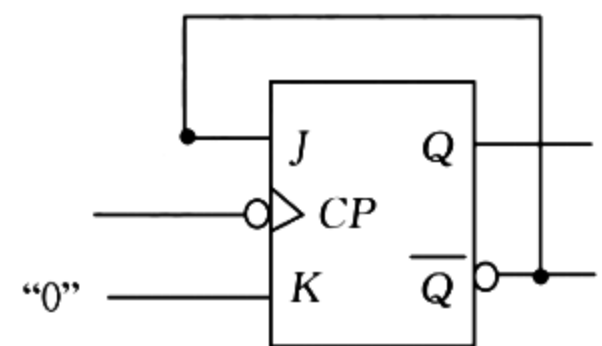
66. 如图所示电路中,已知 $I_1 = 2$ A,则网络 N 吸收的功率为_____ W。
67. 如图所示直流电路中,电流表 A_1 的读数为_____ A。



第 67 题图



第 68 题图



第 70 题图

68. 如图所示,输出 Y 与 A、B 之间的逻辑关系表达式为_____。
69. 逻辑函数 $F = AC + \bar{B}C + B(\bar{A}C + \bar{A}C)$ 的最简与或表达式为_____。
70. 如图所示电路中,触发器的初态为 0,则第 5 个 CP 到来后触发器输出为_____。

四、案例分析题(本大题共 2 小题,每小题 20 分,共 40 分)


71. 计算机组装与维修案例。(每空 2 分,共 20 分)




第 71 题图

- (1)该设备是_____。

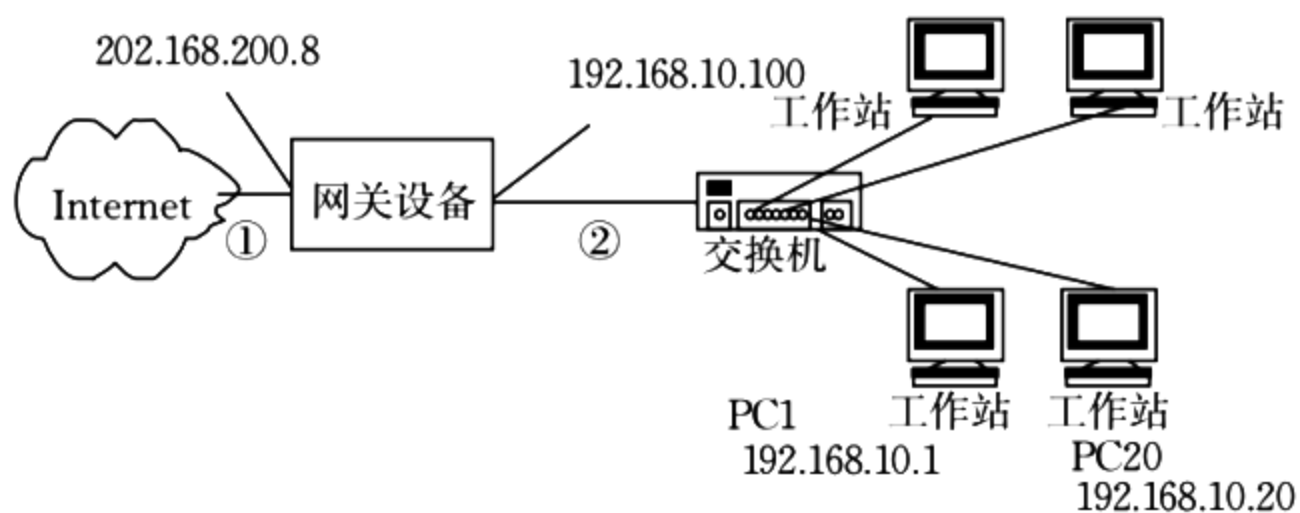
- (2)该设备的品牌是_____ (中文)。
 (3)该设备的容量是_____。
 (4)该设备的接口是_____,该接口有两种类型 B key 和 M key,图中为_____ 类型。

(5)  该接口为:_____ 接口,用于连接_____;

 该接口为:_____ 接口,由_____ 公司发明,融合了 PCI Express 和 _____ 两种通信协议,可以同时数据对数据和视频进行传输。

72. 计算机网络案例。(每空 2 分,共 20 分)

