



آزمون پایان ترم - بخش اول - پاسخ‌نامه

سوال ۱

فرمت اول: یک بیت برای نوع فرمت، ۳ بیت برای عملگر، سه تا عملوند هر کدام ۴ بیت. حداکثر ۸ دستور
فرمت دوم: یک بیت برای نوع فرمت، ۳ بیت برای عملگر، ۸ بیت برای دو ثبات، ۲۰ بیت برای آدرس‌دهی حافظه، حداکثر ۸ دستور

سوال ۲

گزینه‌های دوم و چهارم درست است.

سوال ۳

گزینه‌های دوم و سوم درست است.

سوال ۴

LDA x
STA z
LDA y
STA x
LDA z
STA y

سوال ۵

بیت Z از متغیر C را صفر می‌کند.

سوال ۶

$$X = A + B \times (C - D/E)$$

سوال ۷

از F0000H تا F3FFFH به اندازه 16KByte

A19...A16	A15	A14	A13	A12	...	A0	
1 1 1 1 1	0	0	0	0	...	0	F0000H
1 1 1 1 1	0	0	0	1	...	1	F1FFFH
1 1 1 1 1	0	0	1	0	...	0	F2000H
1 1 1 1 1	0	0	1	1	...	1	F3FFFH

سوال ۸

گزینه‌های اول و آخر درست است.