

شبیه سازی مدارهای منطقی با نرم افزار EWB

مدارهای زیر را در نرم افزار EWB ترسیم کنید و صحت شبیه سازی نتیجه خروجی را با پاسخ مساله چک کنید.

- ۱- مثال تصمیم گیری غذا خانواده ۴ نفری در اسلاید ۱۳ فصل چهارم
- ۲- مدار تبدیل کد BCD به کد افزونی ۳ در اسلاید ۱۴ فصل چهارم
- ۳- مدارهای نیم جمع کننده و تمام جمع کننده را طراحی کنید.
- ۴- مدارهای نیم تفریق کننده و تمام تفریق کننده را طراحی کنید.
- ۵- مدار تبدیل کد BCD به نمایشگر هفت قسمتی در اسلاید ۱۷ فصل چهارم
- ۶- مدار جمع کننده تفریق کننده در اسلاید ۳۷ فصل چهارم
- ۷- مدار مقایسه کننده یک بیتی در اسلاید ۴۵ فصل چهارم
- ۸- یک دیکودر ۳ به ۸ طراحی کنید.
- ۹- یک دیکودر ۴ به ۱۶ طراحی کنید.
- ۱۰- یک انکودر ۴ به دو طراحی کنید. (اسلاید ۵۶ فصل چهارم)
- ۱۱- یک مولتی پلکسر ۱۶ به ۱ طراحی کنید.
- ۱۲- یک مولتی پلکسر ۸ به ۱ طراحی کنید.