某单位内部网络的 PC 机采用双绞线与交换机相连,经网关设备接入互联网,如图所示。



第 72 题图

- (1)下列选项中,能够充当图中“网关设备”的是_____和_____。
 A. 路由器 B. 集线器 C. 代理服务器 D. 网桥
- (2)网关设备采用_____ 技术共享同一公网 IP 地址。
- (3)若 PC1 需要访问 Internet,那么在 PC1 的网络配置中,网关地址是_____。
- (4)若 PC1 访问 Internet 中的 Web 服务器,发往 Internet 的 IP 包经由①和②处时,源 IP 地址分别是_____和_____。
- (5)进行网络连接测试时,常使用_____ 命令,该命令是 TCP/IP 体系结构中应用层的一个服务命令,主要向特定的目的主机发送_____ 请求报文,若收到消息是发送 4 个测试数据包,收到 4 个,丢失 0 个,则表示连接_____;若提示“Request timed out”,则表示连接_____。

五、程序阅读题(本大题共 5 小题,每小题 12 分,共 60 分)

73. 阅读下列程序,并把运行结果填写在答题卡上相应位置。

```
#include<stdio.h>
void main()
{
    char s[20]="This is c program.";
    int k;
    char c;
    s[8]='\0';
```

```

printf("%s",s);
for(k=2;k<6;k++)
{
    switch(c=s[k])
    {
        case 'i':printf("%-8.5s","Dev-C Data");
        case 's':++k;break;
        default:puts("Users");
        case 'r':puts("include");
        continue;
    }
    printf("%s\n","File");
}
}

```

74. 阅读下列程序,并把运行结果填写在答题卡相应位置。

```

#include <stdio.h>
void main()
{
    int i,n=6,h,l,x;
    for(h=0;h<n;h++)
    {
        for(i=0;i<(n-h+5)*2;i++)
            printf(" ");
        x=1;
        printf("%4d",x);
        for(l=1;l<=h;l++)
        {
            x=x*(h-l+1)/l;
            printf("%4d",x);
        }
        printf("\n");
    }
}

```

75. 阅读下列程序,并把运行结果填写在答题卡相应位置。

```

#include<stdio.h>
int x=2;
int fun_x(int m)
{
    int x=1;

```

```

    x += m;
    printf("x = %d\n", x);
    return x;
}
int fun_y(int n)
{
    static int y = 5;
    y -= n - x;
    printf("y = %d\n", y);
    return ++y;
}
void main()
{
    int z;
    z = fun_y(2);
    z = fun_y(fun_x(1));
    printf("z = %d\n", z);
}

```

76. 函数 fun 的功能是：把形参 a 数组中的最小值放在 a[0] 元素中，接着把形参 a 数组中的最大值放在 a[1] 元素中；再把 a 数组元素中的次小值放在 a[2] 中，把 a 数组元素中的次大值放在 a[3] 中；其余以此类推。

程序运行结果如下：

The original data:

9 1 4 2 3 6 5 8 7

The data after moving:

1 9 2 8 3 7 4 6 5

```
#include <stdio.h>
```

```
#define N 9
```

```
void fun(int a[], int n)
```

```

{
    int i, j, max, min, pmax, pmin, t;
    for(i = 0; ① ; i += 2)
    {
        max = min = a[i];
        ② ;
        for(j = i + 1; j < n; j++)
        {
            if(max < a[j])
            {
                max = a[j]; pmax = j;
            }
        }
    }
}

```



```

        }
        if(min>a[j])
        {
            min=a[j];pmin=j;
        }
    }
    t=a[i]; a[i]=min; a[pmin]=t;
    if(pmax==i)
        ③ ;
    if( ④ )
    {
        t=a[i+1];a[i+1]=max;a[pmax]=t;
    }
}
}
void main()
{
    int b[N]={9,1,4,2,3,6,5,8,7},i;
    printf("\nThe original data:\n");
    for(i=0;i<N;i++)
        printf("%4d",b[i]);
    printf("\n");
    fun(b,N);
    printf("\nThe data after moving:\n");
    for(i=0;i<N;i++)
        printf("%4d",b[i]);
    printf("\n");
}

```

77. 程序功能是:随机产生 30 个两位数,存入一个二进制文件 e:\bin\file.dat 中。接着从键盘输入一个 1~30 之间的整数 k,找出该二进制文件中倒数第 k 个数并显示在屏幕上。请完善程序填空。

```

#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#define N 30
void main()
{
    FILE * ff;int i,k,x;
    srand ((unsigned)time(NULL));
    ff=fopen ( ① );
    for (i=0;i<30;i++)

