1. Что такое динамическая маршрутизация? Какие этапы в ней присутствуют?

2. Чем отличаются векторные алгоритмы маршрутизации от алгоритмов на основе состояний канало связей? Приведите положительные и отрицательные стороны каждого типа алгоритмов.

3. Что такое метрика маршрута? Зачем она используется? Как она рассчитывается при формировании таблиц маршрутизации статическим способом и протоколами динамической маршрутизации?

4. Может ли в таблице маршрутизации быть несколько строк, описывающих путь до одной и той же сети?

5. Что такое технология «расщепления горизонта»? Приведите положительный и отрицательный пример применения этой технологии.

6. Зачем в протоколе RIP используются триггерные обновления?

7. В каких состояниях может находиться связь между соседями по OSPF протоколу?

8. За счет чего сокращается объем передаваемой по сети служебной информации при использовании протокола OSPF?

9. Как происходит интеграция RIP и OSPF на пограничных коммутаторах?