

2024 年中职职教高考苏南五市第二次调研性统测

计算机专业综合理论 试卷

本试卷分第 I 卷（客观题）和第 II 卷（主观题）两部分。第 I 卷第 1 至 4 页
第 II 卷第 5 至 17 页。两卷满分 300 分。考试时间 150 分钟。

第 I 卷（共 80 分）

注意事项：

1. 答第 I 卷前，考生务必将自己的姓名、考试证号、考试科目用铅笔涂写在答题卡上。
2. 每小题选出答案后，用铅笔把答题卡上对应题目的答案标号涂黑。如需改动，用橡皮擦干净后，再选涂其它答案标号。答案不涂写在答题卡上，成绩无效。

一、单项选择题（本大题共 30 小题，每小题 2 分，共 60 分。在下列每小题中，选出一个正确答案，将答题卡上相应题号中正确答案的字母标号涂满、涂黑）

1. 2024 年 2 月，美国人工智能研究公司 OpenAI 发布了文生视频模型（ ）。
A. Runway B. ChatGPT C. Pika D. Sora
2. 中心控制型芯片组中，负责管理支持 IDE 设备的模块是（ ）。
A. 南桥模块 B. GMCH 模块 C. ICH 模块 D. FWH 模块
3. 移动存储设备如 U 盘，常采用的分区格式是（ ）。
A. exFAT B. NTFS C. FAT 32 D. FAT 16
4. 从读写性能的角度看，Flash Memory 类似于（ ）。
A. CD B. CD-R C. CD-RW D. VCD
5. 若要打开注册表编辑器，我们需要在运行栏里边输入（ ）。
A. regedit B. msconfig C. winipcfg D. cmd
6. 目前大多数微机中，开机后按下（ ）键可以进入 CMOS 参数设置。
A. CTRL B. SHIFT C. SPACE D. DEL
7. 使用 Ghost 软件，若要从镜像文件中恢复分区，则应该选择（ ）。
A. Disk From Image B. Disk to Image
C. Partition From Image D. Partition to Image
8. 计算机故障检测基本原则中，错误的是（ ）。
A. 先动后静 B. 先辅后主 C. 先源后载 D. 先表后里
9. 操作系统、诊断程序出现在以（ ）为主要电子元器件的计算机时代。
A. 电子管 B. 晶体管 C. 集成电路 D. 超大规模集成电路
10. 下列两个二进制数采用补码进行加、减运算，最终产生负溢出的是（ ）。

- A. $[01110110]_{\text{补}} + [01011011]_{\text{补}}$ B. $[01101101]_{\text{补}} - [11001100]_{\text{补}}$
 C. $[10110111]_{\text{补}} + [10000111]_{\text{补}}$ D. $[10110111]_{\text{补}} - [11100111]_{\text{补}}$
11. 指令系统中所有寄存器和存储单元都可以同等对待, 所有指令都可以使用各种寻址方式, 体现了指令的 ()。
- A. 完备性 B. 对称性 C. 兼容性 D. 匀齐性
12. 下列寻址方式中, 常用来访问固定存储单元的是 ()。
- A. 立即寻址 B. 直接寻址 C. 寄存器寻址 D. 存储器间接寻址
13. 用 16K*8bit 的存储芯片组成 64K*8bit 的存储器, 采用译码器连接方案进行片选, 则用地址线 () 与芯片的片选端相连。
- A. $A_0 \sim A_1$ B. $A_0 \sim A_3$ C. $A_{14} \sim A_{15}$ D. $A_{14} \sim A_{17}$
14. 把每个主存地址映射到 Cache 中一个指定地址的方式称为 ()。
- A. 直接映射 B. 全相联映射 C. 组相联映射 D. 间接映射
15. 中断响应中, 需要将中断服务程序入口地址送入 ()。
- A. 地址寄存器 MAR B. 指令寄存器 IR
 C. 缓冲寄存器 DR D. 程序计数器 PC
16. 不同的总线结构, 对计算机系统性能的影响不包括 ()。
- A. 存储容量 B. 指令系统 C. 寻址方式 D. 吞吐量
17. 电子商务是因特网应用的第三阶段, 下列 () 不是它的应用模式。
- A. B-B B. B-C C. C-C D. C-G
18. 下列千兆以太网中, 采用屏蔽双绞线作为传输的是 ()
- A. 1000BASE-SX B. 1000BASE-LX
 C. 1000BASE-CX D. 1000BASE-T
19. 下列广域网中 () 属于专用传输网络。
- A. PSTN B. X.25 C. GPRS D. DDN
20. 在数据传输过程中, 网络节点要为每个分组做路由选择的是 ()。
- A. 电路交换 B. 虚电路交换 C. 数据报分组 D. 信元交换
21. 每个端口属于一个冲突域, 所有端口属于一个广播域的网络设备是 ()
- A. 集线器 B. 交换机 C. 三层交换机 D. 路由器
22. 某 IP 地址第 1 个字节为 11010111B, 则该 IP 地址为 () 地址。
- A. A 类 B. B 类 C. C 类 D. D 类
23. 下列属于网络连接安全的是 ()。
- A. 线路被截获 B. 网络拓扑结构
 C. 电磁干扰 D. 管理制度
24. 黑客通过对信息流向、流量等参数的分析, 推出有用的信息, 这种攻击手段属于 ()。
- A. 非授权访问 B. 破坏数据完整性
 C. 信息泄露或丢失 D. 拒绝服务攻击

