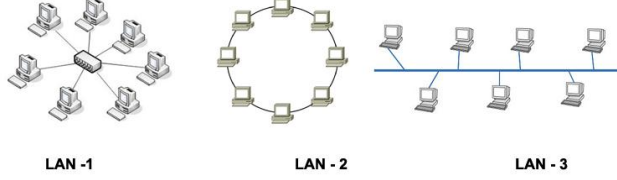


দ্বিতীয় অধ্যায়

Communication systems and networking

মডেল-২২

১. ▶



- ক. ব্যান্ডউইডথ কি?
 খ. ডেটা ট্রান্সমিশন মোড বলতে কি বুঝে?
 গ. চিত্রে প্রদর্শিত প্রতিটি LAN সংগঠনের দুটি করে সুবিধা ও অসুবিধা লিখ।
 ঘ. তোমার কলেজের জন্য তুমি চিত্রের কোন নেটওয়ার্কটি ব্যবহারের পরামর্শ দিবে এবং কেন? ব্যাখ্যা কর।

২. ▶ ক্যান্টনমেন্ট কলেজের অফিসের কম্পিউটারগুলোর মধ্যে নেটওয়ার্ক তৈরি করা হলো। একটি তার বিচ্ছিন্ন হওয়ায় সম্পূর্ণ নেটওয়ার্কটি অচল হয়ে পড়লো। পরবর্তীতে একজন অভিজ্ঞ ব্যক্তির তত্ত্বাবধানে ভিন্নতর আরেকটি নেটওয়ার্ক তৈরি করা হলো। নতুন নেটওয়ার্ক ব্যবস্থায় নেটওয়ার্কের কোন একটি অংশ অচল হলেও যোগাযোগের জন্য বিকল্প আরও পথ উন্মুক্ত থাকে। যে কারণে নেটওয়ার্কটিও সচল থাকে।

- ক. ই-মেইল কী?
 খ. 'অপটিক্যাল ফাইবারে দ্রুত ডেটা প্রবাহিত হয়'-ব্যাখ্যা কর।
 গ. উদ্দীপকের প্রথম নেটওয়ার্কটি কোন ধরনের-বিশ্লেষণ কর।
 ঘ. উদ্দীপকের নতুন নেটওয়ার্কটির যৌক্তিকতা মূল্যায়ন কর।