

P14

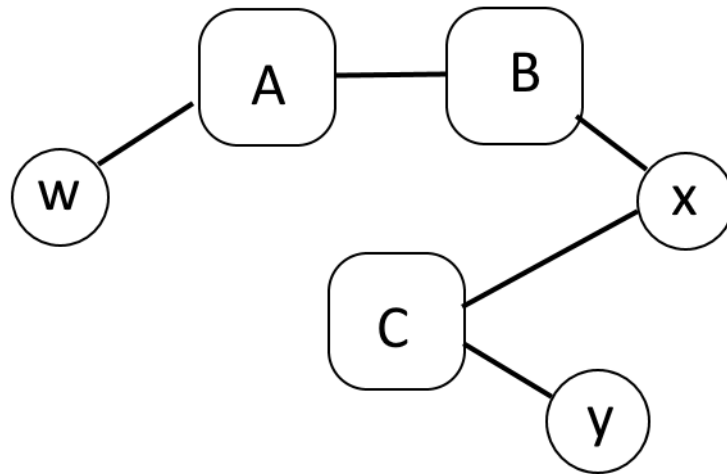
- a) eBGP
- b) iBGP
- c) eBGP
- d) iBGP

P15

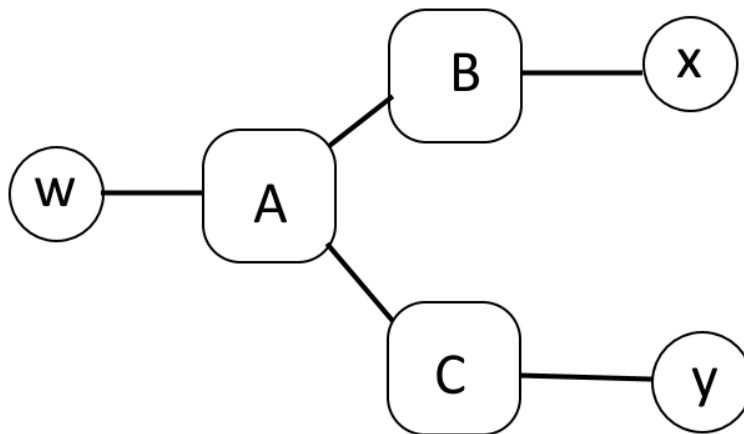
- (A) I1 ، زیرا این اینترفیس شروع کننده مسیر با کمترین هزینه از 1d به سمت روتر 1c gateway است.
- (B) I2 ، هر دو مسیر طول AS-PATH برابر دارند اما I2 مسیر با نزدیکترین روتر NEXT-HOP است
- (C) I1 ، کوتاهترین AS-PATH

P17

دید X از توپولوژی شبکه:



دید W از توپولوژی شبکه:



X از وجود لینک AC خبر ندارد، زیرا یک مسیر تبلیغ شده به W یا Y دریافت نکرده که حاوی لینک AC باشد

P19

A به B دو مسیر AS-PATH را تبلیغ میکند، A-W و A-V

A به C یک مسیر را تبلیغ میکند، A-V

C این AS-PATH هارا دریافت میکند: A-V , B-A-V , B-A-W

P20

از آنجایی که Z میخواهد ترافیک Y را عبور دهد، به Y مسیر هارا ابلاغ میکند، زمانی که Y یک بسته با مقصدی دارد که میتواند از Z ارسال شود، میتواند مسیر Z را انتخاب کند، اما اگر Z مسیرها را به Y ابلاغ کند، Y میتواند آن مسیرها را به X ابلاغ کند، در نتیجه Z نمیتواند از عبور ترافیک X از مسیر Z جلوگیری کند.