```

```

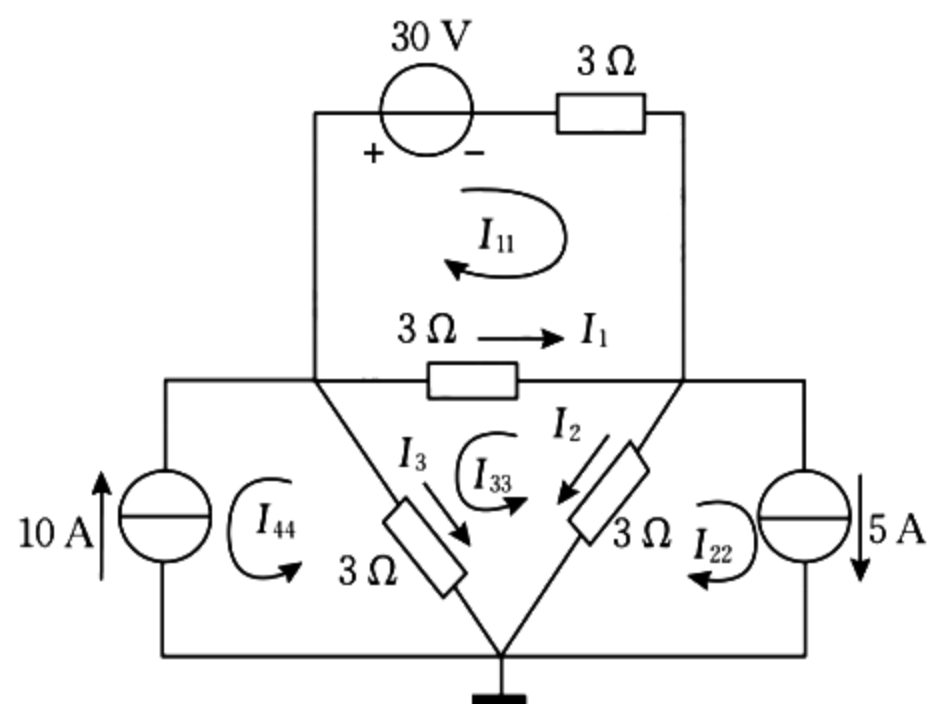
{
    x = ② ;
    printf("%5d", x);
    fwrite(&x, sizeof(int), 1, ff);
    if((i+1)%10 == 0)
        printf("\n");
}
printf("请输入一个 1~30 之间的整数 k=?");
scanf("%d", &k);
fseek(ff, ③, 0);
fread(&x, sizeof(int), 1, ff);
printf("%d\n", x);
    ④ ;
}

```

六、计算作图题(本大题共 5 小题,每小题 12 分,共 60 分)

78. (12 分)如图所示电路中,用回路电流法求:

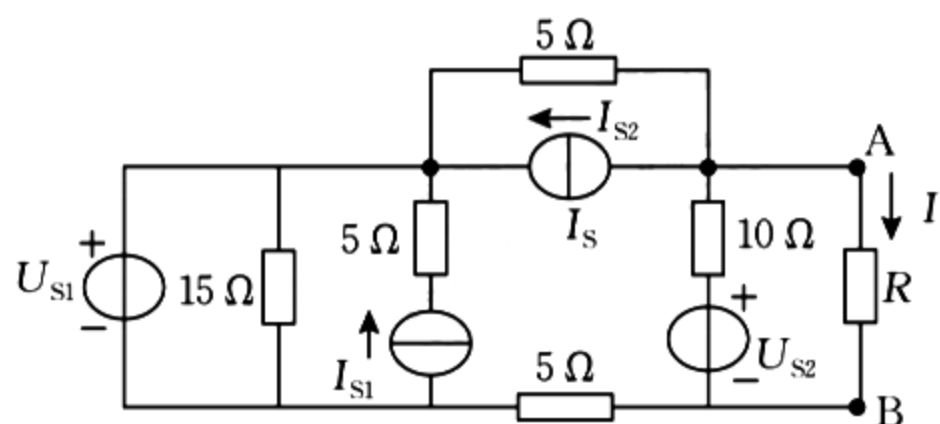
- (1) 电流 I_1 、 I_2 和 I_3 。
- (2) 30 V 电压源的功率,并判断是电源还是负载。



