

سوال ۱: با فرض حالت حقیقی (Real Mode) برابر یکدیگر در سورسیتیم، فرض

CS=1000H, DS=2000H, BX=5000H, IP=6000H

الف: در صورت اجرای دستور العمل MOV AX, [BX] محتوای چه آدرسی

در رجیستر AX منتقل می شود؟

ب: دستور العمل آدرس خوانده می شود؟

سوال ۲: این سیستم بزرگ ریمیکال مناسب نحوه تشکیل آدرس در قطعه بندی (Segmentation)

را در حالت حفاظت شده مختصراً توضیح دهید.

ب: توضیح کوتاه (Descriptor) و من چه افده می باشد؟

سوال ۳ الف: در درون پروسسور صفحه بندی چیست؟ فرجه آن کدام است؟

ب: نحوه تشکیل آدرس را در صفحه بندی (paging) بزرگ ریمیکال مناسب

مختصراً توضیح دهید.

سوال ۴: با فرض CS=4000H, offset=6000200H و فرض آدرس فیزیکی

(PA) = 70003000H و GDTR = 10001000H, PD BR = 50004000H

محدودیت عددگذاری مناسب در ریمیکال بزرگ ریمیکال (آدرس خطی) منتهی به جدول فهرست و

در صفحه بندی بزرگ ریمیکال با قطعه بندی چنانکه با فرض در فرق محدودیت داشته باشد.

«موفق باشید»