

2023 年度江苏省职教高考一轮复习系统性

二模考试 计算机类试卷

题

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 16 页。全卷满分 300 分,考试时间 150 分钟。

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。

答

第 I 卷(共 80 分)

一、单项选择题(本大题共 30 小题,每小题 2 分,共 60 分)

要

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. 中心控制型体系结构是由_____模块组成。()
A. GMCH,PIIX, BIOS
B. GMCH, ICH, FWH
C. PMCH, ICH, FWH
D. GMCH, I/O, FWH
2. 在 Advanced BIOS Features 菜单中,不能设置的项目是_____。()
A. 病毒警告
B. 时间日期
C. 安全选项
D. 键盘击键速度
3. 音箱信噪比的单位是_____。()
A. 比特
B. 分贝
C. 兆
D. 百分比
4. 显卡的刷新频率主要取决于_____。()
A. 显存的大小
B. 显卡的输出接口
C. 显卡的总线接口
D. RAMDAC 转换速度
5. 下列不能对硬盘进行分区的是_____。()
A. PQmagic
B. Ghost
C. DiskGenius
D. AOMEI Partitoon Assistant
6. 硬盘的_____接口采用点对点串行的传输方式。()
A. AGP
B. SCSI
C. SATA
D. IDE
7. AWARD BIOS 主板的计算机在开机时发出 1 长 3 短的声音,可能的故障是_____。()
A. 显示卡松动
B. 内存条松动
C. 电源烧毁
D. 键盘出错
8. 我们常说的 5G 手机,这个“5G”的含义是_____。()
A. 手机重 5 克
B. 手机存储容量为 5 G
C. 手机使用第 5 代网络
D. 手机带 5 个相机镜头
9. 下列指令中,和其他不属于同一类指令的是_____。()
A. 算术运算类指令
B. 移位操作类指令
C. 字符串处理类指令
D. 输入/输出类指令

内

线

封

密

准考证号:

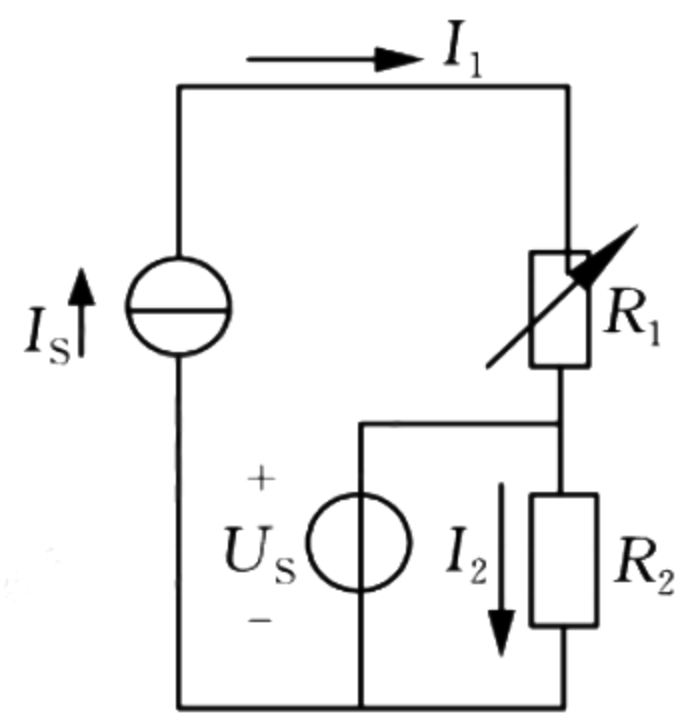
姓名:

班级:

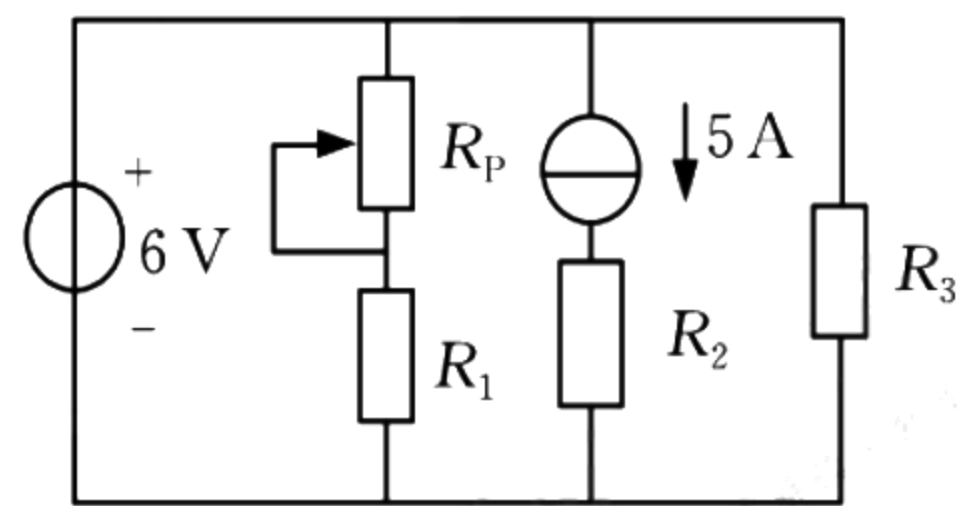
学校:

10. _____ 不属于华为推出的操作系统。 ()
 A. EulerOS B. Harmony C. Android D. EMUI
11. 某 32 位计算机采用字编址,在执行过程中,每取完一条指令后 PC 值自动加 1,这说明其指令长度为_____。 ()
 A. 可变的 B. 一个字节 C. 两个字 D. 四个字节
12. 2023 年 5 月 22 日,第 61 届的全球 500 大超级计算机排行榜出炉,美国橡树岭国家实验室的 Frontier 夺冠,其 HPL(High-Performance Linpack)基准测试分数为 1.194 Eflop/s,单位 Eflop/s 表示_____。 ()
 A. 百亿次浮点运算/秒 B. 千亿次浮点运算/秒
 C. 万亿次浮点运算/秒 D. 亿亿次浮点运算/秒
13. 在二进制浮点数中,为保持真值不变,小数点向左移 2 位,阶码要_____。 ()
 A. 加 1 B. 减 1 C. 加 2 D. 减 2
14. CPU 二级缓存和内存间的速度称为_____。 ()
 A. 扩展总线速度 B. 前沿总线速度
 C. 计算机的运算速度 D. 内存总线速度
15. 对于浮点数 $x=m * 2^i$ 和 $y=w * 2^j$,已知 $i>j$,若要计算 $x+y$,首先进行对阶,即使其阶码相同,_____可以实现。 ()
 A. 将尾数 m 左移 $(i-j)$ 位 B. 将尾数 m 右移 $(i-j)$ 位
 C. 将尾数 w 右移 $(i-j)$ 位 D. 将尾数 w 左移 $(i-j)$ 位
16. 已知某字符的 ASCII 码值用十进制表示为 69,若用二进制形式表示,并将最低位设置为偶校验位,则为_____。 ()
 A. 11000101 B. 10001011 C. 11000110 D. 01100101
17. FR 在数据传输过程中遇到损坏帧的做法是_____。 ()
 A. 反馈检测 B. 自动重发请求法
 C. 循环冗余校验 D. 丢弃
18. 交换机_____端口连接计算机的 RS-232 端口,可进行交换机的配置。 ()
 A. CONSOLE 端口 B. 以太网接口
 C. 1394 接口 D. LTP 端口
19. IPv6 地址 3001:0DB8:0000:0000:0066:ABCD:42BC:8D58 的最简形式为_____。 ()
 A. 3001:0DB8::0000:0066:ABCD:42BC:8D58
 B. 3001:DB8::0066:ABCD:42BC:8D58
 C. 3001:DB8::66:ABCD:42BC:8D58
 D. 3001:0DB8::0066:ABCD:42BC:8D58
20. OSI 模型中_____层是上三层和下三层的接口。 ()
 A. 传输层 B. 网络层 C. 数据链路层 D. 会话层
21. IEEE802.3z 标准是指_____。 ()
 A. 以太网 B. 快速以太网
 C. 令牌环网 D. 高速以太网

22. 目前网管软件(NMS)主要使用_____协议收集网络设备工作状态参数。 ()
 A. SMTP B. SNMP C. IGRP D. CMIP
23. 建筑群主干布线是提供建筑物和_____之间的传输媒体。 ()
 A. 管理区 B. 建筑物 C. 总线间 D. 工作区
24. TCP/IP 协议中的网络接口层对应 OSI 参考模型中的_____。 ()
 A. 应用层、传输层 B. 传输层、网络层
 C. 网络层、应用层 D. 链路层、物理层
25. 下列关于电阻器的说法,正确的是_____。 ()
 A. 一般情况下,金属导体的电阻随温度的升高而增大
 B. 由公式 $R=U/I$ 可知:如果通过某段导体的电流大,则说明这段导体的电阻小
 C. 电阻分压电路中,电阻越小,分到的电压就越大
 D. 电阻分流电路中,电阻越大,分到的电流就越大
26. 如图所示,若增大 R_1 ,则_____。 ()
 A. I_1 、 I_2 均变小 B. I_1 不变, I_2 增大
 C. I_1 、 I_2 均不变 D. I_1 、 I_2 均变大