第 78 题图

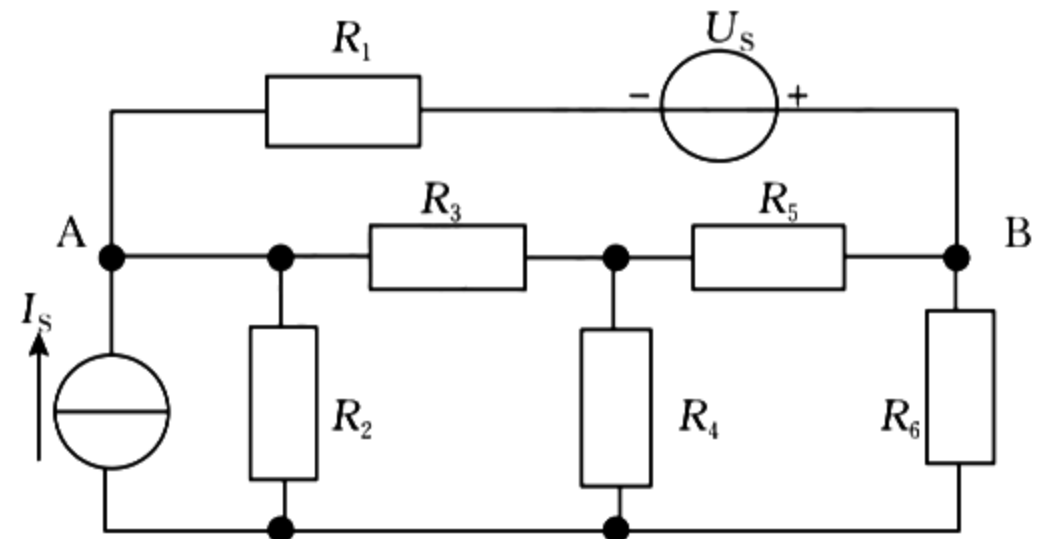
79. (12 分)如图所示电路中,当 $R=35\ \Omega$ 时, $I=1\ \text{A}$,用戴维宁定理求:

- (1) 断开 R 后,线性含源二端网络的电源电动势 U_{AB} 和电源的内阻 R_{AB} 。
- (2) 当 R 等于多少时,可获得最大功率,最大功率 P_m 是多少?
- (3) 若将 R 换成一个 $2\ \mu\text{F}$ 的电容,则该电容存储的电场能量是多少?



第 79 题图

80. (12分) 如图所示电路中, 已知 $R_1 = 1 \Omega$, 其余电阻的阻值未知。当 $I_S = 2 \text{ A}$, $U_S = -4 \text{ V}$ 时, 测得 $U_{AB} = 10 \text{ V}$; 当 $I_S = -1 \text{ A}$, $U_S = 6 \text{ V}$ 时, 测得 $U_{AB} = -9 \text{ V}$ 。试根据叠加定理求:
- (1) 当 $I_S = 1 \text{ A}$, $U_S = 3 \text{ V}$ 共同作用时的 U_{AB} 。
- (2) 此时, 恒压源 U_S 的功率是多少?



第 80 题图

81. (12分) 王叔叔在装修房子时要求电工师傅在两个卧室和客厅各安装一个开关对客厅吊灯进行控制: ①当各开关均断开时, 灯不亮; ②当灯不亮时, 按下任一开关都可使灯亮; ③当灯亮时, 按下任一开关都可使灯熄灭。(用 A、B、C 表示两个卧室和客厅的开关, “1”表示按下开关; 用 L 表示客厅吊灯, “1”表示灯亮)
- (1) 列出真值表。

