

Magic Computer Book

KEYBOOK

Class
4

Project Director: Rana Fiaz Nadeem
Project Manager: Prof. Ch. Mudassir Fazil
Written By: Hina Iqbal
Proofread By: Nasir Mashhood
Designed By: MoonLight Designing Lab
Quality Controller: Nawaz Arshad
Printed By: Ahmed Naveed Printers
Published By:

MOONLIGHT
PUBLISHERS

Sale & Display Center: **MoonLight Publishers**
19-Main Urdu Bazar, Lahore.
MoonLight Research Lab.
Head Office: Aahata Shahadriyan,
22 - Urdu Bazar, Lahore.

24/7 | **03 - 1 1 1 - 1 8 6 - 7 8 6**

UAN: **042- 1 1 1 - 1 8 6 - 7 8 6**

KSA: **00966-561- 1 8 6 - 7 8 6**

Ph: +92- 42-37111000, 37114856

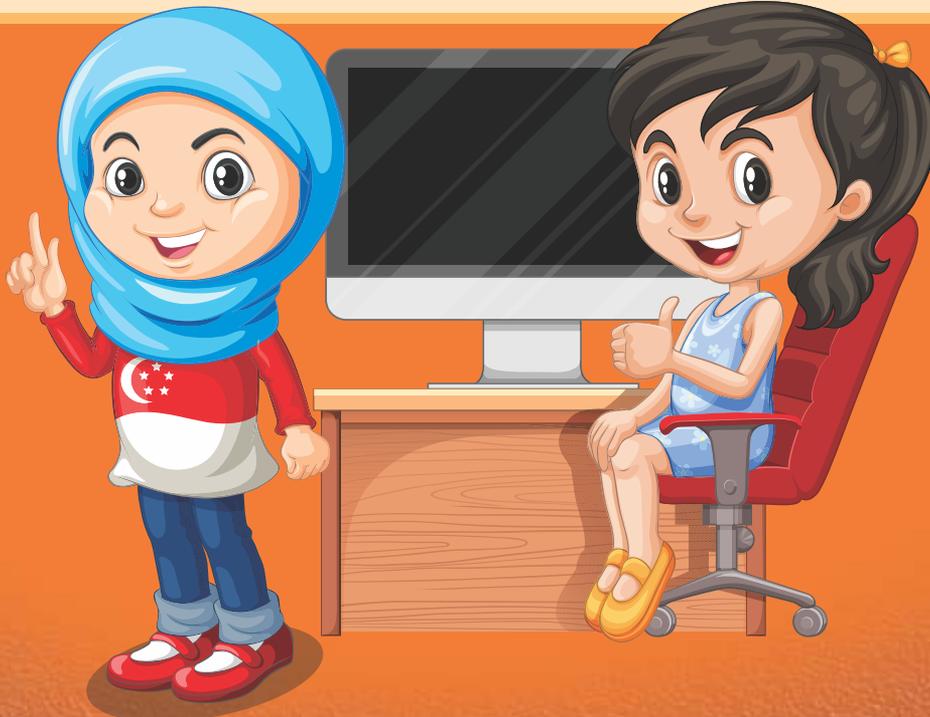
+92- 42-37114420

Fax: +92- 42-37210201

Web: www.moonlightpublishers.com

E-mail: info@moonlightpublishers.com

Join us: facebook.com/moonlightpublishers



PREFACE

In the past, the computer world was unfamiliar to most of the people in the globe, especially in the undeveloped countries like Pakistan. Now a days, we cannot perform our single task without its assistance, whether it's mathematical calculations, monthly budgets, salary sheets, or communication across the globe. We have become highly dependent on this machine due to its fast pace and efficient technology. The world has now comes to our doorstep due to this wonderful machine. Due to its immense significance, it has become mandatory to learn and understand computer skills so that we could do our tasks in daily life with much ease and perfection.

Our **Magic Computer** Series consists of seven books ranging from nursery to 5th grade. This series is customized for students in such a way that they can learn and make their computer concepts clear and understand the applications of software in a better way with clear the help of screen shots.

The objectives and ralient features of this series are as following:

- To equip the students with the latest technology in computer world.
- To enhance the knowledge of students and keep them up-to-date.
- To enable students to utilize their computer skills in their daily life's activities.
- To make computer concepts easy to understand without cramming them.

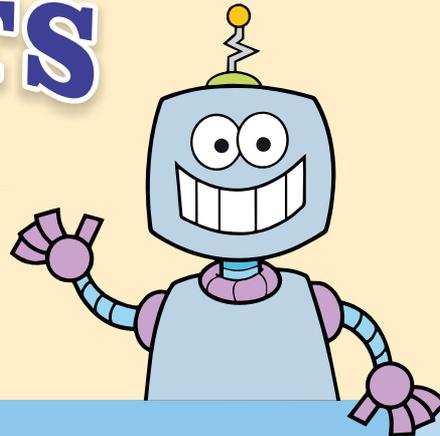
Each chapter is designed according to the demands of latest world technology and customized with "Do you know?"

I hope that this series will pave way for better future of students and make them bright stars. Wish you good luck for your future endeavors. May Allah accomplish the objectives of this series and guide every student to reach its full potential, which is its true purpose indeed!

(Ameen)

Publishers

CONTENTS



Lessons		Pages
01	Computer's Characteristics	04
02	Communication By Computers	10
03	Computer's Advantages And It's Impact	15
04	Programming Languages	21
05	Using Algorithm & Flow Chart	25
06	Windows XP	33
07	Introduction To Software & Microsoft Word	42
08	Multimedia & Media Player	53

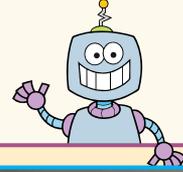


Computer's Characteristics

LEARNING OUTCOMES

After studying this lesson, students will be able to:

- 1 Know computer applications.
- 2 Learn computer's characteristics.
- 3 Understand uses of a computer.
- 4 Know about the limitations of computer.



As we have studied, a computer is an electronic machine. It needs electricity to work. Now computers are everywhere at homes, in business, in offices and in educational institutions.

جیسا کہ ہم پڑھ چکے ہیں کمپیوٹر ایک الیکٹرانک مشین ہے۔ اسے کام کرنے کے لیے بجلی کی ضرورت ہوتی ہے۔ اب کمپیوٹر گھروں میں، کاروبار میں، دفاتر میں اور تعلیمی اداروں میں ہر جگہ ہیں۔

Computer's Characteristics

There are certain characteristics of a computer which makes them useful. Now the characteristics of a computer are as:

- | | |
|------------|--------------------|
| 1 Speed | 2 Storage capacity |
| 3 Accuracy | 4 Versatility |

کمپیوٹر کی نمایاں خصوصیات: کمپیوٹر کی کچھ مخصوص خصوصیات ہیں جو انہیں مفید بناتی ہیں۔ کمپیوٹر کی نمایاں خصوصیات ہیں جیسے:

- | | |
|---------|------------------------|
| 1 رفتار | 2 ذخیرہ کرنے کی گنجائش |
| 3 درستی | 4 تبدیل پذیری |

Speed

The computer is a very high speed electronic device. They can do millions of calculations in one second. However, we usually measure speed of a computer in Giga Hertz (GHz).



رفتار: کمپیوٹر بہت تیز رفتار برقی مشین ہے۔ یہ ایک سیکنڈ میں لاکھوں حساب کتاب کر سکتا ہے۔ تاہم، ہم عموماً گیگا ہرٹز (GHz) میں کمپیوٹر کی رفتار ماپتے ہیں۔

Storage Capacity

A Computer has a very large memory in it. We can store a big amount of data and information in its memory. Data and information like text, pages, audio and video, files, pictures, games, songs, music compositions etc. are easily stored in it.



ذخیرہ کرنے کی گنجائش: ایک کمپیوٹر بہت وسیع میموری رکھتا ہے۔ ہم اس کی میموری (یادداشت) میں ڈیٹا اور معلومات کی بڑی مقدار ذخیرہ کر سکتے ہیں۔ ڈیٹا اور معلومات جیسے ٹیکسٹ، صفحات (Pages)، آڈیو اور ویڈیو، فائلیں، تصویریں، کھیلیں، گانے، موسیقی کی کمپوزیشنز وغیرہ اس میں آسانی سے ذخیرہ ہو جاتے ہیں۔

Accuracy

Computer is a very accurate device. It never makes mistakes. Any mistake that occurs is due to wrong commands given by the users. Computers perform very accurate work.



درستی: کمپیوٹر ایک بہت درست مشین ہے۔ یہ کبھی غلطیاں نہیں کرتی۔ کوئی غلطی جو ہوتی ہے۔ وہ استعمال کنندہ کے غلط احکامات کی وجہ سے ہوتی ہے۔ کمپیوٹر بہت صحیح کام کرتے ہیں۔

Versatility

Versatility means flexibility. It is the capability of a computer to do many activities. It means that computer can perform so many different functions and works. Versatility is the important quality and characteristic of computers. They can do much more things in no time. For example:

You can type texts on computer and play games. You can listen music through computer.



تبدیل پذیری: تبدیل پذیری (versatility) کا مطلب ہے لچک پذیری۔ یہ بہت سی سرگرمیاں کرنے کی کمپیوٹر کی صلاحیت ہے۔ اس کا مطلب ہے

کہ کمپیوٹر بہت سے فنکشنز اور کام سرانجام دے سکتا ہے۔ تبدیل پذیری کمپیوٹر کی اہم کوالٹی اور خصوصیت ہے۔ یہ تھوڑے سے وقت میں بہت سے کام کر سکتے ہیں۔ مثال کے طور پر: آپ کمپیوٹر پر عبارتیں ٹائپ کر سکتے ہیں اور گیمیں کھیل سکتے ہیں۔ آپ کمپیوٹر کے ذریعے موسیقی سن سکتے ہیں۔

Diligence

A computer can continuously work without creating any error. It does not get tired while working.

جاں شانی: ایک کمپیوٹر کوئی غلطی کئے بغیر مسلسل کام کر سکتا ہے۔ یہ کام کرتے ہوئے تھکتا نہیں۔



Let's Read & Learn Uses Of A Computer

Computer is an electronic device. It can perform billions or trillions of operations in one second. That is why computers are used almost everywhere.

آئیں کمپیوٹر کے استعمال پڑھیں اور سیکھیں: کمپیوٹر ایک بجلی سے چلنے والی مشین ہے۔ یہ عربوں یا کھربوں عوامل ایک سیکنڈ میں سرانجام دے سکتا ہے۔ یہی وجہ ہے کہ کمپیوٹر تقریباً ہر جگہ استعمال ہو رہے ہیں۔

At Home

We use a computer at home to play games, to make assignments, watch movies and listen to the music.

You can use computer for calculations at home, like:

Your father may be doing calculations on the computer to plan his monthly expenses.



گھر میں: ہم گھر پر کمپیوٹر کو گیمیں کھیلنے، اس انٹرنیٹس بنانے، فلمیں دیکھنے اور موسیقی سننے کے لیے استعمال کرتے ہیں۔
آپ گھر پر حساب کتاب کرنے کے لیے کمپیوٹر استعمال کر سکتے ہیں جیسے:
آپ کے والد صاحب اپنے مہینے کے اخراجات کی منصوبہ بندی کرنے کے لیے کمپیوٹر پر حساب کتاب کر سکتے ہوں۔

In Schools

All Schools use computers in classrooms and labs to teach students. Computers are used in schools to make time table.

Your teacher can also use a computer to teach you subjects like English and Maths. The records of fee are also kept in computers.



اسکولوں میں: تمام اسکول بچوں کو پڑھانے کے لیے کمر اجاعت اور لیبارٹریوں میں کمپیوٹر استعمال کرتے ہیں۔ اسکولوں میں
ٹائم ٹیبل بنانے کے لیے کمپیوٹر استعمال ہوتے ہیں۔
آپ کے استاد آپ کو مضامین جیسے انگلش اور ریاضی پڑھانے کے لیے بھی کمپیوٹر استعمال کر سکتے ہیں، فیسوں کے
ریکارڈ بھی کمپیوٹر میں رکھے جاتے ہیں۔

At Hospitals

Computers are used in hospitals for diagnosing many diseases.

Computers are also used for making admission slips and discharge list, etc.

ہسپتالوں میں: کمپیوٹر بہت سی بیماریوں کی تشخیص کے لیے ہسپتالوں میں استعمال



ہوتے ہیں۔ کمپیوٹر داخل ہونے کی پرچی اور ڈسچارج لسٹ وغیرہ کے لیے بھی استعمال ہوتے ہیں۔

In Offices

Computers are used in business.

Computer are used in offices to type letters and reports. In office, you can send or receive e-mails through computers.

دفتر میں: کمپیوٹر کاروبار میں استعمال ہوتے ہیں۔ کمپیوٹر خطوط اور رپورٹس ٹائپ



کرنے کے لیے دفتر میں استعمال ہوتے ہیں۔ دفتر میں آپ کمپیوٹر کے ذریعے ای۔ میلز بھیج اور موصول کر سکتے ہیں۔

In Banks

Computers are used in banks to keep accounts of customer's money.

Some banks used ATM (Automated Teller Machine) network to withdraw cash.

بینکوں میں: کمپیوٹر گاہک کی رقم کا حساب کتاب رکھنے کے لیے بینکوں میں استعمال

ہوتے ہیں۔ کچھ بینک رقم نکلوانے کے لیے ای ٹی ایم (آٹو میٹڈ ٹیلر مشین) نیٹ ورک استعمال کرتے ہیں۔



In Shops

The role of a computer is very important in shops and departmental stores.

Computer are used in shops or departmental stores to prepare bills for customers.

Shopkeepers also used computers to keep the record of items available in their shops.

دکانوں میں: دکانوں اور ڈیپارٹمنٹل اسٹورز میں کمپیوٹر کا کردار بہت اہم ہے۔ کمپیوٹر دکانوں اور ڈیپارٹمنٹل اسٹورز میں گاہکوں کے لیے بل تیار کرنے کے لیے استعمال ہوتے ہیں۔

دکاندار اپنی دکانوں میں موجود اشیاء کا ریکارڈ رکھنے کے لیے بھی کمپیوٹر استعمال کرتے ہیں۔



In Publishing

Computers are used in publishing the books. All books are composed or designed by a computer.

Even newspapers and magazines are designed by a computer.

پبلشنگ (چھاپنے) میں: کمپیوٹر کتابیں چھاپنے میں استعمال ہوتے ہیں تمام کتابیں



کے ذریعے کمپوزیٹنگ سائن ہوتی ہیں۔

حتیٰ کہ اخبارات اور میگزین کمپیوٹر کے ذریعے تیار کیے جاتے ہیں۔

Let's Read Some Limitations Of A Computer

A computer has certain kinds of limitations as given below:

- Computers cannot take decisions of their own space.
- They are unable to feel like humans.

☐ Computers are intelligent and brilliant but without our help and instruction, they can do nothing.

☐ They cannot think like humans.

☐ They need our help to know what to do and how to do?

☐ Computers cannot perform tasks without our instructions and inputs.



آہیں کمپیوٹر کی کچھ حدود پڑھیں: ایک کمپیوٹر خاص قسم کی حدود رکھتا ہے جیسا کہ نیچے دی گئی ہیں۔

☐ کمپیوٹر اپنی مرضی کے فیصلے نہیں کر سکتا۔

☐ وہ انسانوں جیسا محسوس کرنے کے قابل نہیں ہیں۔

☐ کمپیوٹر عقلمند اور ذہین ہیں لیکن ہماری مدد اور ہدایات کے بغیر وہ کچھ نہیں کر سکتے۔

☐ وہ انسانوں کی طرح سوچ نہیں سکتے۔

☐ انہیں یہ جاننے کے لیے کیا کرنا ہے اور کیسے کرنا ہے۔ ہماری مدد کی ضرورت ہوتی ہے۔

☐ کمپیوٹر ہماری ہدایات اور ان پٹ کے بغیر کام سرانجام نہیں دے سکتے۔



Exercise

A Answer the following questions.

1. What is versatility?

Ans:

Versatility means flexibility. It is the capability of a computer to do many activities. It means that computer can perform so many different functions and works.

2. Define accuracy of a computer.

Ans:

Computer is a very accurate device. It never makes mistakes. Any mistake that occurs is due to wrong commands given by the users. Computers perform very accurate work.

3. Name three characteristics of computer.

Ans:

The characteristics of computer are as:

- speed
- storage capacity
- Accuracy
- Versatility

4. List down the uses of a computer.

Ans:

Computers are used almost everywhere. We use a computer at home to play games, to make assignments, watch movies and listen to the music. All schools use computers in classroom and labs. Computers are used in hospitals for diagnosing many diseases. Computers are also used in offices, banks, shops and publishing for different purposes.

5. Where can we use computers?

Ans:

We can use computer to play games, to make assignments, watch movies and to listen the music.

6. Write three limitations of a computer.

Ans:

A computer has certain kinds of limitations as given below:

- ❑ Computers cannot take decisions of their own space.
- ❑ They are unable to feel like humans.
- ❑ Computers are intelligent and brilliant but without our help and instruction, they can do nothing.

B Fill in the blanks.

1. Accuracy means error free working on computer.
2. Computers are used in shops to prepare bills for customers.
3. Versatility is the capability of a computer to perform multi functions.
4. The records of fee are kept in computer.
5. Computer cannot think and feel like human.
6. Computers cannot take decisions of their own space.

C Match the Columns.

Column A

Column B

- | | | | |
|---------------------------|---|---|--------------------------------|
| 1. Garbage in garbage out | ● | ● | error free working on computer |
| 2. Mainframe computer | ● | ● | on computer |
| 3. Accuracy | ● | ● | GIGO |
| 4. We can play games | ● | ● | are used in banks. |

D Encircle the correct option.

1. Computer can perform tasks at _____.
 a high speed b low speed c zero speed d none of these
2. Computers cannot take _____ of their own space.
 a exercise b decisions c effort d none of these
3. Accuracy means doing work on computer without _____.
 a faults b errors c error and mistake d all of these
4. In publishing _____ are designed by a computer.
 a reports b books c news d painting

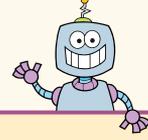


Communication By Computers

LEARNING OUTCOMES

After studying this lesson, students will be able to:

-  Learn concept of computer working stages.
-  Learn more about I/O devices.



We have learnt about the parts of computer in earlier classes. Now, we will learn how can we communicate with the computer by using these parts.

