

2024 年盐城市职教高考高三年级第三次模拟考试 计算机应用专业综合理论试卷

命题人：杨建新 刘晶晶 陈文娟 蔡永祥 潘海浪

审题人：孙书祥

本试卷分第 I 卷（单项选择题、判断题）和第 II 卷（填空题、案例分析题、程序阅读题和计算作图题）两部分。第 I 卷 1 至 3 页，第 II 卷 4 至 14 页。两卷满分 300 分。考试时间 150 分钟。

注意事项：试卷上交时只要求交答题纸，所有答案都做在答题纸上。

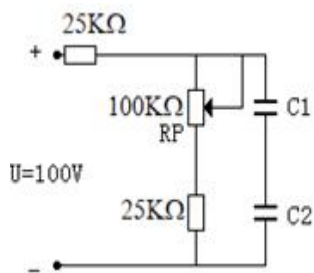
1. 考生务必按规定要求在规定位置填写学校、班级、姓名、考号。
2. 单项选择题每小题选出答案后，用铅笔把答题卡上的对应题目答案标号涂黑。如需改动，用橡皮擦干净后，再选涂其他答案标号。如果答案不涂写在答题区上，成绩无效。
3. 判断题的答案在答题卡上只涂 A 和 B，A 为正确，B 为不正确，涂其他选项无效。

第 I 卷（共 80 分）

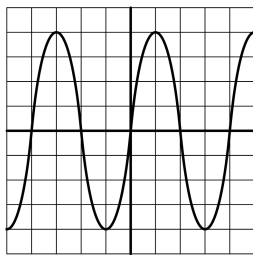
一、单项选择题（本大题共 30 小题，每小题 2 分，共 60 分。从下列每小题的四个选项中，选出一个正确答案，将答题区的相应题号正确答案的字母标号涂黑。）

1. OpenAI，是一家位于美国旧金山的人工智能研究公司，今年年初推出了一款智能软件 sora，主要功能是（ ）。
A. 生成视频 B. 生成文字 C. 文档编辑 D. 电子表格
2. 显卡的性能及功能主要取决于（ ）。
A. 显示芯片 B. 位宽 C. 显存 D. 显示器
3. 电脑开机时，想要进入安全模式，按下（ ）键。
A. F2 B. F8 C. F10 D. DEL
4. 内存条 DDR4 3200 的物理工作频率为（ ）。
A. 150MHz B. 100MHz C. 200MHz D. 3200MHz
5. 固态硬盘的存储介质主要有两种（ ）和 Flash 芯片。
A. DRAM B. 磁盘片 C. 硒鼓 D. 聚碳酸酯片基
6. 硬盘分区表格式中不支持 4 个主分区数的是（ ）。
A. GPT B. SSD C. MBR D. BIOS
7. 用来定义操作系统与系统固件之间的界面，作为 BIOS 替代方案的是（ ）。
A. Award B. POST C. UEFI D. ISO
8. 下列属于易失性存储器的是（ ）。
A. ROM B. RAM C. CD-ROM D. U 盘
9. DRAM 的刷新方式中，“死区”最大的是（ ）。
A. 集中式刷新 B. 分散式刷新 C. 异步式刷新 D. 同步刷新
10. 计算机的用途广泛，下列属于计算机人工智能方面应用的是（ ）。
A. 专家系统 B. 天气预报 C. 办公自动化 D. 无人工厂