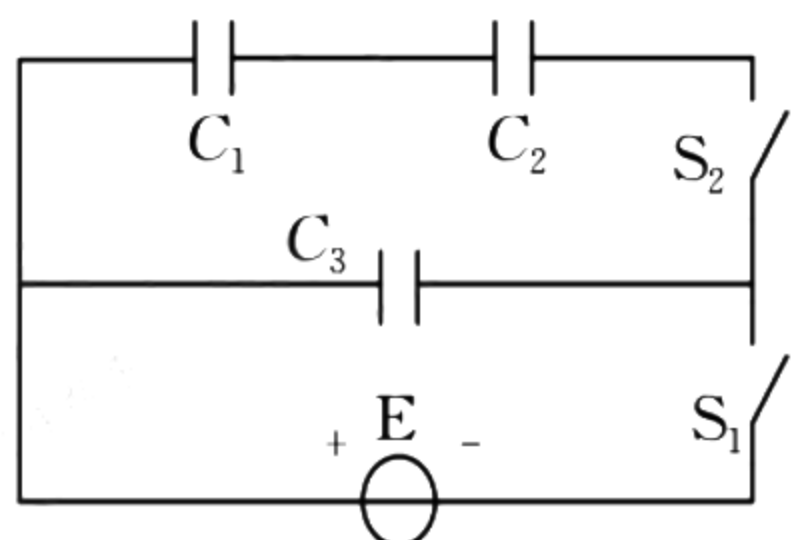


第 26 题图

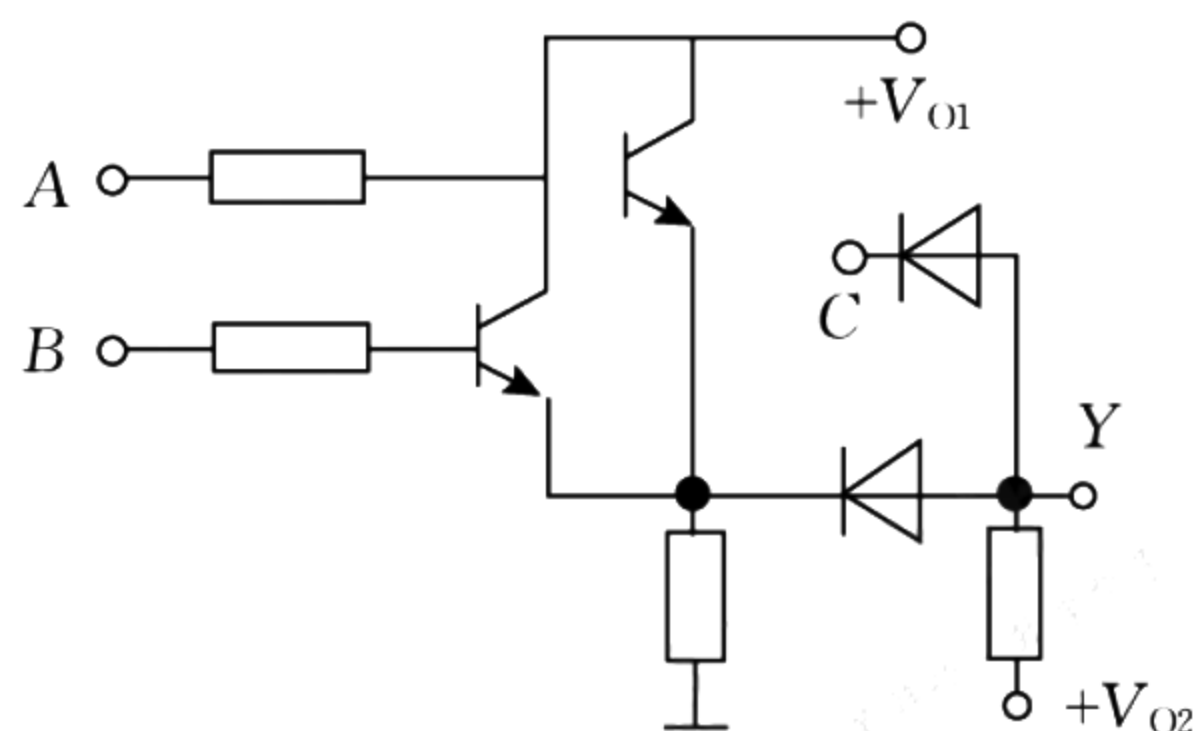


第 27 题图

27. 如图所示,当 R_p 的触点向上移动时,恒压源的_____。 ()
 A. 产生功率减小 B. 产生功率增大
 C. 消耗功率减小 D. 消耗功率增大
28. 如图所示,电容 $C_1 : C_2 : C_3 = 1 : 2 : 3$, S_1 闭合至电路稳定后,断开 S_1 再闭合 S_2 。电路再次到达稳定后, C_1 、 C_3 两电容器的电荷量之比为_____。 ()
 A. 1 : 3 B. 3 : 1 C. 2 : 5 D. 2 : 9



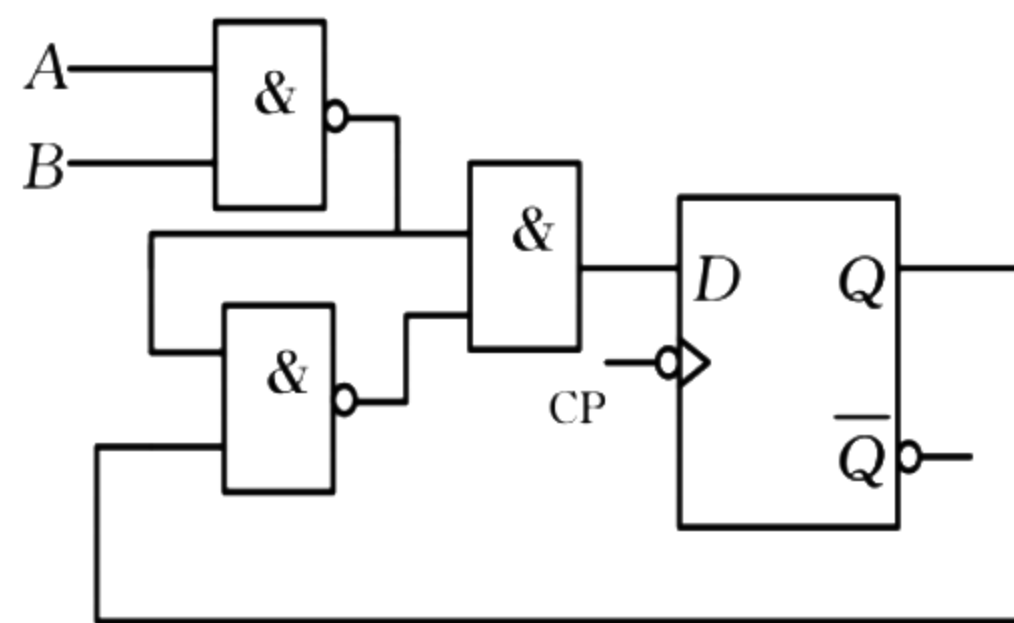
第 28 题图



第 29 题图

29. 如图所示,输出 Y 与 A、B、C 之间的最简与或逻辑表达式为_____。 ()
 A. $Y=AB+AC$ B. $Y=ABC$
 C. $Y=AC+BC$ D. $Y=BC+AB$

30. 如图所示,当信号 $AB=10$ 时,电路的逻辑功能为_____。()



