1.Whose factor depend on computer performance?

Ans. CPU speed, RAM size, Graphics card processor and memory, Number of applications running.

2.What do you mean by MHz and GHz?

Ans.Hertz is usually the unit of frequency measurement. MHz is short form Mega Hertz and GHz is short form of Giga Hertz.

3.What is Computer Memory?

Ans.You can store data on your hard disk, while data which is being processed is stored in RAM (Random Access )Memory). Data which is stored on a hard disk can be permanent, while data in RAM is only temporary.

4.What is RAM?

Ans.Random Access Memory (RAM) is the main 'working' memory used by the computer. When the operation system loads from disk when you first switch on the computer, it is copied into RAM.

5.What is ROM?

Ans. The 'Read Only Memory‐Basic Input Output System' chip is a chip located on the computer's system (mother) board, which contains software. This software performs a variety of tasks.

6.What do you mean by Bit?

Ans.Computer are digital.  This means they work by processing ones and zeros.  The basic one or zeros is called a  bit of information.

7.Give short notes Type of storge media.

Ans. Internal hard disks, External hard disks , CDs , DVDs , Recordable CD & DVD drives, USB flash drives (memory sticks) , Memory cards etc.

8.Give some example of Input devices.

Ans.Some Input devices are as follows:

1. Keyboard
2. Mouse
3. Scanners
4. Tracker balls
5. Touch pads
6. Joysticks

9.Give Some example of output devices.

Ans. Some Output devices are as follows:

1. Traditional computer monitor
2. Projection devices
3. Speakers and headphones
4. Speech synthesizers
5. Printers

10.Descrive the Input and Output devices.

Ans.Some devices are both input and output devices. A modem can be used for downloading information from web sites and receiving emails. It can also be used for uploading and sending emails. A touch screen can display a menu system (output device), and accept input when people touch the menus displayed on the  screen.

11.What is Software?

Ans.Software is the collection of instructions which makes the computer work. For instance, when you type in words via the keyboard, the software is responsible for displaying the correct letters, in the correct place on the screen.

Example:Word processing,Spreadsheets,Databases,Presentations,E‐mailing,Web browsing ,Photo editig, Computer games.

11.What is main difference between the operating system and application software?

Ans.The operating system works closely with the hardware that you have installed within your computer.The application programs sit above the operating system, and make use of the functionally built into the  operating system.  They are specific to a particular task.

12.Give example some types of printers.

Ans. Laser printers,Colour laser printers, Inkjet printers, Dot Matrix printers etc.

13.What is LAN Network?

Ans.A LAN (Local Area Network) is a system whereby individual PCs are connected together within a company or organisation. For instance if ten people are working together within an office it makes sense for  them all to be connected.

14.What is WLAN network?

Ans. A WLAN (Wireless Local Area Network) allows you to connect to other computers within your  LAN using wireless technology.

15.What is WAN network?

Ans. A WAN (Wide Area Network) as the name implies allows you to connect to  other computers over a wider area (i.e. the whole world).

16.What is Client?

Ans.This term relates to the type of network where resources are kept  centrally on the server and used locally by the client.

17.What do you mean by WWW?

Ans. WWW stand for World Wide Web.

18.What is Intranets?

Ans.An Intranet is a smaller, closed version of the Internet, which can only be accessed by authorised members of an organisation. Intranets are becoming an increasingly popular way to share information within a company or other organisation.

19.What is Extranets?

Ans. An Extranet is an Intranet which is partially accessible to authorised outsiders.

20.Give some example of internet connection option.

Ans. Phone line, Cable, Wireless Hot Spots, Satellite etc.

21.Descrive the characteristics of a broadband Internet connection.

Ans.

Always on: Unlike a dialup connection a broadband connection is always connected to the Internet.

Flat fee payment: Unlike a dialup connection where you often pay for every minute connected a broada nd connection is  paid for via a flat monthly fee.

High speed access: With broadband the more you pay the higher the connection speed.  There are technical limitations that cap the speed and you should be aware that the theoretical access speeds quoted by Internet Service  Providers (ISPs), are seldom reached.