

计算机应用专业综合理论 试卷

注 意 事 项

考生在答题前请认真阅读本注意事项及各题答题要求

1. 本试卷共 15 页, 包含选择题(第 1 题~第 45 题, 共 45 题, 其中第 31 题~第 45 题为判断题)、非选择题(第 46 题~第 87 题, 共 42 题)。本卷满分为 300 分, 考试时间为 150 分钟。考试结束后, 请将本试卷和答题卡一并交回。
2. 答题前, 请务必将自己的姓名、考试证号用 0.5 毫米黑色墨水的签字笔填写在试卷及答题卡的规定位置。
3. 请认真核对监考员在答题卡上所粘贴的条形码上的姓名、考试证号与您本人是否相符。
4. 作答选择题(第 1 题~第 45 题), 必须用 2B 铅笔将答题卡上对应选项的方框涂满、涂黑; 如需改动, 请用橡皮擦干净后, 再选涂其他答案。作答非选择题, 必须用 0.5 毫米黑色墨水的签字笔在答题卡上的指定位置作答, 在其他位置作答一律无效。
5. 如需作图, 须用 2B 铅笔绘、写清楚。

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, 将答题卡上对应选项的方框涂满、涂黑)

1. “5G”通信技术于 2020 年全面应用, 其中“G”的含义是
☒ A. Generation B. GigaByte C. Great D. Government
2. 计算机内英文字符以 ASCII 形式存储, 二进制最高位为 0; 中文字符以内码形式用 2 字节存储, 二进制最高位为 1。有一串字符, 16 进制数表示为 31B0A141CEC46264, 其英文和中文字符的数量分别是
☒ A. 4, 2 B. 4, 4 C. 8, 4 D. 11, 5
3. 假设计算机中浮点数字长为 8 位, 形式如题 3 图, 其中阶码和尾数均以原码表示, 且尾数是定点小数, +10.01B 的浮点表示为

7	6	5	4	3	2	1	0
阶符	阶码		数符	尾数			

题 3 图

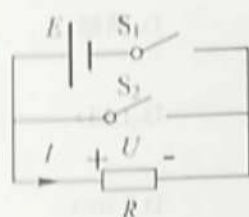
- A. 01001011 ☒ B. 01001001 C. 10010101 D. 01100101
4. 运算器的状态寄存器中, 用于表示溢出标志位的是
 A. Z B. N ☒ C. V D. C
 5. 下列支持零地址格式的指令是
 A. 加法 B. 移位 C. 跳转 ☒ D. 停机
 6. SRAM 常用于
☒ A. CACHE B. 内存 C. 虚拟内存 D. SSD
 7. 系统总线不包括
 A. AB ☒ B. BB C. CB D. DB

8. 外设提出中断请求的同时,通过硬件向主机提供中断服务程序入口地址,该中断方式称为
A. 地址中断 ☒ B. 向量中断 C. 程序中断 D. 外部中断
9. 某硬盘有两个盘片,盘片双面均用于存储信息,每面的磁道编号为0~999,扇区编号为0~63,每扇区512Byte,该硬盘格式化容量为
A. 62.5KB B. 62.5MB C. 125KB D. 125MB
10. 下列是国产CPU品牌的为
A. 酷睿 B. 志强 C. 羿龙 D. 麒麟
11. 制作计算机主板的基板称为
A. LGA B. PCB C. ATX D. LED
12. 希捷硬盘标有“ST3500620AS”,其容量为
A. 350G B. 620G C. 500G D. 3500G
13. 显卡上专用于图形图像处理的CPU称为
A. EPU B. FPU ☒ C. GPU D. HPU
14. 网卡上BootROM芯片的功能是
A. 远程启动 ☒ B. 远程唤醒 C. 远程帮助 D. 远程通信
15. BIOS设置中,“Power Management Setup”的含义是
A. 电源管理设置 B. 开机密码设置 C. 高级功能设置 D. 最佳设定值设置
16. 办公大楼内各个办公室中的电脑互连,形成的网络属于
A. WAN ☒ B. LAN C. MAN D. GAN
17. 下列服务由表示层提供的是
A. 帧的装配与分解 ☒ B. 数据加密与解密
C. 文件传输与管理 D. 路由选择
18. 数据传输过程中,需要使用调制解调器的是
A. 模拟数据在模拟信道上传输 B. 模拟数据在数字信道上传输
☒ C. 数字数据在模拟信道上传输 D. 数字数据在数字信道上传输
19. 相对于多模光纤,单模光纤的
A. 纤芯直径较大 B. 传输带宽较窄
C. 光信号损耗较大 ☒ D. 传播距离较远
20. 交换机的虚拟局域网功能可以有效避免
A. 死机 B. 病毒 ☒ C. 广播风暴 D. 黑客
21. 蓝牙技术使用的局域网标准是
A. IEEE802.3 B. IEEE802.4 ☒ C. IEEE802.11 D. IEEE802.15
22. 光纤通信采用的多路复用技术是
A. TDM B. FDM ☒ C. WDM D. CDMA
23. Internet用户发送电子邮件时,只需知道收件人的邮箱地址,无需知道通信的过程以及目的主机位置。这体现了Internet的
A. 开放性 B. 全球性 C. 交互性 ☒ D. 透明性

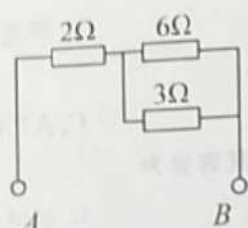
24. 监控网络内各设备的状态和连接关系,同时对设备的参数进行设置,是网络管理中的
☒ A. 配置管理 B. 故障管理 C. 性能管理 D. 安全管理