ہم پچھلی جماعتوں میں کمپیوٹر کے حصوں کے بارے میں سیکھ چکے ہیں۔ اب ہم سیکھیں گے ہم ان حصوں کو استعمال کر کے کمپیوٹر کے ساتھ بات چیت کیسے کر سکتے ہیں۔

Let's Us Start With An Example

Suppose you want to make ice by keeping water in a freezer, you will follow these steps:

- 1** Put the water in an ice-cube tray and keep it in the freezer. (This is Input)
- 2** The freezer cools the water. (This is processing)
- 3** The result of cooling is ice. (This is output)

So you have learnt that machines perform their functions in three steps, as:

آئیں ہم ایک مثال کے ساتھ آغاز کرتے ہیں: فرض کریں آپ فریجر میں پانی رکھ کر آئس کریم بنانا چاہتے ہیں۔ آپ ان اقدامات کی پیروی کریں گے۔

آئس کیوب ٹرے میں پانی ڈالیں اور اسے فریجر میں رکھ دیں (یہ ان پٹ ہے)۔ 

فریجر پانی کو ٹھنڈا کرتا ہے۔ (یہ پروسیسنگ ہے)۔ 

ٹھنڈا کرنے کا نتیجہ برف ہے (یہ آؤٹ پٹ ہے)۔ 

پس آپ سیکھ چکے ہیں کہ مشین اپنے کام تین مراحل میں سرانجام دیتی ہے۔ جیسے:



Input

ان پٹ



Processing

پروسسنگ



Output

آؤٹ پٹ



Similarly, computers also perform their work in three steps.

اسی طرح کمپیوٹر بھی اپنے کام تین مراحل میں سرانجام دیتے ہیں۔

Input

Input is the data we feed into the computer. Data can be some text, pictures, graphics, sound and video etc.

Some input devices are as:

ان پٹ: ان پٹ وہ ڈیٹا ہے جو ہم کمپیوٹر میں داخل کرتے ہیں۔ ڈیٹا کچھ ٹیکسٹ، تصویریں، گرافکس، آواز اور ویڈیو وغیرہ ہو سکتا ہے۔

کچھ ان پٹ آلات ہیں جیسے:



Keyboard

کی بورڈ



Mouse

ماؤس



Scanner

اسکینر



Microphone

مائیکروفون



Joy-stick

جوئے اسٹک



Digital Camera

ڈیجیٹل کیمرہ

Processing

The manipulation of data is called processing. It processes the data according to the given instructions.

پروسیسنگ: ڈیٹا کو سمجھانا پروسیسنگ کہلاتا ہے۔ یہ دی گئی ہدایات کے مطابق ڈیٹا کو پروسیس کرتا ہے۔

Output

The processed form of data is called output. After processing we get output through output devices.

Some output devices are as:

آؤٹ پٹ: ڈیٹا کی پروسیسڈ فارم (ایسی حالت جو عمل سے گزر چکی ہو) آؤٹ پٹ کہلاتی ہے۔ پروسیسنگ کے بعد ہم آؤٹ پٹ آلات کے ذریعے آؤٹ پٹ حاصل کرتے ہیں۔
کچھ آؤٹ پٹ مشینیں ہیں جیسے:



Speaker

سپیکر



Printer

پرنٹر



Headphone

ہیڈ فون



Monitor

مانیٹر



Fax Machine

فیکس مشین



LCD

ایل سی ڈی



LED

ایل ای ڈی



Data Projector

ڈیٹا پروجیکٹر

Peripheral Devices

Peripheral devices are those input and output devices which are collectively considered. This means that input and output devices collectively called as peripheral devices.

پری فرل ڈیوائسز: پری فرل وہ ان پٹ یا آؤٹ پٹ آلات ہیں جو اکٹھی سمجھی جاتی ہیں۔ اس کا مطلب ہے کہ ان پٹ اور آؤٹ پٹ آلات مجموعی طور پر پری فرل آلات کہلاتے ہیں۔

Peripheral Devices

External Peripheral Devices

Examples are Keyboard, Mouse, Printer, Monitor.



Internal Peripheral Devices

Examples are Modem, CD ROM Driver, Pen Drive, Hard Drive.



پری فرل آلات

بیرونی پری فرل آلات

کی بورڈ، ماؤس، پرنٹر، مانیٹر مثالیں ہیں۔



اندرونی پری فرل آلات

موڈیم، سی ڈی روم، ڈرائیو، پین ڈرائیو، ہارڈ ڈرائیو مثالیں ہیں۔



Exercise

A Answer the following questions.

1. Define input devices.

Ans:

Input devices are used to enter data into the computer.
Some input devices are as:



Keyboard



Mouse



Scanner

2. What do you mean by communication with computers?

Ans:

By communication with computer means to perform different tasks on computer. We feed data into the computer by input devices as keyboard, mouse and get results by output devices as Monitor, fax machine etc. In this way we communicate with computer.

3. What are the output devices?

Ans:

Output devices are used to get output from the computer.
Some output devices are, Printer, monitor, LCD, etc.

4. Define "CPU".

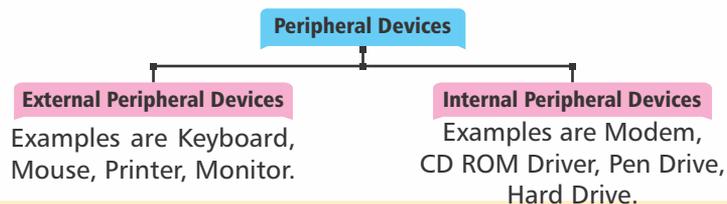
Ans:

"CPU" is the main processing unit of computer. The primary function of "CPU" is to convert data from input, processes the data and output is in useful information.

5. What are the peripheral devices?

Ans:

Peripheral devices are those input and output devices which are collectively considered. This means that input and output devices collectively called as peripheral devices.



B Fill in the blanks.

1. When the computer converts data into information. It is called processing.
2. Input is the data that we feed into the computer.
3. Output is the processed form of data that we get from the output devices.
4. Devices that are used to enter data into the computer are input devices.

C Encircle the correct option.

1. _____ is an input device.
 a Printer b CPU c Mouse d Monitor
2. Computers perform their work in _____ steps.
 a One b Three c Two d Four
3. Output devices are as:
 a Keyboard, Mouse b CPU, Mouse
 c Monitors, Printers d errors
4. Input and output devices are collectively called, as:
 a Main devices b Peripheral c Input devices d Connectors
5. External peripheral devices are as:
 a Modem, CD-Rom b Keyboard, Mouse
 c Wires, Pen drive d Hard disk, CD

D Match the Columns.

Column A

Column B

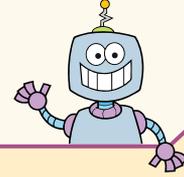
1.  Scanner
2.  Keyboard
3.  Joystick
4.  Mouse
5.  Microphone

Computer's Advantages And It's Impact

LEARNING OUTCOMES

After studying this lesson, students will be able to:

- ☐ Know how of computer categories.
- ☐ Understand computer applications.
- ☐ Explain history of computers.
- ☐ Computer generations.



There are many areas in which the increased ease and efficiency of computers have put a large impact.

Probably the most important impact on our society is **"information sharing"**. Now, we see various advantages and impact in different walk of life.

بہت سے میدان ہیں جن میں کمپیوٹروں کی بڑھائی ہوئی آسانی اور کارکردگی زیادہ اثر ڈال چکی ہے۔
غالباً ہمارے معاشرے میں اہم ترین اثر معلومات بانٹنا ہے۔ اب ہم زندگی کے کاموں میں اس کے فائدے اور
اثرات دیکھ سکتے ہیں۔

Online Banking

The advantage of the internet and the popularity of personal computers presented an opportunity for the banking industry.

آن لائن بینکنگ: انٹرنیٹ کے فائدے اور ذاتی کمپیوٹروں کی مقبولیت بینکنگ انڈسٹری کے
لیے ایک موقع پیش کرتی ہے۔



Banking institutions have used powerful computers to perform millions of transactions.

بینکاری ادارے لاکھوں کی ٹرانزیکشن (لین دین) کرنے کے لیے طاقتور کمپیوٹر استعمال کر چکے ہیں۔

Today, ATM's are installed everywhere. These are all computerized and mutually connected together. These can be used to withdraw money from any branch of that bank at any time.

آج اے ٹی ایم ہر جگہ نصب ہوتی ہیں۔ یہ سب کمپیوٹر انڈسٹری اور باہمی طور پر ایک دوسرے کے



ساتھ منسلک ہوتی ہیں۔ یہ کسی بھی وقت اس بینک کی کسی بھی برانچ (شاخ) سے رقم نکوانے کے لیے استعمال کی جاسکتی ہیں۔

Customers are also connected to the bank via PC's which allow them to check their bank account status at their home.

کسٹمرز (گاہک) بھی پی سے (پرسنل کمپیوٹر) کے ذریعے بینک سے منسلک رہتے ہیں جو انہیں اپنے گھر پر اپنے بینک اکاؤنٹ اسٹیٹس کا جائز لینے کی اجازت دیتا ہے۔

Bank view computerized banking is a powerful tool to attract and retain new customers while eliminating costly papers handling and increasing competitive banking environment.

بینک کمپیوٹرائزڈ بینکنگ کے ذریعے نئے کسٹمرز (گاہکوں) متوجہ اور برقرار رکھنے جبکہ مہنگے کاغذوں کے استعمال کو ختم کرنے اور بینکاری مقابلے کا ماحول بڑھانے کا ایک طاقتور ذریعہ ہے۔

Benefits Of Online Banking

Convenience

Computerized online banking sites never close. They are always ready and available for 24 hours a day, seven days a week and they can be accessed from a computer.

آن لائن بینکنگ کے فائدے:
سہولت: کمپیوٹرائزڈ آن لائن بینکنگ سائٹس کبھی بند نہیں ہوتیں۔ یہ ایک ہفتے میں سات دن، دن میں چوبیس گھنٹے کے لیے ہمیشہ تیار اور دستیاب ہوتی ہیں اور کمپیوٹر سے ان پر رسائی حاصل کی جاسکتی ہے۔

Efficiency

One can access and manage all of the bank accounts from one site. We can access and manage our bank accounts and allied matters in a more efficient manners through online banking.

قابلیت: کوئی بھی شخص ایک سائٹ (Site) سے تمام بینک اکاؤنٹس تک رسائی حاصل کر اور چلا سکتا ہے۔ ہم اپنے بینک اکاؤنٹس تک پہنچ اور ان کو چلا سکتے ہیں اور اتحادی معاملات آن لائن بینکنگ کے ذریعے زیادہ موثر انداز میں طے پاتے ہیں۔

Transaction Speed

Online bank sites generally execute and accept transactions at a much quicker speed. It is our benefit through computer.

لین دین کی رفتار: آن لائن بینک سائنس عام طور پر زیادہ تیز رفتار ٹرانزیکشن (لین دین) پر عمل درآمد منظور کرتی ہیں۔ یہ کمپیوٹر کے ذریعے ہمارا فائدہ ہے۔



Education

From primary to masters level, computer is the main learning resource. It is being used in various learning activities.

It provides interaction with the students. The online examinations trend is getting popular.

Online classes and distance learning is a latest methodology. In this way boys or girls are not essential to come to the institute because they are connected to the network (MSN).



تعلیم: پرائمری سے ماسٹر سطح تک کمپیوٹر بنیادی ذریعہ تعلیم ہے۔ یہ مختلف تعلیمی سرگرمیوں میں استعمال کیا جا رہا ہے۔ یہ شاگردوں کے ساتھ باہمی تعامل فراہم کرتا ہے۔ آن لائن امتحانات کا حجان مقبول ہوتا جا رہا ہے۔ آن لائن کلاس اور فصلاتی تعلیم ایک جدید طریقہ کار ہے۔ اس طریقے میں لڑکے اور لڑکیوں کا ادارے میں آنا ضروری نہیں ہے کیونکہ وہ نیٹ ورک (MSN) سے منسلک ہیں۔

In Entertainment Programs

In Entertainment industry, computer has a great impact. TV shows, watching movies, listening songs, playing games etc. all are due to computer, multimedia and internet services.

Computer is used in animation, design work and colourful interior decorations. Computer is being used in music industry.

تفریحی پروگراموں میں: انٹرٹینمنٹ انڈسٹری میں کمپیوٹر بہت زیادہ اثر رکھتا ہے۔ ٹی وی شوز، فلمیں دیکھنا، گانے سننا، گیمیں کھلنا وغیرہ سب کمپیوٹر، ملٹی میڈیا، اور انٹرنیٹ سروسز کی وجہ سے ہیں۔
کمپیوٹر اینی میشن، ڈیزائن کے کام اور رنگدار اندرونی سجاوٹ میں استعمال ہوتا ہے۔



Other Fields

Other area in which computer has changed our way of style are publishing, designing, printing. Books, magazines, periodicals, research slides and testing activities etc. all have changed due to computer technology.



Designing

Printing

Barcode Reader

دوسرے شعبے: دوسرے میدان جس میں کمپیوٹر ہمارا طریقہ کار بدل چکا ہے اشاعت، ڈیزائننگ، پرنٹنگ ہیں۔ کتابیں میگزین، رسالے، تحقیقی سلائیڈز اور ٹیسٹوں کی سرگرمیاں وغیرہ کمپیوٹر کی وجہ سے سب تبدیل ہو چکی ہیں۔

Libraries use computer technology to maintain and track record of books and library members.

لائبریریاں کتابوں اور لائبریری کے اراکین کو رکھنے اور ٹریک کرنے کے لیے کمپیوٹر ٹیکنالوجی استعمال کرتی ہیں۔

Business

Computers are now widely used in business and industry. They are using control machines which manufacture products, calculating and recording employees pays and perform various other tasks.

These are widely used in business community to reduce the administrative paper work and cost. Share market is totally working on computerized system.



کاروبار: کمپیوٹر اب کاروبار اور صنعت میں بڑے پیمانے پر استعمال ہوتے ہیں۔ وہ کنٹرول مشینیں استعمال کر رہے ہیں جو مصنوعات تیار کرتی ہیں مزدوروں کی تنخواہوں کا حساب اور ریکارڈ رکھتے اور بہت سے دوسرے کام سرانجام دیتے ہیں۔

یہ انتظامی کاغذی کام اور لاگت کم کرنے کے لیے کاروباری برداری میں بڑے پیمانے پر استعمال ہو رہے ہیں۔ شنیر مارکیٹ مکمل طور پر کمپیوٹر انڈنڈ نظام پر کام کر رہی ہے۔



Exercise

A Answer the following questions.

1. How can we use computer in education?

Ans:

We can use computer in various learning activities. We can take online examinations. We can use computers for distance learning and online classes.

2. Which trend of examinations is getting popular?

Ans:

The online examinations trend is getting popular.

3. Write the uses of computer in business.

Ans:

Computers are now widely used in business and industry. They are using control machines which manufacture products, calculating and recording employees pays and perform various other tasks.

4. Describe computer uses in any two fields.

Ans:

Libraries use computer technology to maintain and track record of books and library members. Rockets, radars, aeroplanes, airjets, satellite systems etc. are working by computer and information technology.

5. Write two benefits of online banking.

Ans:

Computerized online banking sites never close, One can access and manage all of the bank accounts from one site.

B Fill in the blanks.

1. Computers are used in business community to reduce paper work and its cost.

2. ATM's are used to withdraw money from any branch of a bank.

3. Handling Computerized of aeroplanes is a part of training of pilots.

4. The online examination trend is getting popular.

5. Computerized online banking sites never close.

C Encircle the correct option.

1. _____ are widely used in business and industry.

- a Computers b Technologies c Softwares d all of these

2. Industries use _____ machines to manufacture products.

- a numerical b control c (a) & (b) both d none of these

3. Today everywhere _____ machines are installed for ready cash.

- a computer b ATM c powerful d none of these

4. We can access and manage our bank _____ through online.

- a cash b account c ATM d none of these

5. Computer is being used in _____ and industry.

- a business b music c bank d all of these

D Match the Columns.

Column A

Column B

- | | | | |
|--|---|---|--|
| 1. TV shows, songs, watching movies etc. | ● | ● | Cash drawn |
| 2. Pilot track record of books | ● | ● | Computer has changed our work style in |
| 3. ATM | ● | ● | Entertainment industry |
| 4. Publishing and printing | ● | ● | Libraries |
-



Following are the places where computers are used. Write two or three benefits.

Education: It provides interaction with the students. By on line classes and distance learning girls and boys are not essential to come to the institute.

Online Banking: Computerized online banking sites never closed and always ready and available.

One can access all the bank accounts from one site.

Business: Computers reduce the administrative paper work and cost. Control machine manufacture products, calculating and recording employees pays.

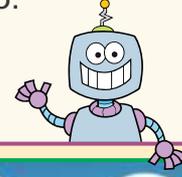


Programming Languages

LEARNING OUTCOMES

After studying this lesson, students will be able to:

-  Define a program.
-  Know about programming languages.
-  Types of high level languages.



Introduction

A computer is nothing without a computer program. A computer program is designed after understanding the problems.

تعارف: کمپیوٹر پروگرام کے بغیر کچھ نہیں ہے۔ کمپیوٹر پروگرام مسائل کو سمجھنے کے بعد ترتیب دیا جاتا ہے۔

What is Program?

A set of instructions that tells a computer what to do is called program. Computer programs are written in programming languages.

پروگرام کیا ہے؟ دایات کا ایک سیٹ جو کمپیوٹر کو بتاتا ہے کہ کیا کرنا ہے پروگرام کہلاتا ہے۔ کمپیوٹر پروگرام پروگرامنگ زبان میں لکھے جاتے ہیں۔

Let's Learn Programming Languages

A language is defined as the way of communication of between two persons. Today , many programming languages are available for writing different types of programs.

آئیں پروگرامنگ لینگویج (زبان) سیکھیں: زبان کی تعریف دو لوگوں کے درمیان خبر رسائی کے ذریعے کے طور پر کی جاتی ہے۔ آج کل بہت سی پروگرامنگ لینگویجز (زبانیں) مختلف قسم کے پروگرام لکھنے کے لیے دستیاب ہیں۔

Each programming language has a set of alphabet and rules for writing programs.

ہر پروگرامنگ زبان پروگرام لکھنے کے لیے حروف تہجی اور اصولوں کا ایک سیٹ رکھتی ہے۔

Languages Are Divided Into Two Types

1 Low Level Languages.

1 لویول لینگویج

2 High Level Languages.

2 ہائی لیول لینگویج

Low Level Languages

The programming languages that are close to machine code 0 and 1 are called low level languages.

These languages are difficult to learn and use. Low level languages provide the programmer with a high degree of control over hardware.

