



FIRST
EDITION

Introduction to **SOFTWARE DEVELOPMENT**



TECHSHALA
An Initiative by Angikar Paribar

THEORY

(SEMI-FINAL)

SL NO	TOPICS	CONTAINS
1	Review Of Previous Lesson	Concept of Software ➤ What is Software ➤ Software Classification a) <i>System Software</i> b) <i>Application Software</i> c) <i>Utility Software</i> ➤ Operating System a) <i>Importance</i> b) <i>Types</i> ➤ Booting a) <i>Definition</i>
2	MS Word	Concept of MS Word ➤ What is word processing ➤ Word processing software ➤ Advantages of using word ➤ Varius part of word a) <i>Tool Bar</i> b) <i>Title Bar</i> c) <i>Ribbon</i> d) <i>Ruler</i> e) <i>Scroll Bar</i> f) <i>Status Bar</i> ➤ Function of buttons of spelling & grammar ➤ Short-Cut keys
3	E. Virus	➤ What is E.Virus ➤ How it spread ➤ Types of viruses ➤ Ways to protect computer or device

✧ **MOCK TEST--** CHAPTER 1 to CHAPTER 3

THEORY

(FINAL)

SL NO	TOPICS	CONTAINS
5	Algorithm & Flowchart	➤ Concept of algorithm ➤ Concept of flowchart ➤ Various shape of flowchart and their meaning ➤ Examples of algorithm and flowchart
6	PowerPoint	➤ Concept of PowerPoint ➤ Characteristics of PowerPoint ➤ Various part of PowerPoint ➤ Difference between Autosave, Save & Save as. ➤ Short-cut keys

✧ **MOCK TEST--** CHAPTER 5 to CHAPTER 6

TECHSHALA
AN INITIATIVE BY ANGIKAR PARIBAR

PRACTICAL

(SEMI-FINAL)

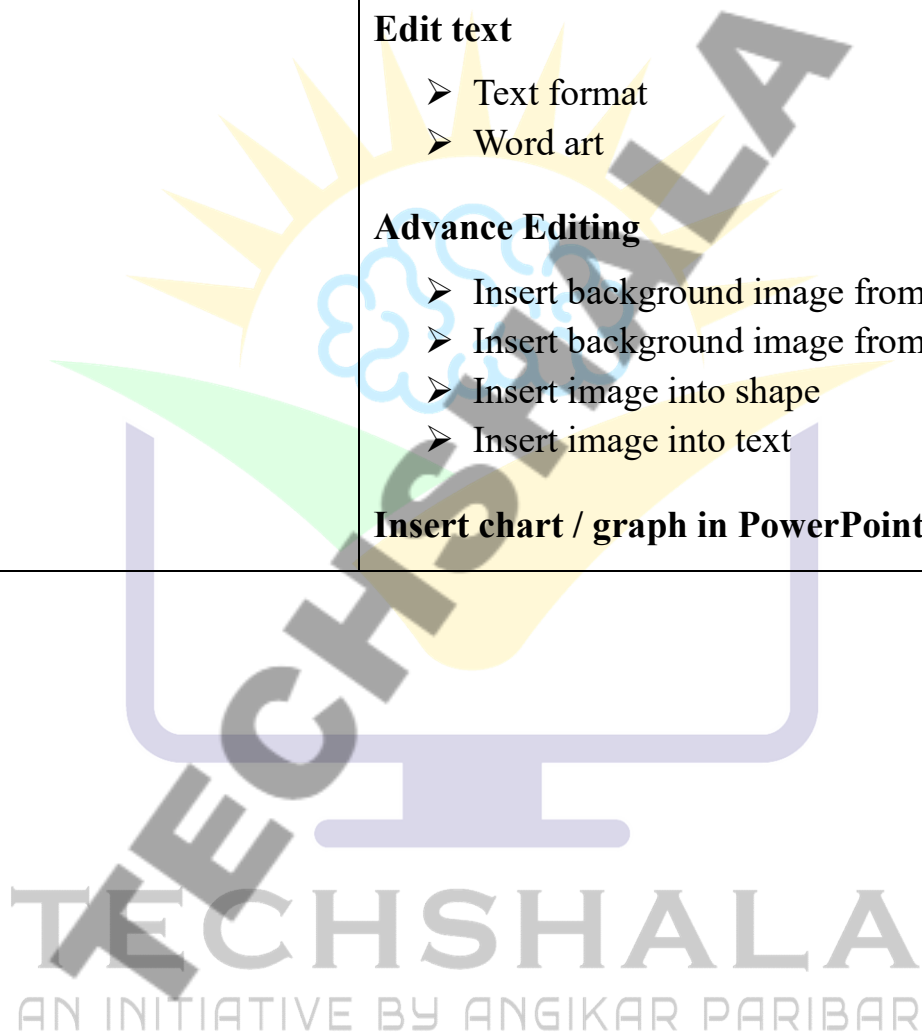
SL NO	TOPICS	CONTAINS
1	Review Of Previous	MS DOS Command Prompt ➤ Opening command prompt ➤ Wild card character ➤ Command syntax and their uses ➤ Data and time setting of computers ➤ File compression and de-compression related command ➤ Network related command
2	MS Word	Introduction ➤ Starting MS Word ➤ Use the various parts of word ➤ Create file ➤ Same document ➤ Difference between “Save” and “Save as” ➤ Open an already saved file Edit Table ➤ Create a table ➤ Table design ➤ Inserting background color ➤ Border a table ➤ Change border color and design ➤ Splitting cell of table ➤ Change height and width of table ➤ Insert new column / new row ➤ Delete column / row ➤ Insert data in table ➤ Use of word wrap in table