25. 电路如题 25 图所示,以下说法正确的是

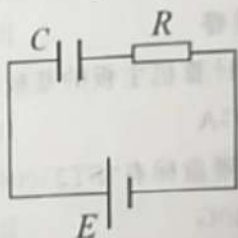
- A. S_1 闭合、 S_2 断开时, $I = \frac{E}{R}$
 B. S_1 闭合、 S_2 断开时, $I = 0$



题 25 图



题 26 图



题 27 图

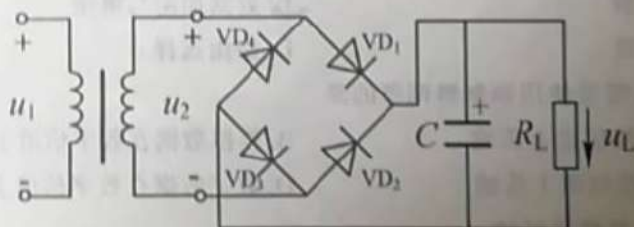
26. 电路如题 26 图所示, $R_{AB} =$

- A. 2Ω B. 3Ω C. 4Ω D. 6Ω

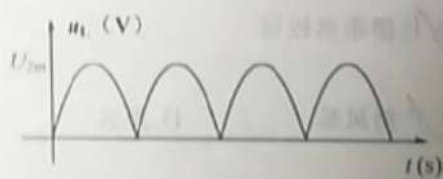
27. 由平行板电容器构成的电路如题 27 图所示,以下说法不正确的是

- A. 该电容器两极板距离增大一倍时,电容减小一半
 B. 该电容器两极板正对面积增大一倍时,电容器两端电压增大一倍
 C. 该电容器两极板距离增大一倍时,电容器储存的电量减少一半
 D. 该电容器两极板正对面积增大一倍时,电容增大一倍

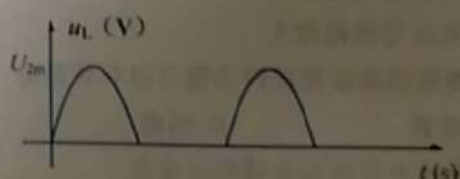
28. 单相桥式整流电容滤波电路如题 28 图所示, u_1 为正弦交流电压。电路正常工作时,输出电压 u_L 的波形为



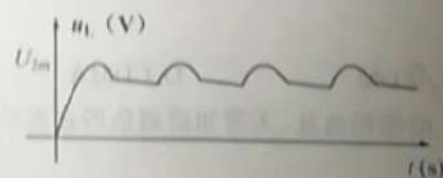
题 28 图



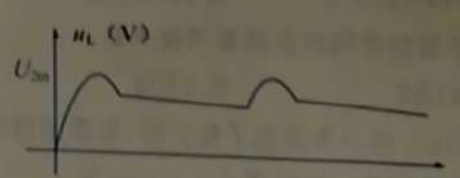
A



B



C



D

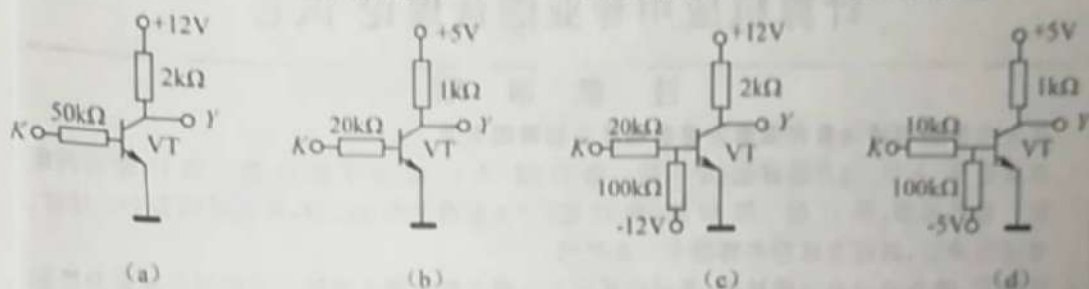
29. 电路如题 29 图所示, 晶体三极管 $U_{BE}=0.7V$, $\beta=50$, 饱和压降忽略不计, 输入脉冲信号 K 的高电平为 $3.7V$, 低电平为 $0V$ 。(a)(b)(c)(d) 四图中, 均能实现 $Y=\overline{K}$ 的一组选项是

A. (a) 和 (c)

B. (a) 和 (d)

C. (b) 和 (c)

D. (b) 和 (d)



题 29 图

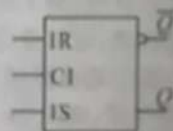
30. 电路如题 30 图所示, RS 触发器的触发方式为

A. 正脉冲触发

B. 负脉冲触发

C. 正边沿触发

D. 负边沿触发

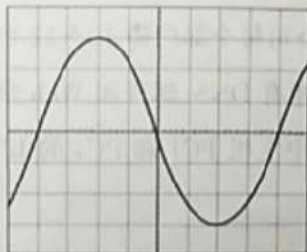


题 30 图

二、判断题(本大题共 15 小题, 每小题 2 分, 共 30 分。下列各小题表述正确的, 在答题卡上将对应题号的 A 涂黑, 表述错误的将 B 涂黑)