The examples of low level programming languages are:

1 Assembly Language.

2 Machine Language.

لویول لینگویج (کم درجے کی زبانیں): پروگرامنگ لینگویجز (زبانیں) جو مشین کوڈ اور 1 سے قریب ہیں لویول لینگویجز کہلاتی ہیں۔

یہ زبانیں سیکھنی اور استعمال کرنی مشکل ہیں۔ لویول لینگویجز پروگرام کو ہارڈ ویئر پر اعلیٰ درجے کا کنٹرول فراہم کرتی ہیں۔ لویول لینگویجز کی مثالیں ہیں:

2 مشینی زبان

1 اسمبلی زبان

High Level Languages

The programming languages that are close to human languages are called the high level languages.

These languages are easy to learn and use.

Examples of high level languages are:

1 FORTRAN

2 COBOL

3 BASIC

4 PASCAL

5 C

اعلیٰ درجے کی زبان: پروگرامنگ زبانیں جو انسانی زبانوں کے قریب ہیں۔ ہائی لیول لینگویجز کہلاتی ہیں۔
یہ زبانیں سیکھنی اور استعمال کرنی آسان ہیں۔
اعلیٰ درجے کی زبانوں کی مثالیں ہیں۔

1	فورٹران	2	کوبول
3	پیسک	4	پاسکل
		5	سی

FORTTRAN

FORTTRAN stands for **"Formula Translation"**. It was the first high level language.

فورٹران: فورٹران "Formula Translation" کا مخفف ہے۔ یہ پہلی اعلیٰ درجے کی زبان (High level Language) تھی۔

COBOL

COBOL stands for **"Common Business Oriented Language"**. This high level programming language is used for business use.

کوبول: کوبول Common Business Oriented language کا مخفف ہے۔ یہ اعلیٰ درجے کی پروگرامنگ زبان کاروبار کے لیے استعمال ہوتی ہے۔

PASCAL

PASCAL is a high level language. This language is named in the honour of scientist Pascal.

پاسکل: پاسکل ایک اعلیٰ درجے کی زبان ہے۔ سائنسدان پاسکل کے اعزاز میں اس زبان کا نام رکھا گیا۔

BASIC

BASIC stands for **"Beginner's All-Purpose Symbolic Instruction's Code"**. It is very easy to learn.

پیسک: پیسک (Beginner's All-Purpose Symbolic Instruction Code) (BASIC) کا مخفف ہے۔ یہ سیکھنی بہت آسان ہے۔





"C" is a high level language. Windows, Macintosh and Dos etc are developed in "C".

سی: سی اعلیٰ درجے کی زبان ہے۔ ونڈوز (windows) میکنٹوش (Macintosh) اور ڈاس (DOS) وغیرہ سی میں تیار ہوئے۔



A Answer the following questions.

1. Define program.

Ans:

A set of instructions that tells a computer what to do is called program.

2. Define programming languages.

Ans:

Programming languages is a means of communication between computer and a user. It has a set of alphabets and rules for writing programs.

3. What is low level language?

Ans:

The programming languages that are close to machine code 0 and 1 are called low level languages.

4. Write down the types of high level language.

Ans:

Examples of high level languages are:

- | | | | | | |
|---|--------|---|--------|---|---|
| 1 | FORTAN | 2 | COBOL | | |
| 3 | BASIC | 4 | PASCAL | 5 | C |

B Fill in the blanks.

1. A computer is nothing without a computer program.
2. Computer programs are written in programming language.
3. C is a high level language.
4. High level language are easy to learn and use.

C Encircle the correct option.

1. A _____ is designed after understanding the problems.
 a code b program c language d commands
2. FORTRAN is a _____.
 a High level language b Low level language
 c Machine language d Assembly language
3. _____ is popular in business field.
 a FORTRAN b COBOL c PASCAL d C
4. _____ is popular in business field.
 a Commercial Business Language b Code Based Language
 c Common Business Oriented d Command Line Language

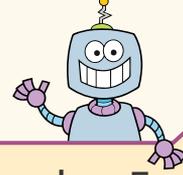


Using Algorithm & Flow Charts

LEARNING OUTCOMES

After studying this lesson, students will be able to:

- Understand the concept of algorithm.
- Learn the concept of flowchart.
- Learn symbols used in flowchart.
- Learn rules for drawing flowcharts.



In our daily life, we solve different problems every day. Every problem is different in its nature. Some problems are very difficult and require more attention to identify the solution.

A problem may be solved in different ways. It is important to select the best solution.

The goal of problem solving is to get the desired result in a short and perfect manner.

Problem solving is a skill which can be developed by following well organized approaches:

ہماری روزمرہ زندگی میں ہم ہر روز مختلف مسائل حل کرتے ہیں۔ ہر مسئلہ اپنی نوعیت کے لحاظ سے مختلف ہوتا ہے۔ کچھ مسائل بہت مشکل ہوتے ہیں اور ان کا حل تلاش کرنے کے لیے زیادہ توجہ کی ضرورت ہوتی ہے۔

ایک مسئلے کو مختلف طریقوں سے حل کیا جاسکتا ہے۔ بہترین حل کا انتخاب کرنا ہم ہے۔ □

مسئلہ حل کرنے کا مقصد چھوٹے اور کامل طریقے سے مطلوبہ نتائج حاصل کرنا ہے۔ □

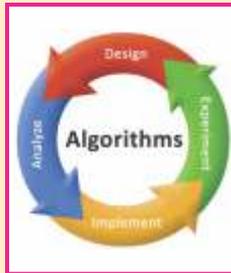
مسئلہ حل کرنا ایک ہنر ہے جسے مندرجہ ذیل اچھی طرح سے منظم نقطہ نظر کے ذریعے بڑھایا جاسکتا ہے۔ □

□ Program
□ Algorithm
□ Flow Chart

□ پروگرام
□ الگورتھم
□ فلوچارٹ □



Program



Algorithm



Flow Chart

What Is Program

A set of instructions that tells a computer what to do and how to do?
A computer works according to the given instructions.

Computer programs are written in programming languages. The programmer develops programs to instruct the computer how to process data to convert it into information?

پروگرام کیا ہے؟ ہدایات کا ایک سیٹ جو ایک کمپیوٹر کو بتاتا ہے کہ کیا کرنا ہے اور کیسے کرنا ہے۔

ایک کمپیوٹر دی گئی ہدایات کے مطابق کام کرتا ہے۔

کمپیوٹر کے پروگرام پروگرامنگ زبان میں لکھے جاتے ہیں۔ پروگرام بنانے والے کمپیوٹر کو ہدایات دینے کے لیے پروگرام بناتے ہیں کہ ڈیٹا کو معلومات میں تبدیل کرنے کے لیے کیسے پروسیس کرتے ہیں؟

Algorithm

An algorithm is a step by step procedure to solve a problem. The process of solving a problem becomes simple and easier with the help of algorithm.

It often helps us to solve a problem and is used for calculation and data processing. A recipe is an example of an algorithm.

You have to bake a cake in your house.

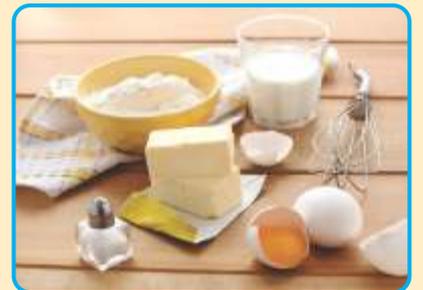
الگور تھم: الگور تھم ایک مسئلہ کو حل کرنے کا قدم بہ قدم طریقہ کار ہے۔ مسئلے کو حل کرنے کا عمل الگور تھم کی مدد سے سادہ اور آسان ہو جاتا ہے۔

یہ اکثر مسئلہ حل کرنے کے لیے ہماری مدد کرتا ہے اور حساب کتاب اور ڈیٹا پرسیسنگ کے لیے استعمال ہوتا ہے۔ ایک ترکیب الگور تھم کی مثال ہے۔

آپ کو اپنے گھر میں کیک بنانا پڑتا ہے۔

Steps To Bake A Cake

- 1 Heat oven to 325° F.
- 2 Take a bowl and gather these ingredients like:
 - ☐ Flour
 - ☐ Milk
 - ☐ Butter
 - ☐ Eggs
 - ☐ Sugar
- 3 Mixed all these ingredient thoroughly in a bowl.



- 4 Take a baking pan.
- 5 Pour the mixture into a baking pan.
- 6 Bake in the oven for 50 minutes.
- 7 Cool on a rack before cutting.
- 8 Serve the cake.

Similarly in a computer. We used algorithm to solve our problems.

کیک بنانے کے مراحل:

1 32S°F تک اوون گرم کریں۔

2 ایک پیالہ لیں اور اجزاء یکجا کریں۔

آٹا □ انڈے □ دودھ □

چینی □ مکھن □

3 ان سب اجزاء کو پیالے میں اچھی طرح سے ملائیں۔

4 ایک بیکنگ پین لیں۔ 5 آمیزے کو بیکنگ پین میں ڈالیں۔

6 50 منٹ کے لیے اوون میں بیک کریں۔ 7 کاٹنے سے پہلے ریک پر ٹھنڈا کریں۔

8 کیک پیش کریں۔

اسی طرح ایک کمپیوٹر میں ہم اپنے مسائل حل کرنے کے لیے الگور تھم استعمال کرتے ہیں۔

Flow Chart

Flow chart is the graphical or pictorial representation of an algorithm. Flow chart makes it easier to understand algorithm and find errors in a sequence of steps. A programmer prefers to draw a flow chart before writing the actual computer program.

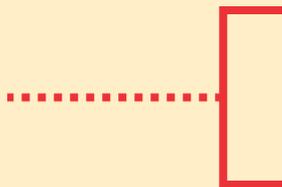
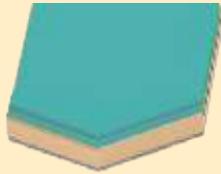
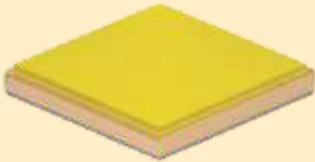
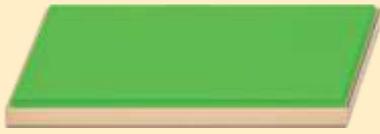
فلوچارٹ (گراف چارٹ): فلوچارٹ (گراف چارٹ) الگور تھم کی گرافیکل یا تصویری نمائندگی ہے۔ فلوچارٹ (گراف چارٹ) الگور تھم کو سمجھنا اور متواتر مراحل میں غلطیاں تلاش کرنا آسان بناتا ہے۔ ایک پروگرام بنانے والا حقیقی کمپیوٹر پروگرام لکھنے سے پہلے فلوچارٹ بنانے کو ترجیح دیتا ہے۔

Let's Learn Symbols Of Flow Chart

The standard symbols which are used in flow charting are shown below:

آئیں فلوچارٹ کی علامات سیکھیں: معیاری علامتیں جو فلوچارٹ بنانے میں استعمال ہوتی ہیں نیچے ظاہر کی گئی ہیں۔

Symbols



Purposes

Start / End of flow charts

فلو چارٹ کا آغاز اور اختتام

It is used for Processing

یہ پروسیسنگ کے لیے استعمال ہوتا ہے

It is used for input / output

یہ ان پٹ / آؤٹ پٹ کے لیے استعمال ہوتا ہے

It is used for decision making

یہ فیصلہ لینے کے لیے استعمال ہوتا ہے

Connector

مواصل (ملانے والا)

Off-page / On-page connector

آف پیج / آن پیج مواصل

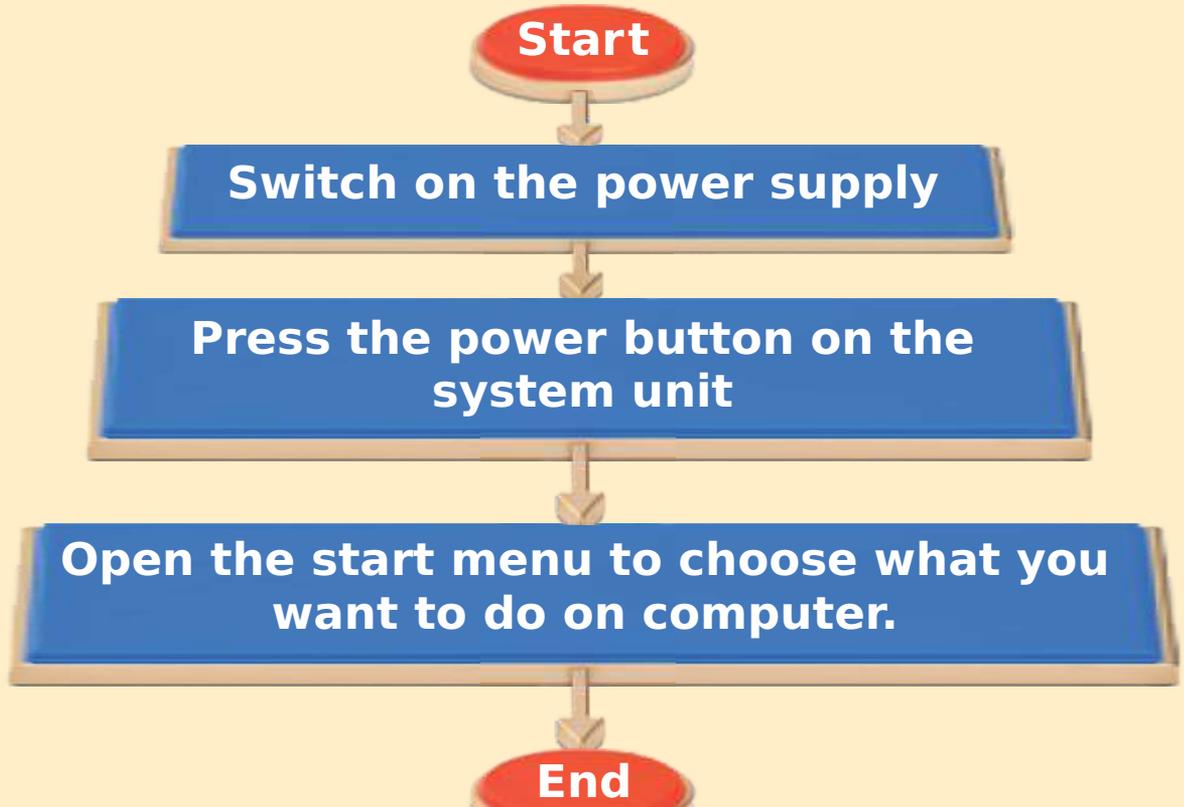
These are called flow lines

یہ فلو لائنز کہلاتی ہیں۔

It is used for remarks.

یہ رائے دینے کے لیے استعمال ہوتا ہے۔

Here is a Flow Chart shows the steps for starting up a computer.



یہاں ایک فلو چارٹ کمپیوٹر کو چلانے کے مراحل ظاہر کرتا ہے۔

شروع کریں



● Here is a Flow Chart shows the steps for making a tea.



یہاں ایک فلو چارٹ ہے جو چائے بنانے کے مراحل کو ظاہر کرتا ہے۔



Here is a difference between Algorithm & Flow Charts

Symbols

- 1 Simple English is used to write algorithm.
- 2 Algorithm is the less time consuming.
- 3 It is easier to modify.
- 4 It is a step by step procedure to solve a problem.

Purposes

- 1 Standard symbols are used to design flow chart.
- 2 Flow chart is the more time consuming.
- 3 It is difficult to modify.
- 4 It is a graphical representation of solution.

یہاں الگورتھم اور فلوچارٹ کے درمیان ایک فرق ہیں۔

مقاصد

- 1 معیاری علامات فلوچارٹ کا خاکہ بنانے کے لیے استعمال ہوتی ہیں
- 2 فلوچارٹ میں زیادہ وقت خرچ ہوتا ہے
- 3 اسے تبدیل کرنا مشکل ہوتا ہے
- 4 یہ حل کی گرافیکل تصویر ہے۔

علامات

- 1 الگورتھم لکھنے کے لیے آسان انگلش استعمال ہوتی ہے
- 2 الگورتھم میں کم وقت خرچ ہوتا ہے
- 3 اس میں تبدیلی کرنا آسان ہوتا ہے
- 4 یہ ایک مسئلے کو حل کرنے کا قدم بہ قدم طریق کار ہے



Exercise

A Answer the following questions.

1. What do you mean by problem solving?

Ans: Problem solving is a skill which can be developed by following well organized approaches:

 Program  Algorithm  Flow Chart

2. What is a computer program?

Ans: Computer programs instruct the computer how to process data to convert it into information.

3. Define an algorithm.

Ans: An algorithm is a step by step procedure to solve a problem.

4. What is a flow chart?

Ans: Flow chart is the graphical or pictorial representation of an algorithm.

5. What does a flow chart do?

Ans: Flow chart makes it easier to understand algorithm and find errors in a sequence of steps. A programmer prefers to draw a flow chart before writing the actual computer program.

6. Rectangle symbol is used for?

Ans: It is used for Processing.

7. What is program?

Ans: A program is a set of instructions that tells a computer what to do and how to do.

8. Write difference between algorithm and flow chart.

Ans:

Algorithm

- 1 Simple English is used to write algorithm.
- 2 Algorithm is the less time consuming.
- 3 It is easier to modify.
- 4 It is a step by step procedure to solve a

Flow chart

- 1 Standard symbols are used to design flow chart.
- 2 Flow chart is the more time consuming.
- 3 It is difficult to modify.
- 4 It is a graphical representation of solution.

B Fill in the blanks.

1. Problem solving is a process to solve different types of **problems**.
2. **Algorithm** is a step by step procedure to solve a problem.
3. A set of **instructions** that tell a computer what to do and how to do is called **program**.
4. Flow chart is the **graphical** representation of an algorithm.
5. The goal of problem solving is to get the desired result in a **short** and **perfect** manner.
6. A **programmer** is a person who writes computer programs.

C Encircle the correct option.

1. _____ is also called a command.
 a Instructions b Positions c Terminal d Programs
2. _____ is also used for calculation and data processing.
 a Flow chart b Algorithm c Both (a) & (b) d None
3. _____ is also a problem solving activity.
 a Solution b Programming c Data d Instructions
4. Flow chart is used to show an _____.
 a graphic b data c algorithm d presentation
5. "  " symbol is used for:
 a Processing b Decision making c Start / End d Input / Output
6. A computer works according to the given _____.
 a information b instructions c output d memory

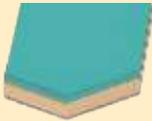
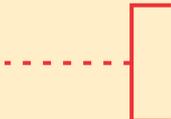


Mark a Tick (✓) for true and cross (×) for False statement.

1. Problem solving is a process to solve different types of problems.
2. Flow chart does not help us to find errors in the sequence of steps.
3. Algorithm tells us what to do step by step?
4. A computer program is a kind of an algorithm.
5. Computer programs are not written in special programming langu,.



Label the following symbols of flow chart.

