



USES OF COMPUTER



1



EDUCATION

Computers are used in schools, colleges and universities for teaching, learning and research.

2



BUSINESS

Computers help in accounting, banking, marketing, payroll, inventory management and data analysis.

3



HEALTHCARE

Computers are used in hospitals for patient records, diagnosis, appointments and medicines management.

4



BANKING

Computers are used for online banking, transactions, ATM, account management and security.

5



SHOPPING

Computers are used in online shopping, billing, stock management and customer service.

6



COMMUNICATION

Computers help us to communicate through email, video calls, social media and chats.

7



ENTERTAINMENT

Computers are used for listening music, watching movies, playing games and browsing.

8



DESIGNING & CREATIVITY

Computers are used for graphic designing, animation, video editing and content creation.

9



RESEARCH

Computers are used to collect data, do analysis and perform research in various fields.

10



GOVERNMENT SERVICES

Computers are used in e-governance, record keeping, data management, ID cards, passports and many other services.

11



TRANSPORTATION

Computers are used in ticket booking, tracking, scheduling and traffic control.

12



INDUSTRY

Computers are used in manufacturing, automation, robotics and quality control.

13



AGRICULTURE

Computers help in weather forecasting, soil testing, crop monitoring and data management.

14



HOME USE

Computers are used for homework, paying bills, managing finances and storing personal data.

15



INTERNET & INFORMATION

Computers provide access to internet, news, information and online resources.

16



SECURITY

Computers are used for security systems, CCTV, data protection and cybersecurity.



SUMMARY

Computers are used in almost every field today. They make our work easier, faster, more accurate and help us to live a better life.



ADDRESS

G-10 Shiv Hari Tower,
Ashok Nagar Chowk,
Sarkanda, Bilaspur



CONTACT US

9165787155
9770273287

LIMITATION OR DISADVANTAGES = **MEIN ANTAR** =

1 LIMITATION OF COMPUTER

Limitation ka matlab hai computer ki **natural kami ya capability ki seema**.
Yeh vo kaam hain jo computer khud se nahi kar sakta.

EXAMPLES:

- Computer khud decision nahi le sakta
- Computer ke paas feelings nahi hoti
- Electricity ke bina kaam nahi karta



2 DISADVANTAGES OF COMPUTER

Disadvantages ka matlab hai computer ke use se hone wale **nuksan**.
Yeh problems user ya society ko affect karti hain.

EXAMPLES:

- Health problems
- Time waste
- Addiction
- Social isolation



DIFFERENCE BETWEEN LIMITATION & DISADVANTAGES

LIMITATION	BASIS	DISADVANTAGES
Computer ki kami hoti hai	 MEANING	Computer ke use se nuksan hota hai
Natural weakness	 NATURE	Side effects
Computer khud nahi kar sakta	 ORIGIN	User ya society ko affect karta hai
Example: No IQ / No feelings	 EXAMPLE	Example: Health problem, Addiction



SUMMARY

Limitation computer ki capability ki kami hoti hai, jabki **Disadvantages** computer ke adhik use se hone wale nuksan hote hain.



ADDRESS

G-10 Shiv Hari Tower,
Ashok Nagar Chowk,
Sarkanda, Bilaspur



CONTACT US

9165787155
9770273287



LIMITATIONS OF COMPUTER

1



NO IQ / NO FEELINGS
(कोई IQ / भावनाएँ नहीं)

कंप्यूटर में बुद्धि और भावनाएँ नहीं होतीं।
यह केवल दिए गए निर्देशों के अनुसार काम करता है।
Computer has no intelligence or feelings.
It works only as per the instructions given.

2



DEPENDENCE ON POWER
(बिजली पर निर्भरता)

कंप्यूटर बिजली पर काम करता है।
बिजली न होने पर यह काम करना बंद कर देता है।
Computer works on electricity.
It stops working if there is no power.

3



NO SELF DECISION
(स्वयं निर्णय नहीं ले सकता)

कंप्यूटर खुद से कोई निर्णय नहीं ले सकता।
उसे हर छोटे-बड़े कार्य के लिए निर्देश चाहिए।
Computer cannot take any decision by itself.
It needs instructions for every task.

4



LACK OF CREATIVITY
(रचनात्मकता का अभाव)

कंप्यूटर में रचनात्मकता नहीं होती।
यह नया विचार या कल्पना नहीं कर सकता।
Computer has no creativity.
It cannot think of new ideas or imagination.

5



GIGO PRINCIPLE
(गलत इनपुट, गलत आउटपुट)

कंप्यूटर में यदि गलत डेटा दिया जाए,
तो परिणाम भी गलत ही मिलेगा।
Garbage In, Garbage Out.
Wrong input gives wrong output.

6



REQUIRES MAINTENANCE
(रखरखाव की आवश्यकता)

कंप्यूटर को नियमित रखरखाव की आवश्यकता होती है,
जैसे- सफाई, अपडेट, रिपेयर आदि।
Computer requires regular maintenance,
like cleaning, updating, repairing etc.