PRACTICAL

(FINAL)

SL NO	TOPICS	CONTAINS
1	MS Word	Edit Text ➤ Text editing ➤ Text formatting ➤ Word art ➤ Insert a symbol ➤ Spelling and grammar check Edit Paragraph ➤ Use of bullet or number ➤ Create multilevel list ➤ Add new page ➤ Insert header, footer ➤ Text alignment ➤ Setting margin ➤ Sorting list ➤ Setting border ➤ Shade of highlight paragraph ➤ Hyperlink ➤ Changing tab setting ➤ Changing page set up ➤ Margin ➤ Orientation ➤ Size ➤ Layout ➤ Columns Mail merge Insert chart / graph in MS Word

2	PowerPoint	Introduction ➤ Use of template ➤ Change page orientation and layout ➤ Adding new slide ➤ Insert various icon ➤ Insert picture ➤ Background color changing ➤ Insert new shape Edit text ➤ Text format ➤ Word art Advance Editing ➤ Insert background image from device ➤ Insert background image from internet ➤ Insert image into shape ➤ Insert image into text Insert chart / graph in PowerPoint
---	------------	---



ASSIGNMENT

(SEMI-FINAL)

1. Command গুলির ব্যবহার দেখাও-

XCOPY	DEL	FSUTIL
DIR	RD	MORE
ECHO	MD	

2. Change your PC'S Date & Time using DOS command prompt.

3. Word art ব্যবহার করে "TechShala- An Initiative by Angikar Paribar" লেখাটি design করো।

4. TechShala এর দশ জন স্টুডেন্টের একটি details Chart তৈরি করো।
যে তথ্যগুলি রাখবে তা হলো-

- স্টুডেন্টের নাম।
- বাবা / মা এর নাম।
- রোল নম্বর।
- পছন্দের বিষয়।
- ঠিকানা।
- ফোন নম্বর।
- রোল নম্বর

2, 4 ও 9 নং স্টুডেন্টের পছন্দের বিষয় কম্পিউটার। যাদের পছন্দের বিষয় কম্পিউটার তাদের details highlight করো।

ASSIGNMENT

(FINAL)

1. তোমাকে একটি গল্প দেওয়া হলো।
 - a) গল্পটি MS Word এ টাইপ করো।
 - b) Text alignment left করো।
 - c) Heading line এবং paragraph এর প্রথম অক্ষরটি **Bold** করো।
 - d) Internet ব্যবহার করে ছবি download করে গল্পের মাঝে সাজাও।
2. তোমাকে একটি News Paragraph দেওয়া হলো।
 - a) Default layout change করে Page size A3 করো, Page margin দাও।
 - b) Paragraph টি MS Word এ টাইপ করো।
 - c) Text alignment Justify করো।
 - d) Paragraph টি News Paper এর মত দুটি column এ split (ভাগ) করো।
 - e) উক্ত key-word গুলিতে hyper link ব্যবহার করো।
3. MS word এ এগুলি লেখো- i) H_2SO_4 ii) H_2O iii) $(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$
4. Power Point এর সাহায্যে Solar system এর ওপর একটি Presentation Slide তৈরী করো
(Internet ব্যবহার করে ছবি download করে সেই ছবিটিকে এডিট করো)
5. শিক্ষক মহাশয় তোমাকে একটি ডেটা শিট দেবেন সেই ডেটা দিয়ে একটি বার গ্রাফ তৈরী করো।
6. Power Point SmartArt এর সাহায্যে যেকোনো বিষয়ের ওপর ডেটা তৈরী করো।