31. 区块链技术可用于产生数字货币。✓
32. 无论补码用几个字节存储, 其纯小数的最小值一定是 -1。✓
33. 计算机系统中, 输入设备必须经过存储器才能与输出设备交换数据。
34. 通常一个指令周期由多个 CPU 工作周期组成, 一个 CPU 工作周期包含若干时钟周期。✓
35. 在 CPU 管理外设的方式中, 相对于 DMA 方式, 程序查询方式的 CPU 利用率更高。✗
36. SATA 接口的硬盘采用并行通信方式。✗
37. 显示器亮度和对比度这两个参数不是越高越好。
38. 电磁辐射干扰会使计算机工作失常或遭到破坏, 如造成程序停止运行、显示信息混乱、数据丢失、元器件损坏。
39. 逻辑链路基于物理链路之上, 用于数据传输控制。✓
40. 报文交换技术适用于大批量数据交换, 对网络传输节点的处理能力要求不高。✗
41. 千兆以太网 1000BASE-CX 采用屏蔽双绞线, 最大连接距离为 100m。✗
42. 通过 Cable Modem 接入有线电视网, 用户可以同时上网和收看电视。✓
43. 线性电路中的电压、电流和功率均可直接使用叠加定理叠加计算。
44. 使用指针式万用表测量二极管正向电阻时, 红表笔接二极管负极。

45. 将通用示波器“微调”旋钮置于“校准”位置,已知 X 轴时基因数 $D_x = 0.5 \text{ ms/div}$,水平扩展倍数 $K_x = 1$,题 45 图显示的信号频率为 25Hz。



题 45 图

三、填空题(本大题共 30 小题,每小题 2 分,共 60 分)

46. 根据冯·诺依曼体系结构,计算机的硬件系统至少包括 5 个部分,即运算器、存储器、输入设备、输出设备和 ▲ 控制器

47. 完成进制转换: $\text{ADFH} = \text{▲} \text{ B}$ 。

48. 某计算机内整型数以 2 字节补码存储,计算 -32767 加 -2 的结果,以十进制表示为 ▲ 溢出

49. 四位带符号数 1010 执行算术右移一位后,变为 ▲ 11.010

50. 某指令中, A 是源操作数存放的地址,有效地址 $\text{EA} = \text{A}$ 的寻址方式是 ▲ 寄存器直接寻址

51. 采用字位扩展法用 $8\text{K} \times 1$ 位的存储器芯片构成 $32\text{K} \times 8$ 位的存储器,共需存储器芯片的个数为 ▲ 32。

52. 数据传送时,没有统一的时序信号,采用应答方式工作的总线是 ▲ 异步总线

53. 中断系统中,能够引起中断事件或能够发生中断请求的来源称为 ▲ 中断源

54. 通过封存于其中的集成电路存储信息的卡片称为 ▲。

55. USB3.0 的理论传输速率达到 ▲ Gbps。

56. 信噪比是声卡和音箱共有的重要指标,其单位是 ▲。

57. 显示器技术指标中,最大亮度值与最小亮度值的比值称为 ▲。

58. 单面单层 DVD 的标称容量为 ▲ GB。

59. 组装电脑过程中,安装 CPU 散热风扇前,应首先在 CPU 上均匀涂抹 ▲ 硅脂/硅脂

60. 按照在网络中所处的地位划分,学生宿舍内建立的无中心小型局域网属于 ▲ 对等网

61. 单位时间内整个网络能够处理的信息总量称为 ▲ 吞吐量

62. OSI/RM 参考模型中, ▲ 传输层 是资源子网与通信子网的桥梁。

63. TCP/IP 协议簇中,实现链路层地址转化为网络层地址的协议为 ▲ RARP。(请填写英文缩写)

64. 某公司有 5 个部门,每个部门有 20~30 台计算机,用 C 类网络 192.100.0.0 进行子网划分,该局域网的子网掩码为 ▲。

65. 用于搭建交换式局域网,工作在数据链路层的设备是 ▲ 交换机

66. DNS 反向解析是将 IP 地址映射为其对应 域名/主机名 的过程。

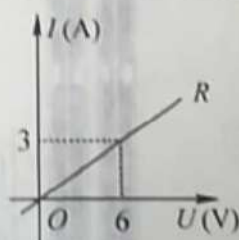
67. 以命令行方式匿名登陆 FTP 的用户名为 Anonymous

68. SNMP 的中文名为 简单网络管理协议

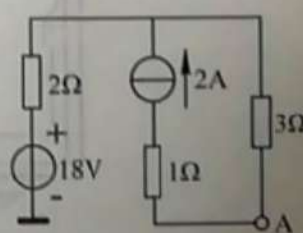
69. 小明发送邮件之前想确认一下对方邮件服务器是否能连通, 若收件方邮箱地址为 Lilei@163.com, 小明需要输入的命令为 Ping http://www.163.com

70. 一段长度为 100m, 横截面积为 1mm^2 的金属导线, 常温时的电阻值为 1.75Ω 。常温时该金属材料的电阻率为 $1.75 \times 10^{-8} \Omega \cdot \text{m}$ 。

71. 某电阻器的伏安特性曲线如题 71 图所示, 将该电阻器与“10V, 3Ω ”的电压源连接成闭合电路, 流过该电路的电流大小为 2 A。



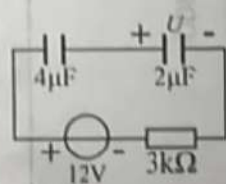
题 71 图



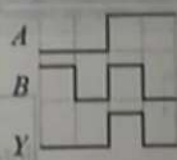
题 72 图

72. 电路如题 72 图所示, $V_A =$ 12 V。

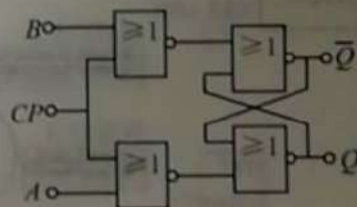
73. 电路如题 73 图所示, $U =$ 12 V。



题 73 图



题 74 图



题 75 图

74. 逻辑门电路的波形如题 74 图所示, 输出 Y 与输入 A、B 的最简逻辑函数式为 $Y =$ $A \cdot B$ 。

75. 逻辑电路如题 75 图所示, $CP=0$ 、 $A=1$ 且 $B=0$ 时, $Q =$ 1。

四、案例分析题(本大题共 2 小题, 第 76 题 16 分, 第 77 题 14 分, 每空 2 分, 共 30 分)