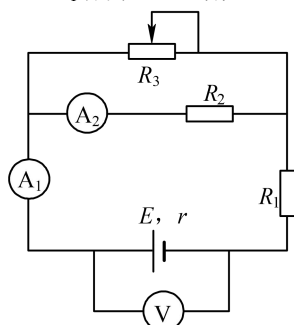
25. 题 25 图所示电路，当可变电阻 R_3 的滑动触点向左移动时，各电表的示数变化描述正确的是（ ）。

A. A_1 减小， V 减小， A_2 增大

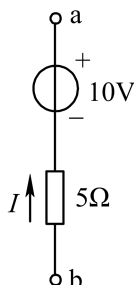
B. A_1 增大， V 减小， A_2 减小

C. A_1 减小， V 增大， A_2 减小

D. A_1 增大， V 减小， A_2 增大



题 25 图



题 26 图

26. 题 26 图所示电路，已知 10V 恒压源发出 20W 的电功率，则 I ， U_{ab} 分别为（ ）。

A. 2A, 0V

B. 2A, 20V

C. -2A, 0V

D. -2A, 20V

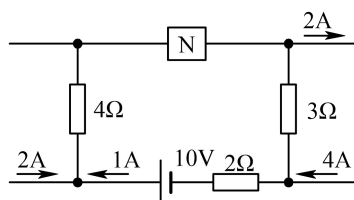
27. 题 27 图所示电路，元件 N 的功率为（ ）。

A. -31W

B. 5W

C. -5W

D. 25W



题 27 图

28. 现有两电容器 C_1 、 C_2 ，已知 $C_1=2C_2$ ， C_1 充过电，电压为 U ； C_2 未充电。现将它们用导线连成闭合回路，那么 C_1 两端电压为（ ）。

A. $\frac{1}{2}U$

B. $\frac{2}{3}U$

C. $\frac{1}{3}U$

D. U

29. 欲表示十进制数的十个数码，需要二进制数码的位数是（ ）。

A. 2 位

B. 4 位

C. 8 位

D. 16 位

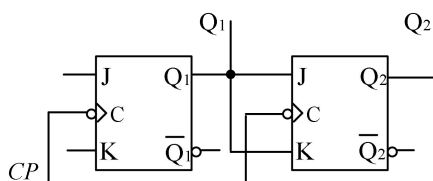
30. 题 30 图所示电路，已知触发器的初态为 0，经过 2006 个脉冲作用后， Q_2 的状态为（ ）。

A. 保持原状态不变

B. 0

C. 不确定

D. 1



题 30 图

二、判断题（本大题共 10 小题，每小题 2 分，共 20 分。下列每小题表述正确的，在答案上将对应题号的 A 涂黑，表述错误的将 B 涂黑）

- 31. LCD 显示器的屏幕尺寸为 24 寸，即显示器显像管对角线的尺寸为 24 寸。（ ）
- 32. 静电可能击穿 CPU、内存等部件，所以在组装计算机前要消除人体的静电。（ ）
- 33. 1 个汉字的字模码采用 16*16 点阵表示，其机内码占 2 个字节。（ ）
- 34. EI 属于处理机控制类指令，它的功能是将中断允许触发器 EI 的值置 0。（ ）
- 35. USB 如果采用等时传输方式，传输数据发送错误时，USB 需要去处理这些错误而暂停传输新数据。（ ）
- 36. 与工作站相比，终端不具备本地处理能力，只能通过主机与网络相连发挥作用。（ ）
- 37. 帧中继技术只提供最简单的通信处理功能，不提供确认和流量控制机制。（ ）
- 38. 当实际电源外接负载的阻值与其内阻相等时，输出功率最大，此时电源的电能利用率也最高。（ ）
- 39. 三极管无论工作在何种状态，电流 $I_E = I_B + I_C = (1 + \beta) I_B$ 都是成立的。（ ）
- 40. 主从触发器对每个输入的时钟脉冲只能翻转一次，其计数翻转与时钟脉冲的宽度无关。（ ）

