1. 数据压缩也称为（A），从数据传输的角度讲，常用的数据（码）用较少的（H）位数，不常用的用较多的位数，整体上（F）数据量

A.不等长编码

B.霍尔曼编码

C.行程长度编码

D.十六进制

E.增加

F.减少

G.等长编码

H.二进制

1. 对数据重新进行编码，以减少所需存储空间的通用术语称为（F），数据压缩方法从压缩后的数据是否能够完全恢复到原数据对角度看，霍尔曼编码、RLE编码都是（C）压缩，多媒体数据格式JPG、MP3等都是（H）压缩

A.数据编码

B.WAV

C.无损压缩

D.文本文件

E.bmp

F.数据压缩

G.JPG

H.有损压缩

1. 分辨率位SVGA(1024\*768)等屏幕要显示160种颜色，至少需要多少字节表示？

A:1024\*768\*8/8=1024\*768

1. x,y,z是逻辑量，判断等式是否成立，如相等，写出证明！(x+y)z=xyz+xy’z+x’yz

A:xyz+xy’z+x’yz=xz(y+y’)+x’yz=xz+x’yz=(x+x’y)z=(x+y)z

1. 用霍尔曼编码来编码下列符号，这些符号出现的频率为：A:0.25,B:0.1,C:0.15,D:0.22,E:0.2,F:0.08。写出每个符号的霍尔曼编码，左边分枝编码为0，右边分枝编码为1。文章有100符号，用霍尔曼编码，需要多少位？用3位等长编码，需要多少位？
2. A;H;F
3. F;C;H
4. 1024\*768\*8/8=1024\*768
5. pf:xyz+xy’z+x’yz=xz(y+y’)+x’yz=xz+x’yz=(x+x’y)z=(x+y)z

5)Answer1:A:00 B:0111 C:010 D:11 E:10 F:0110

Answer2:251

Answer3:300