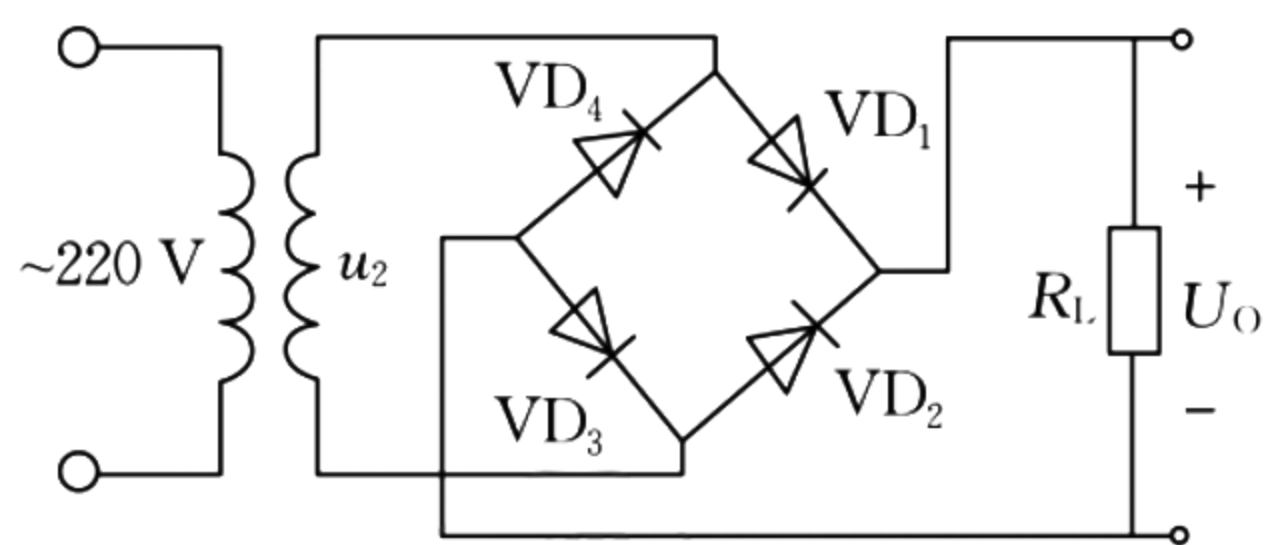
第 30 题图

- A. 置 0 B. 置 1 C. 计数 D. 保持

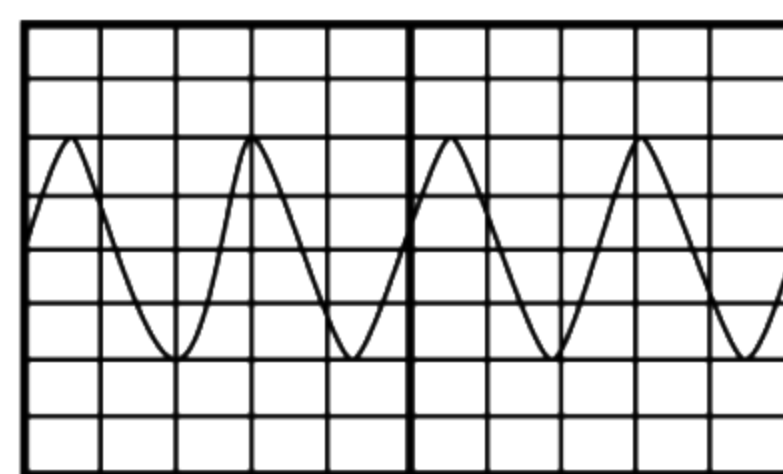
二、判断题(本大题共 10 小题,每小题 2 分,共 20 分)

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

31. 光盘中每一个扇区的容量为 512 B。 ()
32. 先负载后电源是计算机检修的基本原则之一。 ()
33. 第三次科技革命以原子能、电子计算机、空间技术和生物工程的发明和应用为主要标志。 ()
34. L3 级的智能驾驶,又被称为无限制的自动驾驶,是指在特定的道路内可以实现自动驾驶的高度自动化驾驶阶段,在特定路段里(例如高速)基本不需要人工操作。 ()
35. 立即寻址方式是把操作数的地址直接作为指令中的地址码。 ()
36. UDP 协议提供端到端的差错恢复和流量控制,实现可靠的数据传输。 ()
37. 在 Internet 中,路由器可以被分配多个 IP 地址。 ()
38. 当被测电阻的阻值较小时,用电流表内接法测量误差比较大。 ()
39. 若在一个内阻为 $2\text{ k}\Omega$ 的微安表表头上并联一个 $98\text{ k}\Omega$ 的电阻时,则会使电压量程扩大为原来的 100 倍。 ()
40. 单相桥式整流电路如第 40 题图(a)所示,用示波器测得 u_2 的电压波形如第 40 题图(b)所示,已知示波器的垂直偏转因数为 10 V/div (微调按钮已在“校准”位置),则二极管所承受的最大反向电压是 28.28 V 。 ()



第 40 题图(a)



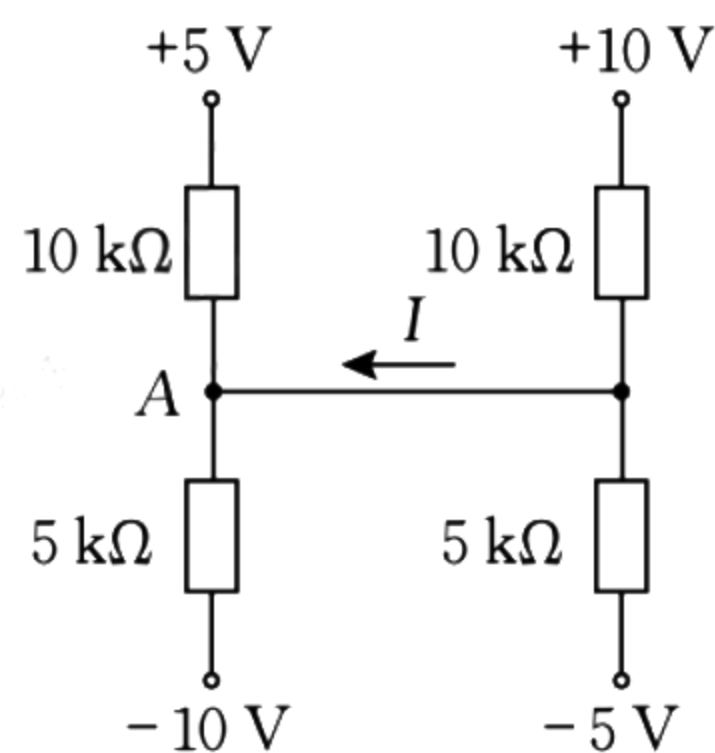
第 40 题图(b)

第 II 卷(共 220 分)

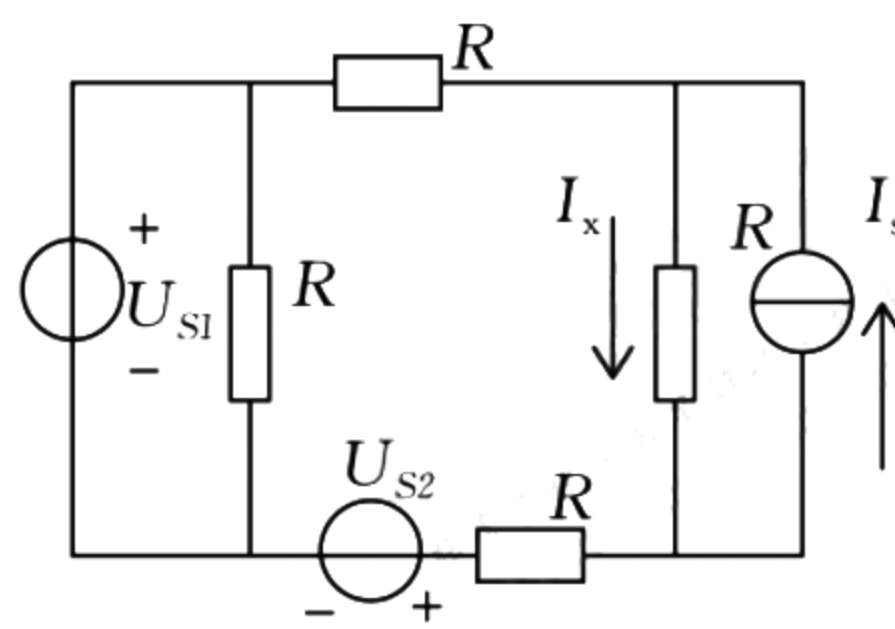
三、填空题(本大题共 30 小题,每小题 2 分,共 60 分)

41. 3 分钟双声道、16 位采样位数、44.1 KHz 采样频率,声音不压缩的数据量约为_____ MB。
42. 华为 Mate 60 Pro 手机采用的是中芯生产的首款采用制程工艺为_____ nm 的芯片。
43. 某主板说明书上有“EVGA NU Audio Pro 7.1”一块芯片,它是_____ 芯片。
44. 3C 认证是目前中国电源安全最严格的认证标准,它包括 CCIB、EMC 和_____ 三个方面。

45. _____ (写英文),即“万物相连的互联网”,是互联网基础上延伸和扩展的网络,能将各种信息传感设备与网络结合起来而形成的一个巨大网络,实现任何时间、任何地点,人、机、物的互联互通。
46. 算术 $11 * 4\ 096 + 7 * 512 + 6 * 64 + 5 * 16 + 3$ 的结果以二进制表示含有 1 的个数是_____。
47. 在由三个 1 和五个 0 组成的 8 位二进制整数(补码)中,最小数是_____ (十进制)。
48. 采用 $16 * 16$ 点阵存储 GB2312-80 字符集中的二级汉字,需要_____ B。
49. 12 位二进制定点整数的补码,其模是_____。
50. 在 VM 管理中,_____ 管理方式 2 次访问内存且大小一致。
51. 用 $4\ K * 1$ 位的存储器组成 $16\ K * 8$ 位的存储器采用线选方案连接,需要_____ 根地址线进行片选。
52. 在虚拟存储器管理方式中,_____ 管理是面向内存的物理结构,便于主存、辅存间的调进调出。
53. 指令系统的_____ 是指一种操作性质的指令可以支持各种数据结构,在编制程序时无须考虑数据类型。
54. 中断的_____ 是指中断源有中断请求信号时,就可使其对应的中断触发器置 1,可以参与排除判优,等待处理机为它服务。
55. OSI 模型中_____ 将报文分组重新组装成报文。
56. IEEE802.11ac,俗称 5G WIFI,理论数据传输率为_____ Gbps。
57. 为提高通信线路的利用率,经常会采用多路复用技术,_____ 多路复用技术常用于手机等移动通信中。
58. E-mail 地址的格式是_____。
59. 通信系统中,调制前的电信号为_____ 信号,调制后的信号为模拟信号。
60. 网桥独立于网络层协议,网桥最高层为_____。
61. _____ (写英文)的媒体访问控制方法与其相应的物理规范由 IEEE802.4 标准定义。
62. 数据传输有两种同步的方法:同步传输和异步传输。其中_____ 采用的是群同步技术。
63. 防火墙技术中在网络层实现的技术是_____。
64. _____ 指计算机网络的层次及各层的协议的集合。
65. 如图所示电路中,A 点的电位 $V_A =$ _____ V。