合计得分		题号	一	二	三	四	五
复查人		得分					

2024 年中职职教高考苏南五市第二次调研性统测

计算机专业综合理论 试卷

第 II 卷（共 220 分）

注意事项：

1. 答第 II 卷前，考生务必将密封线内的各项目填写完整。
2. 第 II 卷共三大题，考生须用钢笔、水笔或圆珠笔将答案直接答在试卷上，作图可用铅笔。
3. 考试结束，考生将第 I 卷、第 II 卷和答题卡一并交回。

得分	阅卷人	复核人

三、填空题（本大题共 30 小题，每小题 2 分，共 60 分）

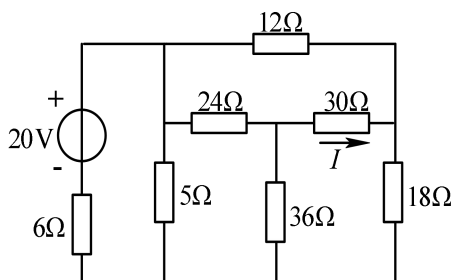
41. CPU 的性能指标中，体现其先进程度的是_____。
42. 某内存条型号为：龙耀 DDR5-6000 32GB(16GB×2)，则其数据带宽为_____MB/s。
43. 声卡的合成方式有 FM 合成和_____合成两种。
44. 打印商业发票，一般采用_____打印机。
45. 开机自检程序、基本输入/输出程序存储在_____芯片中。（英文）
46. 一个功能部件向另一个功能部件传送数据所经过的功能部件、总线等称为_____。
47. 计算机中浮点数字长为 8 位，形式如题 47 图，其中阶码、尾数均以补码表示，则规格化浮点数 11100110B 对应的十进制数是_____。

7	6	5	4	3	2	1	0
阶符 P _f	阶码 P			尾符 S _f	尾数 S		

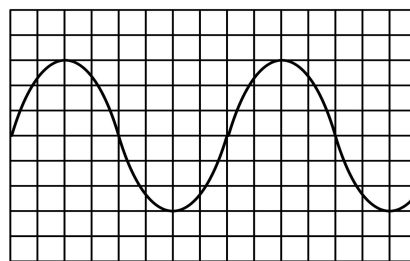
题 47 图

48. POP、PUSH 是专门的堆栈操作指令，它们需要指明一个操作数地址，另一个隐含的是堆栈的_____地址。
49. DRAM 的常用刷新方式中，容易产生“死区”的是_____刷新。
50. 对局部范围的存储器地址频繁访问，而对此范围以外的地址访问甚少的现象，称为程序访问的_____原理。
51. 产生操作控制信号，控制不同部件按指令要求完成规定的任务，体现了 CPU_____的功能。

52. 外设的信息交换方式中，_____方式适用于内存和高速外设之间有大批量数据交换的场合。(中文)
53. 在单线中断技术中，多个中断源的请求信号必须用_____逻辑连在一起，共同接到 CPU 的一条中断请求线上。
54. 外围设备包括：输入设备、输出设备、外存储设备、数据通信设备和_____设备几大类。
55. 一个大型的 ICP 在多个地方放置了相同内容的 WWW 服务器，通过技术实现不同地域的用户访问离他最近的服务器上的相同页面，这是网络_____功能的体现。
56. 若一条传输线路可以接受 1000~2200Hz 的频率，则该传输线路的_____为 1200Hz。
57. 常见的频带调制方式有频率调制、_____调制、幅度调制和调幅加调相的混合调制。
58. 星状拓扑结构的网络常采用的数据交换方式有电路交换和_____交换。
59. 在 OSI/RM 模型中，_____是控制通信子网、处理端对端数据传输的最底层。
60. 用于实现网络中不同主机间的文件共享的协议是_____协议。(英文)
61. 在 PDS 的 6 个子系统中，_____子系统的作用是将各种公共设备(如计算机、网络互联设备)等与主配线架连接起来。
62. VLAN 技术中，_____端口配置支持一个用户或一个端口同时访问多个虚拟网。
63. Virtual Private Network 的中文含义是_____。
64. 数据包过滤技术在网络层通过设置的过滤逻辑对数据包进行选择，该过滤逻辑称为_____。
65. 常温下相同材料制成的两个均匀直导体，长度之比为 3：5，横截面积之比为 2：1。若将它们并联接于电路中，则消耗的功率之比为_____。
66. 在题 66 图所示电路中，电流 $I =$ _____ A。

