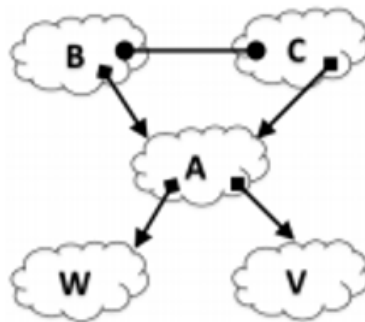


نام و نام خانوادگی:	باسمه تعالی	تاریخ :	گروه:
شماره دانشجویی:	آزمون شبکه های کامپیوتری	نمره :	
	دانشکده برق و کامپیوتر دانشگاه تهران		

سوال ۵

توپولوژی BGP زیر را در نظر بگیرید. فرض کنید که شبکه های V و W مشتریان A ISP هستند. فرض کنید که B و C دارای یک رابطه peering هستند و A مشتری B و C است. فرض کنید که A بیشتر ترجیح می دهد از قوانین Gao-Rexford استفاده کند ولی علاقه مند است که ترافیکی مقصد آن W است فقط از طریق B دریافت شود.



الف) A چه مسیرهایی را باید به B advertise کند؟

ب) A باید چه مسیرهایی را به C advertise کند؟

ج) C چه مسیرهایی AS را دریافت می کند؟