76. 计算机组装案例

某主板使用手册部分内容, 题 76(a)图为主板示意图, 题 76(b)图为主板后方设备插座示意图。请根据图示, 将正确答案填写在答题卡上相应位置。

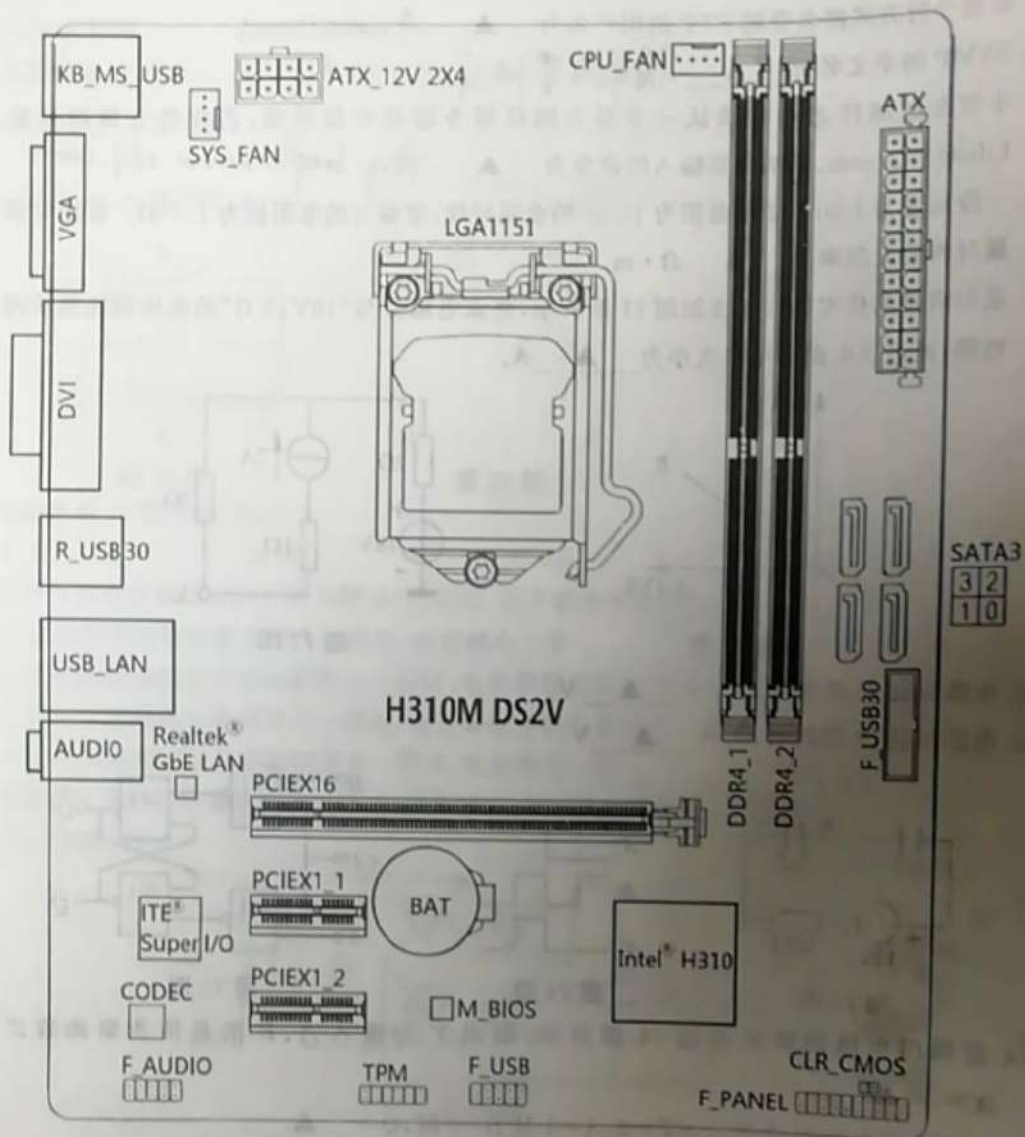
(1) 主板采用 ① 芯片组, CPU 插槽规格是 ②。

(2) 主板上 ③ 个 SATA III 接口。

(3) 主板上 2 个 ATX 电源接口, 分别是 24 针和 ④ 针。

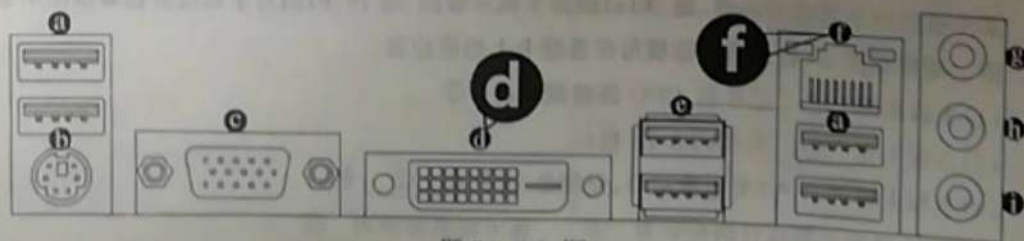
(4) CPU 风扇电源接口的标示为 ⑤, 显卡插槽标示为 ⑥。

(5) 如题 76(b)图所示, 标识 d 对应的是 ⑦ 接口, 标识 f 对应的是 ⑧ 接口。



题 76 (a) 图

后方设备插座介绍

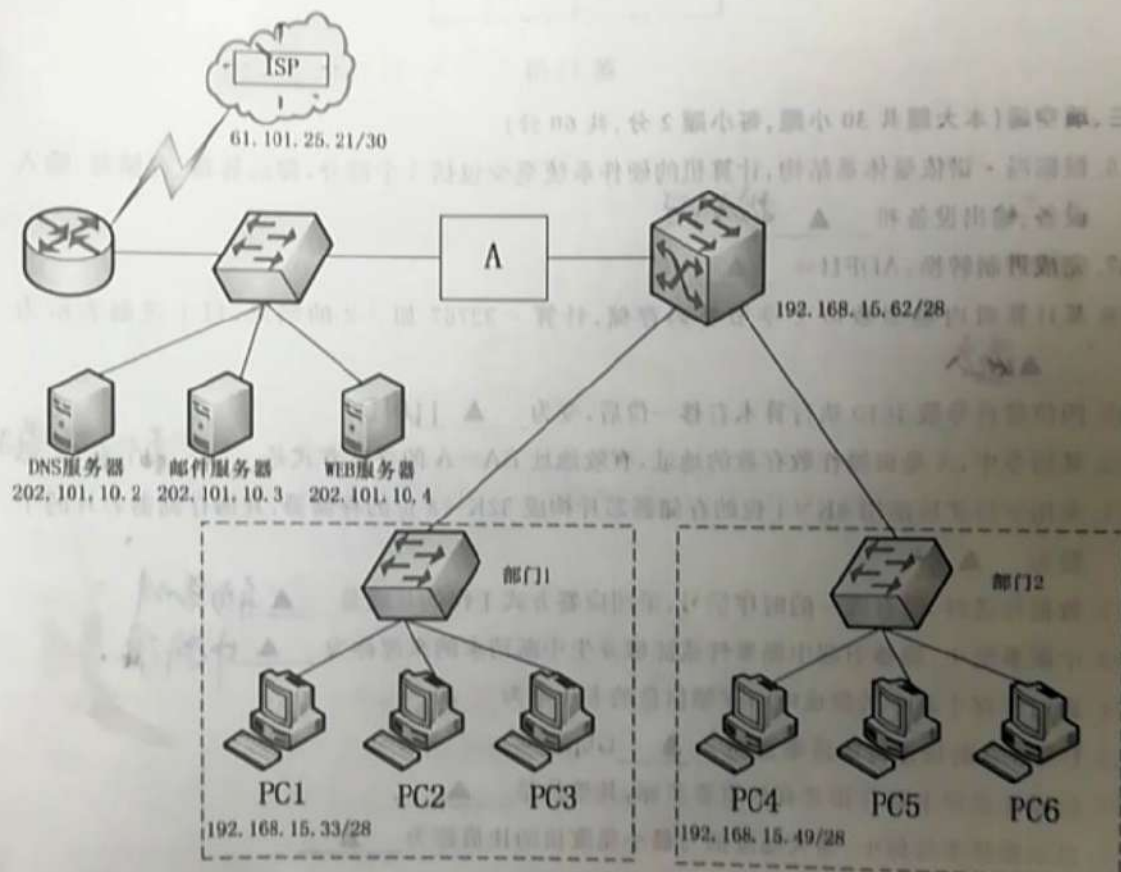


题 76 (b) 图

77. 计算机网络案例

请根据图示,将正确答案填写在答题卡上相应位置。

题 77 图是某公司网络拓扑图,公司每个部门需 10~12 台计算机,ISP 与本网连接的 IP 地址为 61.101.25.21/30,内网搭建有 DNS、邮件和 Web 服务器,其 IP 地址如图所示。部门 1 和部门 2 是两个不同子网,其中主机 PC1 和 PC4 的 IP 地址如图所示,部门 2 的网关为 192.168.15.62/28。



