



آزمونک شماره ۱ معماری کامپیوتر نیمسال دوم ۹۹-۰۰

تاریخ آزمون: روز دوشنبه ۱۶ فروردین ۱۴۰۰ مدت زمان آزمون: ۲۰ دقیقه

پرسش ۱- کدام گزینه مقدار عدد N را در سیستم نمایش داده شده نشان می‌دهد؟

پرسش ۲- با توجه به مقادیر داده شده، تاخیر یک ضرب‌کننده‌ی آرایه‌ای برای ضرب دو عدد $\text{Multiplicand (n-bit)}$ و $\text{Multiplier (m-bit)}$ چقدر است؟ فرض کنید تاخیر تولید بیت نقلی و بیت حاصل جمع در یک FA به ترتیب برابر t_c و t_s باشد.

پیروز باشید

صفری