7



SECURITY RISKS
(सुरक्षा जोखिम)

कंप्यूटर वायरस, हैकिंग, डेटा चोरी और
अनधिकृत पहुँच के खतरे में रहता है।
Computer is at risk of virus, hacking,
data theft and unauthorized access.

8



COSTLY
(महँगा)

अच्छे कंप्यूटर, सॉफ्टवेयर और उपकरण महँगे होते हैं।
इनका रखरखाव भी खर्चीला होता है।
Good computers, software and equipment are costly.
Their maintenance is also expensive.



SUMMARY

कंप्यूटर बहुत उपयोगी है, लेकिन इसकी कुछ सीमाएँ भी हैं।
हमें इसका सही और संतुलित उपयोग करना चाहिए।
Computer is very useful, but it also has some limitations.
We should use it wisely and in balance.



ADDRESS

G-10 Shiv Hari Tower,
Ashok Nagar Chowk,
Sarkanda, Bilaspur



CONTACT US

9165787155
9770273287

DISADVANTAGES OF COMPUTER



- | | | | |
|----------|---|---|---|
| 1 |  | HEALTH PROBLEMS
(स्वास्थ्य समस्याएँ) | कंप्यूटर के अधिक उपयोग से आंखों में दर्द, सिरदर्द, कमर दर्द और अन्य स्वास्थ्य समस्याएँ हो सकती हैं।
Excessive use of computer can cause eye strain, headache, back pain and other health problems. |
| 2 |  | SECURITY RISKS
(सुरक्षा जोखिम) | वायरस, हैकिंग, डेटा चोरी और अनधिकृत पहुंच जैसे खतरे हो सकते हैं।
Threats like virus, hacking, data theft and unauthorized access can occur. |
| 3 |  | REDUCES HUMAN ACTIVITY
(मानव गतिविधि में कमी) | कंप्यूटर के अधिक उपयोग से शारीरिक गतिविधियाँ कम होती हैं और आलस्य बढ़ सकता है।
Excessive use of computer reduces physical activities and may increase laziness. |
| 4 |  | DEPENDENCE
(निर्भरता) | हर काम के लिए कंप्यूटर पर निर्भरता बढ़ जाती है, जिससे बिना कंप्यूटर के काम करना मुश्किल हो सकता है।
Dependence on computer increases for every work, making it difficult to work without it. |
| 5 |  | COSTLY
(महंगा) | अच्छे कंप्यूटर, सॉफ्टवेयर और रखरखाव की लागत बहुत अधिक होती है।
Good computers, software and maintenance are very costly. |
| 6 |  | SOCIAL ISOLATION
(सामाजिक अलगाव) | कंप्यूटर के अधिक उपयोग से लोग समाज से दूर होते जा सकते हैं और अकेलापन महसूस कर सकते हैं।
Excessive use of computer may keep people away from society and cause loneliness. |
| 7 |  | WASTES TIME
(समय की बर्बादी) | इंटरनेट, गेम और सोशल मीडिया पर अधिक समय बिताने से महत्वपूर्ण समय नष्ट हो जाता है।
Spending too much time on internet, games and social media wastes valuable time. |
| 8 |  | NO IQ / NO FEELINGS
(कोई IQ / भावनाएँ नहीं) | कंप्यूटर में बुद्धि और भावनाएँ नहीं होतीं, यह केवल दिए गए निर्देशों के अनुसार काम करता है।
Computer has no intelligence or feelings. It works only as per the instructions given. |



SUMMARY

कंप्यूटर बहुत उपयोगी है, लेकिन इसके कुछ नुकसान भी हैं। हमें इसका उपयोग समझदारी और संतुलन के साथ करना चाहिए।
Computer is very useful, but it also has some disadvantages.
We should use it wisely and in balance.



ADDRESS

G-10 Shiv Hari Tower,
Ashok Nagar Chowk,
Sarkanda, Bilaspur



CONTACT US

9165787155
9770273287



ADVANTAGES OF COMPUTER



1



SPEED (गति)

कंप्यूटर बहुत तेज गति से काम करता है।
Computer works with very high speed.

2



ACCURACY (शुद्धता)

कंप्यूटर सही और सटीक परिणाम देता है।
Computer gives accurate and error-free results.

3



STORAGE
(भंडारण क्षमता)

कंप्यूटर बहुत अधिक मात्रा में डेटा को स्टोर कर सकता है।
Computer can store large amount of data.

4



MULTITASKING
(एक साथ कई कार्य)

कंप्यूटर एक साथ कई कार्य कर सकता है।
Computer can do multiple tasks at the same time.

5



RELIABILITY
(विश्वसनीयता)

कंप्यूटर पर किए गए कार्यों पर भरोसा किया जा सकता है।
We can rely on the results produced by computer.

6



AUTOMATION
(स्वचालन)

कंप्यूटर ऑटोमेटिक तरीके से कार्य करता है और मानव श्रम को कम करता है।
Computer works automatically and reduces human effort.