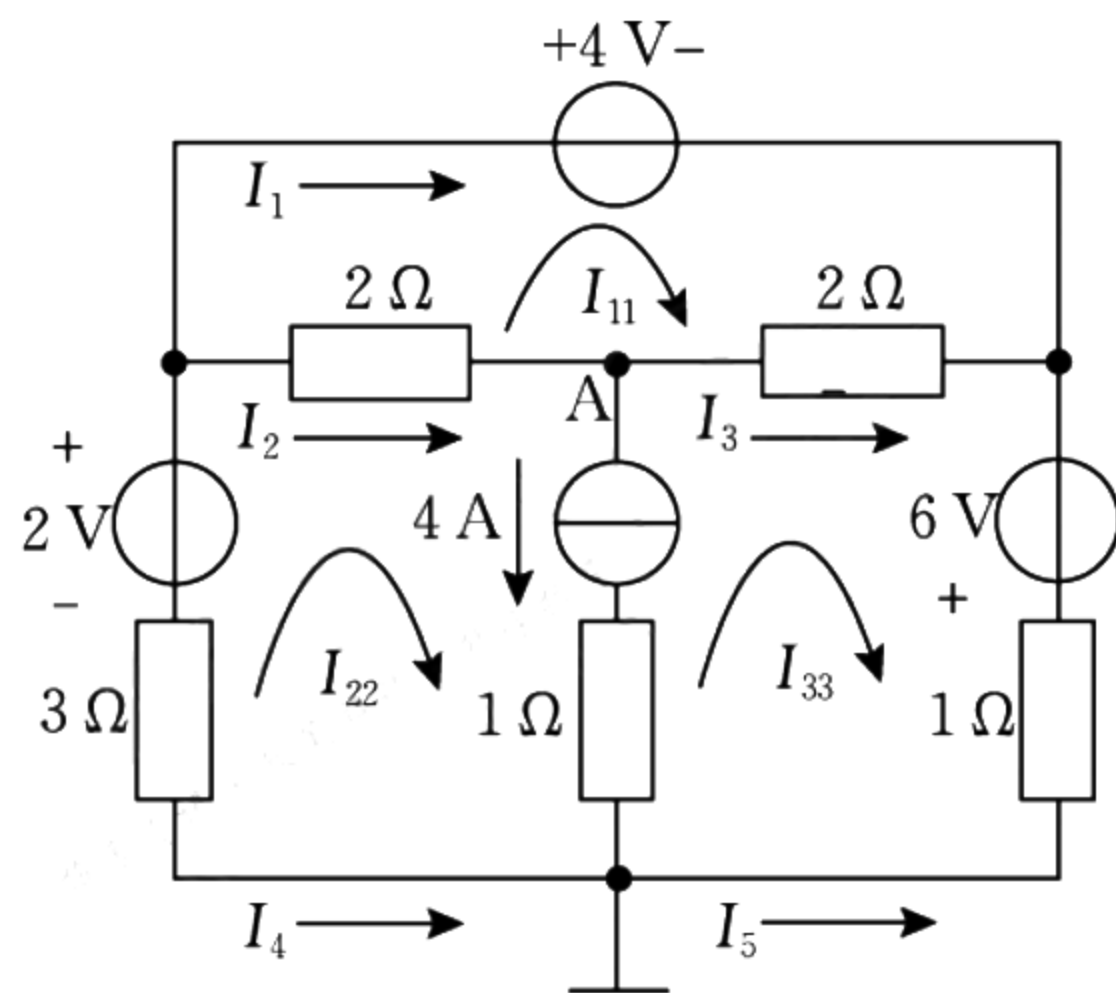
第 65 题图



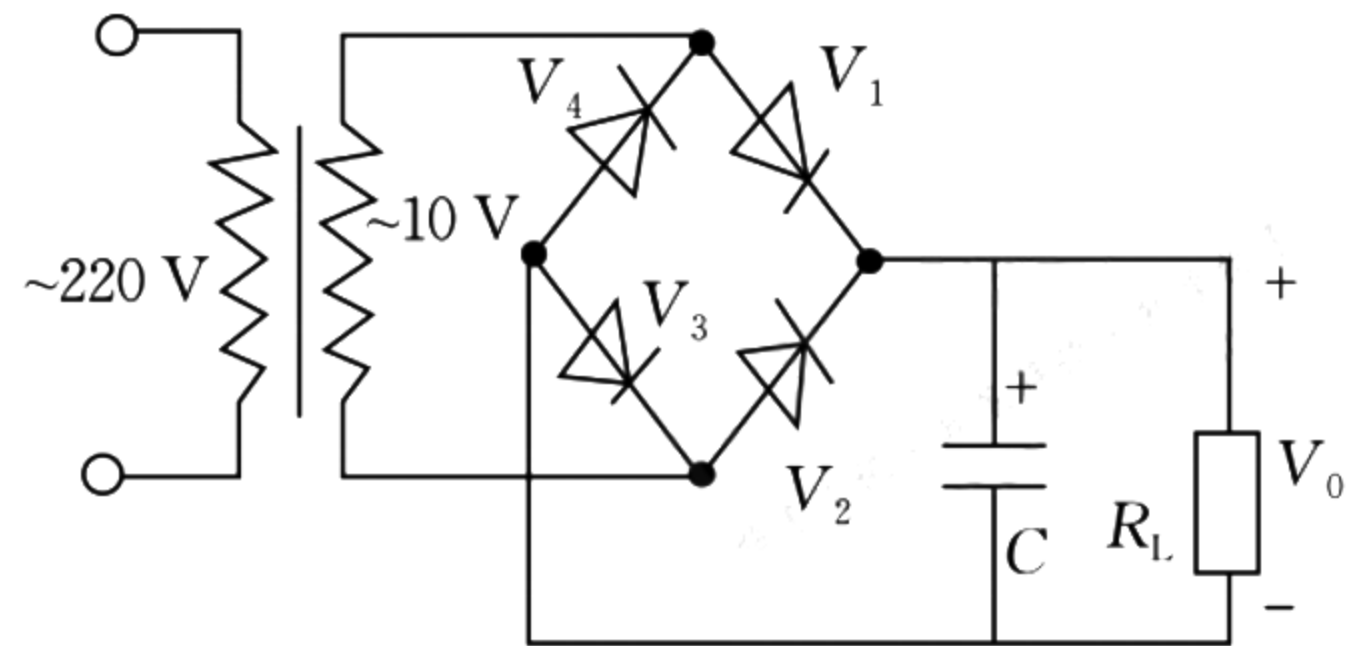
第 66 题图

66. 如图所示,电压源不变,电流源可变,当 $I_s = 0$ 时, $I_x = 2\ A$; 则当 $I_s = 6\ A$ 时, $I_x =$ _____ A。

67. 如图所示, $I_{22} =$ _____ A。



第 67 题图

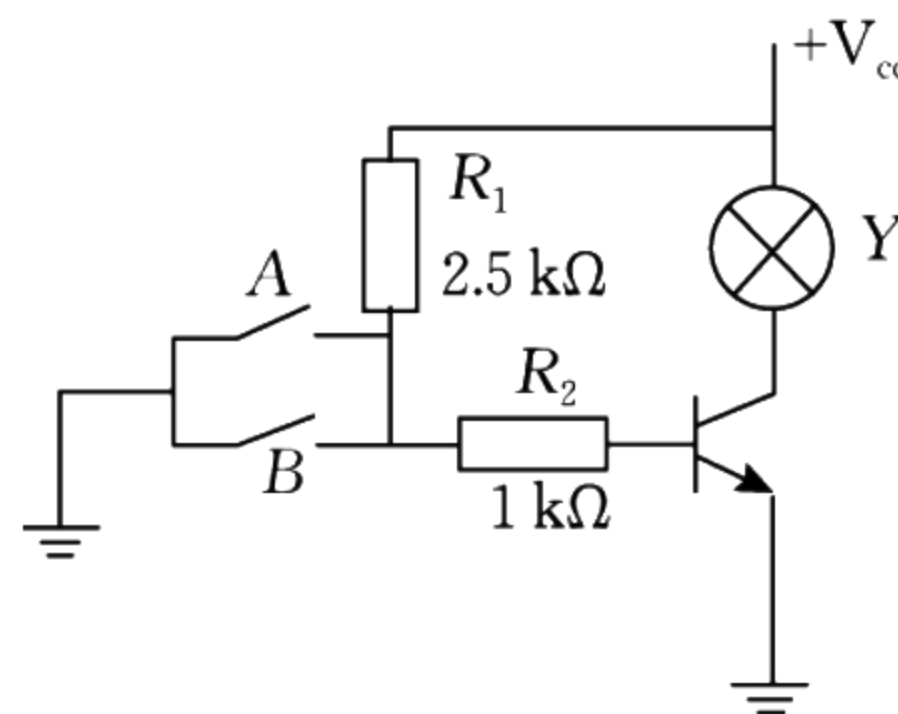


第 68 题图

68. 如图所示, 用直流电压表测得 $V_0 = 4.5\text{ V}$, 试分析它们是电路处于 _____ 的情况下引起的。(指出电路正常或出现某种故障)

69. 测得某放大电路中三极管的三个电极对地电位分别是 $V_1 = -1.5\text{ V}$ 、 $V_2 = -4\text{ V}$ 、 $V_3 = -4.7\text{ V}$, 则 2 脚为 _____。

