

জাতীয় শিক্ষানীতি (NEP-2020) অনুসারে কলিকাতা বিশ্ববিদ্যালয় (CU)-এর
ম্নাতক স্তরের (4 years Major & 3 years MDC) পাঠক্রম অনুযায়ী লিখিত।

কম্পিউটারের প্রয়োগ (Computer Application)

University of Calcutta

3rd Semester: Major (Education): EDC/H/SEC/3

Prof. (Dr.) Jayanti Das

MA, M Phil, BEd, PhD

Professor, Department of Education, University of Calcutta
Chairperson, Under Graduate Board of Studies, CU



রিতা পাবলিকেশন™

প্রকাশক ও পুস্তক বিক্রেতা

25B বেনিয়াটোলা লেন, কোলকাতা- 700 009

Website: www.ritapublication.com / www.ritapublication.in

Unit-1: Computer Basics

- Introduction to Computer: Evolution of Computer and Generation of Computers.
- Classification of Computers.
- Components of computer system: CPU, Memory, Storage devices, I/O devices,

Unit-2: Office Tools

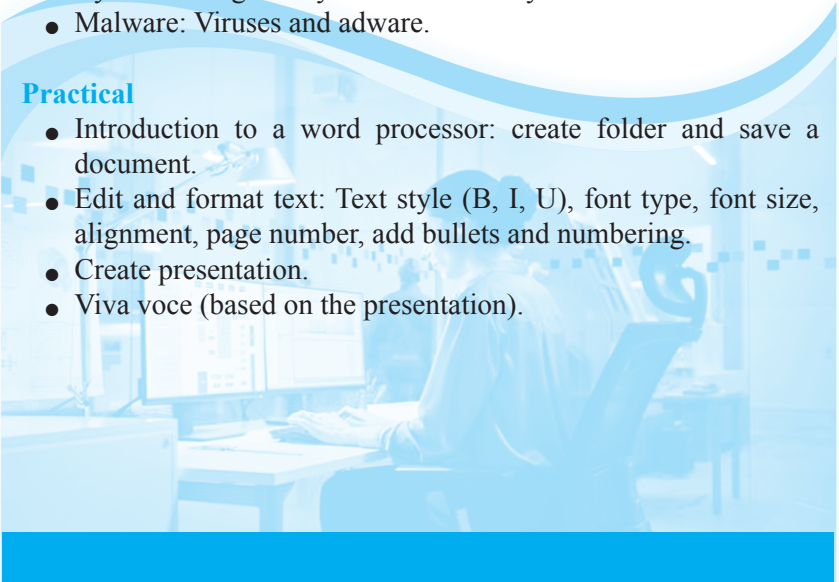
- Concept of file and folder: File Access Method, Data Storage.
- Presentation of tool: Understand the concept of slide shows, basic elements of a slide.
- Computer software, hardware and use of computer in education.

Unit-3: Cyber Safety

- Safety browsing the web and using social networks: identity, protection and proper use.
- Cyber stalking and cyber-crimes and cyber ethics.
- Malware: Viruses and adware.

Practical

- Introduction to a word processor: create folder and save a document.
- Edit and format text: Text style (B, I, U), font type, font size, alignment, page number, add bullets and numbering.
- Create presentation.
- Viva voce (based on the presentation).



1. কম্পিউটারের মৌলিক ধারণা

(Basics of Computer)

....

1-27

- কম্পিউটারের ভূমিকা (Introduction to Computer) 1
- কম্পিউটারের বিবর্তন (Evolution of Computer) 1
- কম্পিউটারের প্রজন্ম কাল (Generation of Computer) 5
- কম্পিউটারের শ্রেণিবিভাগ (Classification of Computers) 8
- কম্পিউটার সিস্টেমের উপাদানসমূহ
(Components of Computer System) 12
- দ্বৈত ভূমিকা পালনকারী ডিভাইস
(Devices that function as both Input and Output) 27

2. অফিস টুলস (Office Tools)

....

28-41

- ফাইল এবং ফোল্ডারের ধারণা (Concept of File and Folder) 28
- ফাইল ব্যবস্থাপনা (File Management) 29
- ফাইল ব্যবস্থাপনার ধরন (Types of File Management) 29
- ফাইল অ্যাক্সেস পদ্ধতি (File Access Method) 30
- ফাইল ও ফোল্ডারের মধ্যে পার্থক্য
(Difference between File and Folder) 31
- টুলস উপস্থাপনা (Presentation of tool) 31
- স্লাইড শো-এর ধারণা (Concept of Slide Shows) 32
- স্লাইড-এর মৌলিক উপাদান (Basic Elements of Slide) 33
- কার্যকর স্লাইড শো তৈরির উপায়
(Way to making effective Slide show) 34
- কম্পিউটার সফটওয়্যার (Computer Software) 34
- কম্পিউটার হার্ডওয়্যার (Computer Hardware) 37
- অভ্যন্তরীণ কম্পিউটার হার্ডওয়্যার উপাদান
(Internal Computer Hardware Components) 37
- বাহ্যিক কম্পিউটার হার্ডওয়্যার উপাদান
(External Computer Hardware Components) 38
- শিক্ষাব্যবস্থায় কম্পিউটার ব্যবহারের উপকারিতা
(Usefulness of Computers in Education system) 39

- ইন্টারনেট সুরক্ষা (Internet Safety / Safely browsing the web) 42
- সাইবার স্টকিং (Cyber stalking) 46
- সাইবার ক্রাইম (Cyber Crimes) 51
- সাইবার এথিক্স (Cyber Ethics) 56
- সাইবার নীতির গুরুত্ব (Importance of Cyber Ethics) 58
- সাইবার নৈতিকতা: অনলাইন আচরণের পরামর্শ (Cyber Ethics: Tips for Online Behaviour) 59
- সাইবার নৈতিকতা নীতি (Cyber Ethics Policies) 59
- ম্যালওয়্যার (Malware) 60
- ভাইরাস এবং অ্যাডওয়্যার (Virus and Adware) 65
- ভাইরাস এবং অ্যাডওয়্যারের মধ্যে পার্থক্য (Difference between Virus and Adware) 67
- উপসংহার (Conclusion) 68

