**লিখিত**

1. উইন্ডোজ ১০ এর জন্য সর্বনিন্ম সিস্টেম কনফিগারেশন কি? ০২
   * Answer (Processor): 1GHz
   * Answer (RAM): 1GB (32bit) & 2GB (64bit)
   * Answer (Space): 16GB (32bit) & 20GB (64bit)
   * Answer (Graphics): DirectX 9 or later with WDDM 1.0 driver
   * Answer (Display): 800X600
2. GPT ও MBR টাইপ কি? ০২
   * Answer (GPT): GUID Partition Table
   * Answer (MBR): Master Boot Record
   * কোনটি ব্যবহার সুবিধাজনক? Answer: GPT
3. OSI referrance model এর layer কি কি? ০২

Answer: Host: Application Layer, Presentation Layer, Session Layer, Transport Layer.

Network: Network Layer, Data-Link Layer, Physical Layer.

1. কোন নেটওয়ার্ক সিস্টেম স্টেবল এবং Subnet Mask কত বিট? ০১

Answer: Wired-নেটওয়ার্ক সিস্টেম অনেক স্টেবল। Subnet Mask 32bit.

1. Point to Point Link কি? ০১

Answer: In telecommunications, a point-to-point connection refers to a communications connection between two communication endpoints or nodes.

1. SMTP ও POP3 এর পূর্ন নাম কি এবং এটি কিভাবে কাজ করে? ০২

Answer: SMTP: Simple Mail Transfer Protocol, POP3: Post Office Protocol

SMTP is used to send and receive email & POP3 only supports one-way email synchronization.

1. Apache(ssl&non-ssl) ও MySQL Module এর পোর্ট কত? ০১

Answer: For Apache non-ssl=80, ssl=443 & MySQL is 3306.

1. “Trojans” ও “Spyware” কি? Answer: Malware ০১
2. “Heterogeneous Network” কি? ০১

Answer: In computer networking, a heterogeneous network is a network connecting computers and other devices where the operating systems and protocols have significant differences

1. নিচের এক্সটেনশন গুলোর পূর্ন নাম কি? ০২
   * “.dll” : Dynamic link library
   * “.rtf” : Rich Text Format
   * “.exe” : Executable
   * “FTP” : File Transfer Protocol
2. উইন্ডোজ এর Paint Application দ্বারা কি কি করা যায়? ০১

Answer: Paint Application দ্বারা ছবি crop, resize, text বা আঁকা যায়। তাছাড়া ছবির ফরমেট পরিবর্তন করা যায়।

1. IP কেন ব্যবহার করা হয়? ০২

Answer: IP এর পূর্ননাম “Internet Protocol”. IP address একটি ইউনিক এড্রেস যাহা ইন্টারনেট বা লোকাল নেটওয়ার্ক এ ১ টি ডিভাইস চিহ্নিত করতে ব্যবহার করা হয়। তাছাড়া ১ ডিভাইস থেকে অন্য ডিভাইস এ ডাটা অ্যাক্সেস করার জন্য IP ব্যবহার করা হয়।

1. একটি CPU তে কি কি থাকে? ০২

Answer: ১ টি মাদারবোর্ড, ১টি প্রসেসর, ১টি রেম, ১টি হার্ডডিস্ক ও ১টি কুলিংফ্যান।

**ব্যবহারিক**

(৫X২)= ১০

1. কোন প্রোগ্রামিং ল্যাঙ্গুয়েজে অ্যাকাউন্ট সফটওয়্যারটি করা।
2. “Cat6 cable connection” পরীক্ষা করে দেখান।
3. কিভাবে লোকাল সার্ভার এর সফটওয়্যার শেয়ার (আইপি) করার হয়।

অথবা, Apache ও MySQL-এর পোর্ট পরিবর্তন করে দেখান।

1. Webcam দিয়ে ছবি তুলে একটি পাসপোর্ট সাইজ ছবি তৈরী করুন।
2. কম্পিউটারে SignPad ব্যবহার করে নিজের স্বাক্ষর ইমেজ আকারে সংরক্ষণ করুন।