Answer Lap 4

1. Routing protocol គឺជាប្រាស្រ័យទាក់ទងគ្នាទៅវិញទៅមកដើម្បីចែកចាយព័ត៌មានដែលអាចឱ្យពួកគេជ្រើសរើសផ្លូវរវាង node ពីរនៃកុំព្យូទ័រថាតើផ្លូមួយណាទៅលឿន
2. Routing protocol មានដូចជា ៖

* Routing information protocol (RIP)
* Interior gateway protocol (IGRP)
* Enhanced interior gateway routing protocol (EIGRP)
* Open shortest path first (OSPF)
* Exterior Gateway Protocol (EGP)
* Border gateway protocol (BGP)
* Immediate system-to-immediate system (IS-IS)

+ 5 top Routing protocol

* Distance vector and link state protocols
* Interior gateway (IGP) and exterior gateway (EGP) protocols
* Classful and classless protocols
* Routing information protocol (RIP)
* Interior gateway protocol (IGRP)

1. how each routing protocol work

* Distance vector and link state protocols អាចវាស់ចម្ងាយគេហៅថា Hops វាត្រូវការទិន្នន័យដើម្បីទៅដល់គោលដៅរបស់វា ហើយជាធម្មតាវាមើលអាណានៅជិតហើយកំណត់ផ្លូវដែលមានប្រសិទ្ធភាពបំផុត
* Interior gateway (IGP) and exterior gateway (EGP) protocols វាធ្វើការផ្លាស់ប្តូរពត៏មានជាមួយ Router នៅក្នុង Wan ដោយស្វ័យយ័តតែមួយ​ វាស្រួសក្នុងការផ្លាស់ប្តូរពត៏មានឲ្យគ្នាដោយគ្នាការរំខាន់ពី Router ផ្សេង
* Classful and classless protocols អនុវត្តការ update ផ្លូវដោយមិនរាប់បញ្ចូលព័ត៌មានរបស់ Subnet Mask ដែលវាកំណត់ Ip ស្រដៀងគ្នា វាមាន Bandwidth ច្រើនដោយសាដែលវា Update ពត៏មានញឹកញប់