A	B	C	L
0	0	0	
0	0	1	
0	1	0	
0	1	1	
1	0	0	
1	0	1	
1	1	0	
1	1	1	

- (2) 写出相应的逻辑函数表达式。
- (3) 画出用最少门实现上述逻辑功能的逻辑图。

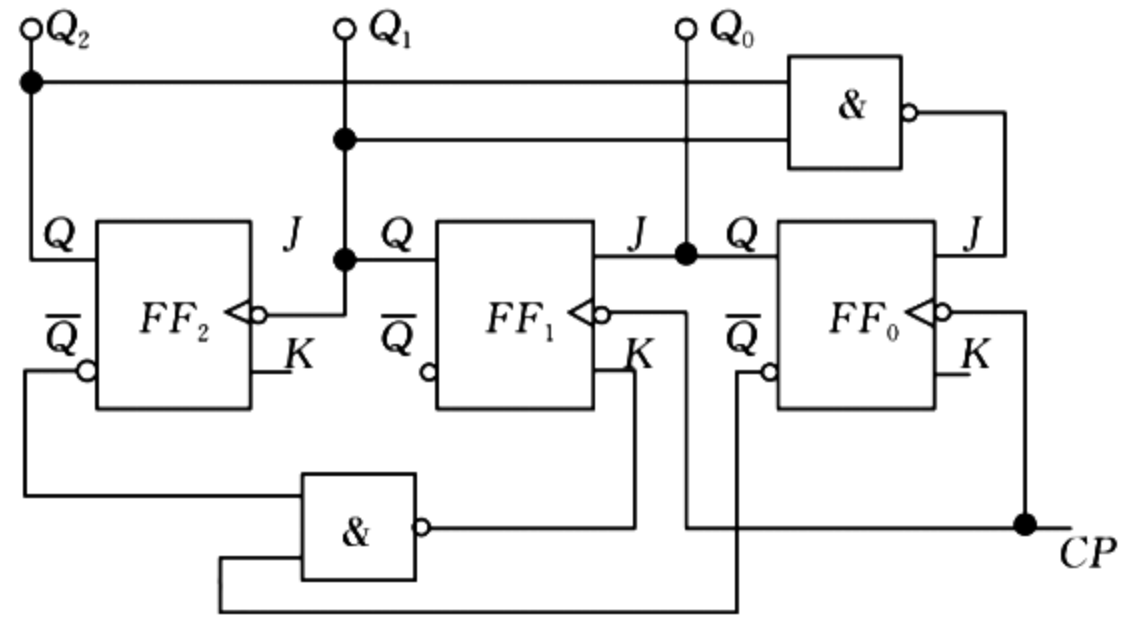
82. (12分) 时序逻辑电路如图(a)所示, 设初始状态为 000。

(1) 写出 JK 触发器的真值表。

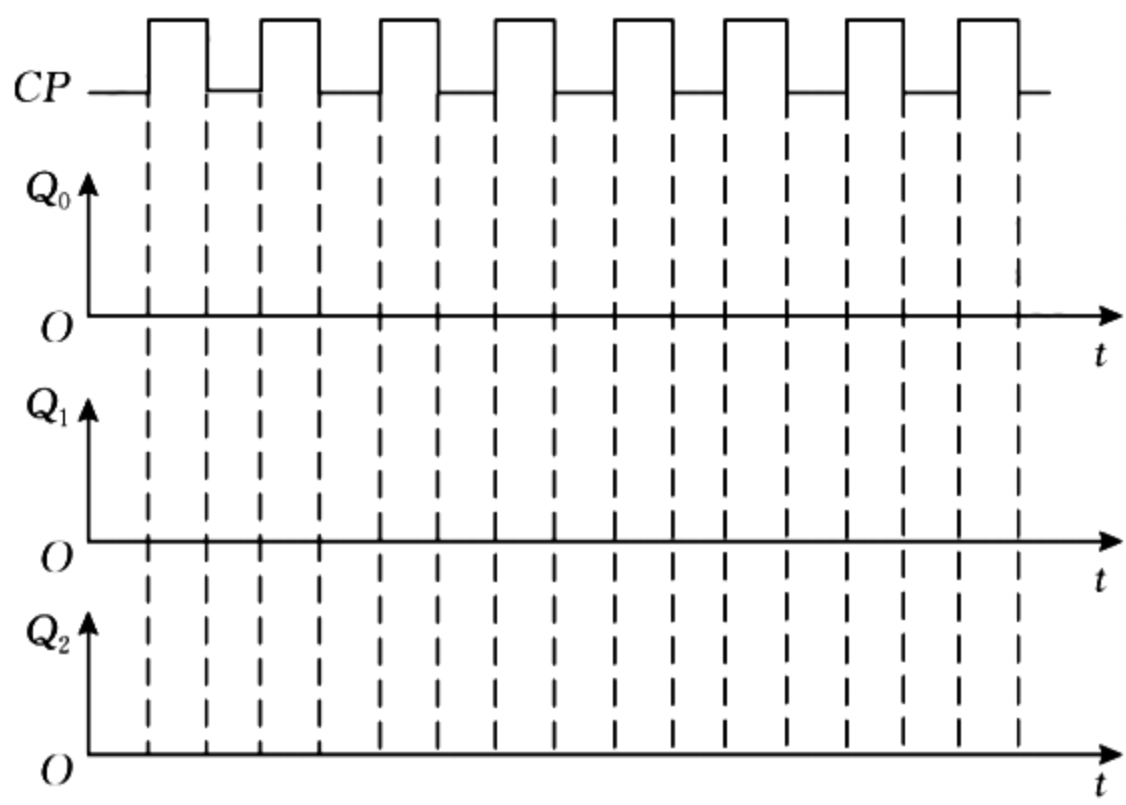
J	K	Q_{n+1}

(2) 试在如图(b)表中画出 Q_0 、 Q_1 、 Q_2 的波形图。

(3) 分析逻辑电路的逻辑功能。



图(a)



图(b)

第 82 题图