- | | | | |
|--|---|--|---|
| <p>1 </p> <p>2 </p> <p>3 </p> <p>4 </p> | <p>Start / End of flow charts</p> <p>It is used for Processing</p> <p>It is used for input / Output</p> <p>It is used for decision making</p> | <p>5 </p> <p>6 </p> <p>7 </p> <p>8 </p> | <p>Connector</p> <p>Off page / On-page connector</p> <p>These are called flow lines</p> <p>It is used for remarks</p> |
|--|---|--|---|

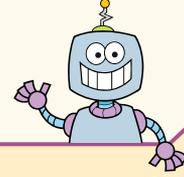


Windows XP

LEARNING OUTCOMES

After studying this lesson, students will be able to:

- Introduce Windows XP.
- Log on Windows XP.
- Icons on windows XP desktop.
- Steps to change icon.



Windows XP is a reliable operating system that was developed by Microsoft corporation in 2001.

It is much better than DOS (**Disk Operating System**). It provides better picture quality and resolution.

Windows XP is the operating system that allows computer to perform all activities.

Windows XP includes various versions such as MS Windows 95, Windows 98, Windows 2000, MS Windows XP is very simple, easy in use and commonly used operation system.

ونڈوز ایکس پی (XP) ایک قابل اعتماد آپریٹنگ سسٹم ہے جو 2001 میں مائیکروسافٹ کارپوریشن نے تیار کیا تھا۔ یہ ڈی او ایس (ڈسک آپریٹنگ سسٹم) سے بہتر ہے۔ یہ بہتر تصویر کی کوالٹی اور ریزولوشن فراہم کرتا ہے۔ ونڈوز ایکس پی (XP) آپریٹنگ سسٹم ہے جو کمپیوٹر کو تمام سرگرمیاں سرانجام دینے دیتا ہے۔ ونڈوز ایکس پی (XP) مختلف قسم کے ورژنز (نئی تبدیل شدہ صورتیں) جیسے ایم ایس ونڈوز 95، ونڈوز 98، ونڈوز 2000 پر مشتمل ہوتا ہے۔ ایم ایس ونڈوز ایکس پی (XP) بہت سادہ، استعمال میں آسان اور عام طور پر استعمال ہونے والا آپریشن سسٹم ہے۔

Basic Features Of Windows XP

- Log on Windows Xp
- Icons
- Search
- Log off Windows Xp

- Desktop
- Taskbar
- Help

ڈیسک ٹاپ

ٹاسک بار

مدد

ونڈوز (XP) کی بنیادی خصوصیات: لاگ آن ونڈوز ایکس پی

آئیکن

سرچ

لاگ آف ونڈوز ایکس پی

Log On Windows XP

When we start a computer system, Windows XP starts immediately if it has this operating system. It shows a Log on screen to Log on to Windows XP.

- Enter the password in your system.
- Click on arrow key or press Enter key (on key-board).



Windows Log On View

لاگ آن ونڈوز ایکس پی: جب ہم ایک کمپیوٹر سسٹم کو چلاتے ہیں

ونڈوز ایکس پی فوراً شروع ہو جاتی ہے اگر یہ اس آپریٹنگ سسٹم کو رکھتا ہے۔ یہ ونڈوز ایکس پی پر لاگ آن ہونے کے لیے لاگ آن سکرین ظاہر کرتا ہے۔

اپنے سسٹم میں پاس ورڈ درج کریں۔

ایرو کی (تیر کے نشان) پر کلک کریں یا انٹر کی دبائیں (کی۔ بورڈ پر)

Desktop

Now if your PC is ready to use then you can see something on the screen. This is called desktop.



ڈیسک ٹاپ: اب اگر آپ کا پی سی (PC) استعمال کے لیے تیار ہے پھر آپ اسکرین پر کچھ دیکھ سکتے ہیں۔ یہ ڈیسک ٹاپ کہلاتا

ہے۔

Icons

The small pictures that are being linked to computer's programs are known as icons. They are shown on desktop.

آئیکن: چھوٹی تصویریں جو کمپیوٹر کے پروگراموں سے جڑے ہوتے ہیں آئیکن کہلاتے ہیں۔ یہ کمپیوٹر پر ظاہر ہوتے ہیں۔

My Document

It contains files and folders.



My Computer

The icon "My Computer" accesses drives, printers, control panel etc. It shows the content of a computer. It contains contents as:



Local Disk(C:)

DVD/CD-RW Drive (F:)

Floppy (A:)

مائی کمپیوٹر: آئیکن My computer ڈرائیوز، پرنٹرز، کنٹرول پینل وغیرہ پر رسائی دیتا ہے۔ یہ کمپیوٹر کا مواد ظاہر کرتا ہے۔

یہ مواد پر مشتمل ہوتا ہے جیسے:

ڈی وی ڈی / سی ڈی - آر ڈبلیو ڈرائیو F

لوکل ڈسک (C)

فلاپی (A)

My Network Places

In the Microsoft Windows Operating System, "My Network Places" is the network browser feature in windows explorer from Windows XP.



مائی نیٹ ورک پلیسز: مائیکروسافٹ ونڈوز آئیٹیم سسٹم میں My Network Places ونڈوز ایکس پی (XP) سے ونڈوز ایکسپلورر میں نیٹ ورک براؤزر فیچر (خصوصیت) ہے۔

Recycle Bin

The dustbin of the computer is known as "Recycle Bin". When a file is sent to recycle bin it is temporarily deleted. This file stored in recycle bin. If we want to restore it and check again, we can do so. However, by Emptying the Recycle Bin, files can be deleted permanently.



ری سائیکل بن: کمپیوٹر کی ردی کی ٹوکری Recycle Bin کے طور پر جانی جاتی ہے۔ جب ایک فائل ری سائیکل بن کو بھیجی جاتی ہے یہ عارضی طور پر ڈیلیٹ (ختم) ہو جاتی ہے۔ یہ فائل ری سائیکل بن میں ذخیرہ ہو جاتی ہے۔ اگر ہم اس فائل کو استعمال میں واپس لانا اور دوبارہ چیک کرنا چاہتے ہیں ہم ایسا کر سکتے ہیں۔ تاہم ری سائیکل بن خالی کرنے سے فائلیں ہمیشہ کے لیے ڈیلیٹ (ختم) ہو سکتی ہیں۔

Internet Explorer

Internet Explorer is a web browser. It enables us to access the text, images, video, music, games and other types of information on the internet. Like:

☐ Mozilla Firefox ☐ Downloading Games Apps



انٹرنیٹ ایکسپلورر: انٹرنیٹ ایکسپلورر ایک ویب براؤزر ہے۔ یہ ہمیں ٹیکسٹ تصاویر، ویڈیوز، موسیقی، کھیلیں اور انٹرنیٹ پر معلومات کی دوسری اقسام تک رسائی کے قابل بناتا ہے جیسے:

☐ موزیلا فائر فوکس ☐ ڈاؤن لوڈنگ گیمز ایپ

Control Panel

Control Panel is used to change settings and customize the functionality of your computer.



کنٹرول پینل: کنٹرول پینل ترتیب تبدیل کرنے اور آپ کے کمپیوٹر کی ترتیب اور اپنی مرضی کے فعالیت کو تبدیل کرنے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے۔

Taskbar

At the bottom of the desktop screen there is a bar on which start button and other buttons are exist. This bar is called task bar. A quick help can be obtained from this taskbar.



ٹاسک بار: ڈیسک ٹاپ اسکرین کے نچلے حصے میں ایک بار ہوتی ہے جس پر اسٹارٹ بٹن (Start button) اور دوسرے بٹن موجود ہوتے ہیں۔ یہ بار ٹاسک بار کہلاتی ہے۔ اس ٹاسک بار سے فوری مدد حاصل کی جاسکتی ہے۔

Search

It is the built-in feature of Windows XP. It also has abilities to find photos, music, videos, documents, file and folders on your computer. You can search for files right from windows start menu on start screen.



اسرچ (تلاش کرنا): یہ ونڈوز ایکس پی میں موجود خصوصیت ہے۔ یہ آپ کے کمپیوٹر پر تصویریں، موسیقی، وڈیو، دستاویزات، فائل اور فولڈر تلاش کرنے کی صلاحیت رکھتا ہے۔ آپ اسٹارٹ اسکرین پر اسٹارٹ مینیو سے فائلوں کے لیے اسرچ کر سکتے ہیں۔

Help

It is also built-in feature of Windows XP. It displays help in all topics and files. It is also displays help topics for **"Active applications"**.



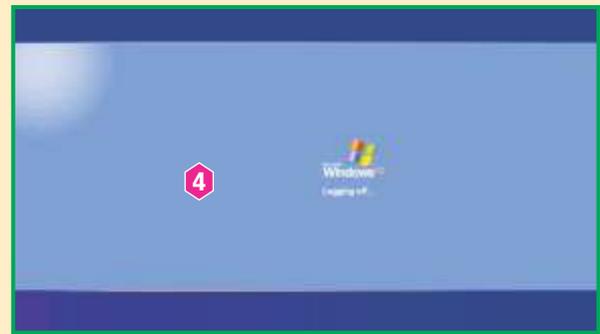
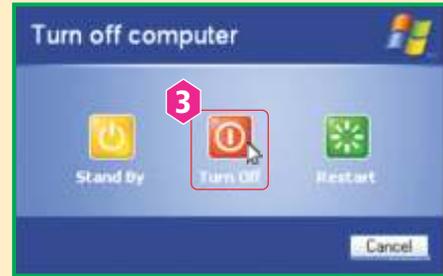
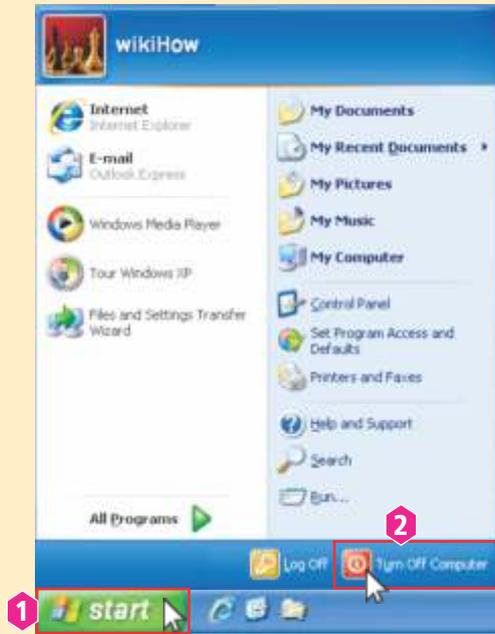
You can choose Help option from windows start menu.

مدد: یہ بھی ونڈوز ایکس پی میں پہلے سے موجود خصوصیت ہے۔ یہ سب موضوعات اور فائلوں میں مدد کرتا ہے۔ یہ ایکٹیو اپلیکیشنز کے لیے امدادی موضوعات بھی ظاہر کرتا ہے۔
آپ ونڈوز اسٹارٹ مینیو (فہرست) سے مدد کے آپشن کا انتخاب کر سکتے ہیں۔

Log Off Windows XP

Follow the given steps to log off your computer:

- 1 Click on **"Start Button"** on the taskbar.
- 2 Click on **"Turn Off Computer"**.
- 3 There will be appear a dialog box. Choose **"Turn Off"** from the list.
- 4 Wait from the computer to fully shut down.



Windows Log Off View

ونڈوز ایکس پی لاگ آف: کمپیوٹر لاگ آف کرنے کے لیے مندرجہ ذیل مراحل کی پیروی کریں۔

ٹاسک بار پر Start Button پر کلک کریں۔

Turn off Computer پر کلک کریں۔

ایک ڈائیلاگ بکس نمودار ہوگا جسٹ سے Turn off کا انتخاب کریں

کمپیوٹر کے مکمل طور پر بند ہوجانے کا انتظار کریں۔

Using Or Changing Some Icons

Steps To Start A Program

- ☐ Click on the **"Start Button"** and then point to **"All Programs"** option.
- ☐ Select the program you desired to run.
- ☐ Click on the program icon or menu.

Once the selected program starts a small icon appears on the taskbar.

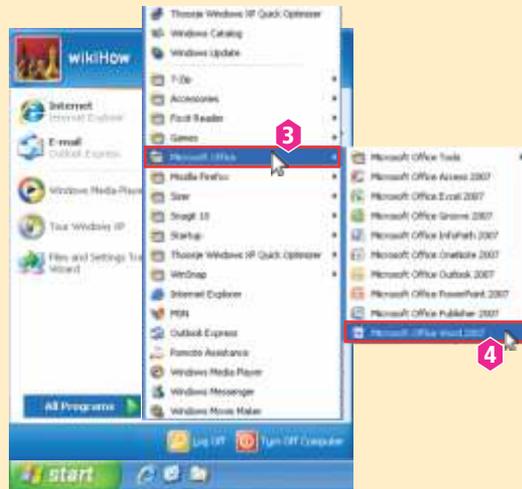
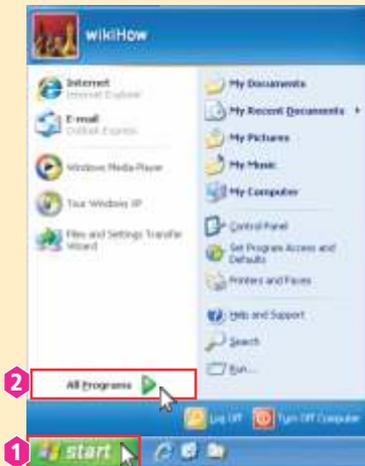
For Example: Follow the given steps to start MS Word program.

- 1 Click on the **"Start Button"**.
- 2 Go to **"All Program"** menu list.
- 3 Click on **"Microsoft Office"**.
- 4 Click on the **"Microsoft Office Word"**.

کچھ آئیکن کو استعمال کرنا یا تبدیل کرنا
ایک پروگرام شروع کرنے کے مراحل:

- ☐ Start Button پر کلک کریں اور پھر آل پروگرام کا انتخاب کریں۔
 - ☐ پروگرام کا انتخاب کریں۔
 - ☐ پروگرام کے آئیکن یا فہرست پر کلک کریں۔
 - ☐ ایک بار جب منتخب پروگرام شروع ہو جاتا ہے ایک چھوٹا آئیکن (تصویر) ٹاسک بار پر نمودار ہو جاتی ہے۔
- مثال کے طور پر: ایم ایس ورڈ پروگرام کو شروع کرنے کے لیے دیئے گئے مراحل کی پیروی کریں۔

- 1 Start Button پر کلک کریں۔
- 2 مینیو کی فہرست All Program پر جائیں۔
- 3 Microsoft Office پر کلک کریں۔
- 4 Microsoft Office word پر کلک کریں۔



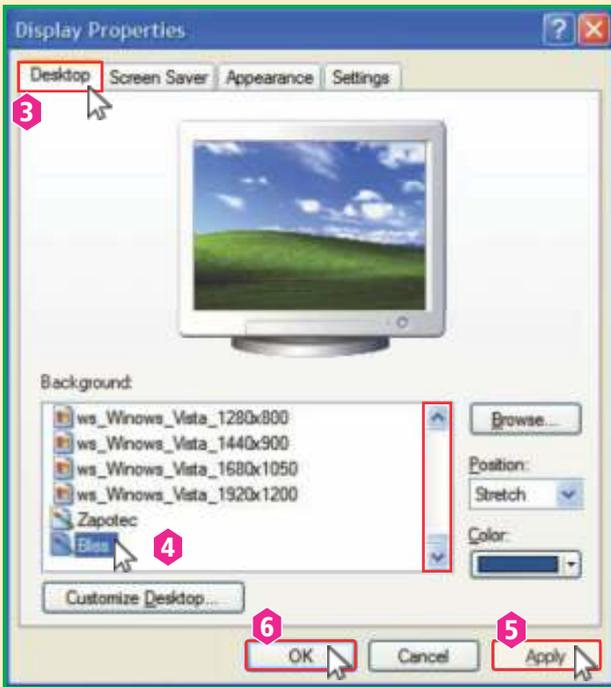
Steps To Change Desktop Background

To change the background of Windows XP desktop, follow these steps:

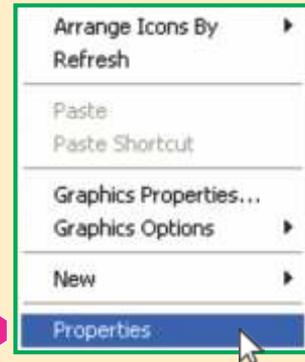
- 1 "Right click" on the desktop by using mouse.
- 2 Click on "Properties".
- 3 In display properties window, click on "Desktop" tab.
- 4 Choose a background as "Bliss".
- 5 Click on "Apply".
- 6 Then click "OK" button.

ڈیسک ٹاپ بیک گراؤنڈ (پس منظر) تبدیل کرنے کے مراحل: ونڈوز ایکس پی (Windows XP) ڈیسک ٹاپ کے پس منظر کو تبدیل کرنے کے لیے ان مراحل کی پیروی کریں۔

- 1 ماؤس استعمال کرتے ہوئے ڈیسک ٹاپ پر دایاں بٹن دبائیں
- 2 Properties پر کلک کریں۔
- 3 ڈسپلے پروپریٹیز ونڈو میں ڈیسک ٹاپ ٹیب پر کلک کریں۔
- 4 ایک پس منظر منتخب کریں جیسے Bliss
- 6 Apply پر کلک کریں۔
- 5 پھر Ok بٹن پر کلک کریں۔



Right click
on Desktop



Screen Saver

A moving picture or pattern that appears on the screen if we do not move the mouse for some time. This is known as screen saver.

اسکرین سیور: ایک حرکت کرتی ہوئی تصویر یا پیٹرن اگر ہم کچھ وقت کے لیے ماؤس کو حرکت نہیں دیتے تو اسکرین پر نمودار ہوتا ہے۔ یہ اسکرین سیور کے طور پر جانا جاتا ہے۔

Steps To Change Screen Saver

To change the screen saver of Windows XP desktop, follow these steps:

- 1 "Right click" on the desktop by using mouse.
- 2 Click on "Properties".
- 3 Click on the "Screen Saver" tab in the display properties window.
- 4 Now select a desired screen saver from drop down list of screen savers.
- 5 Set the waiting time. After this period screen saver will appear if mouse is inactive state.
- 6 Click on the "Apply".
- 7 Then "OK" button.