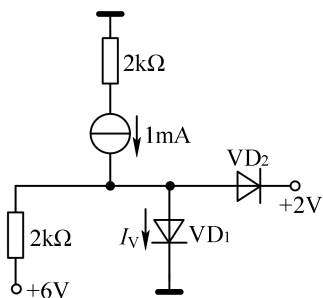


题 66 图

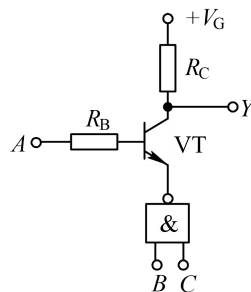


题 67 图

67. 题 67 图为示波器显示某信号的波形，已知示波器的偏转因数为 3mV/div，扫描时间因数为 5μs/div，信号经 10：1 探头输入，则该信号的峰-峰值 U_{p-p} 为_____ V。
68. 题 68 图所示电路，二极管均为理想元件，分析二极管的工作状态，则流过二极管 VD₁ 的电流 I_V 为_____ mA。
69. 如题 69 图所示电路，晶体管 VT 是开关管，则 Y 与 A、B、C 间的关系式是_____。



题 68 图



题 69 图

70. 一个七段数码显示器，采用共阴极接法连接，当 $abcdefg=1011011$ 时，显示的十进制数为_____。

四、案例分析题（本大题共 2 小题，每小题 20 分，共 40 分）

71. 计算机组装案例

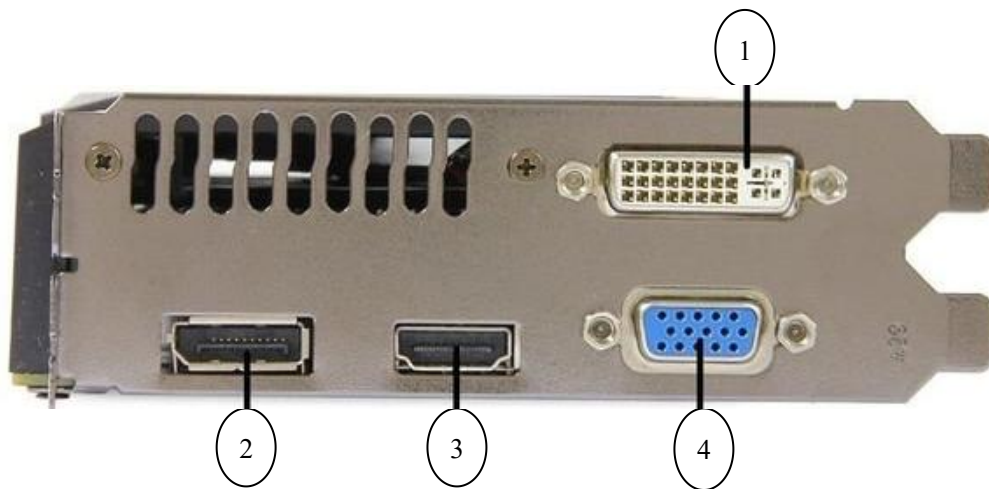
（1）题 71（a）图是某款 CPU 的性能测试图，请根据图示内容回答问题。

该 CPU 是 Intel 公司的_____i9 系列 CPU（中文）；封装类型是_____；核心工作电压为_____；支持的最大线程数为_____；图中“8P+16E”中的“8P”表示该 CPU 有 8 个_____核。（每空 2 分，共 10 分）



题 71（a）图

(2)题 71(b)图是某显卡的输出接口,1-4 的接口名称依次是:DVI 接口、_____接口、_____接口、_____接口,其中能同时输出视频和音频信号的是_____和_____ (填数字)。(每空 2 分,共 10 分)