70. 如图所示, 设 A、B 闭合为 0, 断开为 1, 电灯亮为 0, 不亮为 1, 则该电路实现的逻辑功能是 _____。

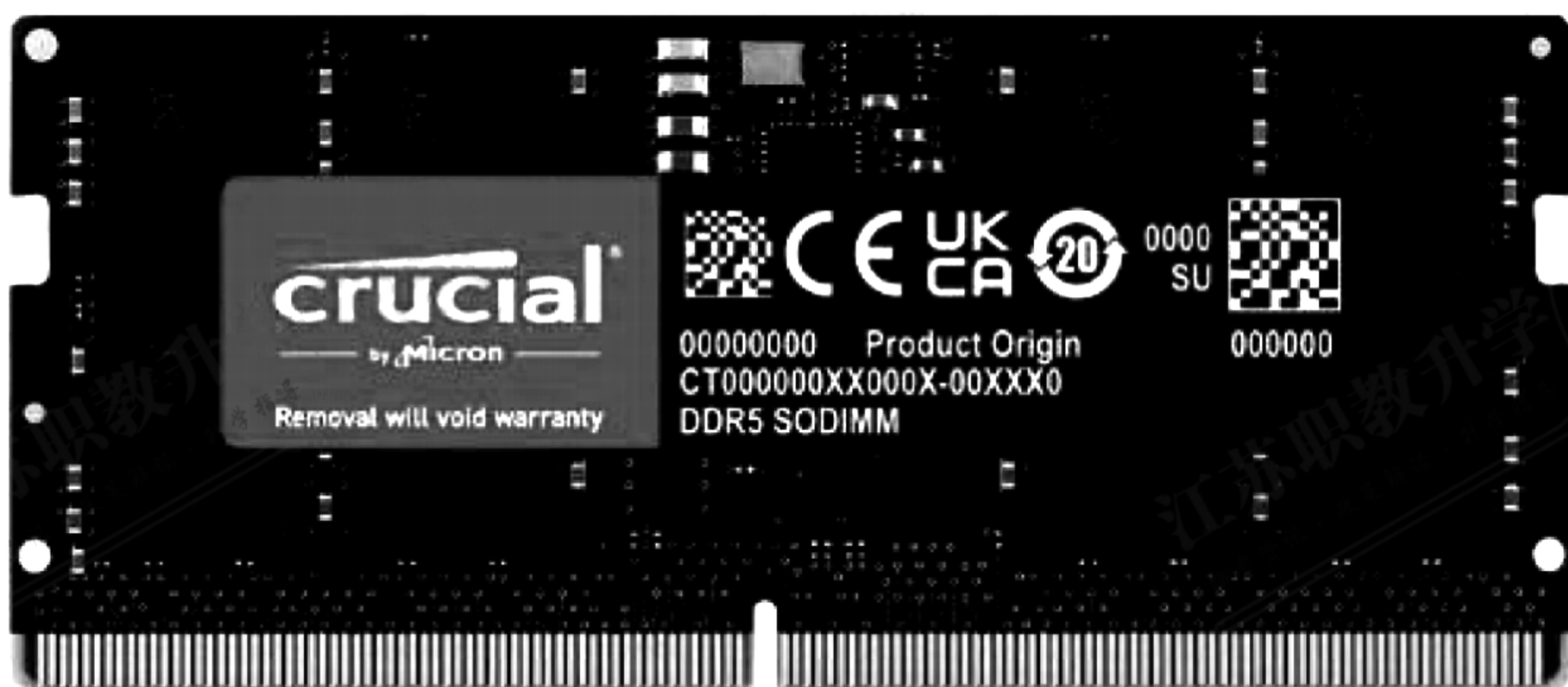


第 70 题图

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。

(1) 某计算机硬件设备如图所示。(每空 2 分, 共 14 分)



第 71 题图

①该设备是_____，类型是_____，针脚数是_____，品牌是_____（写中文），其工作电压是_____V。

②该设备中的标识“SODIMM”，其含义是_____，该设备适用于_____（选填“台式机”“笔记本”）。

(2)某电脑配件 Geforce RTX 4060 Ti 部分参数如下，请根据已提供的名称或参数，写出详细的参数名称。（每空 1 分，共 6 分）

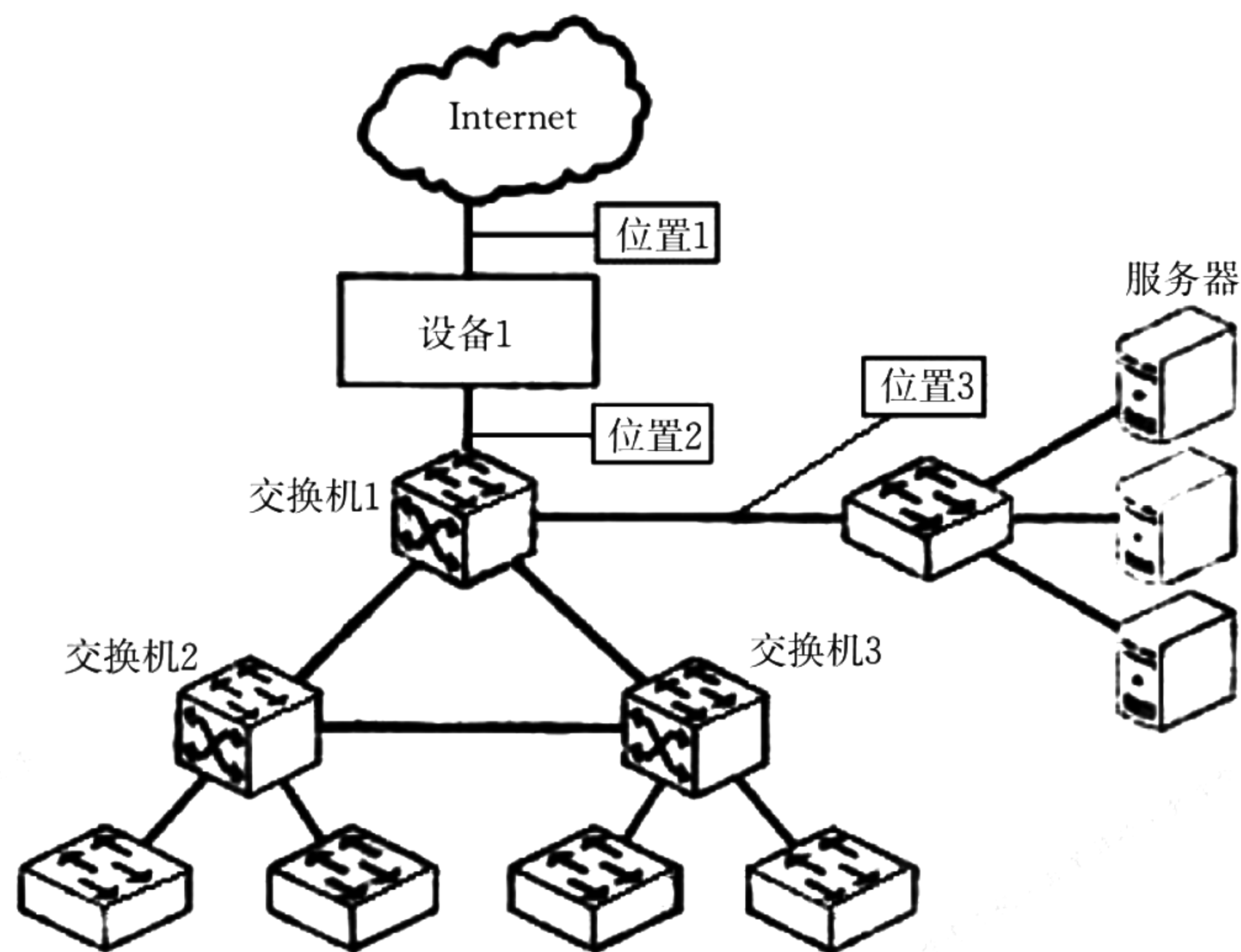
第 71 题表 部分参数

参数名称	参数
_____	Geforce RTX 4060 Ti
_____	8 GB
_____	GDDR6
_____	128-bit
_____	18 Gbps
_____	DP 1.4a * 3/HDMI 2.1

72. 计算机网络案例。（每空 2 分，共 20 分）

(1)设备 1 应选用的网络设备是_____，图中交换机 1 的准确名称是_____（写英文），该设备工作于_____层。

(2)若对整个网络实施保护，防火墙应加在图中_____（选填“位置 1”“位置 2”“位置 3”）。防火墙技术中，_____技术是指在网络应用层上建立协议过滤和转发功能，在数据过滤的同时，对数据包进行必要的分析、登记和统计，形成报告。



第 72 题图

(3)使用 IP 地址 202.113.10.128/25 划分 4 个相同大小的子网,每个子网中能够容纳 30 台主机,请写出。

子网掩码:_____。

子网 1 的定向广播地址是:_____。

子网 2 的网络地址是:_____。

子网 3 的最大可用主机号是:_____。

子网 4 的本地网络广播地址是:_____。

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>
#define N 10
#define f(x) (x * x)
void main()
{ char str[]="SSSWILTECH1\1\11W\1WALLRM1";
  int k,x;
  char c;
  x=f(N+1);
  printf("x=%d\n",x);
  for(k=2;(c=str[k])!='\0';k++)
  { switch(c)
    { case 'A':putchar('a');continue;
      case '1':break;
      case 1:while((c=str[++k])!='\1'&& c!='\0');
      case 9:putchar('#');
      case 'E':
      case 'L':continue;
      default:putchar(c);continue;
    }
    putchar('*');
  }
}
```

74. 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>
int a=7;
int f(int c)
```



```

{   static int a=3;
    int t=1;
    while(c-->a)
        t=t*c;
    return (a++)+t;
}

void main()
{   int i,s=1;
    for(i=1;i<3;i++)
    {   int a=5;
        s+=f(a);
        printf("%d\t",s);
    }
    s+=a;
    printf("%d\n",s);
}

