

LIBRARY AND INFORMATION SCIENCE

Term End Examination – June, 2008

PAPER VIII

Computer Basic & Applications

Time : 4 Hours

Full marks : 100

Weightage of Marks : 70%

Special credit will be given for accuracy and relevance in the answer. Marks will be deducted for incorrect spelling, untidy work and illegible handwriting. The weightage for each question has been indicated in the margin.

বিভাগ - ক/Group - A

যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর লিখুন :

Answer **any two** questions :

18×2=36

- ১। ওয়ার্ডস্টারের ডট (·) নির্দেশাবলি অথবা MS-WORD-এর ডকুমেন্ট ফরম্যাটিং আলোচনা করুন।

Discuss the dot (·) commands of Word star or document forming of MS-Word.

- ২। একটি BASIC প্রোগ্রাম লিখুন ডলার বা পাউন্ডকে সমতুল্য টাকায় রূপান্তরিত করার জন্য। 1\$ = 43·35 টাকা ও 1£ = 82·83 টাকা।

Write a BASIC programme to convert dollar or pound to its equivalent rupees. 1\$ = Rs. 43·35 & 1£ = Rs. 82·83

- ৩। বুলিয়ান অ্যালজেব্রা, অপারেটরস্ ও লজিক গেট সম্বন্ধে বিস্তারিত আলোচনা লিখুন।

Discuss in details Boolean algebra, operators and logic gates.

- ৪। কমপিউটারের ভাষা BASIC বলতে কী বোঝায়? BASIC ভাষার সুবিধাগুলি ও যে-কোনো ৬টি কমান্ড (Command) আলোচনা করুন।
What is BASIC programming language ? Discuss the structure and any six commands of BASIC.

বিভাগ - খ/Group - B

যে-কোনো তিনটি প্রশ্নের উত্তর লিখুন :

Answer **any three** questions :

12×3=36

- ৫। বিভিন্ন কমপিউটার প্রজন্ম সম্বন্ধে আলোচনা করুন।
Discuss about different generations of computer.
- ৬। ওয়ার্ড প্রোসেসিং-এর প্রচলিত কার্যাবলি ব্যাখ্যা করুন এবং যে-কোনো ওয়ার্ড প্রোসেসিং সফটওয়্যারের মেল মার্জ বর্ণনা করুন।
Explain the features of wordprocessing and mail merge function of any wordprocessing software.
- ৭। কমপিউটারের প্রাথমিক ও গৌণ storage সম্বন্ধে বিস্তারিত আলোচনা করুন।
Discuss in details about primary and secondary storage systems of computer.
- ৮। কমপিউটারের অপারেটিং সিস্টেম ও অ্যাপলিকেশন সফটওয়্যার সম্বন্ধে আলোচনা করুন।
Discuss about operating system and application software.
- ৯। CDS/ISIS-এর Indexing services, formating ভাষা, তথ্য পুনরুদ্ধার এবং Sorting/Printing সম্বন্ধে আলোচনা করুন।
Discuss indexing services, formating language, information retrieval and sorting/printing services of CDS/ISIS.
- ১০। ফ্লো-চার্ট কী ও তার ব্যবহার সম্বন্ধে লিখুন। যে-কোনো ছয়টি চিহ্ন ব্যাখ্যা করুন।
What is flowchart ? Discuss the importance of flowchart. Explain any **six** standard symbols of flowcharts.

বিভাগ - গ/Group - C

যে-কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর লিখুন :

Answer **any four** questions :

7×4=28

- ১১। WINDOWS-98 অথবা অন্য কোনো অপারেটিং (Operating) সিস্টেমের বৈশিষ্ট্যগুলি লিখুন।

Write the salient features of WINDOWS-98 or any other operating system.

- ১২। $(10010)_2$ কে দশমিক সংখ্যায় ও $(100)_{10}$ কে বাইনারি সংখ্যায় রূপান্তরিত করুন।

Convert $(10010)_2$ to decimal number & $(100)_{10}$ to binary numbers.

- ১৩। উদাহরণসহ BASIC-এর চলরাশির নামকরণ পদ্ধতি বর্ণনা করুন।

Discuss with examples the naming convention in BASIC.

- ১৪। যে-কোনো দুটি প্রোগ্রামিং ভাষার বর্ণনা করুন।

Describe any two programming languages.

- ১৫। যে-কোনো দুটি ইনপুট যন্ত্র সম্বন্ধে লিখুন।

Discuss about any two input devices.

- ১৬। Assembly ভাষা সম্বন্ধে লিখুন।

Write notes on assembly language.