اسکرین سیور کو تبدیل کرنے کے مراحل: ونڈوز ایکس پی کے ڈیسک ٹاپ کے اسکرین سیور کو تبدیل کرنے کے لیے ان اقدامات کی پیروی کریں۔

1 ماؤس استعمال کرتے ہوئے ڈیسک ٹاپ پر دایاں بٹن دبائیں۔

2 Properties پر کلک کریں۔

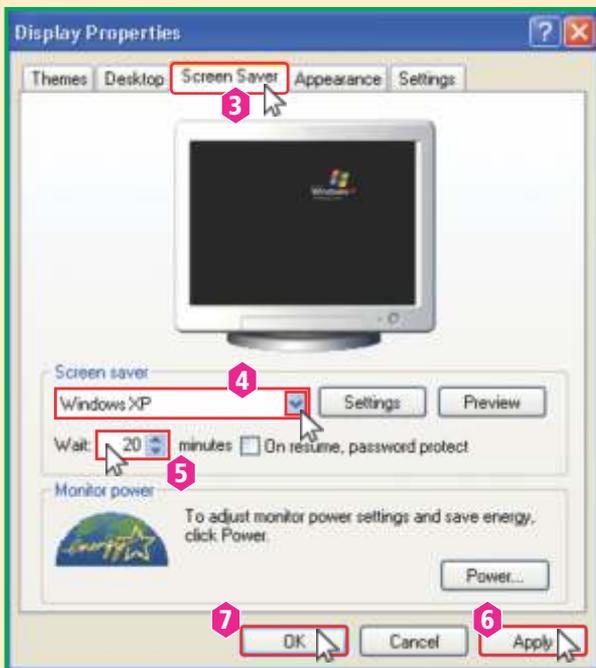
3 ڈس پلے پروپرتیز ونڈو میں Screen Saver ٹیب پر کلک کریں۔

4 اب اسکرین سیور کی ڈراپ ڈاؤن لسٹ میں سے مطلوبہ اسکرین سیور منتخب کریں۔

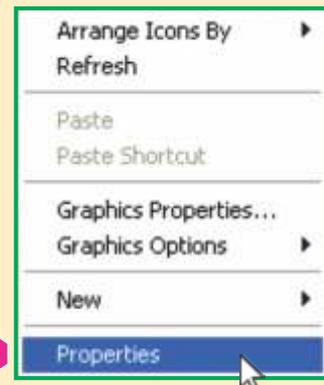
5 انتظار کا وقت مقرر کریں۔ اس وقت کے بعد اگر ماؤس غیر متحرک ہو گا تو اسکرین سیور نمودار ہو جائے گا۔

6 Apply پر کلک کریں۔

7 پھر Ok پر کلک کریں۔



Right click
on Desktop

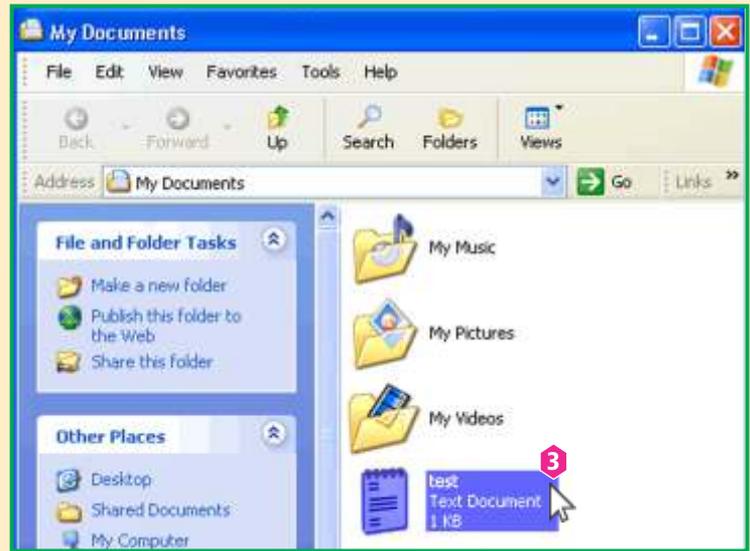
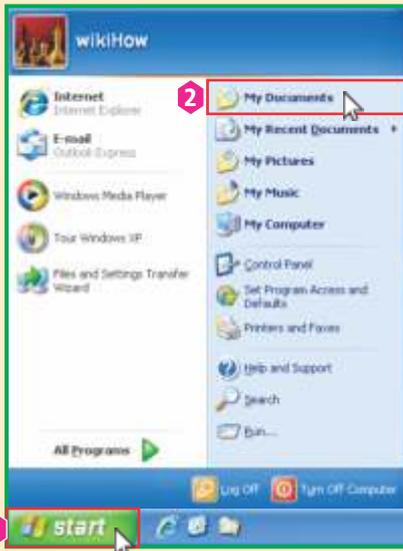


Steps To Open Saved File

- 1 Click on **"Start Button"**.
- 2 Select the **"Document"** option.
- 3 Select the document you want to open, by clicking on it.

محفوظ کی گئی فائل کو کھولنے کے مراحل:

- 1 Start Button پر کلک کریں۔
- 2 Documents آپشن کا انتخاب کریں۔
- 3 جو دستاویز آپ کھولنا چاہتے ہیں اس پر کلک کر کے منتخب کریں۔

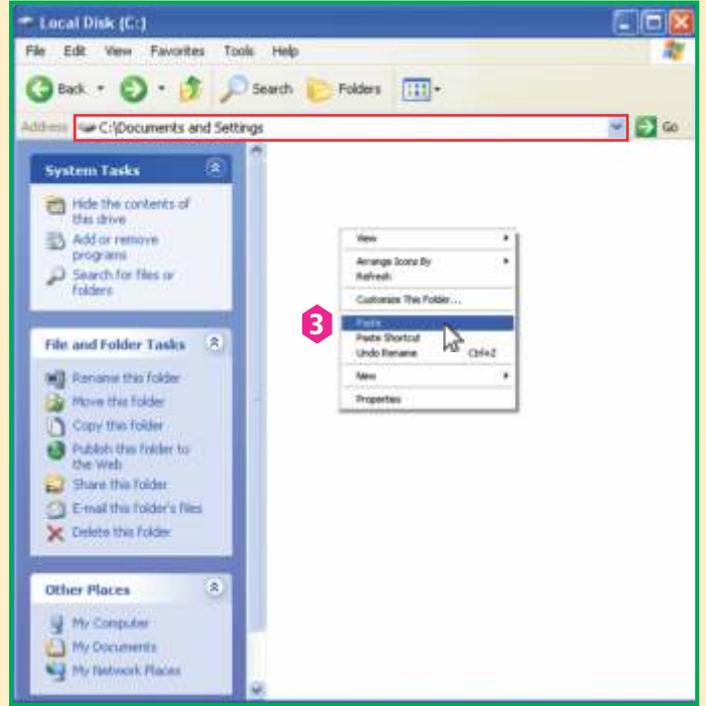
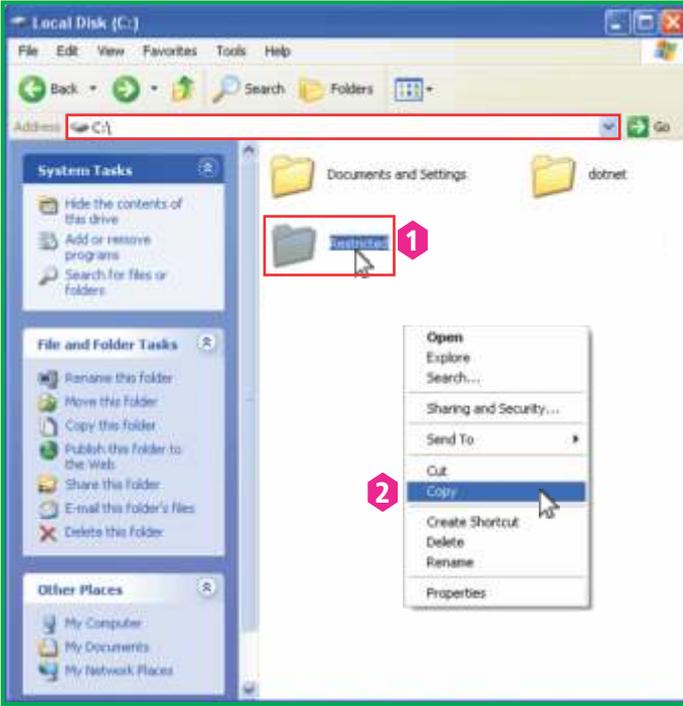


Steps To Copy / Paste a file

- 1 **"Right click"** the file that is to copy / paste.
- 2 A context menu will open on which there are many options. Click **"Copy"** option.
- 3 Now open the folder where you want to copy or paste the file. When you **"Right click"** the mouse, there will be an option of paste. Click on this, you can **copy / paste** your desired file.

ایک فائل کاپی / پیسٹ کرنے کے اقدامات:

- 1 فائل پر دایاں بٹن دبائیں جسے کاپی / پیسٹ کرنا ہے۔
- 2 ایک متعلقہ فہرست نمودار ہوگی جس پر بہت سے آپشنز ہوں گے۔ Copy آپشن پر کلک کریں۔
- 3 اب فولڈر کو کھولیں جہاں آپ فائل کو رکھنا (چسپاں) کرنا چاہتے ہیں۔ جب آپ ماؤس پر Right click کرتے ہیں۔ وہاں چسپاں کرنے کے لیے Paste کا آپشن ہوگا۔ اس پر کلک کر کے آپ اپنی مطلوبہ فائل کو کاپی / پیسٹ کر سکتے ہیں۔



Function Of Windows Control Buttons



- ☐ By clicking this button , we can close the Windows XP.
- ☐ By clicking this button , we can resize or maximize the window size up to full screen.
- ☐ By clicking this button , we can minimize the Windows XP. It can again show on the desktop by clicking the file icon on the taskbar.

ونڈوز کے کنٹرول بٹنوں کے کام:

- ☐ اس بٹن کو دبانے سے ہم ونڈوز ایکس پی کو بند کر سکتے ہیں۔
- ☐ اس بٹن کو دبانے سے ہم ونڈوز سائز کو فل اسکرین تک تبدیل یا بڑا کر سکتے ہیں۔
- ☐ اس بٹن کو دبانے سے، ہم ونڈوز ایکس پی کو کم سے کم کر سکتے ہیں۔ ٹاسک بار پر فائل آئیکن پر کلک کرنے سے یہ ڈیسک ٹاپ پر دوبارہ ظاہر ہو سکتا ہے۔



Exercise

A Answer the following questions.

1. Define Windows Xp.

Ans:

Windows XP is a reliable operating system that was developed by Microsoft corporation in 2001.

2. Write the step to Log on in start menu.

Ans:

When we start a computer system, Windows XP starts immediately. If it has this operating system. It shows a Log on screen to Log on to windows XP.

 Enter the password in your system

 Click on arrow key or press Enter Key (on Key-board)

3. What is a screen saver?

Ans:

A moving picture or pattern that appears on the screen. If we do not move the mouse for some time. This is known as screen saver.

4. Write the steps to copy a file.

Ans:

 "Right click" the Menu will open on which there are many options. Click "Copy" option.

 Now open the folder where you want to copy or paste the file. When you "Right click"

 the mouse, there will be an option of paste. click on this, you can copy/paste your desired file.

5. What is a wallpaper?

Ans:

Wallpaper is the background picture or graphics appears on the desktop.

6. How can you change desktop background?

Ans:

To change the background of Windows XP desktop, follow these steps:

1 "Right click" on the desktop by using mouse.

2 Click on "Properties".

3 In display properties window, click on "Desktop" tab.

4 Choose a background as "Bliss".

5 Click on "Apply".

6 Then click "OK" button.

B Fill in the blanks.

1. Windows XP is developed in 2001.
2. DOS stands for Disk Operating System.
3. At the bottom of screen there is task bar.
4. The dustbin of computer is named as Recycle bin.
5. Start button and clock are on the task bar.

C Encircle the correct option.

1. To start a program in windows XP, we click on _____.
 a taskbar b tittle bar c start button d help
2. Search means to access _____ application function files / folder.
 a windows b document c system d desktop
3. Icon _____ accesses drives, printers, control panel.
 a Recycle Bin c My Computer
 b Windows Explorer d My Document
4. DOS is an _____.
 a Software b operating system
 c application software d utility programs

D Match the Columns.

Column A

Column B

1. Background picture or graphics are
 2. Small pictures on desktop
 3. It is just under the title bar
- icons
menu bar
wallpaper

E Label the icons.



My Document



My Computer



Recycle Bin



Internet Explorer

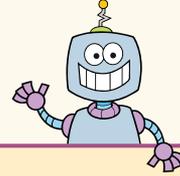


Introduction To Software & Microsoft Word 2010

LEARNING OUTCOMES

After studying this lesson, students will be able to:

- 1 Know about word processor.
- 1 know about softwares.
- 1 Start MS Word.
- 1 Learn components of MS Word 2010.
- 1 Format the text of MS Word 2010.



Software

A set of instructions given to the computer to solve a particular problem or to perform a specific task is called software.

Software tells the computer "What to do and how to do"?

سافٹ ویئر: ایک خاص مسئلہ حل کرنے یا ایک مخصوص کام سرانجام دینے کے لیے کمپیوٹر کو دیا گیا ہدایات کا ایک سیٹ سافٹ ویئر کہلاتا ہے۔

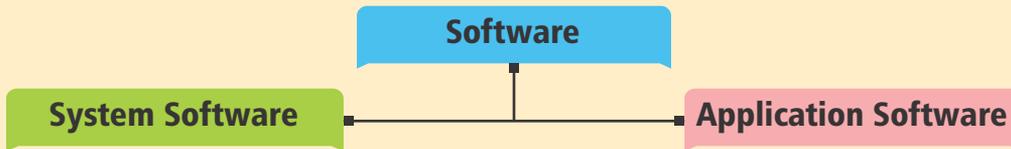
سافٹ ویئر کمپیوٹر کو بتاتا ہے "کیا کرنا ہے اور کیسے کرنا ہے؟"

Types Of Software

Software is divided into two main types.

1 System Software

1 Application Software



سافٹ ویئر کی اقسام: سافٹ ویئر کو دو بنیادی اقسام میں تقسیم کیا جاتا ہے۔

1 سسٹم سافٹ ویئر 1 ایپلیکیشن سافٹ ویئر

System Software

System software is a software used to control all activities within a computer system.

The Microsoft Windows Operating System (OS) is an example of system software.

سسٹم سافٹ ویئر: سسٹم سافٹ ویئر ایک سافٹ ویئر ہے جو ایک کمپیوٹر سسٹم کے اندر تمام سرگرمیوں کو کنٹرول کرنے کے لیے استعمال ہوتا ہے۔

مائیکروسافٹ ونڈوز آپریٹنگ سسٹم (OS) سسٹم سافٹ ویئر کی ایک مثال ہے۔

Application Software

Application software are specially designed to solve the specific problems of users.

Application software may include a word processing program, spread sheets and presentation software etc.

اپلیکیشن سافٹ ویئر: اپلیکیشن سافٹ ویئر استعمال کنندہ گان کے مخصوص مسائل کو حل کرنے کے لیے خاص طور پر تیار

کیے جاتے ہیں۔

اپلیکیشن سافٹ ویئر ورڈ پروسیسنگ پروگرام، سپریڈ شیٹس اور پریزنٹیشن سافٹ ویئر وغیرہ شامل کر سکتے ہیں۔

Let's Learn Microsoft Word

Word Processor

Word Processor is a software which is used to create, edit, format and print text based documents.

Examples of Word Processor as:

Microsoft Word

WordPad

Word Star

آئیں مائیکروسافٹ ویئر ورڈ سیکھیں:

ورڈ پروسیسر: ورڈ پروسیسر ایک سافٹ ویئر ہے جو ٹیکسٹ پر مشتمل دستاویزات بنانے ترتیب دینے، کتاب کی شکل دینے اور

چھاپنے کے لیے استعمال ہوتا ہے۔ ورڈ پروسیسر کی مثالیں:

ورڈ سٹار



ورڈ پیڈ



مائیکروسافٹ ورڈ

Note:

But the Microsoft Word is popular word processor.

نوٹ: لیکن مائیکروسافٹ ورڈ مقبول ورڈ پروسیسر ہے۔

Microsoft Word

Microsoft Word is part of the Microsoft Office. It is an application software.

Its main function is for producing documents that includes text, graphics, table, clip art etc.

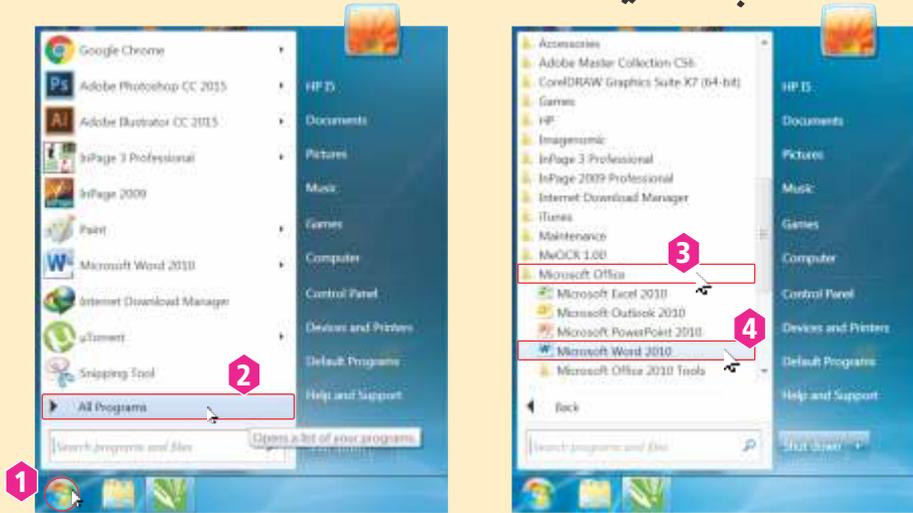
مائیکروسافٹ ورڈ مائیکروسافٹ ورڈ مائیکروسافٹ آفس کا حصہ ہے۔ یہ ایک اپلیکیشن سافٹ ویئر ہے۔ اس کا اہم فعل دستاویزات بنانا ہے جو ٹیکسٹ، گرافکس، ٹیبل، کلپ آرٹ وغیرہ پر مشتمل ہوتا ہے۔

How To Start MS Word 2010

- 1 Click the "Start button" to open the "Start menu".
- 2 Choose "All Program" from start menu.
- 3 Choose "Microsoft Office" and click it.
- 4 Now click on "Microsoft Word".