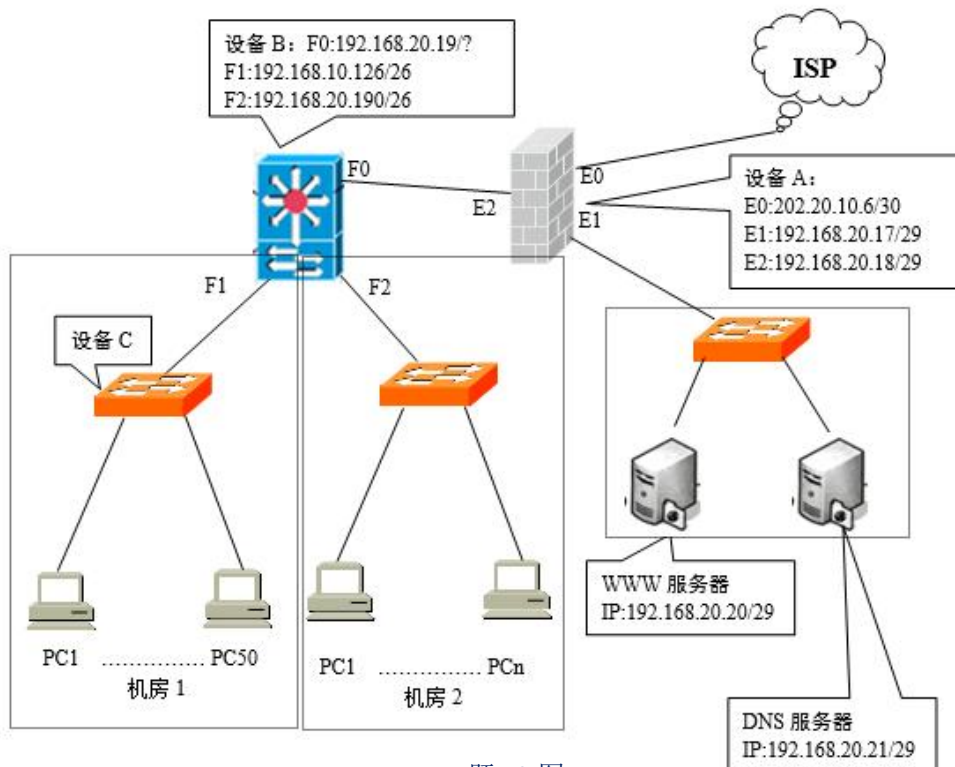


题 71 (b) 图

72. 计算机网络案例

网络拓扑图如题 72 图所示,请根据图示,将正确答案填写在相应位置。(每空 2 分,共 20 分)

- (1) 设备 A 的名称是 _____ (中文); 设备 B 工作在 OSI 模型的_____。
- (2) 设备 A 对端 ISP 接口的 IP 地址为 _____ (点分十进制格式)。
- (3) 设备 B 中, F0 端口的子网掩码为 _____ (点分十进制格式)。
- (4) 机房 1 的 PC 起始 IP 地址为: _____, 所在网络的广播地址为: _____。
- (5) 机房 2 的 PC 默认网关为 _____, 该网络最多可容纳 _____ 台主机。
- (6) 用浏览器访问 WWW 服务, 若使用 https 协议, 则默认端口是 _____。
- (7) DNS 服务器的作用是实现 IP 地址和 _____ 之间的转换。



题 72 图

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，请将运行结果填写在答题卡上相应位置。

```

(1) #include<stdio.h>
(2) #include<math.h>
(3) #define PI 3.1415926
(4) int main()
(5) {   int n=9,k=0, r=10;
(6)     do{   switch(n%4)
(7)         {   case 0:
(8)             case 3:n=n-3;k++;continue;
(9)             default:n=n-1;k=k+n;
(10)            case 2:n=n-2;break;
(11)         }
(12)     }while(n>0);
(13)     printf("K=%d,S=%.2f",k, PI* pow(r,2) );
(14) }
```

题 73 答题位置：

- ① _____
- ② _____
- ③ _____
- ④ _____

上述程序第 (3) 行属于编译预处理的 ① 命令，第 13 行函数 `pow(r,2)` 的作用是 ② ；
如果 `n=3`，第 8 行语句执行后，程序跳到第 ③ 行执行（每空 2 分）；程序运行的结果是 ④ 。（6 分）