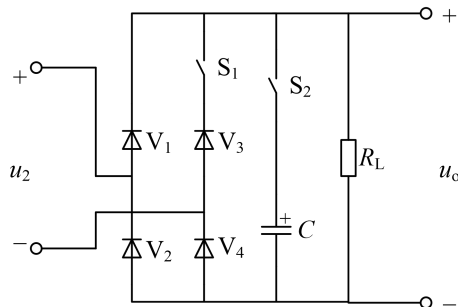
11. 下列无符号数中最大的数是 ()。
- A. 01100010B B. 143Q C. 100D D. 65H
12. 移位指令属于 () 类指令。
- A. 数据传送 B. 数据处理 C. 程序控制 D. 处理机控制
13. 在一地址指令中, 操作结果存放在 () 中。
- A. 源操作数地址 B. 目的操作数地址 C. 累加器 D. 数据缓冲寄存器
14. CPU 中有一条以上的流水线, 一个时钟周期内可以完成多条指令, 这种 CPU 技术是 ()。
- A. 流水线技术 B. 超流水线技术 C. 超标量技术 D. 超线程技术
15. 电源掉电属于 ()。
- A. 输入/输出设备中断 B. 故障中断
C. 系统中断 D. 数据通道中断
16. 连接 CPU、内存和 I/O 接口的总线是 ()。
- A. 系统总线 B. I/O 总线 C. 存储总线 D. DMA 总线
17. 一个大型 ICP 在全世界多个地方放置相同内容的 WWW 服务器是为了实现 () 功能。
- A. 分布处理 B. 集中处理
C. 数据通信 D. 均衡负载
18. IP 地址中, 可用于视频会议的是 ()。
- A. 10. 10. 11. 12 B. 172. 110. 12. 12
C. 192. 168. 16. 6 D. 228. 223. 222. 2
19. 下列不属于网络管理的使命的是 ()。
- A. 提供服务 B. 发现问题 C. 解决问题 D. 常规监视
20. 网络中某条线路突然中断, 该故障属于 ()。
- A. 逻辑故障 B. 路由器故障 C. 物理故障 D. 人为故障
21. 学校利用校园网络发布各种通知是 Internet 应用中的 ()。
- A. 办公自动化 B. 信息发布 C. 电子邮件 D. 远程音视频
22. 在数据通信系统中起信源和信宿作用, 能够向数据通信网络发送和接收数据信息的设的是 ()。
- A. DCE B. DTE C. NIC D. Modem
23. 下列网络设备中, 用于连接多个逻辑上分开的网络的是 ()。
- A. 网桥 B. 交换机 C. 路由器 D. 智能集线器
24. 下列选项中, 不属于破坏数据完整性的是 ()。
- A. 非法插入 B. 非法重发 C. 非法修改 D. 非法访问
25. 两根材料和横截面积相同的电阻丝分别接在两个电源上, 电阻丝 A 的长度为电阻丝 B 的长度的 2 倍, 要使两电阻丝消耗的功率相等, 则加在两电阻丝上的电压之比 ()。
- A. 1:1 B. $1:\sqrt{2}$ C. $\sqrt{2}:1$ D. 2:1
26. 题 26 图所示, $C_1: 10\mu\text{F}/60\text{V}$; $C_2: 40\mu\text{F}/100\text{V}$ 。当滑动变阻器滑片由下往上移动时, 为确保两个电容安全工作, 则 R_p ()。
- A. 最大调到 $75\text{K}\Omega$ B. 最小调到 $75\text{K}\Omega$ C. 最大调到 $50\text{K}\Omega$ D. 最小调到 $50\text{K}\Omega$



题 26 图



题 27 (a) 图



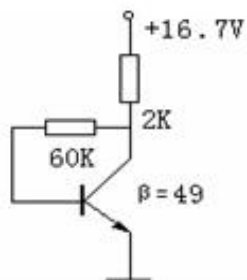
题 27 (b) 图

27. 用示波器观测到的 u_2 正弦电压波形如题 27 (a) 图所示, 示波器探头衰减系数为 10, Y 轴偏转因数为 $0.2V/div$, 扫描时间因数为 $5\mu s/div$, 题 27 (b) 图, 若 S_2 闭合, S_1 断开时, 则此时相应的直流输出电压的平均值 U_o 大小为 ()。

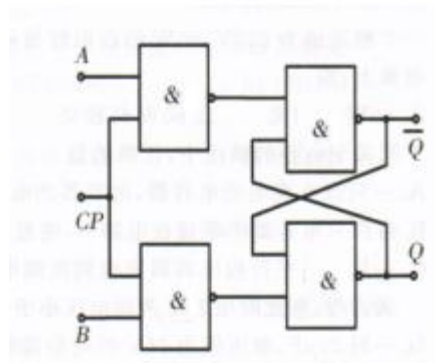
- A. 4 V B. 5.656 V C. 8 V D. 0.5656 V

28. 电路如题 28 图所示, 三极管为硅管, 可以判断三极管工作的状态为 ()。

- A. 放大 B. 饱和 C. 截止 D. 条件不足, 无法判断



题 28 图



题 30 图

29. 函数 $L = A(B \oplus C) + A(B + C) + \overline{ABC} + \overline{\overline{ABC}}$ 的最简与或式为 ()。

- A. $A + \overline{BC}$ B. \overline{ABC} C. $A + BC$ D. $A + \overline{BC}$

30. 逻辑电路如题 30 图所示, Q 初始状态为 1, 当 CP 有效时, 要使输出 Q 状态为 0, 输入信号 AB 的组合应为 ()。

- A. 00 B. 01 C. 10 D. 11

二、判断题 (本大题共 10 小题, 每题 2 分, 共 20 分。在答题纸上只涂 A 和 B, A 为正确, B 为不正确, 涂其它选项无效!)

