

Unit 2: Data Entry & Keyboarding Skills — Notes

■ 1. Introduction to Data Entry

English:

Data entry means entering, updating, and managing data in a computer system using input devices like keyboard and mouse.

Hindi:

डेटा एंट्री का मतलब कंप्यूटर सिस्टम में कीबोर्ड और माउस जैसे उपकरणों की मदद से डेटा दर्ज करना, अपडेट करना और प्रबंधित करना है।

■ 2. Types of Data

- **Text Data** – Words, sentences
- **Numeric Data** – Numbers
- **Alphanumeric Data** – Combination of letters & numbers
- **Symbol Data** – %, @, #, * etc.

Hindi:

- **टेक्स्ट डेटा** – शब्द, वाक्य
- **संख्यात्मक डेटा** – नंबर
- **अल्फ़ान्यूमेरिक डेटा** – अक्षर + नंबर
- **सिंबल डेटा** – %, @, #, * आदि

■ 3. Keyboard Layouts

A. QWERTY Keyboard

Most common keyboard layout used worldwide.

B. Numeric Keypad

Used for fast number entry (0–9, +, –, *, /).

Hindi:

- **QWERTY कीबोर्ड** – सबसे ज़्यादा उपयोग होने वाला लेआउट
- **न्यूमेरिक कीपैड** – तेज़ी से नंबर दर्ज करने के लिए

■ 4. Parts of Keyboard

- Function Keys (F1–F12)
- Alphabet Keys
- Number Keys
- Arrow Keys
- Special Keys (Shift, Ctrl, Alt)
- Enter Key
- Spacebar
- Backspace
- Delete

■ 5. Touch Typing

English:

Typing without looking at the keyboard. Helps increase speed and accuracy.

Hindi:

कीबोर्ड को देखे बिना टाइप करना। इससे स्पीड और सटीकता बढ़ती है।

■ 6. Home Row Keys

English:

Home row keys are the base position for fingers: **A S D F (Left hand) J K L ; (Right hand)**

Hindi:

होम रो कीज़ उंगलियों की मूल स्थिति होती हैं: **A S D F (बायाँ हाथ) J K L ; (दायाँ हाथ)**

■ 7. Good Keyboarding Practices

- Sit straight
- Keep wrists relaxed
- Maintain eye on screen
- Use correct finger placement
- Avoid unnecessary hand movement
- Practice daily

Hindi:

- सीधा बैठें

- कलाई आरामदायक रखें
- स्क्रीन पर ध्यान रखें
- सही उंगली का उपयोग करें
- हाथों को ज़्यादा न हिलाएँ
- रोज़ अभ्यास करें

■ 8. Typing Accuracy & Speed

Accuracy:

Correctly typed words without mistakes.

Speed:

Measured in **WPM (Words Per Minute)**.

Hindi:

- **सटीकता:** बिना गलती के टाइप किए शब्द
- **स्पीड:** प्रति मिनट टाइप किए गए शब्द (WPM)

■ 9. Common Keyboard Shortcuts

Shortcut Action

Ctrl + C Copy

Ctrl + V Paste

Ctrl + X Cut

Ctrl + S Save

Ctrl + Z Undo

Ctrl + A Select All

Alt + Tab Switch Window

■ 10. Data Entry Tools

- MS Word
- MS Excel
- Google Sheets
- Database Software

- Online Forms

Hindi:

- एमएस वर्ड
- एमएस एक्सेल
- गूगल शीट्स
- डेटाबेस सॉफ्टवेयर
- ऑनलाइन फॉर्म

11. Glossary (Key Terms)

Term	English Meaning	Hindi Meaning
Data Entry	Entering data	डेटा दर्ज करना
Touch Typing	Typing without seeing keyboard	कीबोर्ड देखे बिना टाइप करना
WPM	Words per minute	प्रति मिनट शब्द
Home Row	Base finger position	उंगलियों की मूल स्थिति

12. Short Questions

Q1. What is data entry?

Entering and managing data in a computer system.

Q2. What is touch typing?

Typing without looking at the keyboard.

Q3. What are home row keys?

A S D F and J K L ;.

Q4. What is WPM?

Words typed per minute.

13. Long Questions

Q1. Explain good keyboarding practices.

Good keyboarding practices include sitting straight, keeping wrists relaxed, using correct finger placement, maintaining eye contact with the screen, and practicing regularly.

Q2. Describe the parts of a keyboard.

Keyboard includes alphabet keys, number keys, function keys, arrow keys, special keys, enter key, spacebar, backspace, and delete key.

14. MCQs

1. Touch typing means:

- a) Typing fast
- b) Typing without seeing keyboard
- c) Typing with one hand

Answer: b) Typing without seeing keyboard

2. WPM stands for:

- a) Words Per Minute
- b) Work Per Machine
- c) Word Page Method

Answer: a) Words Per Minute

3. Home row keys include:

- a) Q W E R
- b) A S D F
- c) Z X C V

Answer: b) A S D F

4. Ctrl + S is used to:

- a) Save
- b) Copy
- c) Delete

Answer: a) Save