

نمونه سوال های وریلاگ:

- سوالات به ترتیب اولویت اهمیت هستند.

- ۱- کد وریلاگ شمارنده های ۴ بیتی سنکرون و آسنکرون را بنویسید و با هم مقایسه کنید.
- ۲- کد وریلاگ ماشین های مور و میلی سنکرون تشخیص دهنده دنباله ۱۰۱ به صورت overlapping را بنویسید و مقایسه کنید.
- ۳- کد وریلاگ مدار آسنکرون تشخیص دهنده پریته زوج تعداد پالس های دریافتی را بنویسید. منظور از پالس یک دنباله ۰ به ۱ به ۰ است و مدار شما یک خروجی دارد که اگر تعداد پالس های دریافتی زوج بود صفر می شود.
- ۴- با استفاده از شمارنده ۴ بیتی سنکرون سوال اول و قرار دادن بیت های کنترلی مناسب یک شمارنده ۱۶ بیتی بسازید. (از instantiate کردن ماژول ها باید استفاده کنید.)