7



VERSATILITY
(बहुउपयोगिता)

कंप्यूटर का उपयोग विभिन्न क्षेत्रों में किया जा सकता है।
Computer can be used in various fields.

8



DILIGENCE (थकता नहीं)

कंप्यूटर बिना थके लंबे समय तक काम कर सकता है।
Computer can work for long hours without getting tired.



SUMMARY

कंप्यूटर हमारी लाइफ को आसान, तेज, सटीक और संगठित बनाता है।

Computer makes our life easy, fast, accurate and organized.



ADDRESS

G-10 Shiv Hari Tower,
Ashok Nagar Chowk,
Sarkanda, Bilaspur



CONTACT US

9165787155
9770273287

IMP PARTS OF COMPUTER

1 DATA



Data कच्चे तथ्यों (Raw Facts) और आंकड़ों का संग्रह होता है।

Example: 85, Rohit, 45kg, 12/05/2024

2 INFORMATION



Data को प्रोसेस करने के बाद जो सार्थक और उपयोगी रूप में प्राप्त होता है, उसे Information कहते हैं।

Example: Rohit ने 85 अंक प्राप्त किए।

3 USER



User वह व्यक्ति होता है जो कंप्यूटर का उपयोग करता है और उससे कार्य कराता है।

Example: Student, Teacher, Operator

4 INPUT/OUTPUT



Input वह डेटा/निर्देश है जो हम कंप्यूटर को देते हैं।

Output वह परिणाम है जो कंप्यूटर हमें देता है।

Example: Keyboard (Input) → Monitor (Output)

5 HARDWARE/ SOFTWARE



Hardware कंप्यूटर के भौतिक (Physical) पार्ट्स को कहते हैं।

Software वे प्रोग्राम/निर्देश होते हैं जो हार्डवेयर को कार्य करने के लिए कहते हैं।

Example: Hardware – CPU, Keyboard

Software – Windows, MS Office



SUMMARY

Data को Process करके **Information** बनाया जाता है,

User उसे **Input** देता है, Computer (Hardware + Software)

उस पर काम करके **Output** देता है।



ADDRESS

G-10 Shiv Hari Tower,
Ashok Nagar Chowk,
Sarkanda, Bilaspur



CONTACT US

9165787155
9770273287

1 ARITHMETICAL OPERATION

(गणितीय कार्य)

Arithmetic operation ka matlab hota hai गणितीय कार्य। Isme numbers par calculation ki jati hai.

EXAMPLES:



Addition (जोड़)
 $5 + 3 = 8$



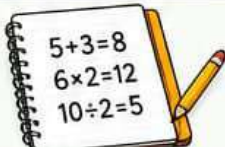
Subtraction (घटाव)
 $9 - 4 = 5$



Multiplication (गुणा)
 $6 \times 2 = 12$



Division (भाग)
 $10 \div 2 = 5$



2 NUMERICAL OPERATION

(संख्यात्मक कार्य)

Numerical operation ka matlab hota hai numbers se related processing. Computer numbers ko calculate, compare aur process karta hai.

EXAMPLES:

- Marks calculate karna



- Salary calculate karna



- Percentage nikalna



- Data counting karna



3 LOGICAL OPERATION

(तर्क आधारित निर्णय)

Logical operation ka matlab hota hai तर्क आधारित निर्णय। Isme computer condition check karta hai aur True/False me result deta hai.

EXAMPLES:



Agar marks > 33
→ Pass



Agar password sahi hai
→ Login



Agar age ≥ 18
→ Eligible

EASY DIFFERENCE

OPERATION	MEANING	EXAMPLE
1 ARITHMETIC	Math calculation (गणितीय गणना)	$5 + 2 = 7$
2 NUMERICAL	Number processing (संख्याओं की प्रोसेसिंग)	Percentage निकालना 75%
3 LOGICAL	Decision making (तर्क आधारित निर्णय)	Pass / Fail True / False



SUMMARY

- Arithmetic operation → Number par गणितीय गणना करना।
- Numerical operation → Numbers ko process aur manage करना।
- Logical operation → Condition check karke decision लेना।



ADDRESS

G-10 Shiv Hari Tower,
Ashok Nagar Chowk,
Sarkanda, Bilaspur



CONTACT US

9165787155
9770273287



DKM
EDUCATION

DKM EDUCATION

**DAY
1**

— LEARN TODAY, ACHIEVE TOMORROW —

COMPUTER KYA HAI?

- Computer ek electronic device hai jo **arithmetic, numerical** aur **logical operations** perform karta hai.



WHAT IS COMPUTER?

- A computer is an electronic device that performs **arithmetic, numerical** and **logical operations**.



**ELECTRONIC
DEVICE**



**ARITHMETIC
OPERATIONS**



**NUMERICAL
OPERATIONS**



**LOGICAL
OPERATIONS**



ADDRESS

G-10 Shiv Hari Tower,
Ashok Nagar Chowk,
Sarkanda, Bilaspur



CONTACT US

9165787155
9770273287