题 77 图

- (1)图中设备 A 用于分隔内外网,内网为可信区域。该设备是 ①。(请填写中文名)
- (2)邮件服务器的指定端口号为 ②,Web 服务器使用安全加密传输协议,欲访问 Web 服务器上的主页,需在浏览器地址栏输入的 URL 是 ③。
- (3)ISP 与本网络连接的 IP 地址为 61.101.25.21/30,路由器与 ISP 相连接口的 IP 地址为 ④。
- (4)部门 1 中主机 PC1 的网络地址为 ⑤,该主机所在子网的广播地址为 ⑥。
- (5)部门 2 中可用于主机 PC6 的最大 IP 地址为 ⑦。

五、程序阅读题(本大题共 5 小题,每小题 12 分,共 60 分)

78. 阅读下列程序,请将①~④表示的内容填写在答题卡上相应位置。

```
(1) #include <stdio.h>
(2) void main()
(3) {
(4) int a, b, sum;
(5) scanf("%d, %d", &a, &b);
(6) //运算求和
(7) sum = a + b * 2;
(8) printf("%d", sum);
(9) }
```

上述程序中,主函数的名称是 ①,注释位于第 ② 行;上述程序第 7 行语句包含的表达式中,优先级最低的运算符是 ③;程序运行时,若输入:2,3↓,输出结果是 ④。