74. 阅读下列程序，请将运行结果填写在答题卡上相应位置。

```
#include <stdio.h>
int main( )
{   int i,j,s=0,t=0;
    for(i=1;i<=3;i++)
    {   s=s+i;
        t+=1;
        for(j=1;j<=i;j++,t=-t)
        {   s=s+j;    t=t+2;    }
        s=s-j;
        t+=3;
        printf("s=%d,t=%d\n",s,t);
    }
}
```

题 74 答题位置：

程序运行结果：

75. 阅读下列程序，请将运行结果填写在答题卡上相应位置。

```
#include <stdio.h>
int d,a=1;
int fun(int b)
{   static int c=1;
    a=a+(c++);
    d=d(++b);
    printf("%d\t",d);
    return c;
}

int main( )
{   int d=2,i;
    for(i=1;i<3;i++)
        printf("%d\n",fun(a+fun(d)));
}
```

题 75 答题位置：

程序运行结果：

76. 程序功能：将字符串 s[]中以‘\$’开头的连续合法的八进制数字字符转换成十进制整数，依次存入到一维数组 num[]中，并将 num[]中的元素降序排序后输出。请在答题卡上写出①~④标示的内容以完善程序。

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#include <ctype.h>
#define N 10
int abstract(char s[],int num[])
{   int i,k,sum;
    k=0;
```

```

for(i=0;s[i]; )
{
    if(s[i]!='$')
    {
        sum=0;
        ①_____;
        while((s[i]>='0'&& s[i]<='7') && s[i]!='\0')
            ②_____;
        num[k++] =sum;
    }
    else
        i++;
}
return k;
}

```

```

void insert(int a[],int n,int x)
{
    int p;
    p=n-1;
    while(x>a[p] && p>=0)
    {
        ③_____;
        p--;
    }
    a[p+1]=x;
}

```

```

int main( )
{
    char s[]={" Ab$213**$279&&&AA$55BcDD$203--"};
    int num[N],i,n;
    n=abstract(s,num);
    for(i=1;i<n;i++)
        ④_____;
    for(i=0;i<n;i++)
        printf("%4d\n",num[i]);
}

```

题 76 答题位置:

①_____

②_____

③_____

④_____

77. 程序功能：二维字符数组 `str[M][N]` 中存在 `M` 行字符串，每行字符串中存在多个连续字符子串，现找出最长连续字符子串，将其写入到 `"d:\1.txt"` 文件中，文件每行只存放一个字符子串。若一行字符串中最长连续字符子串存在多个，只写入最后一个。请在答题卡上写出①~④标示的内容以完善程序。

所谓“连续字符子串”指该串中字符 ASCII 值逐渐加 1。如：字符串 `"aabcde321bcdef456"` 中可找出的连续字符子串为：`"abcde"`、`"bcdef"`、`"456"`。

```

#include<stdio.h>
#include<string.h>
#define M 5
#define N 20
void get_str(char x[],char a[])
{
    int i=0,max=2,begin,end;
    while(x[i])
    {
        end=i+1;
        while(_____①_____)
            end++;
        if((end-i)>=max)
        {
            for(begin=i;begin<end;begin++)
                _____②_____;
            a[end-i]=0;
            max=end-i;
        }
        _____③_____;
    }
}

```

```

int main( )
{
    char str[M][N],a[N];
    int i;
    FILE *fp;
    fp=fopen("d:\\1.txt","w");
    for(i=0;i<M;i++)
        gets(str[i]);
    for(i=0;i<M;i++)
    {
        get_str(str[i],a);
        _____④_____;
    }
    fclose(fp);
}

