Answer Lab8

RIP (Routing Information Protocol) គឺជា distance vector routing protocol ក្នុង protocol នេះ metric ដែលប្រើដើម្បីគណនា តម្លៃ path cost គឺ “hop count” អតិបរិមា maximum hop count ក្នុង RIP protocol គឺ “15” វាមានន័យថាប្រើ RIP routing protocol មិន អាច ផ្ទុកបានច្រើនជា 15 router ដែលគុណវិបត្តក្នុង RIP protocol។

* RIPv1 - classfull - IPv4 មានន័យថា RIP protocol មិនផ្ញើព័ត៌មាន subnet mask ជាមួយ network update។ ដូច្នេះ RIP មិនផ្គត់ផ្គង់discontinuous networks CIDR និងVLSM ដែលមាននៅក្នុង មេរៀនខាងក្រោយ។
* RIPv2 - classless - IPv4 គឺដើម្បី route ទិន្នន័យរវាង network ដែលមានព័ត៌មាន subnet mask ខុសគ្នាពី default subnet mask។
* RIPng (next generation) IPv6 គឺជា IP ជំនាន់បន្ទាប់ដែល IPv6 មានកម្រិតបន្ទាប់នៃ RIPv2 ។ នៅក្នុងបណ្តាញធំទំនើបជាទូទៅ RIP មិនត្រូវបានប្រើទេហើយ RIP Next Generation ផងដែរប៉ុន្តែប្រើក្នុងបណ្តាញតូចៗជាច្រើន។