```

75. 填充的规则是:使用 1,2,3,……的自然数列,从左上角开始,按照顺时针方向螺旋填充。请将程序补充完整。

例如:当 n=5 时,输出:

```

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

```

```

#include<stdio.h>
void main()
{   int i,h,l,q,k=1,a[10][10];
    int n,x;
    printf("输入行数 n=");
    scanf("%d",&n);
    x=n-1;
    for(q=0;q< ① ;q++)
    {   ② ;
        for(i=0;i<x;i++)
            a[h][l++]=k++;
        for(i=0;i<x;i++)

```

```

        a[h++][l--]=k++;
    for(i=0;i<x;i++)
        a[h--][l]=k++;
    ③ ;
}
if( ④ )
    a[q][q]=k;
for(h=0;h<n;h++)
{
    for(l=0;l<n-h;l++)
        printf("%4d",a[h][l]);
    printf("\n");
}
}

```

76. 函数 rev(int t[],int n) 功能是:借助数组 sk,对数组 t 中的元素以 LEN 长度为单位,进行逆序。请将程序补充完整。

例如:当 LEN=5 时,程序运行结果如下。

```

9 8 7 6 5 4 3 2 1
5 6 7 8 9 1 2 3 4
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
5 4 3 2 1 10 9 8 7 6

```

```

#include<stdio.h>
#include<string.h>
#define LEN 5
void rev(int t[],int n)
{
    int sk[LEN],top,i;
    ① ;
    for(i=0;i<n;++i)
    {
        sk[++top]=t[i];
        if(top+1==LEN|| ② )
            while(top>-1)
            {
                t[ ③ ]=sk[top];
                --top;
            }
    }
}
}

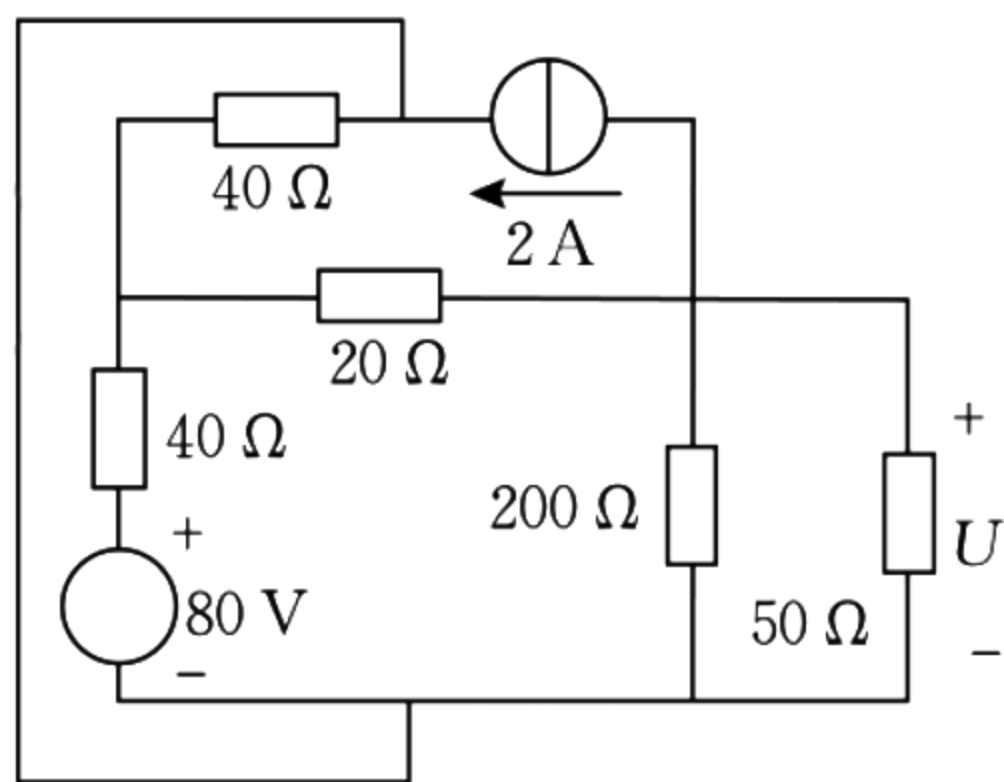
```

77. 下列程序实现人员登录。即每当从键盘接收一个姓名,便在文本文件“d:\member.dat”中进行查找。若此姓名已经存在,则显示相应信息;若文件中没有该姓名,则将其存入文件(若文件“d:\member.dat”不存在,应在磁盘上建立一个新文件)。当输入姓名按<CR>(回车)键或处理过程中出现错误时程序结束。请将程序补充完整。

```
#include<stdio.h>
#include<stdlib.h>
#include<string.h>
void main()
{ FILE * fp;
  int flag;
  char name[20],data[20];
  if((fp=fopen( ① ))==NULL)
  { printf("Open file error! \n");
    exit(0);
  }
  do
  { printf("请输入姓名:");
    gets(name);
    if(strlen(name)==0)
      break;
    strcat(name,"\n");
    ② ;
    flag=1;
    while(flag&&(fgets(data,30,fp)!=NULL))
      if( ③ )
        flag=0;
    if(flag)
      ④ ;
    else
      printf("这个姓名已存在! \n");
  }while(ferror(fp)==0);//读写正确就循环
  fclose(fp);
}
```

六、计算作图题(本大题共 5 小题,每小题 12 分,共 60 分)

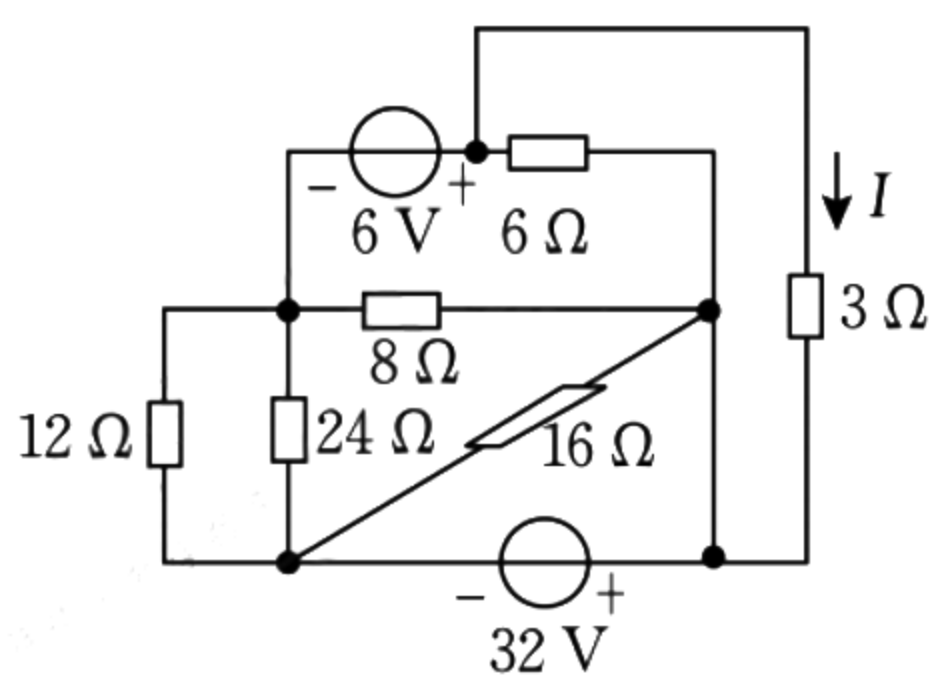
78. 试用叠加定理求解图中的电压 U 。(设 U' 、 U'' 的方向与 U 的方向一致)



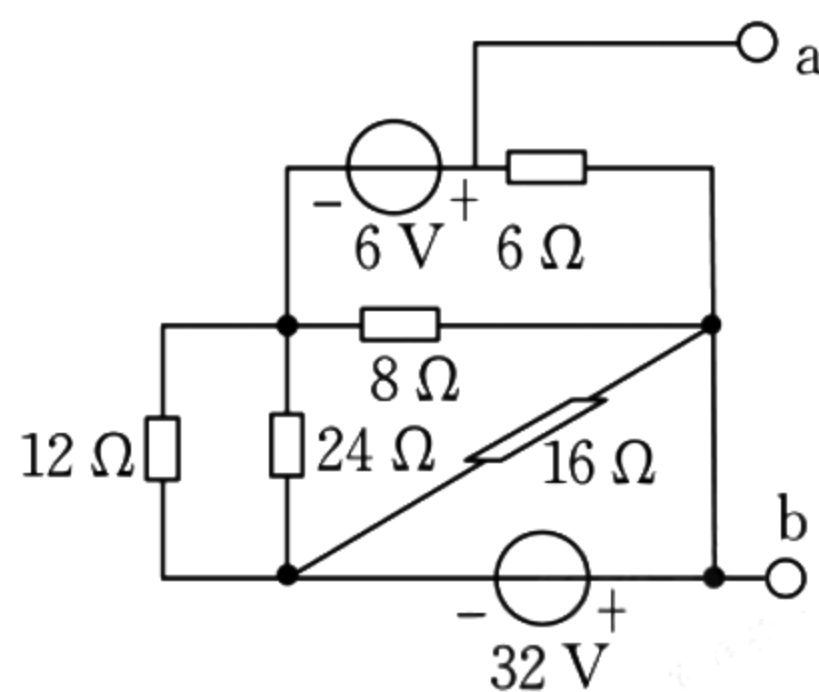
第 78 题图

- (1) 当 80 V 单独作用时,画出电路图, $U' =$ _____ V。(4 分)
 (2) 当 2 A 单独作用时,画出电路图, $U'' =$ _____ V。(4 分)
 (3) $U =$ _____ V。(2 分)
 (4) 80 V 电源的功率是 _____ W,是 _____ (选填“产生功率”“消耗功率”)。(2 分)