31. 所有打印机都可以用于打印多联票据。
32. 光盘上记录数据的轨道是同心圆。
33. SCSI 的中文含义是小型计算机系统接口。
34. 数据总线与地址总线是双向传送的, 而控制总线是单向传送的。
35. DMA 方式的特点是以响应随机请求的方式, 实现内存与 I/O 设备间的快速数据传送。

36. 路由器的路由表有静态路由表和动态路由表两种形式。
37. 6类双绞线的传输速率为155Mbps。
38. 任何电路中，电流所做的功都转化成了电热。
39. 用万用表测量电子线路中晶体管的 V_{CE} ，当 $V_{CE}=V_G$ 时，晶体管处于饱和状态；当 $V_{CE} \approx 0$ 时，晶体管处于截止状态。
40. 用万用表欧姆档测电阻时，若用双手捏紧电阻两端，则显示的阻值会变小。

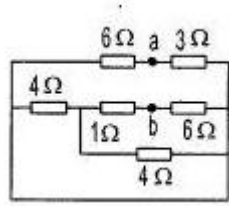
第 II 卷（共 220 分）

三、填空题（本大题共 30 小题，每空 2 分，共 60 分，答案一律填写到答题纸上）

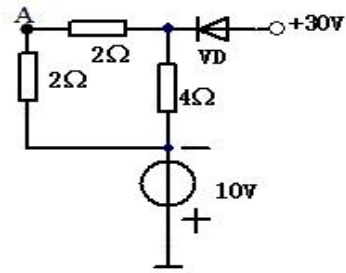
41. 操作系统我们计算机必不可少的软件，目前流行的操作系统是_____。
42. 北桥芯片主要负责_____和内存之间的数据交换和传输。
43. 中央处理器是由运算器和控制器组成，_____决定了CPU的先进程度和性能优劣。
44. DDR4内存条的新参数有时钟频率、存取时间、CAS延迟时间等，其中CAS延迟时间越_____，整体性能越高。
45. _____用于向计算机输入程序和数据，它将数据从人类习惯的形式转化成计算机的内部二进制代码存放在内存中。
46. 已知 $X=-1010110B$ ， $Y=+0101101B$ ，则 $[X+Y]_{补}=\underline{\hspace{2cm}}B$ 。
47. 若存储器中有1K个存储单元，采用双译码方式时译码输出线有_____根。
48. 在Cache的地址映射方式中，命中率最高的是_____。
49. 设某存储器的首地址为10000H，末地址为2FFFFH，若以字节为编址单位，则其存储容量为_____。
50. 在8086微处理器中，指令：MOV AL, [SI-100H]的寻址方式是_____。
51. 设某计算机字长为8位，用4位补码表示阶码（含阶符），4位补码表示尾数（含尾符），则十进制数3.5用规格化的浮点数表示为_____B。
52. 总线结构对计算机性能有三个方面的影响，分别是最大存储容量、指令系统和_____。
53. 在Cache的替换策略中，平均命中率高的替换策略是_____（用字母表示）。
54. 已知微处理器的主频为50MHZ，两个时钟周期组成一个机器周期，四个机器周期完成一条指令，则它的指令周期是为_____ns。
55. 网络拓扑结构主要是指_____的拓扑结构。
56. 若信息段为1101110，如果加1位为校验位，当采用奇校验则添加校验位后实际发送的内容为_____。
57. _____是实现协议转换的网络设备，它主要用于连接两个协议差别较大的计算机网络。
58. _____端口是用于与细同轴电缆连接的端口。
59. 目前，广域网中采用_____交换技术。
60. TELNET的默认端口号是_____。
61. OSI参考模型中，_____层是用户子网和通信子网的界面和桥梁，是整个七层协议中最重要的一层。
62. INTERNET的顶级域名中，cn表示_____。
63. 在TCP/IP的四层中，_____层传递的对象是IP数据报。