79. 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>
#include <string.h>
void main()
{
    char str[50] = "Pa2ss";
    int len, i;
    puts(str);
    len = strlen(str);
    printf("The length: %-4d words\n", len);
    switch(len)
    {
        case 0: printf("ERROR. \n"); break;
        case 1:
        case 2:
        case 3:
        case 4:
        case 5:
        case 6: printf("NORMAL. \n"); break;
        default: printf("OTHER. \n"); break;
    }
    for(i=0; i<len; i++)
        if((str[i] >='a') && (str[i] <='z')) str[i] -= 32;
    printf("%s\n", str);
}
```

80. 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>
void main()
{
    int i, j, t, m = 0, a[4][4] = {0};
    for(i = 0; i < 4; i++)
        for(j = 0; j < 4; j++)
        {
            m++;
            a[i][j] = m;
        }
    printf("The total: %d\n", m);
    for(i = 0; i <= 3; i++)
        for(j = i + 1; j <= 3; j++)
        {
            t = a[i][j];
            a[i][j] = a[j][i];
            a[j][i] = t;
        }
    for(i = 0; i < 4; i++)
    {
        for(j = 0; j < 4; j++)
            printf("%4d", a[i][j]);
        printf("\n");
    }
}
```

81. 下列程序是某单位对来访人员测体温并采取适当处置的过程。

(1) 测体温

输入访客体温值, 若不高于 37.3°C , 直接进入处置流程; 否则, 再次输入, 以第二次的体温值进入处置流程。

(2) 处置流程

根据访客来源地区和体温值完成以下处置。

① 访客体温值不高于 37.3°C 时, 输出 "PASS!";

② 访客体温值高于 37.3°C 时, 若访客来自指定地区, 输出 "Execute the first plan."; 否则, 输出 "Execute the second plan."。

请在答题卡上写出①~④表示的内容以完善程序。

```
#include <stdio.h>
#include <string.h>
float get_tem(void);
```



```

void main()
{
    float tem;
    int i, sign=0;
    char from_area[50];
    char area[5][10]={"nanjing", "yancheng", "wuxi", "changzhou", "taizhou"};
    printf("Please enter the area:\n");
    scanf("%s", &from_area);
    tem= ① ;
    if(tem>37.3)
    {
        //顺序查找
        for(i=0; i<5; i++)
        {
            if(! ② )
            {
                sign=1;
                break;
            }
        }
        if( ③ ) printf("Execute the first plan.\n");
        else printf("Execute the second plan.\n");
    }
    else printf("PASS! \n");
}

//测体温, 返回体温值
float get_tem(void)
{
    float t;
    int flag=0;
    do
    {
        flag++;
        printf("Please enter temprature %d:\n", flag);
        scanf("%f", &t);
    } while( ④ &&t>37.3);
    return t;
}

```

82. 文件 stu.txt 中学生信息记录表的格式如题 82(a) 表所示, 每条记录由姓名、性别和身高三部分数据组成, 其中性别字段为 0 时表示女, 为 1 时表示男。下列程序的功能是: 按照性别和身高排成一列并输出排队结果。排队规则: 女生在前男生在后, 女生按照从矮到高、男生按照从高到矮排队, 排队结果如题 82(b) 表所示。请在答题卡上写出①~④表示的内容以完善程序。

题 82 (a) 表

姓名	性别	身高
叶佳文	0	170
孔维佳	0	163
谢定军	1	179
马小意	1	165
李许彤	0	160

题 82 (b) 表

姓名	性别	身高
李许彤	0	160
孔维佳	0	163
叶佳文	0	170
谢定军	1	179
马小意	1	165

```
#include<stdio.h>
#include<stdlib.h>
#include<string.h>
#define N_MAX 5
void main()
{
    void sw_data(int p1,int p2,char name[N_MAX][10],int sex[N_MAX],int high[N_MAX]);
    FILE *infile;
    //姓名数组:name,性别数组:sex,身高数组:high
    char name[N_MAX][10];
    int sex[N_MAX],high[N_MAX];
    int front=0,last=N_MAX-1,i,p;
    if((infile=fopen("stu.txt","r"))==NULL)
    {
        printf("cannot open this file.\n");
        exit(0);
    }
    //从文件中读取姓名、性别、身高数据
    for(i=0;i<N_MAX;i++)
        fscanf(infile,"%s %d %d",&name[i],&sex[i],&high[i]);
    fclose(infile);
    //按规则排队
    while( ② )
    {
        p=front;
```



```

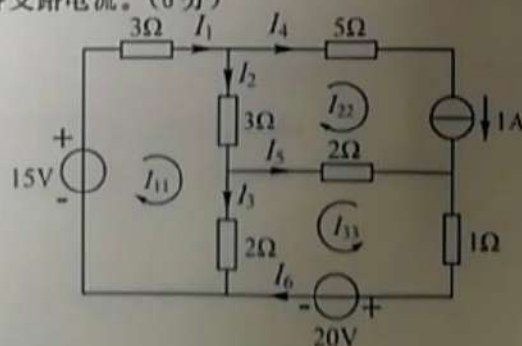
for(i=front+1;i<=last;i++)
{
    if( ③ && high[p]>high[i]) p=i;
}
if(sex[p]==0) {sw_data(front,p,name,sex,high);front++;}
else {sw_data(last,p,name,sex,high); ④ ;}
}
//输出姓名、性别、身高数据
for(i=0;i<N_MAX;i++)
    printf("%s,%d,%d\n",name[i],sex[i],high[i]);
}
//数据交换:交换姓名、性别、身高数据
void sw_data(int p1,int p2,char name[N_MAX][10],int sex[N_MAX],int high[N_MAX])
{
    char n[10];
    int s,h;
    strcpy(n,name[p1]);s=sex[p1];h=high[p1];
    strcpy(name[p1],name[p2]);sex[p1]=sex[p2];high[p1]=high[p2];
    strcpy(name[p2],n);sex[p2]=s;high[p2]=h;
}

