1. Interoperabilidade é a capacidade de diversos sistemas computacionais trocarem informações para realizar atividades, um exemplo o comercio eletrônico, se conecta no seu banco eletrônico para fazer a transição do dinheiro, e é claro tudo feito com uma grande segurança de dados.
2. Buscadores da internet são sistemas encarregados de encontrar arquivos armazenados na internet. O usuário insere as palavras chaves no URL, e em seguinte os buscadores entregam diversos links que o direcionam aos sites de assunto relacionados.
3. Computação na nuvem é uma serie de serviços de rede, que podem ser acessados por links, como o armazenamento em nuvem, podendo ser redes publicas onde todos podem acessar, ou privadas com um acesso restrito, apenas um grupo ou organização podem fazer o uso da rede.
4. O SETI é um projeto onde reuniu quase dois milhões de computadores para formar um computador virtual de processamento paralelo, assim com o objetivo de detectar o tipo de sinais de rádio provenientes do espaço que pudesse indicar vida inteligente. E o PANOSETI é a primeira coleção de telescópios capaz de procurar sinais de domínio em tempo rápido.
5. Um servidor Proxy é a ponte entre você e a internet, o roteador encaminha pacotes de dados entre redes de computadores conectando a internet, o Firewall é um sistema de segurança que monitora o tráfego de rede de entrada e saída podendo permitir ou bloquear o tráfego específico, o Switches é a conexão física entre servidores stores e computadores, transmitindo dados, vídeo ou voz, um servidor Proxy é a ponte entre você e a internet.
6. O Wireless é uma conexão sem cabo, para trocar informações, como o bluetooth, infravermelho etc. Já o WI-Fi é um protocolo da internet sem fio que possibilita vários computadores trabalharem juntos.
7. O ICANN foi constituído em 1988, dedicada a manter a internet segura e estável e interoperacional. IANA uma das instituições mais antigas, responsável por gerenciar o DNS, coordenando a atribuição global de endereço de IP e o gerenciamento de sistemas de numeração de IP. IETF é um grupo de pessoas que ajudam na arquitetura e na evolução da internet e de suas tecnologias. O marco civil da internet é uma lei que permite o uso da internet no Brasil.
8. Criada em 1969 nos Estados Unidos, durante a Guerra Fria, cientista e militares necessitavam uma comunicação, a solução foi a criação da Arpanet, uma forma de se comunicar mesmo durantes de caso de bombardeios ou funcionavam independentemente de um deles apresentarem um problema. Arpanet se tornou maior âmbito acadêmico, no início era restrito ao EUA.
9. xDSL é um protocolo que trabalha com sistema Digital Subscriber Line, uma vantagem é o aproveitamento dos fios de cobres traçados utilizados por linhas telefônicas comuns, dessas formas o sistema abrange uma área de cobertura e dispensa o processo de passagem de novos fios pela parede.

FDDI é um grupo especificações de rede padronizados pela ANSI, é uma rede que suporta fibra ótica, velocidade de 100 mbps e um rotativo token.

Um DLNA permite trocas de informações entre dispositivos distribuídos pela casa através da rede wi-fi doméstica, um exemplo, configurar um computador VAIO por um servidor DLNA.

11-Uma rede de computadores, é um conjunto de computadores ou dispositivos eletrônicos interligados para trocar informações, serviços, recursos físicos etc. Em um sistema de comunicação digital de regras.

12- Uma rede de computadores serve para facilitar as trocas de informação com e-mails, videoconferência e mensagens instantâneas, compartilhamento de arquivos, vários usuários usarem o mesmo hardware como uma impressora, tornar a informação mais fácil de se acessar por vários usuários em um mesmo ambiente etc. Uma rede de computadores é mais comum na internet, na rede doméstica, internet de uma empresa e entre outros lugares.

13- Os tipos de redes mais conhecidas são:

-Redes de Área Local (LAN)

-Redes de Área Pessoal (PAN)

-Início da área de Networks (HAN)

-Wide Area Networks (WAN)

-Rede de campus

-Metropolitan Área Networks (MAN)

-Enterprise Networks privados

E entre outros.

15- O mundo está cada vez mais conectado, a internet está presente na vida humana tanto socialmente, profissionalmente e pessoalmente, e a internet afeta também o mundo a fora, empresas se ampliam com a tecnologia e na cultura no modo que vivemos. O bom, são as inovações podem levar o ser humano para novos patamares, soluções para problemas sociais, avanço da medicina etc. Mas com soluções podem vir problemas, como a substituição do ser humano por máquinas, novos conflitos podem ocorrer etc.