64. 子网掩码的作用是划分子网，子网掩码是_____位二进制数。

65. 题 65 图的等效电阻 $R_{ab} =$ _____ Ω 。



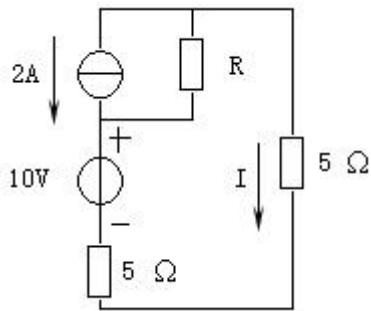
题 65 图



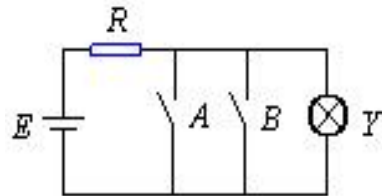
题 66 图

66. 如题 66 图所示电路中，二极管 VD 为理想元件，则 A 点电位 $V_A =$ _____ V。

67. 题 67 图所示电路中，若 $I = 0$ ，则 $R =$ _____ Ω 。



题 67 图

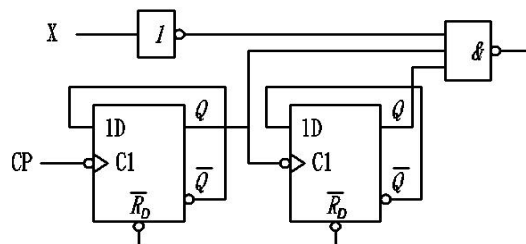


题 68 图

68. 如题 68 图所示电路，能表示 Y 与 A、B 之间逻辑关系的是_____ 门。

69. 化简： $Y = \overline{A}B + C + \overline{B}CD + \overline{A}\overline{C}D =$ _____ 。

70. 如题 70 图所示，电路由两个具有直接清零端的 D 触发器构成，清零端低电平有效，设 D 触发器的初始状态为 0，当 $X = 0$ 时，该电路实际_____进制计数。



题 70 图

四、案例分析题（本大题共 2 题，共 40 分，答案一律填写到答题纸上）

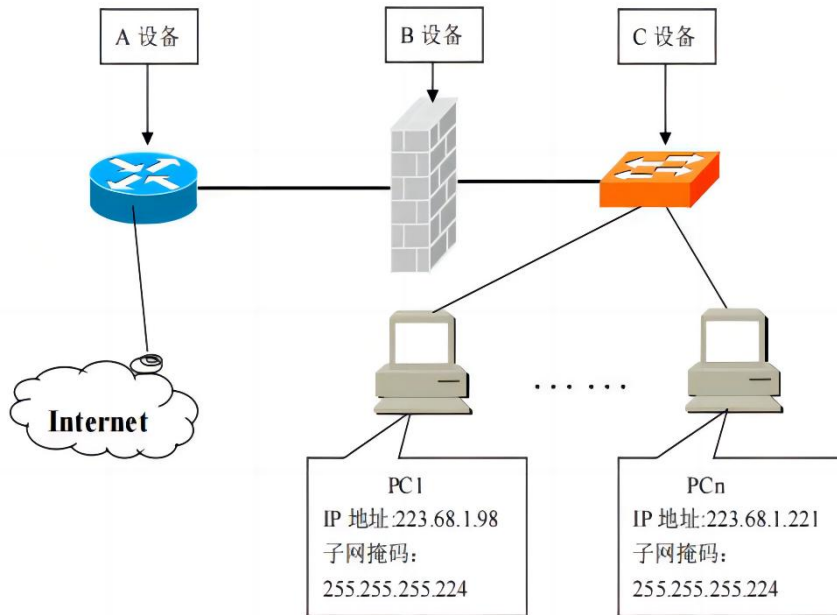
71. 计算机组装与维修案例。（每空 2 分，共 20 分）



- (1) 这是一款 ① 硬件(中文), 该设备中文厂商是 ②, 其存储容量是 ③ GB。
- (2) 图中设备是 ④ 式 (盒装式、插卡式), 其接口类型是 ⑤。
- (3) 该设备的存储介质有 ⑥ 和 ⑦ 两种 (请用英文表示)。
- (4) 该种设备还可以支持 ⑧、⑨、⑩ 等接口类型。