79. 如第 79 题图(a)所示,各元件参数如图中所标。求:

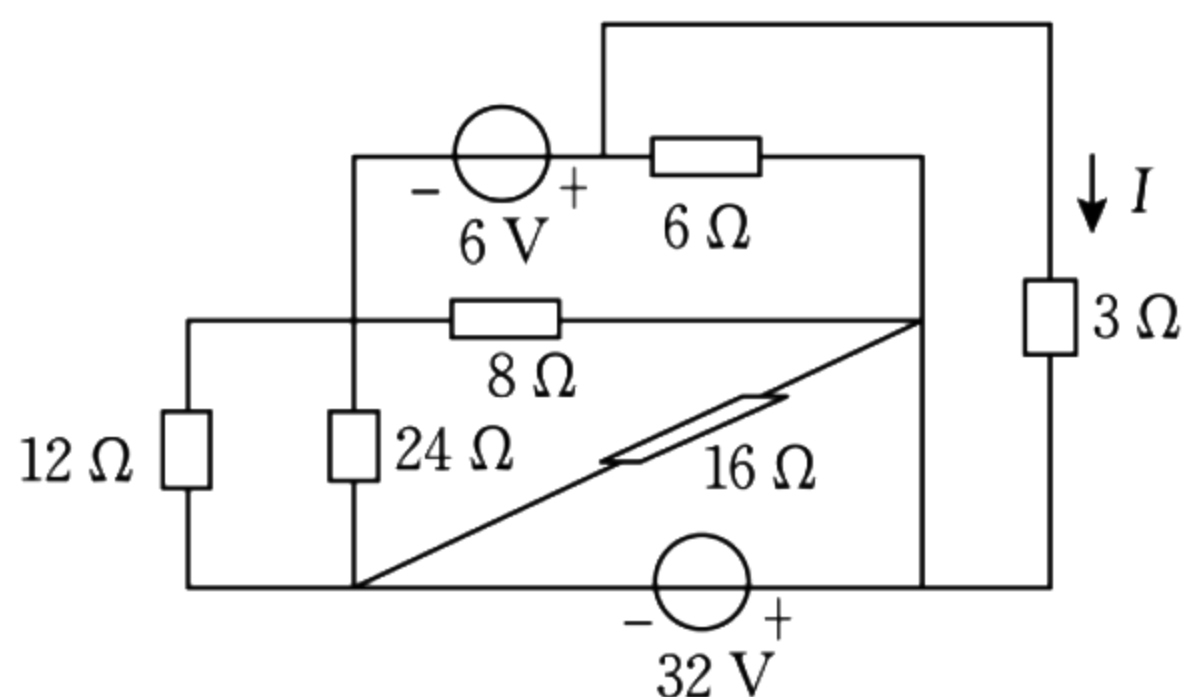


第 79 题图(a)



第 79 题图(b)

- (1) 如第 79 题图(b)所示,则二端网络的开路电压 $U_{ab} =$ _____ V。将上二端网络“除源”,则等效电阻 $R_{ab} =$ _____ Ω ,画出等效电路图。画出等效电压源,接上外电路,则 $I =$ _____ A。(7 分)
 (2) 6 V 恒压源的功率 $P =$ _____ W。(1 分)
 (3) 要使 $I = 0$,应与 3 Ω 电阻并联的理想电源是 _____,电源数值是 _____。请在答题卡画出该电源。(4 分)



第 79 题图(c)

80. 使用 3 个 1 位数值比较器组成三个数的判断电路。要求能够判断 3 个 1 位二进制数(A、B、C)是否相等(F_1), A 是否最大(F_2), A 是否最小(F_3)。

(1) 列出真值表。(5 分)

(2) 写出函数表达式。(3 分)

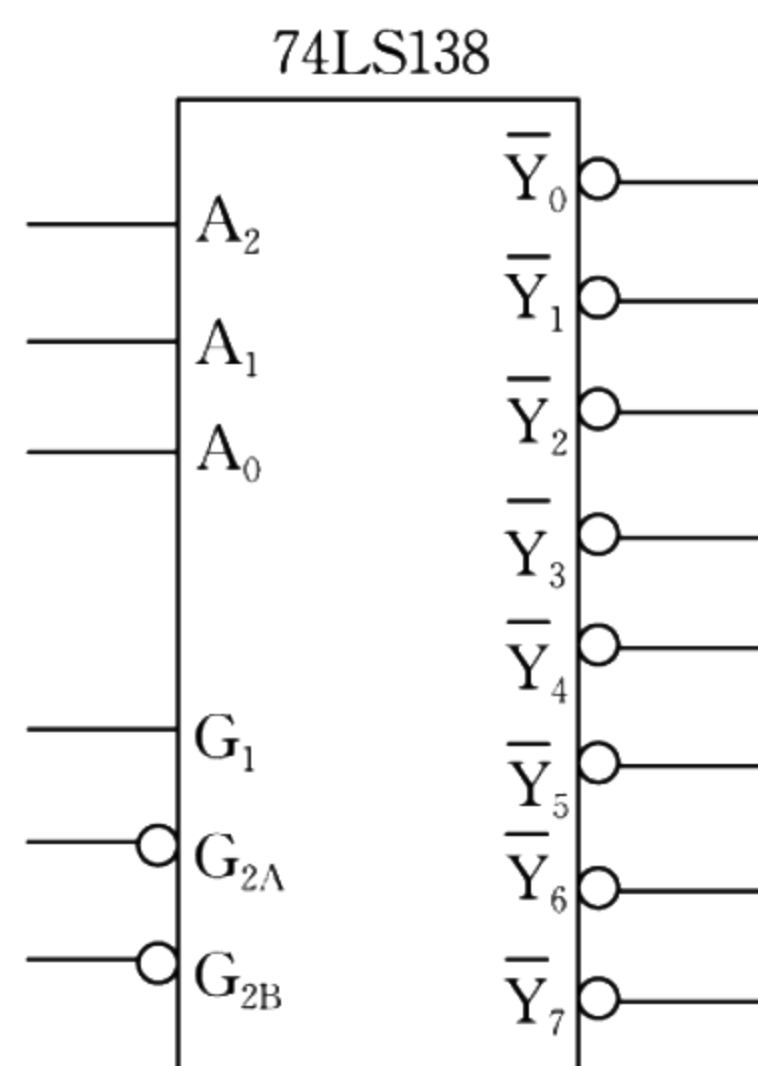
(3) 用 74LS138 芯片和与非门电路实现功能电路, 并在 74LS138 芯片的三个使能端, 如第 80 题表(b)所示, 加上必要的控制电平。(4 分)