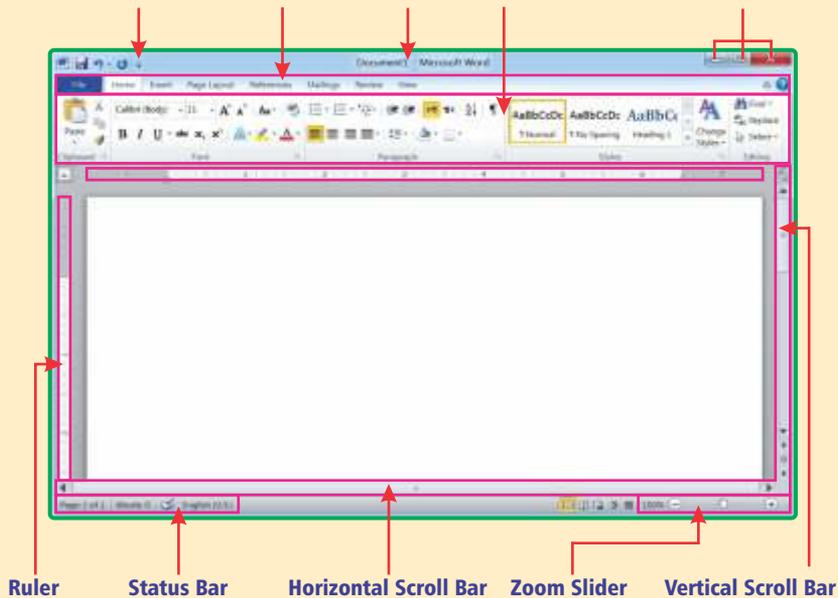
ایم ایس ورڈ 2010 کو کیسے شروع کرتے ہیں:

- 1 Start Menu کو کھولنے کے لیے Start button پر کلک کریں۔
- 2 اسٹارٹ مینو (فہرست) سے All Program کا انتخاب کریں۔
- 3 Microsoft Office کا انتخاب کریں اور اس پر کلک کریں۔
- 4 اب Microsoft word پر کلک کریں۔



The MS Word Interface

Quick Access Toolbar Menu Bar Title Bar Ribbon Window Control Buttons



Title Bar

It is the top of word windows screen. It displays file's name and has control buttons on it.

ٹائٹل بار: یہ ورڈ ونڈوز اسکرین کے سب سے اوپر ہوتا ہے۔ یہ فائل کا نام ظاہر کرتا ہے اور کنٹرول بٹن رکھتا ہے۔



Menu Bar And Drop Down Menu

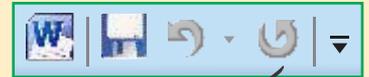
Menu Bar displays menus like: **File, Home, Insert, Page Layout**, etc.

مینو (فہرست) بار اور ڈراپ ڈاؤن مینو: مینو بار فہرستیں ظاہر کرتا ہے جیسے فائل، ہوم، ان سرٹ، پیج لے آؤٹ وغیرہ۔



Quick Access Toolbar

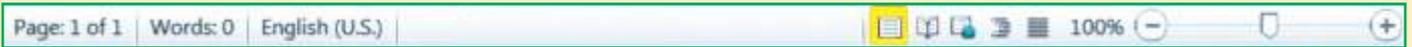
At the left corner of title bar there is Quick Access Toolbar. It is used to open documents and save them.



کوٹک ایکسیس ٹول بار: ٹائٹل بار کے بائیں کونے پر کوٹک ایکسیس ٹول بار ہوتی ہے۔ یہ دستاویزات کو کھولنے اور محفوظ کرنے کے لیے استعمال ہوتی ہے۔

Status Bar

It is at the bottom of word windows.



اسٹیٹس بار: یہ ورڈ ونڈوز کے پینڈے پر ہے۔

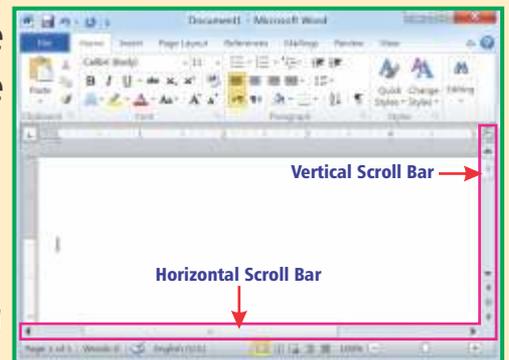
Scroll Bar

Scroll Bar is used to reach to the more documents up and down, right and left. The word document window has two scroll bars.

Horizontal Scroll Bar

Vertical Scroll Bar

اسکرول بار: اسکرول بار اوپر اور نیچے، دائیں اور بائیں مزید دستاویزات تک



پہنچنے کے لیے استعمال ہوتی ہے۔ ورڈ ڈا کو مینٹ ونڈو اسکرول بار رکھتی ہے۔

عمودی اسکرول بار 2

افقی اسکرول بار 1

Rulers

Rulers are used to measure text alignment.

رولرز: رولرز ٹیکسٹ کی قطار بندی کی پیمائش کے لیے استعمال ہوتے ہیں۔

Ribbon

The ribbon is the panel at the top portion of the document. It has seven tabs.

ربن: ربن ڈا کو مینٹ (دستاویز) کے سب سے اوپر والے حصے پر فہرست ہے۔ یہ سات پٹیاں (Tabs) رکھتا ہے۔

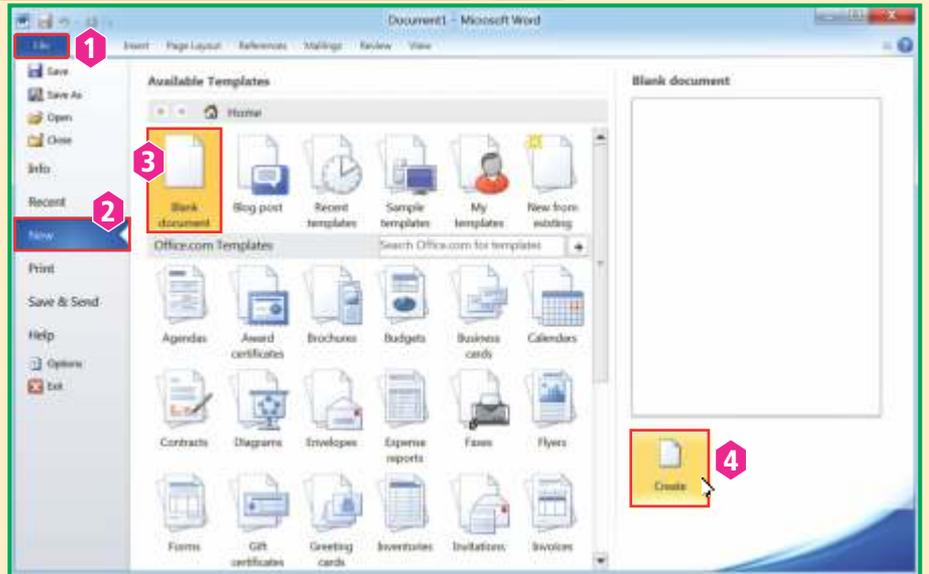


Font Group

Paragraph Group

Steps To Create A New MS Word 2010 Document

Click "File" tab on the ribbon.
Select "New" from the drop down list.
Click the "Blank Document" present in the available templates.
Click on "Create" button at the right bottom of available templates.



ایم ایس ورڈ 2010 ڈا کو مینٹ بنانے کے اقدامات:

- 1 ربن پر File پر کلک کریں۔
- 2 ڈراپ ڈاؤن لسٹ سے New منتخب کریں۔
- 3 دستیاب ٹیمپلیٹس میں موجود Blank Document پر کلک کریں۔
- 4 دستیاب ٹیمپلیٹس کے دائیں پینے پر Create بٹن پر کلک کریں۔

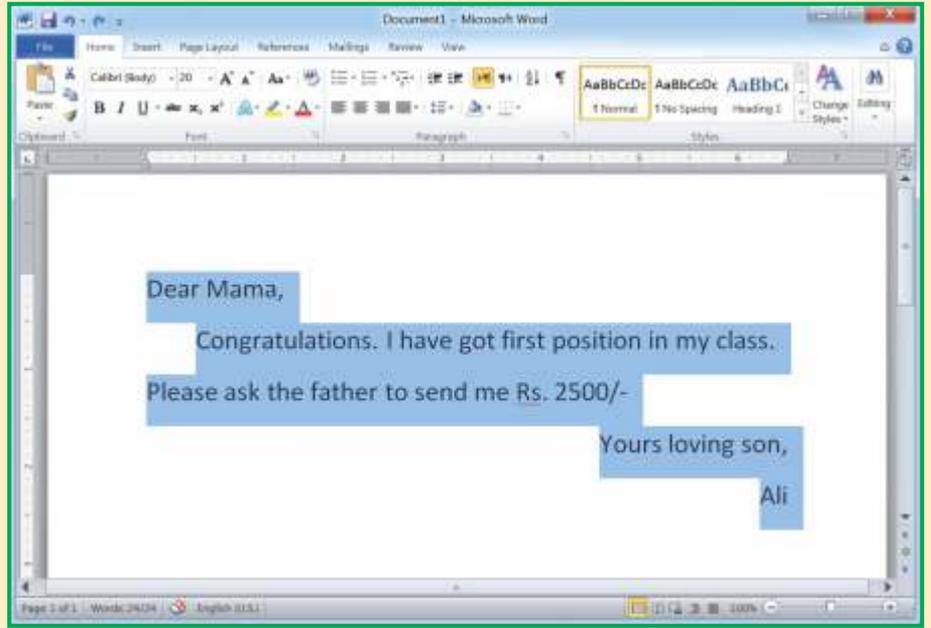
To Format Text In MS Word 2010 Document

Format stands for changing the font style of letters or numbers. We can change and choose many different fonts like Cambria, Calibri, Courier New, Algerian etc in MS word 2010 in Font group. First select the text and then format it.

ایم ایس ورڈ 2010 ڈا کو مینٹ میں ٹیکسٹ کو ترتیب دینے کے لیے فارمیٹ حروف یا اعداد کا فونٹ سائز تبدیل کرنے کی نمائندگی کرتا ہے۔ ہم بہت سے مختلف فونٹ جیسے کیمبریا، کیلیبری، کوریزینو، الجیرین وغیرہ کو ایم ایس ورڈ میں فونٹ گروپ میں تبدیل اور منتخب کر سکتے ہیں۔ سب سے پہلے ٹیکسٹ کا انتخاب کریں اور پھر اسے ترتیب دیں۔

Steps To Select Text In MS Word 2010 Document

- ☐ Bring the mouse cursor from where you want to select the text.
- ☐ Pressing the left button of mouse and keeping and dragging mouse over the text you desire to select.
- ☐ Release the button of mouse and finish selecting the text.



ایم ایس ورڈ 2010 ڈا کو مینٹ میں ٹیکسٹ منتخب کرنے کے اقدامات:

- ☐ جہاں سے آپ ٹیکسٹ منتخب کرنا چاہتے ہیں وہاں ماؤس کا تیر کا نشان لائیں۔
- ☐ ماؤس کا بائیاں بٹن دباتے ہوئے اور جو ٹیکسٹ آپ منتخب کرنا چاہتے ہیں اس پر ماؤس رکھیں اور کھینچیں
- ☐ ماؤس کے بٹن کو چھوڑیں اور ٹیکسٹ کو منتخب کرنا ختم کریں۔

Steps To Change The Font Style And Font Size In MS Word 2010 Document

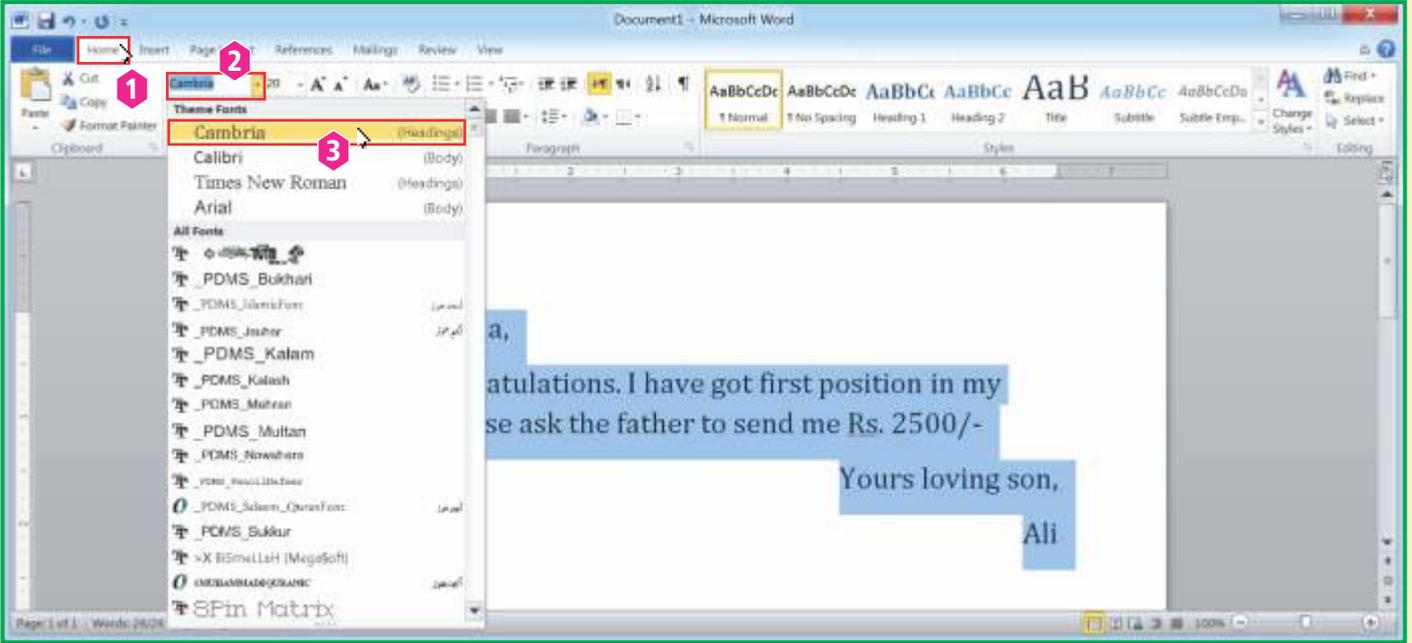
- 1 Click "**Home**" tab on the ribbon.
- 2 Click on ▾ arrow of fonts to change the font from the list.
- 3 Click on the desired font as "**Cambria**", then see the text.

ایم ایس ورڈ ڈا کو مینٹ میں فونٹ اسٹائل اور فونٹ سائز تبدیل کرنے کے اقدامات:

1 ربن پر Home ٹیب دبائیں۔

2 فہرست سے فونٹ تبدیل کرنے کے لیے ▾ فونٹ کے تیر کے نشان کو دبائیں

3 مطلوبہ فونٹ پر کلک کریں جیسے Cambria پھر ٹیکسٹ دیکھیں۔



Steps To Change The Font Colour In MS Word 2010 Document

We can change text font colours as:

- 1 Click **A** ▾ arrow for looking font colour list.
- 2 Click the colour **■** that you want to select.

ایم ایس ورڈ 2010 ڈا کو مینٹ میں فونٹ کارنگ تبدیل کرنے کے اقدامات:

ہم ٹیکسٹ کے فونٹ کارنگ تبدیل کر سکتے ہیں جیسے:

1 فونٹ کے رنگوں کی لسٹ دیکھنے کے لیے تیر کے نشان کو دبائیں۔

2 رنگ پر کلک کریں جو آپ منتخب کرنا چاہتے ہیں۔

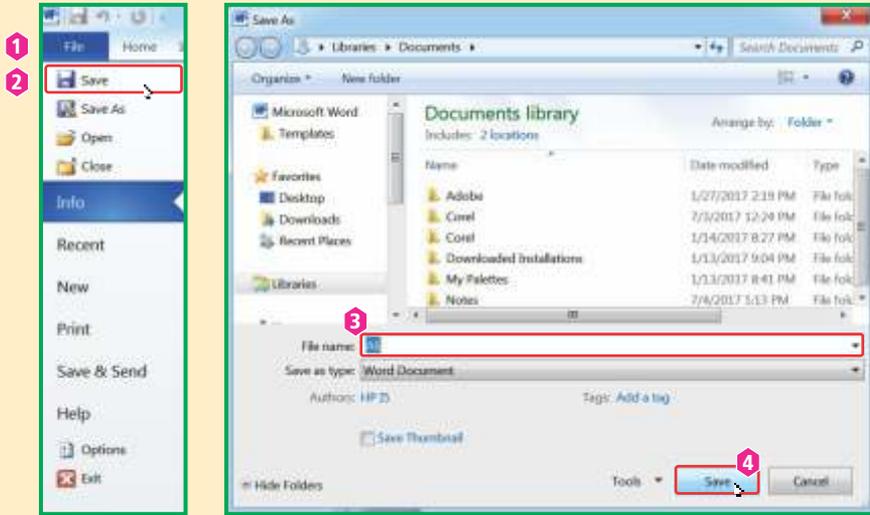


Steps To Save Documents In MS Word 2010 Document

When we complete our document, it must be saved as follows:

- 1 Click **"File"** tab on the ribbon.
- 2 Choose **"Save"** option from the drop down list or click on save icon from toolbar.
- 3 Write name of the document / file as **"Ali"** in the file name box.
- 4 Click **"Save"** button provided on the bottom.

If you are not satisfied and want to change more, then click **"Cancel"** and edit the document. At the last save the document.



ایم ایس ورڈ 2010 ڈا کو مینٹ میں ڈا کو مینٹ کو محفوظ کرنے کے اقدامات: جب ہم اپنے دستاویز مکمل کر لیتے ہیں اسے ضرور محفوظ کرنا چاہیے جیسے مندرجہ ذیل:

- 1 ربن پر File ٹیب (پٹی) پر کلک کریں۔
 - 2 نیچے لٹکتی لسٹ میں سے آپشن Save منتخب کریں یا ٹول بار سے آئیکن Save (محفوظ) پر کلک کریں۔
 - 3 دستاویز کا نام لکھیں / فائل جیسے فائل کے نام والے ڈبے میں Ali۔
 - 4 پینڈے پر دیا گیا Save بٹن کلک کریں۔
- اگر آپ مطمئن نہیں ہیں اور مزید تبدیلی کرنا چاہتے ہیں۔ پھر Cancel پر کلک کریں اور دستاویز میں تبدیلی کریں۔
آخر میں دستاویز کو محفوظ کریں۔

Steps To Open A Saved Document In MS Word 2010

We can open a file / document already saved in a folder. Now follow these steps as:

First of all open the MS word.

- 1 Click "File" tab.
- 2 Then choose and click "Open" from drop down list.
- 3 Lastly look and search the file / document to be opened and click the file name. In the file name box, file name will appear, then click
- 4 "Open" button at the bottom.
Our selected file will be opened.

