

10110000
00010001
00000100
00001000
00001000
11110100

用机器语言表示为

MOV A,17
ADD A,8
HLT

答：用汇编语言表示为

分别存放着什么内容的二进制代码信息。

指令结束)加法程序。并回答：当程序运行结束时，在指令寄存器 IR、累加器 A 中

1.16 试用汇编语言和机器语言两种形式写出用模型机实现 17 加 8 的 5 字节(用 HLT 制数形式表示为 00001001。

MOV 传送指令为：MOV A,9，操作码用二进制形式表示为 10110000，操作数用二进制或者操作数所在的地址，也称之为地址码。模型机将立即数 9 取入累加器 A 的

字节。

程序运行结束时，在指令寄存器 IR 中存放 11110100 的二进制信息，A 中存放 00011001 的二进制信息。

1.17 什么是微机系统的最佳整体性能评估？它与最佳购买性能评估有什么不同？答：目前对微机系统的整体性能测试，是按性能、可用性、特征、技术创新和价格等 5 个方面来度量的，其中，性能一项的权重最高，达 67%；可用性为 17%；特征为 8%；技术创新与价格各占 4%；它与最佳购买性能评估相比，其评估的项目基本相同，但各项的权重不同，最佳购买性能评估价格占有重要地位，上升为 50%，性能占 30%，可用性和特征各占 10%。

1.18 流行主板的结构有哪些基本类型？主板按照 CPU 在它上面安装结构形式的不同又可分为哪两大类？试加以简要比较和说明。

答：(1) 主板结构的基本类型主要有 2 种：AT 主板与 ATX 主板，最新结构的主板为 NLX。

(2) 主板按照 CPU 在它上面安装结构形式的不同可分为 Socket 和 Slot 两大类。

Socket 结构类的主板可支持的 CPU 包括 Intel 的 Pentium、新版 Celeron (赛扬)、AMD 的 K5/K6 系列、Cyrix 的 6x86 系列等。Slot 结构最先是 Intel 公司为配合 Pentium II (PII) 微处理器而推出的 CPU 插槽结构，它又分为 Slot 1 和 Slot 2。Intel 公司目前主流的 Pentium II 和部分 Celeron 微处理器均采用 Slot 1 结构。Slot 2 主要用于 Pentium II 与 Pentium III Xeon 至强 CPU。Socket 结构的成本比 Slot 的要低。

1.19

答：3

(C)

(C)

(C)

(4)

(5)

(6)

(7)

1.20

答：是

题1

1.21

答：(1)

(2)

1.22

答：评价

(1)

(2)

(3)

1.23

答：硬盘

的灵

1.24

根

注

答：(1)

1.25

配1

答：(1)

并

(2)

1.25

配1

答：(1)