```

六、计算作图题(本大题共 5 小题,每小题 12 分,共 60 分)

83. 电路如题 83 图所示,回答下列问题:

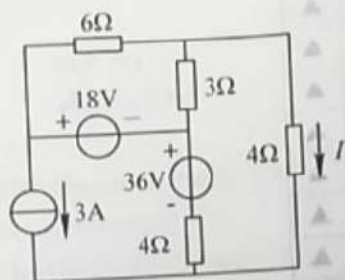
- (1) 利用回路电流法,列出包含回路电流 I_{11} 、 I_{22} 、 I_{33} 的独立方程,求各回路电流。(6 分)
- (2) 计算题 83 图中各支路电流。(6 分)



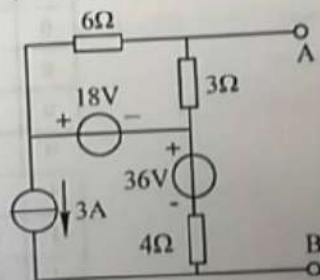
题 83 图

84. 电路如题 84(a)图所示, 回答下列问题:

- (1) 画出题 84(b)图中二端网络除源后的等效电路, (2分) 计算输入电阻 $R_{AB} = \underline{\hspace{1cm}} \Omega$;
(2分)
(2) 题 84(b)图中二端网络的开路电压 $U_{AB} = \underline{\hspace{1cm}} V$; (4分)
(3) 题 84(a)图中电流 $I = \underline{\hspace{1cm}} A$; (2分)
(4) 题 84(a)图中 36V 恒压源的功率为 $\underline{\hspace{1cm}} W$; (2分)



题 84(a)图

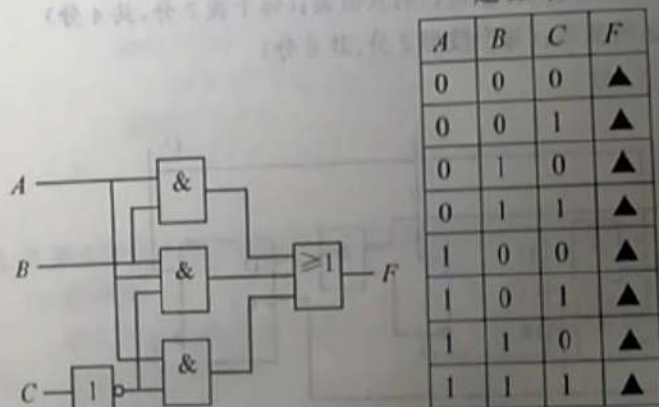


题 84(b)图

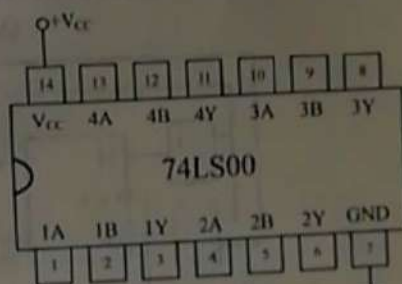
85. 组合逻辑电路如题 85(a)图所示, 根据该电路完成:

- (1) 写出输出变量 F 和输入变量 A, B, C 的逻辑函数式, (4分) 化简为最简与或式; (2分)
(2) 在答题卡上填写题 85 表的真值表; (4分)
(3) 集成电路 74LS00 如题 85(b)图所示, 其内含四组 2 输入与非门。在答题卡上利用 74LS00 完成该电路的连线。 (2分)

题 85 表



题 85(a)图



题 85(b)图

86. 某产品的品质 Y 由三个单项指标 A, B, C 和一个装配指标 D 共同决定。优质品须同时满足下列两个条件: ①产品装配指标 D 优秀; ②单项指标 A 优秀或单项指标 B, C 均优秀。否则, 该产品为合格品。试根据以上要求, 设计一个用以判断产品品质的组合逻辑电路。(注: A, B, C, D 为 1 时表示指标优秀, 为 0 时表示指标合格; $Y=1$ 表示优质品, $Y=0$ 表示合格品)

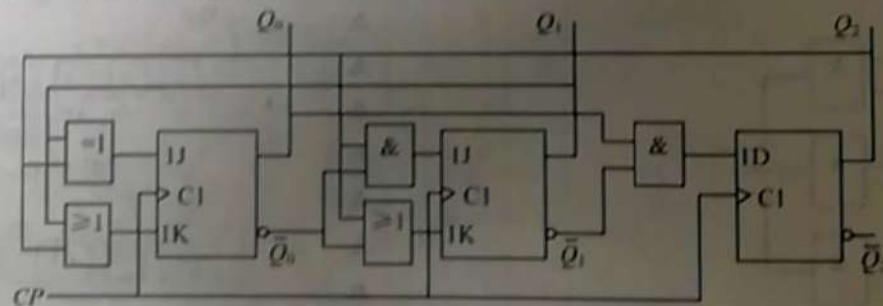
- (1) 填写题 86 表的真值表; (4分)
(2) 写出逻辑函数式, (4分) 化简为最简与或式; (2分)
(3) 画出用基本逻辑门电路实现的电路图。 (2分)

题 86 表

A	B	C	D	Y
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	▲

87. 时序逻辑电路如题 87(a)图所示, 触发器 Q_2, Q_1, Q_0 的初态为 101。在答题卡上完成:

- (1) 填写题 87(a)表 D 触发器和题 87(b)表 JK 触发器的真值表; (每个表 2 分, 共 4 分)
- (2) 在题 87(b)图中画出 Q_0, Q_1, Q_2 的波形; (每个波形 2 分, 共 6 分)
- (3) 总结该时序逻辑电路的功能。(2 分)



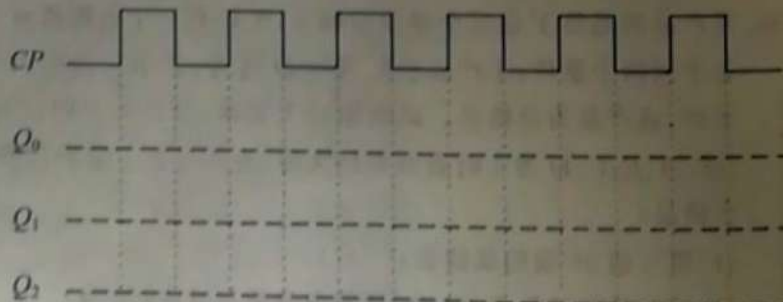
题 87(a)图

题 87(a)表

D	Q_{n+1}
▲	▲
▲	▲

题 87(b)表

J	K	Q_{n+1}
▲	▲	▲
▲	▲	▲
▲	▲	▲
▲	▲	▲



题 87(b)图

No.

Date

2020 计算机高考

1-5 AABCD

6-10. ABBDD

11-15. BCCAA

16-20 BBCDC

21-25 CDDCA

26-30 CBCDA

二. 判断题

31-35 AAAAB

36-40 BBAAAB

41-45 BABAB

三.

46. 控制器

61. 吞吐量

47. 101011011111

62. 传输

48. +0 或 0

63. RARP

49. 直接寻址 1101

64. 255.255.255.224

50. ↓

65. 交换机

51. 32

66. 域名

52. 异步总线

67. Anonymous

53. 中断源

68. 简单网络管理协议

54. 2C 卡

69. ping 163.com

55-48

70. 1.75×10^{-8}

56. 分贝 / dB

71. 2

57. 对数度

72. 12

58. 4.7

73. 8

59. 硅脂

74. AB

60. 对等网

75. 1

76.

(1) ① Intel i310. ② LGA1151

(2) ③ 4

(3) ④ 8

(4) ⑤ CPU_FAN ⑥ PCIe x16.

(5) ⑦ DVI

⑧ RJ45

77. ① 防火牆.

② 25. ③ <https://192.168.10.4>

④ 61.101.25.22.

⑤ 192.168.15.32.

⑥ 192.168.15.47

⑦ 192.168.15.61

78. ① main ② 6. ③ = ④ 8.

79. Pass

The length = 5 words

NORMAL.

PASS

No.

Date

80. The total: 16

1 5 9 13

2 6 10 14

3 7 11 15

4 8 12 16

81. ① get-tem(1)

② strcmp(from_area, area[i])

③ sign == 1 if ! (sign == 0)

④ flag < 2.

82. ① name[i], sex[i], high[i]

② front < last

③ sex[i] == sex[p]

④ last--

83. (1) $I_{11} = 1.5A$, $I_{22} = 1A$, $I_{33} = 3A$.(2) $I_1 = 1.5A$, $I_2 = 0.5A$, $I_3 = 4.5A$. $I_4 = 1A$, $I_5 = -4A$, $I_6 = -3A$.

B.

84. (1) 6. (2) 30. (3) 3 (4) -216.

85. (1) $F = AB + AB\bar{C} + A\bar{C}$
 $= AB + A\bar{C}$

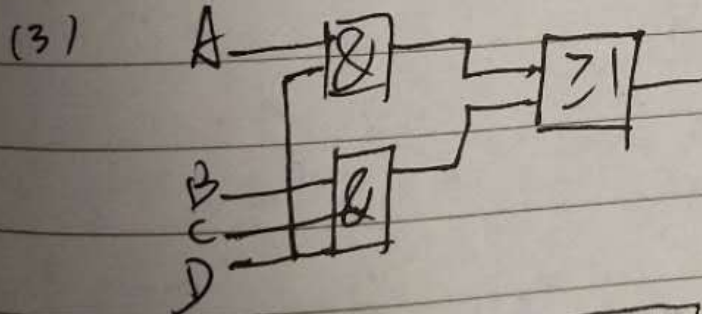
(2)

A	B	C	F
0	0	0	0
0	0	1	0
0	1	0	0
0	1	1	0
1	0	0	1
1	1	0	1
1	1	1	1

86.

(1)

(2) $Y = \bar{A}BCD + A\bar{B}\bar{C}D + A\bar{B}CD + AB\bar{C}D$
 $= AD + BCD$

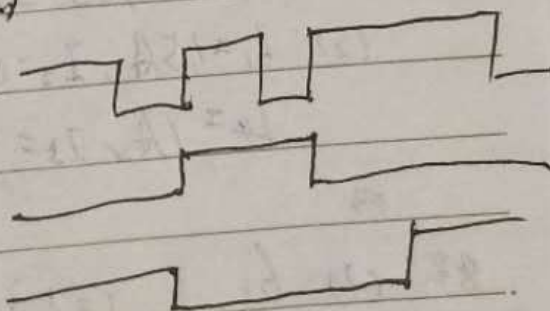


87. (1)

1	
0	0
1	1

J	K	Q _{n+1}
0	0	Q _n
0	1	0
1	0	1
1	1	\bar{Q}_n

(2)



(2)

(3) 同步型五进制加法计数器