

দ্বিতীয় অধ্যায়

Communication systems and networking

মডেল-০১৪

১.► একটি কোম্পানির শহরে অবস্থিত বিভিন্ন অফিসের মধ্যে নিজস্ব নেটওয়ার্ক ব্যবস্থা রয়েছে। এখন প্রতিটি অফিসকে আবার একই নেটওয়ার্কের আওতায় আনার সিদ্ধান্ত নেওয়া হয়েছে। কিন্তু অফিস গুলির ভৌগলিক দূরত্ব বেশি হওয়ায় মাধ্যম হিসাবে তার ব্যবহার যাচ্ছে না।

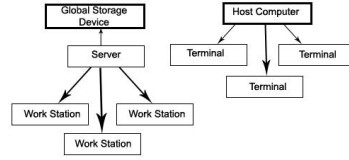
ক. কম্পিউটার নেটওয়ার্ক কী?

খ. অপটিক্যাল ফাইবার তৈরিতে মাল্টিকম্পোনেন্ট কাঁচ ব্যবহার করা হয় কেন? ব্যাখ্যা কর।

গ. উদ্দীপকে বর্ণিত স্থানের নেটওয়ার্কের ধরণ কী হতে পারে তা ব্যাখ্যা করে।

ঘ. উদ্দীপকের পরিস্থিতিতে মাধ্যম নির্বাচনে তোমার সুপারিশের গুরুত্ব বিশ্লেষণ কর।

২.►



ক. হাইব্রিড নেটওয়ার্ক কি?

খ. ক্লাইড কম্পিউটিং বলতে কি বুঝায়?

গ. চিত্র-২ কোন ধরনের নেটওয়ার্ক বলে তুমি মনে কর-ব্যাখ্যা কর।

ঘ. চিত্র-১ এর নেটওয়ার্ক ও চিত্র-২ এর নেটওয়ার্ক কিভাবে আলাদা-যুক্তিসহ উপস্থাপন কর।