

आइये सीखें...
कम्प्यूटर और इंग्लिश

IICE

IDEAL INSTITUTE OF COMPUTER EDUCATION

Patranga (Belahri),
Barabanki, U.P., INDIA-225401

Run by: IDEAL EDUCATIONAL SOCIETY

(A Regd. Society Under Societies Registration Act, 1960, Govt. of India *Regd. No.: 1510/2017*)



Recognized by Govt.

MS-DOS

Microsoft Disk Operating System

Compiled by:

Jamal Ahmad Khan
(Founder/Manager)

बी०कॉम० (1998, लखनऊ यूनिवर्सिटी)

ADCA & Multi. DTP equal to 'O' level (मानव संसाधन विकास मंत्रालय, नई दिल्ली)

DTP (Unity Computer Training Centre, Lucknow)

Certified by State Govt. Polytechnic Basti for Hindi Typing

1st Rank Holder (सूचना मंत्रालय, भारत सरकार, नई दिल्ली द्वारा)

आर्गनाइज्ड ऑल इण्डिया कम्प्यूटर सुपरवाइजर्स ट्रेनिंग)

Trained by British Center for Languages, Lucknow (for English)

Mob.: 9935404262, email: iicepatranga2@gmail.com

□ पृष्ठ 1 : परिचय

प्रश्न 1: MS-DOS क्या है?

उत्तर: MS-DOS का पूरा नाम **Microsoft Disk Operating System** है। यह एक **Single User, Single Tasking Operating System** है जो कमांड आधारित (Command Line Interface) पर काम करता है।

प्रश्न 2: MS-DOS का विकास किसने किया?

उत्तर: इसे 1981 में Microsoft कंपनी ने विकसित किया था।

प्रश्न 3: MS-DOS की विशेषताएँ क्या हैं?

उत्तर:

1. यह एक **कमांड आधारित OS** है।
2. यह **Single User और Single Tasking** है।
3. इसका **Size छोटा होता है** और कम Memory में काम करता है।
4. यह **File और Hardware को Manage** करता है।
5. इसमें **Graphical Interface (Windows)** नहीं होता, केवल Text आधारित Screen होती है।

□ पृष्ठ 2 : MS-DOS के मुख्य कार्य

प्रश्न 1: MS-DOS के मुख्य कार्य कौन-कौन से हैं?

उत्तर:

1. Memory, Input/Output और Disk का Control करना।
2. File और Directory का प्रबंधन करना।
3. User और Hardware के बीच Interface प्रदान करना।
4. Commands के द्वारा काम करना।

प्रश्न 2: MS-DOS की Limitations (सीमाएँ) क्या हैं?

उत्तर:

1. यह Multi-User या Multi-Tasking नहीं है।
 2. इसमें Security बहुत कम है।
 3. इसमें Graphics Support नहीं है।
 4. केवल Command Line पर काम करना पड़ता है।
-

☐ पृष्ठ 3 : MS-DOS की संरचना (Structure)

MS-DOS को मुख्यतः तीन भागों में बाँटा गया है:

1. **BIOS (Basic Input Output System)** – यह Hardware और OS के बीच Bridge का काम करता है।
 2. **Kernel** – यह Memory Management और File Handling का काम करता है।
 3. **Command Interpreter (COMMAND.COM)** – यह User के Command को समझकर OS तक पहुँचाता है।
-

☐ पृष्ठ 4 : MS-DOS Commands

MS-DOS में दो प्रकार के Commands होते हैं:

1. **Internal Commands (आंतरिक आदेश)**
 - जो MS-DOS के साथ ही Memory में Load हो जाते हैं।
 - जैसे: DIR, DATE, TIME, COPY, DEL, CLS, REN
2. **External Commands (बाहरी आदेश)**
 - जो अलग-अलग Files के रूप में Disk पर रहते हैं।
 - जैसे: FORMAT, DISKCOPY, CHKDSK, TREE, XCOPY, EDIT

📖 MS-DOS के 25 महत्वपूर्ण Commands

◆ Internal Commands

1. DIR

☞ किसी Directory की Files और Sub-directories दिखाता है।

Syntax:

```
C:\>DIR
```

Example:

```
C:\>DIR *.TXT
```

2. CLS

☞ Screen साफ करने के लिए।

Syntax:

```
C:\>CLS
```

3. DATE

☞ System की Date देखने या बदलने के लिए।

Syntax:

```
C:\>DATE
```

4. TIME

☞ System का Time देखने या बदलने के लिए।

Syntax:

```
C:\>TIME
```

5. VER

☞ DOS का Version बताता है।

Syntax:

```
C:\>VER
```

6. VOL

☞ Disk का Volume Label दिखाता है।

Syntax:

```
C:\>VOL
```

7. PATH

☞ Search Path बताने के लिए।

Syntax:

```
C:\>PATH C:\DOS
```

8. PROMPT

☞ Prompt Message बदलने के लिए।

Syntax:

```
C:\>PROMPT $P$G
```

9. COPY

☞ एक File को दूसरी जगह Copy करने के लिए।

Syntax:

```
C:\>COPY FILE1.TXT FILE2.TXT
```

10. REN (Rename)

☞ File का नाम बदलने के लिए।

Syntax:

```
C:\>REN OLDNAME.TXT NEWNAME.TXT
```

11. DEL

☞ File को Delete करने के लिए।

Syntax:

```
C:\>DEL FILE1.TXT
```

12. TYPE

☞ Text File की Content दिखाने के लिए।

Syntax:

```
C:\>TYPE FILE1.TXT
```

13. MD (Make Directory)

☞ नई Directory बनाने के लिए।

Syntax:

```
C:\>MD MYDATA
```

14. RD (Remove Directory)

☞ Empty Directory हटाने के लिए।

Syntax:

```
C:\>RD MYDATA
```

15. CD (Change Directory)

☞ Current Directory बदलने के लिए।

Syntax:

```
C:\>CD MYDATA
```

◆ External Commands

16. FORMAT

☞ Disk को Format करने के लिए।

Syntax:

```
C:\>FORMAT A:
```

17. DISKCOPY

☞ एक Disk की Copy दूसरी Disk पर बनाने के लिए।

Syntax:

```
C:\>DISKCOPY A: B:
```

18. CHKDSK

☞ Disk की स्थिति और Errors जाँचने के लिए।

Syntax:

```
C:\>CHKDSK
```

19. LABEL

☞ Disk का Volume Label बदलने के लिए।

Syntax:

```
C:\>LABEL
```

20. TREE

☞ Directory Structure Tree रूप में दिखाने के लिए।

Syntax:

```
C:\>TREE
```

21. XCOPY

☞ Files और Directories को Copy करने के लिए।

Syntax:

```
C:\>XCOPY C:\DATA D:\DATA /S
```

22. MOVE

☞ File/Directory को एक जगह से दूसरी जगह Move करने के लिए।

Syntax:

```
C:\>MOVE FILE1.TXT D:\WORK
```

23. EDIT

☞ Text File Edit करने के लिए (MS-DOS Editor)।

Syntax:

```
C:\>EDIT FILE1.TXT
```

24. ATTRIB

☞ File के Attributes बदलने के लिए।

Syntax:

```
C:\>ATTRIB +R FILE1.TXT
```

25. SYS

☞ System Files को Disk पर Copy करके उसे Bootable बनाता है।

Syntax:

```
C:\>SYS A:
```