ایم ایس ورڈ 2010 میں ایک محفوظ دستاویز کھولنے کے اقدامات:

ہم ایک فولڈر میں پہلے سے محفوظ فائل / دستاویز کھول سکتے ہیں۔ اب ان اقدامات کی پیروی کریں۔ جیسے:
سب سے پہلے ایم ایس ورڈ کھولیں:

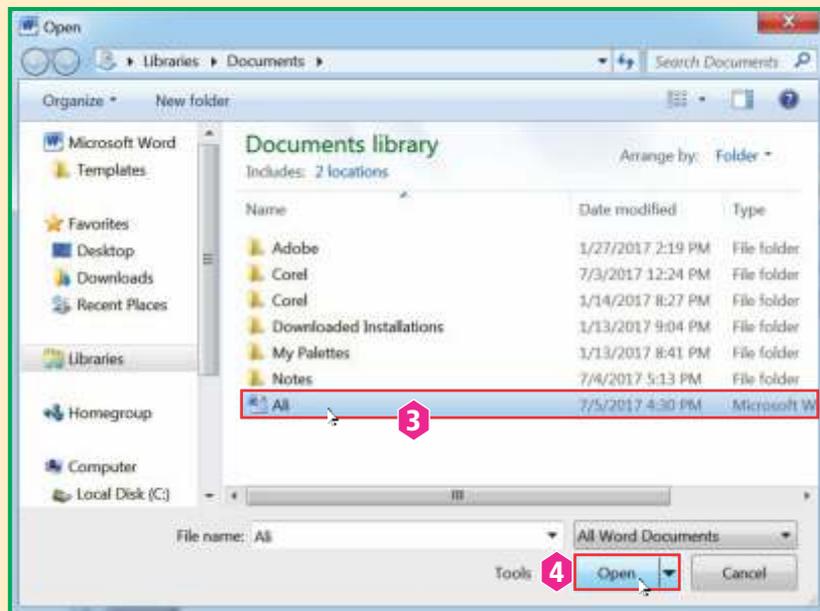
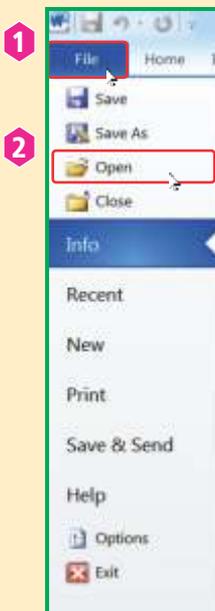
1 File ٹیب (پٹی) پر کلک کریں۔

2 پھر ڈراپ ڈاؤن لسٹ میں سے Open کو منتخب کریں اور کلک کریں۔

3 آخر میں کھولے جانے والی فائل / دستاویز کو دیکھیں اور تلاش کریں اور فائل کے نام پر کلک کریں۔ فائل کے نام والے ڈبے میں فائل کا نام ظاہر ہوگا۔

4 پھر پینڈے میں Open بٹن پر کلک کریں۔

ہماری منتخب کی گئی فائل کھل جائے گی۔



Steps To Exit MS Word 2010 Document

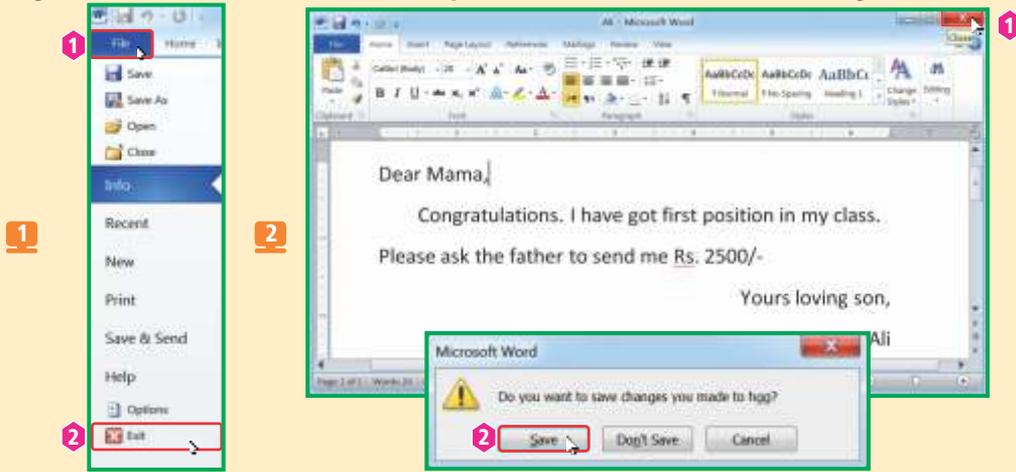
1 First Method:

In order to close MS Word 2010 document, we follow these steps:

- Click "File" tab of MS Word 2010 window.
- Choose and click "Exit" option MS word 2010 will get closed.

2 Second Method:

- Simply clicking  close button on Title bar in windows control buttons.
- Window will show option message as **Save, Don't Save** and **Cancel**. Click "**Save**" option to safely close. If click you the "**Don't Save**" option to without safely close.



ایم ایس ورڈ 2010 دستاویز بند کرنے کے اقدامات:

1 پہلا طریقہ:

ایم ایس ورڈ 2010 ڈا کو مینٹ کو بند کرنے کے لیے ہم ان مراحل کی پیروی کرتے ہیں۔

ایم ایس ورڈ 2010 ونڈو کی File ٹیب (پٹی) پر کلک کریں۔

Exit آپشن کو منتخب کریں اور دبائیں۔ ایم ایس ورڈ 2010 بند ہو جائے گا۔

2 دوسرا طریقہ:

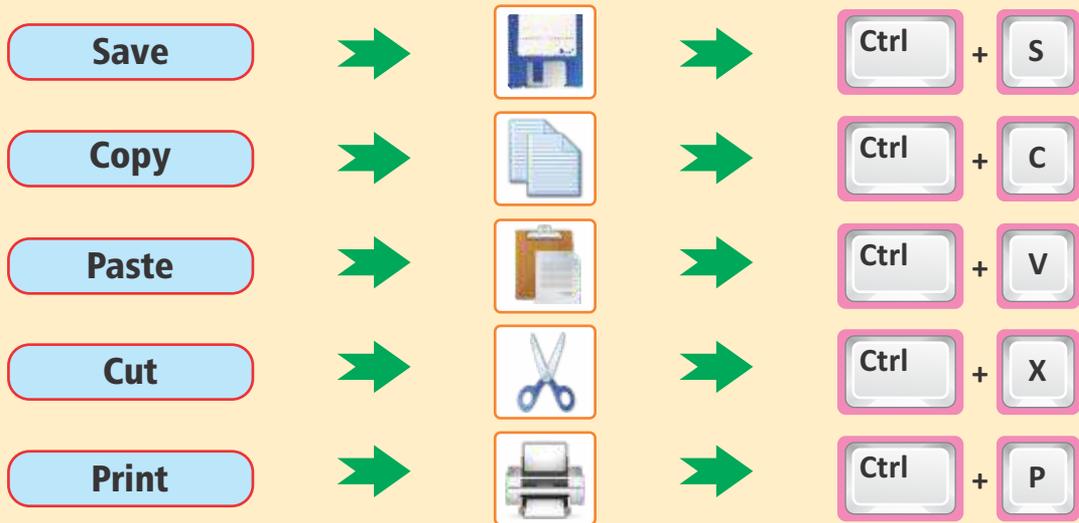
ونڈو کنٹرول بٹنوں میں ٹائٹل بار پر صرف بند کرنے والے بٹن  پر کلک کریں۔

ونڈو آپشن پیغامات ظاہر کرے گی جیسے "Save", "Don't Save", اور "Cancel" محفوظ طریقے سے بند کرنے کے

لیے Save آپشن پر کلک کریں۔

غیر محفوظ طریقے سے بند کرنے کے لیے آپشن "Don't Save" پر کلک کریں۔

Let's Read Some Features Of MS Word



Exercise

A Answer the following questions.

1. How can you start MS Word?

Ans:

Click the “**Start button**” to open the “**Start menu**”.
Choose “**All Program**” from start menu.
Choose “**Microsoft Office**” and click it.
Now click on “**Microsoft Word**”.

2. What do you mean by word processor?

Ans:

Word Processor is a software which is used to create, edit, format and print text based documents.

Examples of Word Processor as:

-  Microsoft Word
-  WordPad
-  Word Star

3. Write steps to change the font style.

Ans:

Click “**Home**” tab on the ribbon.

Click on  arrow of fonts to change the font from the list.

Click on the desired font as “**Cambria**”, then see the text.

4. Write two names of your favorite fonts.

Ans:

Cambria and Arial are my favourite fonts.

5. What is a format?

Ans:

Format stands for changing the font style of letters or numbers.



Fill in the blanks.

1. MS Word is part of the **Microsoft office**.
2.  button is used to **save** file.
3. Font is the style and design of **letters**.
4. To control all activities within a computer system, **system** software is used.



Match the Columns.

Column A

Column B

- | | | | |
|-------------------------|---|---|--|
| 1. Title Bar |  |  | Microsoft Word |
| 2. System software |  |  | Ctrl + c |
| 3. Application software |  |  | Top of word window screen. |
| 4. Copy |  |  | control all activities within the computer system. |



Encircle the correct option.

1. Title bar shows the _____ of the file.
 a length b width c colour d file name
2.  is known as _____.
 a text buttons b start buttons
 c windows control buttons d all of these

3. Horizontal scroll bar moves the file / document in _____ directions.

- a left b right c left and right d all of these

4. There are _____ rulers in MS word 2010.

- a four b three c two d none

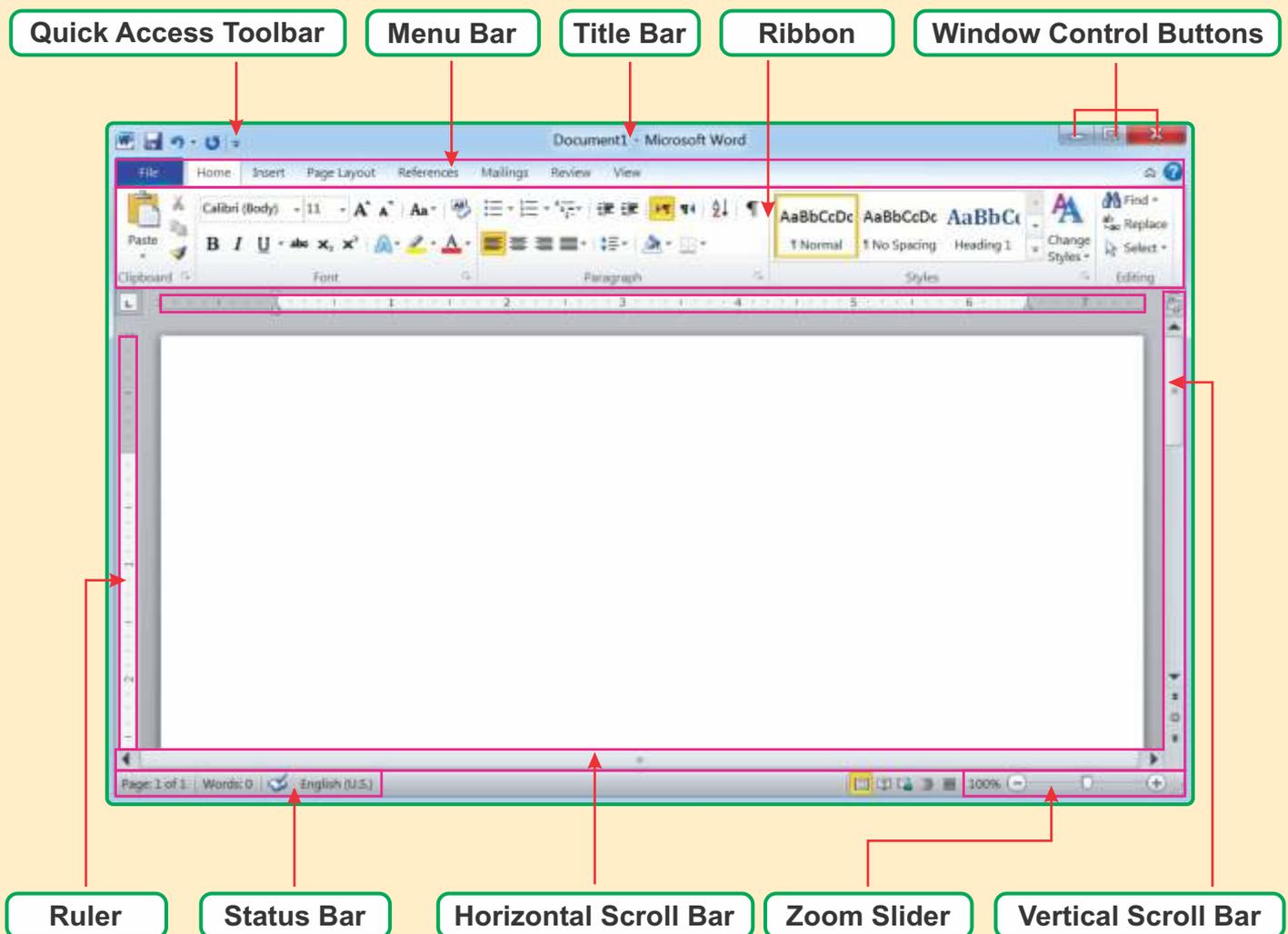
5.  is called as _____.

- a Menu bar b Quick access tool bar c Scroll bar d Title bar

6. Title bar is at the _____ of MS word windows.

- a left side b right side c top d bottom

Label the components of MS Word 2010.



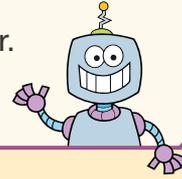


Multimedia & Media Player

LEARNING OUTCOMES

After studying this lesson, students will be able to:

- 1. Introduce multimedia and its benefits.
- 2. Learn Window media player.
- 3. Know playing an audio files CD's.
- 4. Understand components of Window media player.
- 5. Playing games on computers.
- 6. Installing CD/ DVD.



Today, multimedia trainings, slides making and animated clips and research work is promoting in education sector, business communities, cinema industries and in entertainment field.

Multimedia applications and contents are commonly available on CDs DVDs and on internet etc.

We can use multimedia applications to watch movies, play games, to make presentations etc on computers.

Windows media player is the good example of multimedia applications.



آج کل تعلیمی شعبے، کاروباری برادری، سینما انڈسٹری اور تفریح کے میدان میں ملٹی میڈیا کی تربیت، سلائیڈ بنانے، اپنی میڈیا کلپس اور تفریح کام ترقی پار رہے ہے۔

ملٹی میڈیا اپیلی کیشنز اور مواد سی ڈیز، ڈی وی ڈیز اور انٹرنیٹ پر عام دستیاب ہیں۔

ہم فلمیں دیکھنے، گیم کھیلنے اور کمپیوٹر پر پریزنٹیشن وغیرہ بنانے کے لیے ملٹی میڈیا اپیلی کیشنز استعمال کر سکتے ہیں۔

ونڈوز میڈیا پلیر ملٹی میڈیا اپیلی کیشن کی اچھی مثال ہے۔

Benefits Of Multimedia

- 1. Multimedia is the enhancement of typing work, graphics, audio, video, sound and animation programs run onto a computer.

- It is used to develop, listen and watch clips, movies and songs on computers.
- It is utilized to introduce and produce computer trainings, references, science course etc.
- Multimedia is used in designs of graphics and animations to better market the products etc.



ملٹی میڈیا کے فوائد:

- ملٹی میڈیا ٹیکنالوجی کا کام، گرافکس، آڈیو، ویڈیو، آواز اور کمپیوٹر پر چلنے والے اپنی میٹھن پروگراموں کی زیادتی ہے۔
- یہ کمپیوٹر کی تربیت، حوالہ جات، سائنسی کورس وغیرہ متعارف کروانے اور بنانے کے لیے استعمال میں لایا جاتا ہے۔
- ملٹی میڈیا مصنوعات کی بہتر طلب، رسد کے لیے گرافکس اور اپنی میٹھن کے ڈیزائن میں استعمال ہوتا ہے۔



Windows Media Player

It makes use of preparing animations, watching movie and dance, listening songs, poems, etc.

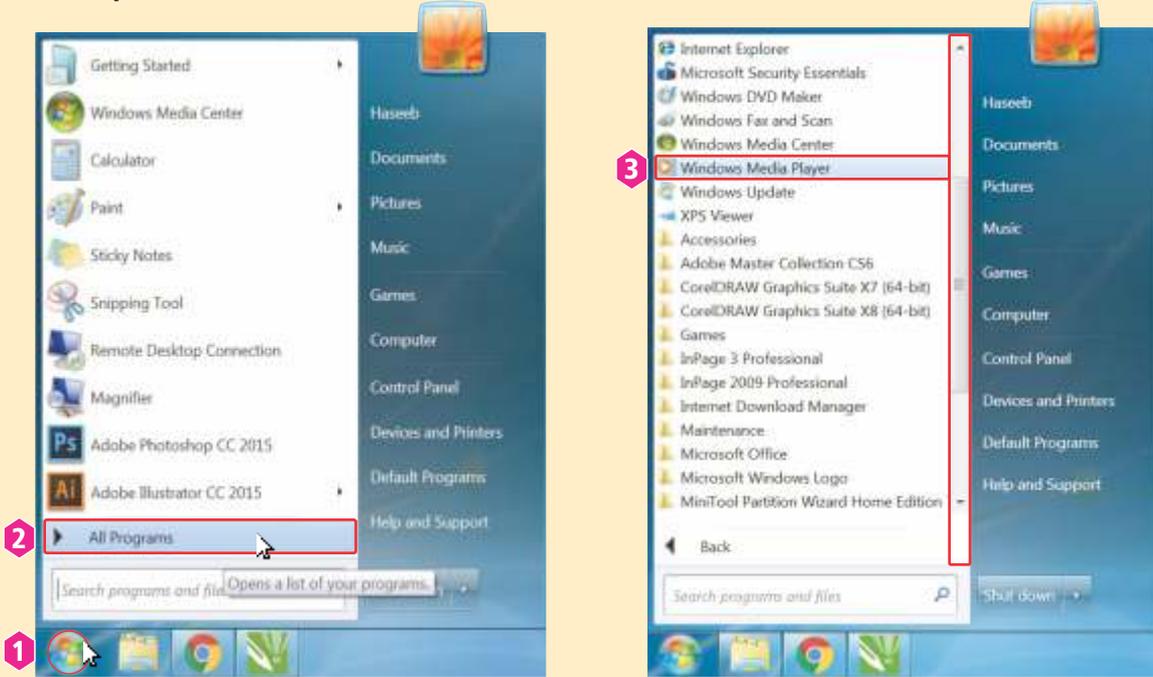
When we install a windows on a personal computer, it essentially contains "**Windows Media Player**". A window media player facilitates us to play audio and video CDs, DVDs and other musical items.

