1. برنامه اسمبلی زیر را در حالت حفاظت شده (Protected mode ) بنویسید؟

A

DB 66

MOV AX, 2698H

DW 01F7H

1. در ریزپردازنده پنتیوم در حالت حفاظت شده اگر محتوی ثبات سگمنت 3101H، آدرس موثر 00129F00H و آدرس پایه مربوط به توصیفگر 00300000H باشد، آدرس مجازی و آدرس فیزیکی را محاسبه نمائید؟
2. مراحل « تغییر کار» در ریزپردازنده پنتیوم را تشریح نمائید؟ و به چند روش عمل تغییر کار می تواند انجام شود؟
3. نحوه حفاطت از تراشه های جانبی را توضیح دهید؟
4. اگر بخواهیم از برنامه ای در سطح امتیاز 2 به تراشه ای با آدرس های 40H تا 43H دسترسی پیدا کنیم، مقدار IOPL و « نقشه اجازه دسترسی به I/O» را بنحوی برنامه ریزی نمائید که دسترسی فوق بتواند انجام شود، آدرس شروع TSS برابر 20000H و افست 200H می باشد؟
5. در ریز پردازنده پنتیوم:

الف) تعداد کل وقفه های چند تاست؟

ب) آنها را به سه دسته تقسیم نمائید؟

ج) کدام وقفه غیر قابل پوشاندن (NMI) می باشد؟