

কম্পিউটার সচেতনতা
এবং
গণনামূলক সংস্কৃত

Computer Awareness and
Computational Sanskrit

Dr. Manabendu Sarkar



Sanskrit Pustak Bhandar

38 Bidhan Sarani, Kolkata-700 006

সূচীপত্র

অধ্যায়	পৃষ্ঠাঙ্ক
প্রথম 'ট্রান্সলিটারেশন' (Transliteration)	১-১১
1) রোমান প্রতিবর্ণীকরণ 'ডায়াক্রিটিক্যাল' চিহ্নসহ (দেবনাগরী থেকে রোমান) {Roman Transliteration with Diacritical Marks (Devanāgarī to Roman)}।	
2) দেবনাগরী প্রতিবর্ণীকরণ (রোমান থেকে দেবনাগরী) {Devanāgarī Transliteration (Roman to Devanāgarī)}।	

দ্বিতীয় বেসিক কম্পিউটার সচেতনতা (Basic Computer Awareness)

১২-৯৮

- 1) কম্পিউটারের মৌলিক সংগঠন (Basic Computer Organisation)
 - A. 'ইনপুট ইউনিট' (Input Unit) - 'কীবোর্ড' (Keyboard), 'মাউস' (Mouse), 'টাচস্ক্রিন' (Touchscreen), 'স্ক্যানার' (Scanner), 'ডিজিটাল ক্যামেরা', 'ডিজিটাল ক্যামকর্ডার' এবং 'ওয়েবক্যাম' (Digital Camera, Digital Camcorder and Webcam), 'মাইক্রোফোন' (Microphone)।
 - B. 'কন্ট্রোল ইউনিট' (Control Unit) এবং 'অ্যারিথমেটিক লজিক ইউনিট' (Arithmetic Logic Unit- ALU)।
 - C. 'স্টোরেজ ইউনিট' (Storage Unit)।
 - D. 'আউটপুট ইউনিট' (Output Unit) - 'মনিটর' (Monitor), 'প্রিন্টার' (Printer), 'হেডফোনস্' ও 'কম্পিউটার স্পিকারস্' (Headphones and Computer Speakers), 'প্রজেক্টর' (Projector), 'জিপিএস' (GPS)।
- 2) 'সফটওয়্যার' (Software)
 - A. 'সিস্টেম সফটওয়্যার' (System Software)।
 - B. 'অ্যাপ্লিকেশন সফটওয়্যার' (Application Software)।

- 3) 'মেমোরি' (Memory)
 - A. 'প্রাইমারি মেমোরি' (Primary Memory)-র‍্যাম (RAM), র‍ম (ROM), প্র‍ম (PROM), ইপ্র‍ম (EPROM)
 - B. 'সেকেন্ডারি মেমোরি' (Secondary Memory) - 'ম্যাগনেটিক ডিস্ক' (Magnetic Disk), 'ফ্ল্যাশ ডিস্ক' (Flash Disk), 'সলিড স্টেট ডিস্ক' (Solid State Disk-SSD) ।

তৃতীয় গণনামূলক সংস্কৃত বা কম্পিউটেশনাল সংস্কৃত (Computational Sanskrit) ৯৯-১১০

- 1) প্রাকৃতিক ভাষা প্রক্রিয়াকরণ পরিচিতি (Introduction to Natural Language Processing)
- 2) বিকৃতি (Inflection)
- 3) উদ্ভব (Derivation)
- 4) সমাস (Compounding)
- 5) ক্রিয়ার রূপবিদ্যা (Verb Morphology)
- 6) রূপবিদ্যাগত সরঞ্জাম (Morphological Tools)
- 7) দ্বিভাষিক পাঠের প্রতিবর্ণীকরণ সরঞ্জাম (Tools for Transliteration of Bilingual Texts)

চতুর্থ ওয়েব প্রকাশনা (Web Publishing) ১১১-১৩২

- 1) Browsing Internet
 - A. ইন্টারনেট ব্রাউজারের পরিচিতি (Introduction to Internet Browsers)
 - B. 'ওয়েবসাইট' নির্মাণ ও ব্যবস্থাপনার পরিচিতি (Introduction to Website Creation and Management)
- 2) ভিডিও কন্টেন্ট নির্মাণের পরিচিতি ('ওপেন সোর্স সফটওয়্যার' ব্যবহার করে ডেমোনস্ট্রেশন) {Introduction to Video Contents Creations (Demonstrations by Using Open Source Software)}
 - A. 'ভিডিও ফরম্যাট', 'রেজোলিউশন', 'ফ্রেম পার সেকেন্ড' ইত্যাদির পরিচিতি (Types of Video Formats, Resolutions, Frames Per Second etc.)

- B. ভিডিও কন্টেন্ট নির্মাণের জন্য 'সফটওয়্যার' ও 'হার্ডওয়্যার' প্রয়োজনীয়তা (Software and Hardware Requirements)
- C. 'স্ক্রিন ক্যাপচারিং' ও 'ভিডিও এডিটিং সফটওয়্যার' এবং তাদের কার্যকারিতা (Screen Capturing and Video Editing Software and their Functions)

অতিরিক্ত সংযোজন :

1. বেসিক কম্পিউটার সচেতনতা সম্পর্কিত MCQ প্রশ্ন ও উত্তর
(Basic Computer Awareness MCQ Questions and Answers)
১৩৩-১৪৫
2. বেসিক কম্পিউটার সচেতনতা সম্পর্কিত সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন ও উত্তর
(Basic Computer Awareness Related Short Questions and Answers)
১৪৬-১৫১
3. রোমান প্রতিবর্ণীকরণ সম্পর্কিত আদর্শ সংক্ষিপ্ত প্রশ্নোত্তর (Standard Short Questions and Answers Related to Roman Transliteration)
১৫২-১৬২
4. কম্পিউটার সচেতনতা সম্পর্কিত আদর্শ সংক্ষিপ্ত প্রশ্নোত্তর
(Standard Short Questions and Answers Related to Computer Awareness)
১৬৩- ১৮৫
5. গণনামূলক সংস্কৃত সম্পর্কিত আদর্শ সংক্ষিপ্ত প্রশ্নোত্তর (Standard Short Questions and Answers Related to Computational Sanskrit)
১৮৬-২১৩
6. কম্পিউটার-সম্পর্কিত সংক্ষিপ্ত-রূপ (Abbreviations related to Computer).
২১৩-২২১
7. কীবোর্ড শর্টকাটস্ (Keyboard Shortcuts).
২২১-২২৭
- তথ্যসূত্র গ্রন্থপঞ্জি (Reference Bibliography)
২২৭-২৩০