**参考答案与评分标准**

**汇编语言（理论）A卷、17级**

**命题老师：曲彦文**

1. **单项选择题（**每小题2分，共10分**）**

1-5: CDCDC

1. **填空题（**每小题2分，共14分**）**

评分标准：与参考答案意义相同即可得分

1. 用存储单元传递

(2) 8E814H

(3) 0FF82H

(4) CX

(5) 0105H

(6) CX不为0并且ZF=0

(7) JA L1

1. **分析题（**第小题8分，共32分**）**

1、

（1）ADD AL, [BX][SI] （2分）

（2）ADD [BX+0B0H], CX （2分）

（3）ADD WORD PTR [0500H], 2A00H （2分）

（4）ADD AL, 0A0H （2分）

2、

功能是根据从键盘输入的字符1-9，确定在显示器上显示STRING中第几个字符。（4分）

从键盘输入字符‘3’显示C。（4分）

3、

(AX)=5400H （2分）

(BL)=06H （2分）

(DX)=2106H （2分）

(CL)=04H （2分）

4、

MAX=0F0FH（2分）

VAL1=0FH（2分）

VAL2=1EH（2分）

LEND=14（2分）

1. **简答题（**第1小题12分、第2小题8分，共20分**）**

1、回答相似即可得分

标号是符号表示的地址（2分）。

变量是一个数据项的一个字节相对应的标识符（2分）。

标号构成有两种方法，1，直接在指令助记符前加上标识符；2，用伪指令定义(LABEL, PROC) （2分）

变量用数据定义伪指令定义(DB,DW,DD,DQ,DT) （2分）

标号的三个属性：段属性、偏移地址属性、类型属性 （2分）

变量的三个属性：段属性、便宜地址属性、类型属性 （2分）

2、

(AL)=8H （4分）

(CL)=80H（4分）

1. **程序设计题（**第1小题12分，共24分**）**
2. 主要代码如下

STRING DB ‘The day is cloud&rain’

LEN EQU $-STRING

DB ‘$’

...

MOV CX,LEN

MOV SI,OFFSET STRING

NEXT: MOV AL,[SI]

CMP AL,’&’

JNZ CONT

MOV BYTE PTR [SI],’’

CONT: INC SI

LOOP NEXT

MOV DX,OFFSET STRING

MOV AH,09H

INT 21H

2、主要代码如下：

ARY DB -10,0,23,12,-8,9

SUM DW ?

...

MOV DX,0

CLD

MOV SI,OFFSET ARY

MOV CX,6

L1: LODSB

AND AL,AL

JNS LP

NEG AL

LP: ADD DL,AL

ADC DH,0

LOOP L1

MOV SUM,DX