第 80 题表(a) 真值表

A	B	C	F_1	F_2	F_3

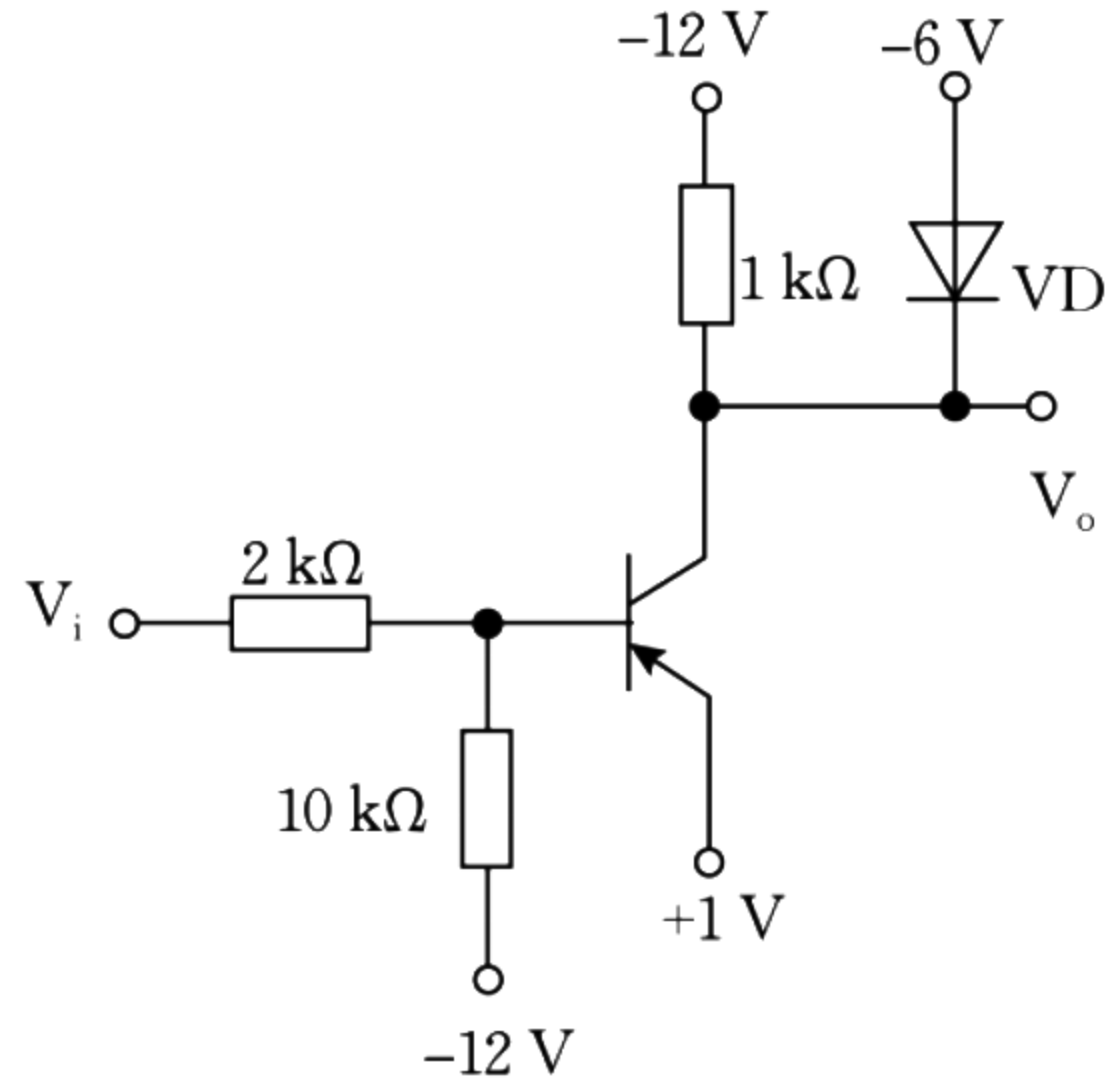
第 80 题表(b) 74LS138 功能表

G_1	$\overline{G_{2A}} + \overline{G_{2B}}$	$A_2 A_1 A_0$	$\overline{Y_0} \overline{Y_1} \overline{Y_2} \overline{Y_3} \overline{Y_4} \overline{Y_5} \overline{Y_6} \overline{Y_7}$
0	X	X X X	1 1 1 1 1 1 1 1
X	1	X X X	1 1 1 1 1 1 1 1
1	0	0 0 0	0 1 1 1 1 1 1 1
1	0	0 0 1	1 0 1 1 1 1 1 1
1	0	0 1 0	1 1 0 1 1 1 1 1
1	0	0 1 1	1 1 1 0 1 1 1 1
1	0	1 0 0	1 1 1 1 0 1 1 1
1	0	1 0 1	1 1 1 1 1 0 1 1
1	0	1 1 0	1 1 1 1 1 1 0 1
1	0	1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 0



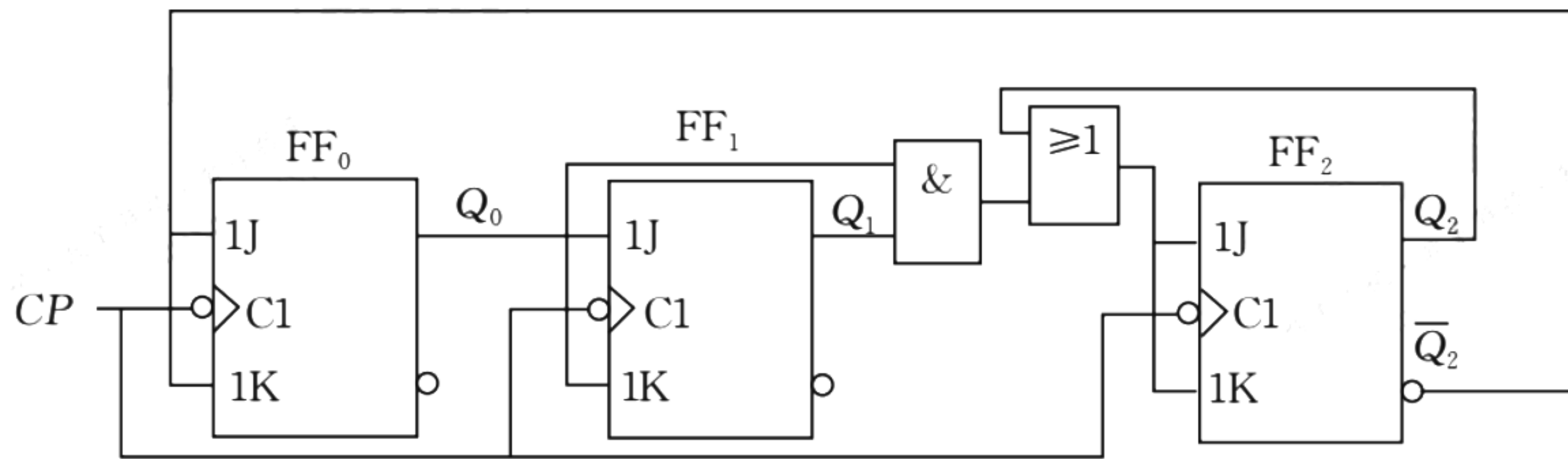
第 80 题图

81. 如图所示,三极管的 $U_{EB}=0.3\text{ V}$, $U_{ECS}=0.1\text{ V}$, $\beta=50$,二极管为硅二极管。试计算:
- (1) 集电极临界饱和电流 $I_{CS} = \underline{\hspace{2cm}}$ mA, 基极临界饱和电流 $I_{BS} = \underline{\hspace{2cm}}$ mA。(4分)
- (2) 保证三极管可靠截止时的 $V_{imin} = \underline{\hspace{2cm}}$ V, 截止时, $V_o = \underline{\hspace{2cm}}$ V。(4分)
- (3) 保证三极管饱和时的 $V_{imax} = \underline{\hspace{2cm}}$ V, 饱和时, $V_o = \underline{\hspace{2cm}}$ V。(4分)

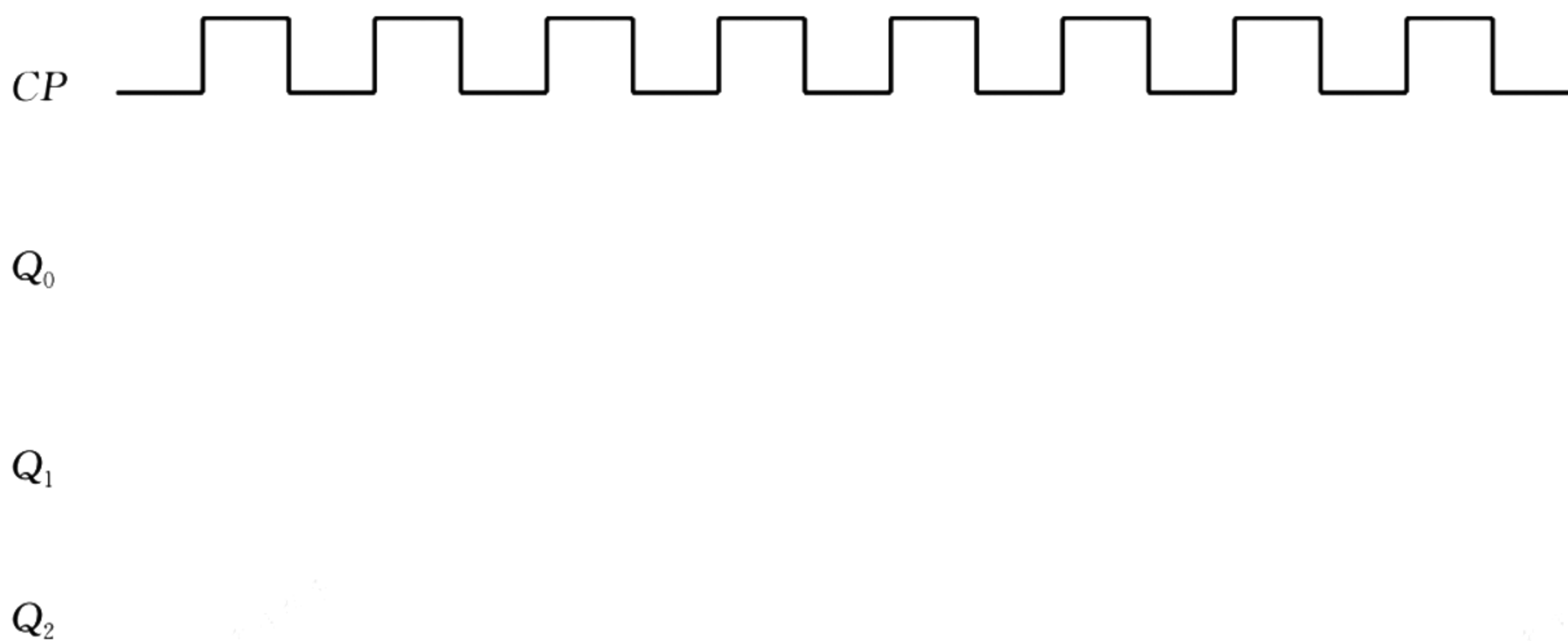


第 81 题图

82. 在如第 82 题图(a)所示电路中,各触发器初态为 0。
- (1) 在第 82 题图(b)中画出 Q_0 、 Q_1 、 Q_2 的波形。(9分)
- (2) 说明触发器电路的逻辑功能。(3分)



第 82 题图(a)



第 82 题图(b)