- ونڈوز میڈیا پلئیر: یہ اپنی میٹھن تیار کرنے، فلمیں اور ڈانس دیکھنے، گانے، نظمیں سننے وغیرہ کے لیے استعمال ہوتا ہے۔
- جب ہم پرسنل کمپیوٹر پر ایک ونڈوز انسٹال کرتے ہیں۔ یہ بنیادی طور پر ونڈوز میڈیا پلئیر پر مشتمل ہوتا ہے۔ ایک ونڈوز میڈیا پلئیر آڈیو اور ویڈیو، سی ڈیز، ڈی وی ڈیز اور دوسری موسیقی کی اشیاء چلانے کے لیے ہمیں سہولت مہیا کرتا ہے۔

Starting Windows Media Player

Follow these steps to open Windows Media Player.

- 1 Click the **"Start Button"** on task bar.
- 2 Click on **"All Programs"**.
- 3 Now click on **"Windows Media Player"**.
It will open within a few moments.



ونڈومیڈیپلئیر شروع کرنا: ونڈومیڈیپلئیر کو شروع کرنے کے لیے ان اقدامات کی پیروی کریں۔

1 ٹاسک بار پر Start Button کو دبائیں

2 All Programs پر کلک کریں۔

3 اب Windows Media Player پر کلک کریں۔

یہ کچھ لمحوں میں شروع ہو جائے گا۔

Components Of Windows Media Player

There are usually five components of Windows Media Player:

- Address bar
- Navigation pane
- Detail pane
- Playback control area
- List pane

ونڈومیڈیپلئیر کے حصے: عام طور پر ونڈومیڈیپلئیر کے پانچ حصے ہوتے ہیں۔

نیویگیشن پین



ایڈریس بار



پلے بیک کنٹرول ایریا

ڈیٹیل پن

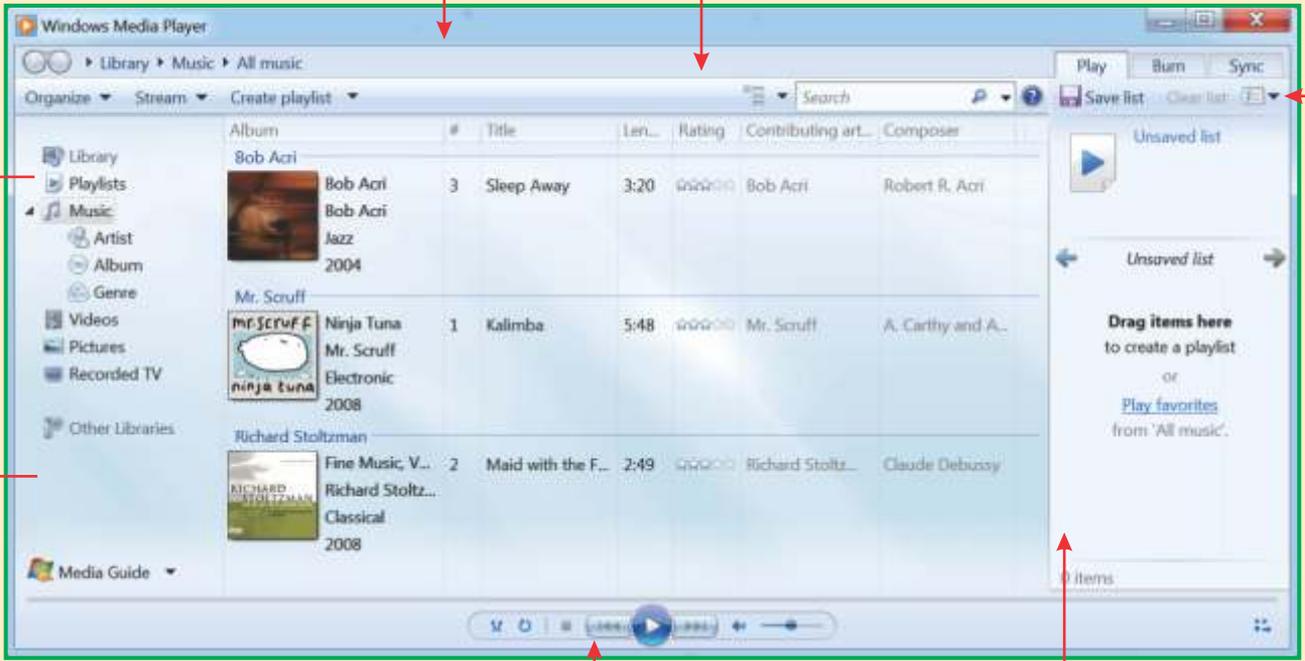
لسٹ پن

List pane

Title Bar

Address Bar

Navigation pane



Playback control area

Detail pane

Address Bar

Address bar is an area at the top of Windows. It shows options of play, Burn, Sync etc.

ایڈریس بار: ایڈریس بار ونڈوز کے سب سے اوپر والے ایریا پر ایک بار ہے۔ یہ پلے، برن، سنک وغیرہ کے آپشن ظاہر کرتی ہے۔

Navigation Pane

It appears at the left corner of windows and shows media player library's information.

نیویگیشن پن: یہ ونڈوز کے بائیں کنارے پر نمودار ہوتا ہے۔ اور میڈیا پلےئر لائبریری کی معلومات ظاہر کرتا ہے۔

Detail Pane

Detail pane shows the information about the playlist.

ڈیٹیل پن: ڈیٹیل پن پلے لسٹ کے بارے میں معلومات ظاہر کرتا ہے۔

Playback Control Area

The area appears at the bottom of window which is playback control area. It shows many options of Play, Stop, Mute, Reply, Next, Previous etc.

پلے بیک کنٹرول ایریا: ونڈو کے پینڈے پر ظاہر ہونے والا علاقہ جو پلے کنٹرول ایریا ہے۔ یہ شروع کرنے (Play)، روک دینے (Stop)، دوبارہ چلانے (Replay)، اگلا (Next)، پچھلا (Previous) وغیرہ کے بہت سے آپشنز ظاہر کرتا ہے۔

List Pane

It shows the playlist.

لسٹ پین: یہ پلے لسٹ کو ظاہر کرتا ہے،

Playing A Windows Media Player

1 Insert a CD / DVD in your DVD drive:

1



☞ A small "AutoPlay" window appears on desktop.

☞ Then click the play audio.

2 If an AutoPlay window does not appear:

☞ Double click to open the "Computer" on desktop.

☞ Then the right click on CD / DVD drive, Drop down menu will be appear.

☞ Click the open or open Autoplay.

ایک ونڈو میڈیا پلےئر کو چلانا:

1 اپنی ڈی وی ڈی ڈرائیو میں سی ڈی / ڈی وی ڈی ڈالیں۔

☞ ایک چھوٹی Auto Play ونڈو ڈیسک ٹاپ پر نمودار ہوتی ہے۔

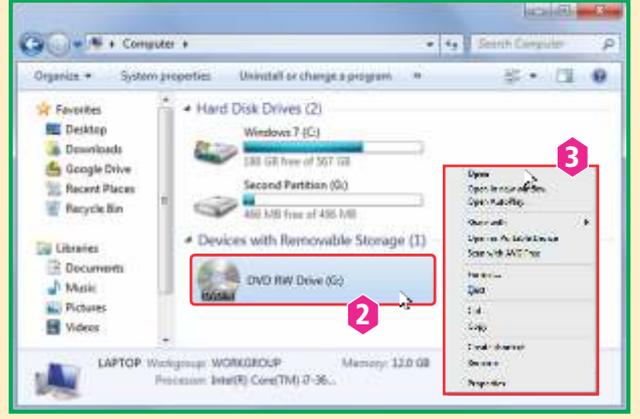
☞ پھر پلے آڈیو Play Audio پر کلک کریں۔

2 اگر ایک آٹو پلے ونڈو نمودار نہیں ہوتی:

☞ ڈیسک ٹاپ پر Computer کو چلانے کے لیے دوبارہ کلک کریں۔

☞ پھر سی ڈی / ڈی وی ڈی پر دایاں کلک کریں۔

☞ اوپن (Open) یا اوپن آٹو پلے (Open auto Play) پر کلک کریں۔



2

- 3 Start the "Window Media Player" as shown in the given window figure:
- Right click on "Menu Bar". Drop down menu will be appear. Click the "File" on drop down menu.
- Then click "Open". New window will be opened.
- Click on the "Music Library" in Navigation Pane.
- Choose your favorite music. Then click on "Open Button".

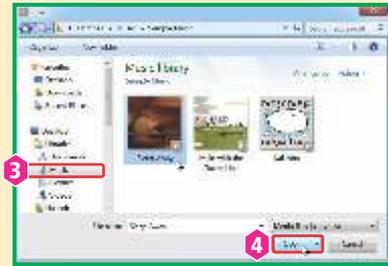
Window Media Player کو شروع کریں جیسا کہ دی گئی شکل میں ظاہر کیا گیا ہے۔

Menu Bar پر دایاں کلک کریں۔ ڈراپ ڈاؤن مینو نمودار ہوگا۔ ڈراپ ڈاؤن مینو File پر کلک کریں۔

پھر Open پر کلک کریں۔ نئی ونڈو کھل جائے گی۔

نیویگیشن پین میں Music Library پر کلک کریں۔

اپنی پسندیدہ موسیقی کا انتخاب کریں۔ پھر Open Button پر کلک کریں۔



Play Controls

Windows Media Player has following player control:

پلے کنٹرولز: ونڈوز میڈیا پلیر مندرجہ ذیل پلیر کنٹرول رکھتا ہے۔



Play / Pause

Play / Pause button is used to play or pause audio or video. When you **Play** the file the button appears  and when you **Pause** it shows like this .

چلانا / روکنا: Play / Pause بٹن آڈیو یا ویڈیو کو چلانے اور بند کرنے کے لیے استعمال ہوتا ہے۔ جب آپ ایک فائل کو چلاتے ہیں۔ بٹن  نمودار ہوتا ہے۔ اور جب آپ اسے روکتے ہیں یہ اس طرح کا  ظاہر ہوتا ہے۔

Next / Fast Forward

By clicking this button, next file will start playing. If you click and hold this button for a while, the file moves forward fast.



اگلا / تیزی سے آگے کرنا: اس بٹن کو دبانے سے اگلی فائل چلنا شروع ہو جائے گی۔ اگر آپ اس بٹن پر کلک کرتے ہیں اور کچھ دیر کے لیے دبائے رکھتے ہیں فائل تیزی سے آگے حرکت کرتی ہے۔

Previous / Rewind

By clicking this button, previous file will play. If you click and hold this button for a few moments, it will rewind the file fastly.



پچھلا / پیچھے کرنا: اس بٹن کو دبانے سے پچھلی فائل چل جائے گی اگر آپ اس بٹن پر کلک کرتے ہیں اور کچھ دیر دبائے رکھتے ہیں تو یہ فائل کو تیزی سے پیچھے کر دے گا۔

Volume Slider and Sound

Volume slider is used to high and low the sound. By dragging the mouse over slider, you can attain desired volume. If you want to mute, simply click on the speaker.



والیوم سلائیڈر اور ساؤنڈ: والیوم سلائیڈر آواز کو اونچا اور ہلکا کرنے کے لیے استعمال ہوتا ہے۔ سلائیڈر پر ماؤس کو کھینچنے سے آپ مطلوبہ والیوم حاصل کر سکتے ہیں۔ اگر آپ آواز کو بند کرنا چاہتے ہیں تو صرف اسپیکر پر کلک کریں۔

Stop

You can stop the file by clicking on this button.



روک لینا: آپ اس بٹن پر کلک کر کے فائل کو روک سکتے ہیں۔

Turn Repeat On / Off

By clicking it once, the file now starts on repeating. You can also repeat off by simple clicking it again.



بے ترتیب چلانا / بند کرنا: اسے ایک بار دبانے سے فائل دوبارہ چلنا شروع ہو جاتی ہے۔ آپ صرف اس کو دوبارہ دبانے سے بند بھی کر سکتے ہیں۔

Turn Shuffle On / Off

By clicking it once, the playlist now set on random playing.



بے ترتیب چلانا / بند ہونا: اس کو ایک بار دبانے سے چلنے والی لسٹ Play List بے ترتیب چلانا شروع ہو جاتی ہے۔

Playing Games On Computer?

Games, programs and softwares are available in CD ROM.

Multimedia games and playing clips on computer are becoming very popular. A number of games like Call of Duty, Grand Theft Auto, Need for Speed, FIFA 17 are available on windows.

کمپیوٹر پر گیم کھیلنا: کھیلیں، پروگرام اور سافٹ ویئر سی ڈی روم (CD ROM) میں دستیاب ہوتے ہیں۔

کمپیوٹر پر ملٹی میڈیا گیمز اور کلپس چلانا بہت مقبول ہو تا جا رہا ہے۔ کھیلوں کی ایک بڑی تعداد جیسے کال آف ڈیوٹی (Call of Duty)

of duty) گرینڈ تھیفٹ آٹو (Grand theft Auto) نیڈ فور اسپید Need for speed ونڈوز پر دستیاب ہیں۔



Grand Theft Auto



Need For Speed



FIFA 17

Steps To Start Game On Computer

- 1 Click "Start Button" on taskbar.
- 2 Choose "All Programs".
- 3 Choose "Games".
- 4 Click the desired game as "Spider Solitaire".

کمپیوٹر پر گیم شروع کرنے کے اقدامات:

All Programs منتخب کریں۔

2

ٹاسک بار پر Start Button دبائیں

1

مطلوبہ گیم پر کلک کریں جیسے Spider Solitaire

4

Games منتخب کریں

3

Exercise

A Answer the following questions.

1. What is Window Media Player?

Ans:

Window Media Player is a good example of multimedia application. It makes use of preparing animations, watching movie and dance, listening songs, poems, etc.

2. For what  and  these buttons are used for?

Ans:

Play / Pause button is used to play or pause audio or video. When you Play the file the button appears  and when you Pause it shows like this .

3. Why is volume slider used?

Ans:

Volume slider is used to high and low the sound. By dragging the mouse over slider.

4. Write two uses of multimedia.

Ans:

We can use multimedia for watching movies and listening songs. We can also play games by using it.

5. Describe three benefits of multimedia.

Ans:

Multimedia is the enhancement of typing work, graphics, audio, video, sound and animation programs run onto a computer.

It is used to develop, listen and watch clips, movies and songs on computers.

It is utilized to introduce and produce computer trainings, references, science course etc.

6. Name three components of windows media player.

Ans:

Three components of Windows Media Player are:



Address bar



Navigation pane



Detail pane

B Fill in the blanks.

1. Play / Pause button is used to play or pause videos.
2. List Pane shows the play list.
3. Windows media player is a good example of multimedia.
4. Volume slider is used to high and low the sound.
5. Detail pane shows the information about the play list.

C Match the Columns.

Column A	Column B
1. Play	
2. Pause	
3. Stop	
4. Volume	
5. Next / fast Forward	
6. Previous / Fast Rewind	
7. Turn shuffle on / off	
8. Turn repeat on / off	
9. Mute	

D Encircle the correct option.

1. Start button is on the left corner of _____.
 - a Title Bar
 - b Task Bar
 - c Scroll Bar
2. _____ is used in designs of graphics and clips.
 - a Media player
 - b Multimedia
 - c MS word
3. We click CD / DVD drive in _____ to play CD / DVDs.
 - a My Document
 - b My Computer
 - c Recycle Bin
4. Call of Duty, Grand Theft Auto, Need for Speed etc. are:
 - a Stories
 - b Softwares
 - c Multimedia games
5. You can stop the file by clicking on this button.
 - a 
 - b 
 - c 

COMPUTER LAB



Come to the class with clean hands.



Operate equipments carefully.



Manage your time wisely.



Practice typing at home.



Use inside voice.



Touch the keyboard lightly.



Eat and drink outside the lab.



Remember to ask before printing.



Learn something new every day.



Always do your best.



Be helpful to youy classmates.



Glossary

Accuracy:

Accuracy means to do some work without mistake or error.

Address Bar:

Address bar is an area at the top of windows. It shows options of play, burn, sync, etc.

ATM:

“Automatic Teller Machine”.

Algorithm:

A set of rules for solving a problem in a given number of steps.

Application Software:

A group of programs designed to perform task that can be tailored to a users specific needs.

BASIC:

“Beginners All-Purpose Symbolic Instruction Code”.

Bold:

A way of emphasizing a word of text, as in darker type or to brighter a character.

Booting:

Turning on your computer.

Browser:

A software tool, used to read electronic documents.

COBOL:

“Common Business Oriented Language”.

Communication Program:

A program that makes a computer act as a terminal to another computer.

Cursor:

A symbol on a display screen that indicated the positions.

CPU:

The “Central Processing Unit”. The main internal component of a computer.

Data:

Anything that is recorded or used for processing.

DOS:

“Disk Operating System”.

Digital:

Represent the bit of data through ones and zeros.

Download:

The transfer of information from a remote computer system to the users system.

Diligence:

A computer can continuously work without creating any error.

Edit:

To enter, modify or delete data.

Erase:

To remove data.

Font:

A set of consistent size, shape or style.

Font:

“Formula Translation”. A high level scientific programming language.

Function Key:

A keyboard key that gives an instruction to a computer as : F1, F2, F3 etc.

Gigahertz:

Computer speed measuring unit.

Hardware:

Physical component of a computer such as, keyboard, monitor, projector etc.

Hard Disk:

A data recording system using solid disks of magnetic material turning at high speeds.

Icons:

On screen pictures that symbolize various commands.

I/O Devices:

The part of a computer system. I/O stands for Input/Output devices.

Keyboard:

It is an input device, used to enter data/instructions into a computer.

List Pan:

It shows the play list.

Menu Bar:

It is under the title bar.

Microsoft Word:

Microsoft Word is a part of the Microsoft office. It is an application software.

Multimedia:

It is used to develop, listen and watch clips, designs of graphics, animations etc.

Mainframe Computer:

These computers are used in banks.

MSN:

Stands for "Microsoft Network".

Network Places:

It is the network browser feature in Windows XP.

Navigation Pane:

It appears at the left corner of windows and shows media players library information.

Operating System:

OS is a system software responsible for the direct control and management of hardware and computer operations.

Playback Control Area:

The area appears at the bottom of window which is playback area.

Play Controls:

Windows media player has player controls such as, Play / Pause, Next / Fast Forward, Previous / Rewind, Volume Slider and Sound, Stop etc.

Quick Access Toolbar:

At the left corner of title bar there is Quick Access Toolbar.

Recycle Bin:

The dustbin of the computer is known as "Recycle Bin".

Ruler:

Ruler are used to measure text alignment.

Ribbon:

The ribbon is the panel at the top portion of document.

Scroll Bar:

It is used to move document up and down, right and left.

Word Processor:

A software in which we can type text write letters etc.