



# INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY

**ಮಾಹಿತಿ ಮತ್ತು ಸಂವಹನ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ**

**Dr.Ravi H**

Asst. Professor  
Kumadvathi College of Education  
Shikaripura



# ಗಣಕಯಂತ್ರದ ಪರಿಕಲ್ಪನೆ/Concept of Computer

“ಗಣಕಯಂತ್ರ” ಅಥವಾ “ಕಂಪ್ಯೂಟರ್” ಲ್ಯಾಟಿನ್ ಭಾಷೆಯ “ಕಂಪ್ಯೂಟ್” ಎಂಬ ಪದದಿಂದ ಬಂದಿದೆ. ಕಂಪ್ಯೂಟ್ ಎಂದರೆ ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಮಾಡುವುದು ಎಂದರ್ಥ. ಆದ್ದರಿಂದ ಗಣಕಯಂತ್ರವನ್ನು “ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಮಾಡುವ ಯಂತ್ರ”ವೆಂದು ಕರೆಯಬಹುದು.

Computer is derived from Latin word “Compute”. It means “To Calculate” .



# ಗಣಕಯಂತ್ರದ ವ್ಯಾಖ್ಯಾನ (Definition)

“ಗಣಕಯಂತ್ರವು ದತ್ತಾಂಶಗಳ ಅಥವಾ ಮಾಹಿತಿಗಳನ್ನು

ಓದುವ, ಸಂಗ್ರಹಿಸುವ ಮತ್ತು ಸಂಸ್ಕರಿಸಿ ಅರ್ಥಪೂರ್ಣ

ಫಲಿತಾಂಶಗಳನ್ನು ನೀಡುವ ವಿದ್ಯುನ್ಮಾನ ಯಂತ್ರ”

“Computer is an electronic device, which reads, stores and *process* the *data or information* to produce meaningful *results / outputs*”



“ಗಣಕಯಂತ್ರವು ಅಂಕಗಣತೀಯ ಮತ್ತು ತಾರ್ಕಿಕ ಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ವಿದ್ಯುನ್ಮಾನ ಉಪಕರಣವಾಗಿದೆ.”

“Computer is an electronic device, capable of performing arithmetic and logical operations.”



A computer is a machine with electronic and electromechanical parts. It is programmable and is capable of performing the following functions:

- Accept data (input)
- Process data
- Generate output (information)
- Store data/information
- Retrieve/send data/information



# CHARLES BABBAGE



- English inventor
- 1791–1871
- invented a viable mechanical computer equivalent to modern digital computers.





ಮೊಟ್ಟ ಮೊದಲ ಬಾರಿಗೆ ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಐದು

ಘಟಕಗಳನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಿದ ಖ್ಯಾತಿ ಗಣಿತಜ್ಞನಾದ

ಇಂಗ್ಲೆಂಡಿನ ಚಾರ್ಲ್ಸ್ ಬ್ಯಾಬೇಜ್ ಇವರಿಗೆ ಸಲ್ಲುತ್ತದೆ.

1. ಆಗಮಾಂಗ (Input Device)
2. ಸಂಗ್ರಹಣಾ ಘಟಕ (Memory Unit)
3. ಅಂಕಗಣತೀಯ ಮತ್ತು ತಾರ್ಕಿಕ ಘಟಕ (Arithmetic & Logic Unit)
4. ನಿಯಂತ್ರಣ ಘಟಕ (Control Unit)
5. ನಿರ್ಗಮಾಂಗ (Output Device)

ಗಣಕಯಂತ್ರದ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನ

# (Working of a Computer)

ಗಣಕಯಂತ್ರವು ಒಂದು ಅದ್ಭುತವಾದ ವಿದ್ಯುನ್ಮಾನ

ಯಂತ್ರವಾಗಿದ್ದು, ಕೊಟ್ಟಿರುವ ದತ್ತಾಂಶಗಳನ್ನು ನಿರ್ದೇಶನದಂತೆ ಸಂಸ್ಕರಿಸಿ  
ಅರ್ಥಪೂರ್ಣ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನಾಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸುತ್ತದೆ.





# The Role of Computers

- × In Business and Industry
- × In Publication Field
- × In Education Field
- × In Government Organizations
- × In Medical Field
- × In Science Field
- × In Entertainment Field

THANK YOU