

Solution Quiz#5(5J)

Q1) J

A should advertise to B two routes, AS-paths A-W and A-V.

A should advertise to C only one route, A-V.

C receives AS paths: B-A-W, B-A-V, A-V.

Q2) J

		Cost to				
		u	v	x	y	z
From	v	∞	∞	∞	∞	∞
	x	∞	∞	∞	∞	∞
	z	∞	6	2	∞	0

		Cost to				
		u	v	x	y	z
From	v	1	0	3	∞	6
	x	∞	3	0	3	2
	z	7	5	2	5	0

		Cost to				
		u	v	x	y	z
From	v	1	0	3	3	5
	x	4	3	0	3	2
	z	6	5	2	5	0

		Cost to				
		u	v	x	y	z
From	v	1	0	3	3	5
	x	4	3	0	3	2
	z	6	5	2	5	0