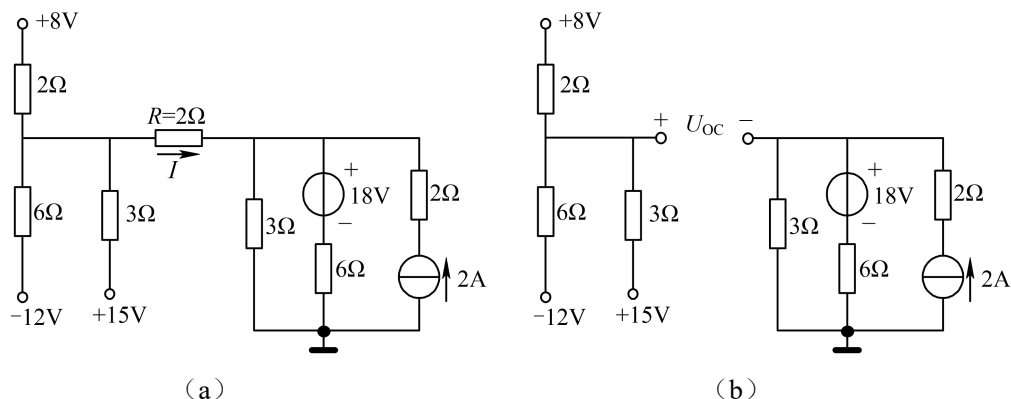
```

题 77 答题位置:

- ① _____
- ② _____
- ③ _____
- ④ _____

六、计算题（本大题共 5 小题，每小题 12 分，共 60 分）

78. 题 78（a）图所示电路，利用戴维南定理求：（1） 2Ω 电阻中的电流 I ；（2）当 R 为多大时， R 可以获得最大功率，最大功率 $P_{\max}$ 为何值；（3） $2A$ 恒流源的功率。



题 78 图

解：（1）第一步：断开 $R=2\Omega$ 支路，求题 78（b）图中的开路电压 $U_{oc}=\underline{\hspace{2cm}}$ V。（2 分）

第二步：将题 78（b）图电路除源，画出电路图。（1 分）

则无源二端网络的等效电阻 $R_0=\underline{\hspace{2cm}}$ Ω 。（2 分）

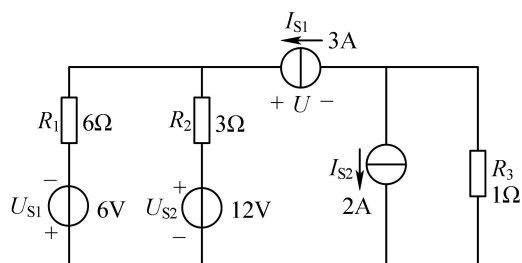
第三步：画出题 78（a）图的等效电路图。（1 分）

则电阻 R 上的电流为 $\underline{\hspace{2cm}}$ A。（2 分）

（2）当 $R=\underline{\hspace{2cm}}$ Ω 时， R 可以获得最大功率，最大功率是 $\underline{\hspace{2cm}}$ W。（2 分）

（3） $2A$ 恒流源的功率 $P_{2A}=\underline{\hspace{2cm}}$ W。（2 分）

79. 题 79 图所示电路，利用叠加定理分析计算：（1）电源 I_{S1} 两端电压 U ；（2）若电源 I_{S1} 增加为 $6A$ ，且电流方向相反，此时电源 I_{S1} 两端电压 U 。



题 79 图

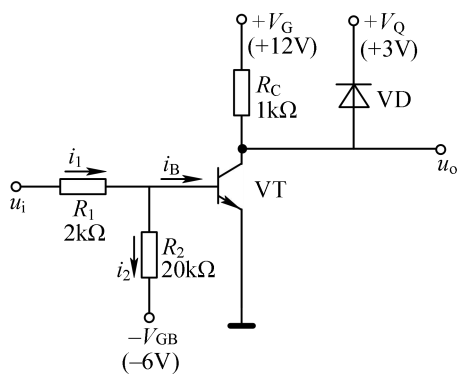
解：（1）第一步：画出 I_{S1} 单独作用时的分图，分析计算 $U' =$ _____ V。（设分量与总量的参考方向一致）（3 分）

第二步：画出其他电源共同作用时的分图，分析计算 $U'' =$ _____ V。（设分量与总量的参考方向一致）（3 分）

第三步：叠加分量，求得 $U =$ _____ V。（2 分）

（2）电源 I_{S1} 改变后，电源 I_{S1} 单独作用时两端电压 U' 变为 _____ V，此时电源 I_{S1} 两端电压 $U =$ _____ V。（4 分）

80. 题 80 图所示反相器电路，已知三极管 VT 的 $\beta=50$ ， $U_{BE}=0.7V$ ， $U_{CES}=0.2V$ ，二极管 VD 的导通电压为 $0.7V$ 。计算：（1）晶体管集电极临界饱和电流 I_{CS} 和基极临界饱和电流 I_{BS} ；（2）当 $u_i=0$ 时，电路的输出电压 u_o ；（3）当 $u_i=6V$ 时，电路的输出电压 u_o 。



题 80 图

解：（1）三极管集电极临界饱和电流 $I_{CS} = \underline{\hspace{2cm}}$ mA。（2 分）

