

1. 将数据段偏移地址为 30H 的存储器中的字数据传送给 BX 寄存器，则正确的指令序列是 ____A__.

A. MOV BX, DS:[30H]

B. MOV BX, 30H

C. MOV SI, 30H

MOV BX, SI

D. MOV BP, 30H

MOV BX, [BP]

之所以不选 D，是因为 BP 做寄存器间接寻址时，缺省情况下数据是放在堆栈段中的

2. 判断下面的指令是否正确？错误的说明原因？

(1) MOV DX, [AX]

错，寄存器间接寻址的 16 位寄存器只能是 BX, BP, SI, DI

(2) MOV AX, 2[CX]

错，变址寻址的 16 位寄存器只能是 BX, BP, SI, DI

(3) MOV AX, 2[BX+DX]

错，基址加变址寻址中，基址寄存器是 BX 时，变址寄存器只能是 SI 或 DI。

(4) MOV ES:[DX], BX

错，寄存器间接寻址的 16 位寄存器只能是 BX, BP, SI, DI

(5) MOV [AX+2], BX

错，变址寻址的 16 位寄存器只能是 BX, BP, SI, DI

(6) MOV [SI+DI], DX

错，基址加变址寻址，基址寄存器只能是BX或BP

(7) MOV [EBX], EBX

正确。

(8) ADD 500H[BP], AX

正确

(9) MOV AX, 10H[ECX*2][ECX]

正确