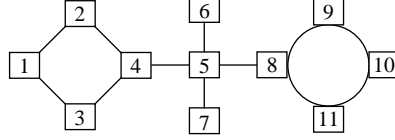


দ্বিতীয় অধ্যায়

Communication systems and networking

মডেল-০১২

১. ►



ক. ডেটা কমিউনিকেশন কী?

খ. ওয়াই-ফাই ও ব্লুটুথের মধ্যে পার্থক্য লিখ?

গ. উদ্দীপকে ৫ নং কম্পিউটার নষ্ট হয়ে গেলে কী অসুবিধা হবে? ব্যাখ্যা কর।

ঘ. উদ্দীপকে কত ধরনের টপোলজী ব্যবহার করে নেটওয়ার্ক তৈরি করা হয়েছে? বিশ্লেষণ কর।

২. ► একটি কলেজের AB-1, AB – 2 এবং AB – 3 ক্যাম্পাস তিনটির প্রতিটিতে অবস্থিত বিভিন্ন বিভাগের মধ্যে নিজস্ব নেটওয়ার্ক ব্যবস্থা রয়েছে। এখন প্রতিটি ক্যাম্পাসকে আবার একই নেটওয়ার্কের আওতায় আনার সিদ্ধান্ত নেওয়া হয়েছে। কিন্তু ক্যাম্পাসগুলোর দূরত্ব বেশি হওয়ায় মাধ্যম হিসেবে তার ব্যবহার করা যাচ্ছে না।

ক. ব্যাল্ড উইডথ কী?

খ. আলোর গতিতে ডাটা প্রেরণ সম্ভব-ব্যাখ্যা কর।

গ. উদ্দীপকে বর্ণিত AB -1 স্থানের নেটওয়ার্কের ধরন ব্যাখ্যা কর।

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