三极管基极临界饱和电流 $I_{BS} = \underline{\hspace{2cm}}$ mA。（2 分）

（2）当 $u_i = 0$ 时，VD 的状态为 $\underline{\hspace{2cm}}$ ，则电路的输出电压 $u_o = \underline{\hspace{2cm}}$ V。（4 分）

（3）当 $u_i = 6V$ 时， $i_B = \underline{\hspace{2cm}}$ mA，则电路的输出电压 $u_o = \underline{\hspace{2cm}}$ V。（4 分）

81. 四位二进制数 $ABCD$ ，要求：（1）当它们中间没有 1 时，用 Y_1 表示，符合要求 $Y_1=1$ ；
（2）当它们中间有奇数个 1 时，用 Y_2 表示，符合要求 $Y_2=1$ 。试设计满足上述要求的判断电路（用最少门电路实现）。

解：（1）写出题 81 表所示真值表

题 81 表

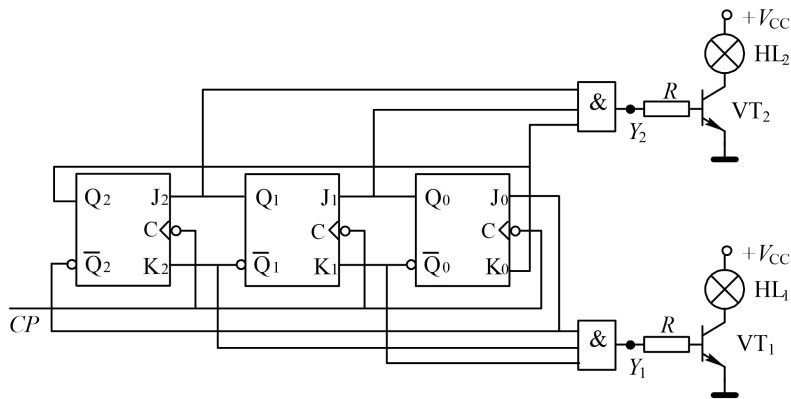
A	B	C	D	Y_1	Y_2
0	0	0	0		
0	0	0	1		
0	0	1	0		
0	0	1	1		
0	1	0	0		
0	1	0	1		
0	1	1	0		
0	1	1	1		
1	0	0	0		
1	0	0	1		
1	0	1	0		
1	0	1	1		
1	1	0	0		
1	1	0	1		
1	1	1	0		
1	1	1	1		

（2）写出各输出的表达式。

$Y_1 = \underline{\hspace{10em}} = \underline{\hspace{10em}}$
 $Y_2 = \underline{\hspace{10em}}$
 $\quad = \underline{\hspace{10em}}$

（3）画出逻辑电路图。

82. 如题 82 图所示电路，晶体管 VT_1 、 VT_2 工作在开关状态，各触发器的初态均为 0，且灯 HL_1 亮。要求：（1）写出 Y_1 、 Y_2 的逻辑表达式；（2）画出 Q_0 、 Q_1 、 Q_2 的波形图；（3）列出各触发器的状态表；（4）分析第几个 CP 脉冲作用后灯 HL_2 第一次亮。



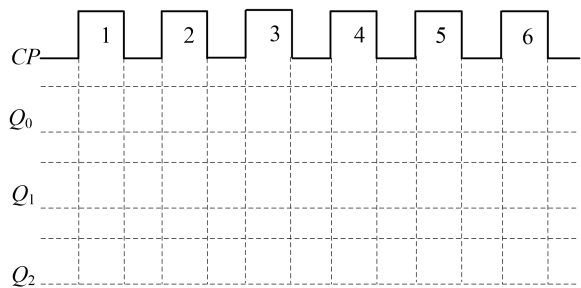
题 82 图

解：（1）写出 Y_1 、 Y_2 的逻辑表达式。

Y_1 =_____

Y_2 =_____

（2）画出 Q_0 、 Q_1 、 Q_2 的波形图。



（3）填写题 82 表所示各触发器的状态表。

题 82 表

CP	Q_2	Q_1	Q_0
0			
1			
2			
3			
4			
5			
6			

（4）分析第_____个 CP 脉冲作用后灯 HL_2 第一次亮。

领取更多的江苏职教高考备考资料

请扫以下二维码添加凤凰职教老师微信



凤凰职教：

1. 职教高考线上网课（文化课、专业综合理论、专业技能）
2. 职教高考线下面授集训班（文化课、专业综合理论、专业技能）