72. 计算机网络案例。（每空 2 分，共 20 分）

如图 72 所示某公司网络拓扑，按题目要求完成下列问题。



题 72 图

- (1) A 设备的名称是 ①, B 设备的名称是 ②, C 设备的名称是 ③。
- (2) 该公司对申请的网段地址 ④ 进行了子网划分(全 0 全 1 不可用), 该网络属于 ⑤ 类网络, 每个子网能够容纳的主机数是 ⑥ 台。
- (3) 主机 PC1 的子网地址是 ⑦, 主机 PCn 所在子网的广播地址是 ⑧。若主机从 PC1 到 PCn 正好按顺序全部分配完所有 IP 地址, 则主机共有 ⑨ 台。
- (4) 主机 PC1 和主机 PCn ⑩ (填: 能或不能) 通过 C 设备直接进行数据传递。

五、程序阅读题（本大题共 5 小题，每题 12 分，共 60 分，答案一律填写到答题纸上）

73. 阅读下列程序，回答下列问题。

- (1) 程序中的 30 行语句定义__①__常量； (2) 40 行语句实现__②__功能；
(3) 90 行中函数调用中的 url 实际参数实现__③__传递；(4) 程序的运行结果__④__。

```
10 #include <stdio.h>
20 #include <string.h>
30 #define N 10
40 int strchar(char str[], char c);
50 int main()
60 {
70     char url[N] = "graphics";
80     char letter = 'c';
90     if(strchar(url,letter) >= 0){
100         printf("YES\n");
110     }
120     else
130     {
140         printf("NO\n");
150     }
160     return 0;
170 }
180 int strchar(char str[],char c)
190 {
200     int i,len;
210     for( i=0,len=strlen(str);i<len;i++)
220     {
230         if(str[i] == c)
240         {
250             return i;
260         }
270     }
280     return -1;
290 }
```

74. 阅读下列程序，写出程序运行结果。

```
#include<stdio.h>
void main()
{
    char s[]="\A55C\101B\0G";
    void sw(char s[]);
    sw(s);
}
```

```

}
void sw(char s[])
{
    int k;
    for(k=0;s[k]!='\0';k++)
    {
        switch(s[k])
        {
            case 'A':putchar('\n');continue;
            case 53 :k++;break;
            case 'O':putchar('\n');
            default :putchar('*');break;
            case 'C':putchar('$');continue;
        }
        putchar("!");
    }
}

```

75.阅读下列程序，写出程序运行结果。

```

#include<stdio.h>
int d;
int fun(int p)
{
    static int d=3;
    int c=1;
    d=d+p*c;
    c+=d;
    return (p+d);
}
int main()
{
    int i;
    for(i=4;i>0;i--)
        printf("%5d",fun(i+fun(d)));
}

```

76. 阅读下列程序，完成程序填空。

以下程序的功能是：随机产生 10 个范围在【100-999】之间的不相同数存入数组 a 中，找出其中的所有互质数对，显示在屏幕上。

说明：若两个数的最大公约数为 1，则称这两个数为互质数对。

```

#include "stdio.h"
#include "stdlib.h"

```



```

#include "time.h"
int gcd(int m,int n)
{
    int t;
    while(____①____)
    {
        m=n;
        n=t;
    }
    return n;
}
int main()
{
    int a[10];
    int i,j,t,x,n=10;
    srand((unsigned)time(NULL));
    for(i=0;i<n;)
    {
        a[i]=____②____;
        for(j=0;j<i;j++)
            if(a[i]==a[j])
                break;
        if(j<i)
            ____③____;
        i++;
    }
    for(i=0;i<9;i++)
        for(j=i+1;j<10;j++)
            if(____④____)
                printf("%5d,%5d\n",a[i],a[j]);
}

```

77. 阅读下列程序，完成程序填空。

d 盘 a.txt 文件中存有由字符 '\$' 分隔的不同八进制数形式的字符串（字符串总长度不超过 30），将八进制数形式字符串转换成对应十进制整数，若是素数，直接存入数组 b 中。后，将数组 b 中的数据追加到已存有一定数据的 d 盘 jg.txt 文本文件中。

```

#include<stdio.h>
#include<stdlib.h>
#include<conio.h>
#include<ctype.h>
#include<string.h>
#define N 10

```

```

isprime(int x)
{
    int i,flag=1;
    for(i=2;i<x;i++)
        if(x%i==0)
            {
                flag=0;
                break;
            }
    return flag;
}
int GenStr(char s[],int t[])
{
    int i=0,j=0,sum;
    while(s[i])
    {
        while(s[i]=='$')
            i++;
        sum=0;
        while(isdigit(s[i]))
            sum=①;
        if(isprime(sum))
            ②;
    }
    return j;
}
int main()
{
    FILE *fp;
    char str[30];
    int b[30];
    int i,p;
    if((fp=fopen("d:\\a.txt","r"))==NULL)
    {
        printf("Can't open file!\n");
        exit(0);
    }
    fscanf(fp,"%s",str);
    fclose(fp);
    ③;
    if(④)
    {

