ឈ្មោះ ៖ ម៉ឿន ពុទ្ធិសិទ្ធ Name: Moeurn Puthsitha	
Class : E6 Date : 10 - 02 - 2022	

Answer

1. តើខ្ញុំ 3) បានត្រាំរក្សាមាតើ Router ធ្វើអ្វី(តួនាទី) Network

⊕ ក្ងួមទី ÷
- ~~ស្វែ~~រក ផ្ទូវល្អ (Find the best way)
- forward packet ទៅ destination

⊕ មុខងារ ÷
- ដើម្បី respone packet ពី network ឬបណ្តៅ network ឬបរច្រើន
- ភ្ជាប់តាប network ច្រើន

2. ស្ថាបនាតើ Administration Distance គឺជា ចម្ងាយរវាងនៃការជ្រើសក្ងុ
ស្គាល់ កៃ dynamic routes , static route ដើម ឬ ្រ័ងៃលមន្ថៃចរឡេយ៉ាវ័ ។
Router ្រ័ A 3 គ្រ៉ុំ បើឥ ក្មាន់ ករ install (ដំឡើង)ៃ routing table ។
ដូចនាក ្រ័ចររឡើ(ចន់ RIP routing table ្រ័ជ្រើ១ ទៅ destination ភ្នំ
្រ័ជ្រ នាងម្ពុជា ្រ័ជ្រ័រៃ០យ៉ាវ័ ,

4. Stub Router ្រ័ Router ឬ ្រ័ម្ងាយនាង ភ្ជាប់ ៃ upstream neighbor
router ឬ ១ ្ងៃ ÷ ដូចនាក Stub Router
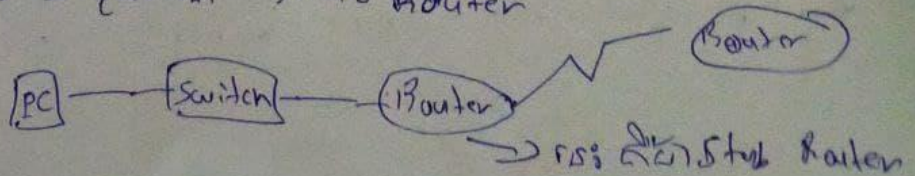
3. ការប្រៀបធៀប Static Route និង Dynamic Route.

Static Route	Dynamic Route
- One pre-configured ៗៅ destination	- ការប្រើ ស្វ័យប្រវត្តិ route ៗៅ destination
• ការប្ដូរ ឬ ផ្លាស់ប្ដូរ (reconfigure)	• automatically·update
• មាន routing table ១ៗ	• router ស្វ័យ សាងខ្លួន routing table ៗ័យ់ម៉ោ
• មិនប្រើ [ពាល់ protocols & Algorithm	• ប្រើ algorithms (RIP, IGRP)
• ប្រើ ការលាយ និង bandwith ៗ់យ	• ការលាយ ៗៅ និង bandwith ៗ័យ
• ធ្វើ រ៉ូ	• មិនសូវ ស្មុគ
• រៀៅ សៀៅ network ១ៗ	• ក្រៀៅ សៀៅ network ៗ័យ

5. Default Static Route ជា route ពិសេសសំរាប់ ការបញ្ជូនគ្រប់ជួរបណ្ដាញ�ៗ
Summary Static Route ជា multiple static route ស្រួបផ្ដុំ summary
សៀៅ Single static route ស្រួបផ្ដុំ Subnet mask (255.255.255.0)៕
Floating Static Route ជា route ពិសេសៗ A៧ ដែលមិន ផ្លាស់ current
routing table ៕ ឧទាហរណ៍ EIGRP = 90, IGRP = 100, OSPF = 110,
IS-IS = 115, RIP = 120,

6. RIP មាន 3 version ÷ ~~RIP~~

- RIP$_{v1}$	- RIP$_{v2}$	- RTP$_{v3}$
• ផ្ដល់ classful routing ផ្ដល់ class A, class B class C	• ផ្ដល់ classless protocol ឬ ដ support classful	• ផ្ដល់ ផ្អែក version 2 ពីមុន និង មក run ៗៅ IPV$_6$

7. Passive Interface ຄື ໜ້າที่ເຮັດ
ใຫ້ ກับ routing protocol ເพื่ອใย
ບຢຸດ ການupdate interface ໜ້ານใຫ້

⊕ ການใຊ Passive Interface ເຮັດใด
ໂดยใຊ router config command
ເพื່ອ ບຢຸດ ການupdate interface
ໃด ໆ ແต่ยังคง 3r network ใຫ້
ການໂฆษนา ใຫ້ กับ Router อื่น