

### সংক্ষিপ্ত প্রশ্নঃ-

1x10

- ১। ক্লাউড কম্পিউটিং কি?
- ২। নেটওয়ার্ক টপোলজি কি?
- ৩। ফুল-ডুপ্লেক্স মোড কি?
- ৪। ডেটা ট্রান্সমিশন মোড কি?
- ৫। ব্যান্ডউইথ কি?
- ৬। WiMax কি?
- ৭। রোমিং কি?
- ৮। রিপিটার কি?
- ৯। পিকো নেটে মোট কতটি slave বা দাস নোড থাকতে পারে?
- ক) 248, খ) 254, গ) 255, ঘ) 256
- ১০। Fibre Optic Cable এর কোন অংশের প্রতিসারংক বেশি?
- ক) Core, খ) Cladding, গ) Jacket, ঘ) প্রতিসরণ অংশের।

### সৃজনশীল প্রশ্নঃ-

10

- ১। শিক্ষা মন্ত্রণালয় থেকে গ্রামের একটি কলেজকে দশটি কম্পিউটার একটি প্রিন্টার ও একটি মডেম প্রদান করা হয়। অধ্যক্ষ মহোদয় সবগুলো কম্পিউটারে যেন প্রিন্টার ও মডেম ব্যবহার করতে পারে; এই ধরনের একটি নেটওয়ার্ক তৈরি করতে নির্দেশ দেন। প্রতিষ্ঠানটি 32kbps ইন্টারনেট স্পিড গ্রহণ করে। তবে নেটওয়ার্ক প্রতিষ্ঠিত হলেও ভিডিও কনফারেন্স করা যায় না।
- ক) সিনক্রোনাস ট্রান্সমিশন কি?
- খ) ক্লাউড কম্পিউটিং সেবা গ্রহণ করা হয় কেন?
- গ) অধ্যক্ষ মহোদয়ের চাহিদা মোতাবেক সর্বোচ্চ সুবিধা গ্রহণের জন্য কোন ধরনের নেটওয়ার্ক ব্যবস্থা গ্রহণ করা যায়? চিত্রের মাধ্যমে ব্যাখ্যা করো।
- ঘ) উদ্দীপক অনুযায়ী ভিডিও কনফারেন্স করার জন্য কোন ধরনের পদক্ষেপ গ্রহণ করা যায়? বিশ্লেষণ করো।

### সংক্ষিপ্ত প্রশ্নঃ-

1x10

- ১। ক্লাউড কম্পিউটিং কি?
- ২। নেটওয়ার্ক টপোলজি কি?
- ৩। ফুল-ডুপ্লেক্স মোড কি?
- ৪। ডেটা ট্রান্সমিশন মোড কি?
- ৫। ব্যান্ডউইথ কি?
- ৬। WiMax কি?
- ৭। রোমিং কি?
- ৮। রিপিটার কি?
- ৯। পিকো নেটে মোট কতটি slave বা দাস নোড থাকতে পারে?
- ক) 248, খ) 254, গ) 255, ঘ) 256
- ১০। Fibre Optic Cable এর কোন অংশের প্রতিসারংক বেশি?
- ক) Core, খ) Cladding, গ) Jacket, ঘ) প্রতিসরণ অংশের।

### সৃজনশীল প্রশ্নঃ-

10

- ১। শিক্ষা মন্ত্রণালয় থেকে গ্রামের একটি কলেজকে দশটি কম্পিউটার একটি প্রিন্টার ও একটি মডেম প্রদান করা হয়। অধ্যক্ষ মহোদয় সবগুলো কম্পিউটারে যেন প্রিন্টার ও মডেম ব্যবহার করতে পারে; এই ধরনের একটি নেটওয়ার্ক তৈরি করতে নির্দেশ দেন। প্রতিষ্ঠানটি 32kbps ইন্টারনেট স্পিড গ্রহণ করে। তবে নেটওয়ার্ক প্রতিষ্ঠিত হলেও ভিডিও কনফারেন্স করা যায় না।
- ক) সিনক্রোনাস ট্রান্সমিশন কি?
- খ) ক্লাউড কম্পিউটিং সেবা গ্রহণ করা হয় কেন?
- গ) অধ্যক্ষ মহোদয়ের চাহিদা মোতাবেক সর্বোচ্চ সুবিধা গ্রহণের জন্য কোন ধরনের নেটওয়ার্ক ব্যবস্থা গ্রহণ করা যায়? চিত্রের মাধ্যমে ব্যাখ্যা করো।
- ঘ) উদ্দীপক অনুযায়ী ভিডিও কনফারেন্স করার জন্য কোন ধরনের পদক্ষেপ গ্রহণ করা যায়? বিশ্লেষণ করো।