

۱- تبدیل مبنای زیر را انجام دهید

$$(142)_5 = (?)_9$$

۲- عملیات جمع زیر را انجام دهید

$$(1101) + (1001) = (?)$$

۳- مکمل ۲ عدد (10011101) را نشان دهید

۴- یک قلم داده ۶۴ بیت چند کلمه است

۵- بخش های داخلی یک ریزپردازنده را بیان کنید

۶- انواع RAM را بیان کنید

۷- انواع پردازنده از نظر نوع اجرا بیان کنید

۸- ثبات های همه منظوره را بیان کنید

۹- ادرس منطقی و فیزیکی چیست

۱۰- پشته چیست

پاسخنامه

-1

$$1*5^2+4*5^1+2*5^0=52$$

-2

$$۱۰۱۱۰=۱۰۰۱+۱۱۰۱$$

01100011-۳

۴- بیت

ALU-CU-IR-CP-PC-BUS -۵

SRAM-DRAM-NV-RAM -۶

CISI-RISC--۷

BX-CX-DX-AX-۸

۹- ادرسی که توسط پردازنده تولید می شود منطقی

ادرس تولید شده توسط رم ادرس فیزیکی نام دارد

۱۰- یک لیستی هست ناحیه در پردازنده که اطلاعات در آن قرار دارد