1. 阅读下面程序段：

MOV CX,8

MOV BL,100

AGA: MOV DL,30H

SHL BL,1

JNC NEXT

MOV DL,31H

NEXT: ; RCL DL,1

MOV AH,02H

INT 21H

LOOP AGA

（1）执行本程序后DL=\_\_\_\_\_\_\_ H；屏幕上显示内容为\_\_\_\_\_\_\_。

（2）并画出程序流程图。

2. 假设NUM为0-99之间的十进制数，下面的宏指令采用比较法实现将该数据中的十位以十进制数进行显示，请补全该程序，并画出程序流程图。

       MOV    DL,0

LAST:  CMP    NUM,10

       JC     NEXT

       SUB    NUM,10

 NEXT:  ADD   DL,30H

        MOV   AH,2

        INT   21H

3.下面程序段的功能是用字符显示功能调用去显示STRING中的字符串（不显示字符‘$’），将程序补充完整，并画出程序流程图。

数据段

STRING DB‘COMPUTER’，‘$’

代码段

       MOV   BX,OFFSET STRING

     LOP：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

               MOV AH，02H

               INT 21H

               \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

               CMP DL,’$’

               JNE LOP

4.下面程序段的功能是将STRING单元中的一串标准ASCII码，转换为奇校验ASCII码存入BUF开始的缓冲区，将程序补充完整，并画出程序流程图。

.486

DATA      SEGMENT USE16

STRING    DB     'THE QUICK BROWN FOX JUMPS OVER LAZY DOG '

COUNT    EQU     $-STRING

BUF       DB      COUNT DUP(?)

DATA      ENDS

CODE      SEGMENT USE16

           ASSUME CS:CODE,DS:DATA,ES:DATA

BEG:     MOV     AX,DATA

          MOV     DS,AX

          \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

          MOV     CX,COUNT

         MOV     SI,OFFSET STRING

          MOV     DI,OFFSET BUF

          \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

LOAD:    LODSB

          AND  AL,AL

          JNP     STORE

          \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

STORE:   STOSB

          LOOP    LOAD

          MOV     AH,4CH

          INT     21H

CODE     ENDS

          END    BEG

5.下面的程序是将用户键入的字符串再次显示在屏幕上，请补充完整，并画出程序流程图：

.586

DATA SEGMENT USE16

BUF 　DB 30,?,30 DUP(?)

DATA ENDS

CODE SEGMENT USE16

      ASSUME CS:CODE,DS:DATA

BEG: MOV AX,DATA

                MOV  DS,AX

     MOV AH,0AH

            LEA   \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                INT 21H

               MOV BL,\_\_\_\_\_\_\_\_

        MOV BH,0

        MOV  SI,OFFSET BUF+2

        MOV   \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,’$’

        MOV AH,9

       MOV DX,OFFSET BUF+2

        INT  21H

 EXIT:MOV   AH,4CH

         INT   21H

CODE  ENDS

END   BEG

6.阅读下列程序段，回答问题，并画出程序流程图。

CMP  AL,0

JGE   NEXT

                    NOT  AL

INC   AL

         NEXT:   MOV  BL,AL

若AL=0FH ，则BL=\_\_\_\_\_\_\_\_\_H；AL=FFH ，则BL=\_\_\_\_\_\_\_\_\_H；