نافرض این که متغیرهای A,B,n,PS,M تعریف شدهاند، در این قطعه کد مشکلات زیر وجود دارند: (i(5))

- For block که با begin شروع شده، باید با end تمام شود که گذاشته نشده است.
- always block که با begin شروع شده، باید با end تمام شود که گذاشته نشده است.
 - نوع متغیر i تعریف نشده است که مثلا integer است یا خیر.
 - همان طور که در سوال گفته شده، به جای ++i نیز باید از i=i+1 استفاده شود.

ii) در این کد مشکلات زیر وجود دارد:

- نوع خروجی مشخص نشده است (wire است یا reg که در اینجا باید reg باشد).
- داخل لیست حساسیت always و داخل if و else if و else if و always استفاده داخل لیست حساسیت always و داخل if استفاده شده است.
- پس از شروع always block از begin استفاده نشده است. بنابراین فقط یک خط بعد از always block و always فقط در این بلاک اجرا می شود.
 - همچنین ایراد دیگری که وجود دارد این است که کلمه module باید به صورت کوچک نوشته شده است). شود (در اینجا به صورت Module نوشته شده است).