```

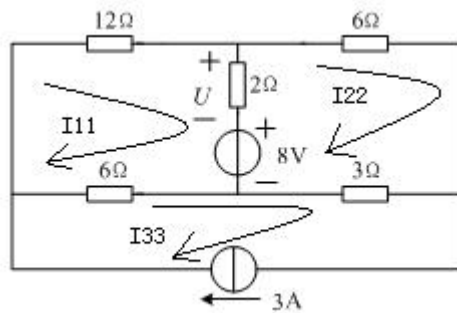
```

printf("Can't open file!\n");
exit(0);
}
for(i=0;i<p;i++)
    fprintf(fp,"%d",b[i]);
fclose(fp);
}

```

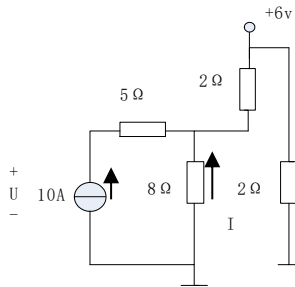
六、计算作图题（本大题共 5 小题，每题 12 分，共 60 分，答案一律填写到答题纸上）

78. 如题 78 图所示电路，试用回路电流法求解电压 U 。



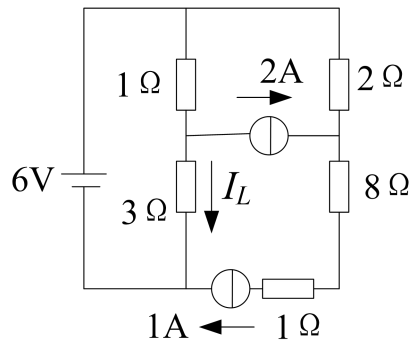
题 78 图

79. 试用叠加定理求解题 79 图所示电路中电流 I 以及 10A 恒流源的功率。



题 79 图

80. 试用戴维宁定理求题 80 图所示电路中的电流 I_L 。



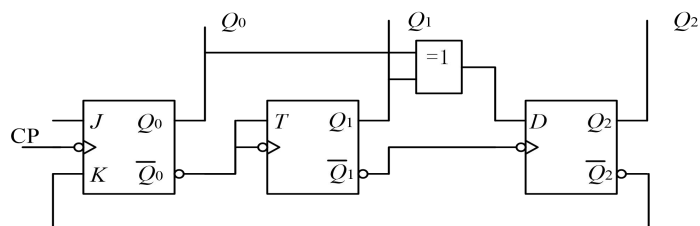
题 80 图

81. 试设计一逻辑电路，当 $C=0$ 时， $Y=A$ ；当 $C=1$ 时， $Y=B$ 。要求：

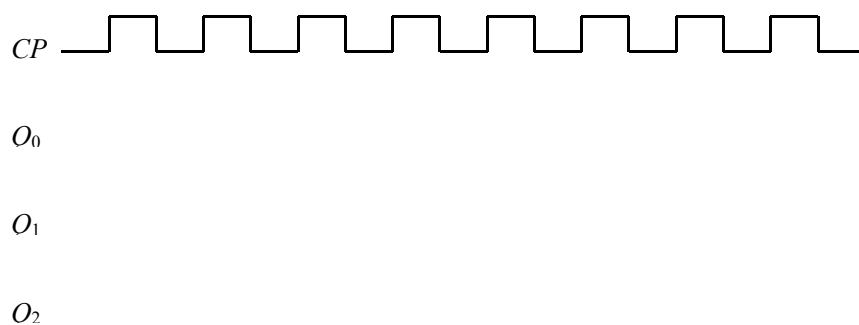
- (1) 列出真值表；
- (2) 写出函数表达式，并化简成最简式；
- (3) 用与非门实现其逻辑功能。

82. 试分析题 82 图(a)所示时序电路，要求：

- (1) 列写出题 82 图 (a) 的 JK、T、D 触发器真值表； (3 分)
- (2) 画出题 82 图 (b) 中 Q_0 、 Q_1 、 Q_2 在 CP 作用下的波形图 (设各触发器的初始状态为 0)； (6 分)
- (3) 说明题 82 图 (a) 所示时序电路的逻辑功能。 (3 分)



题 82 图 (a)



题 82 图 (b)

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）