

LIBRARY AND INFORMATION SCIENCE

Term End Examination June, 2009

(July, 2008 Batch)

PAPER VIII

Computer Basics & Applications

(Theoretical)

Time : 4 Hours

Full marks : 100

Weightage of marks : 80%

*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.*

A. Answer **any two** questions :

18×2=36

যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর লিখুন :

1. What is computer ? What a computer does ? Describe Analog, Digital and Hybrid Computers.

কমপিউটার কী? কমপিউটারের কার্যপ্রণালী বর্ণনা করুন। Analog, Digital ও Hybrid কমপিউটারের বর্ণনা লিখুন।

2. What is library automation ? Discuss its barriers & advantages.

গ্রন্থাগার অটোমেশন কী? এটির করার পথে বাধা ও সুবিধাগুলি আলোচনা করুন।

3. What is CDS/ISIS ? Discuss its characteristics & limitations. Describe the structure of CDS/ISIS database.

CDS/ISIS কী? CDS/ISIS-এর বৈশিষ্ট্য ও সীমাবদ্ধতা বর্ণনা করুন। CDS/ISIS-এর ডেটাবেসের গঠন সম্পর্কে লিখুন।

4. What is computer hardware ? Describe CPU & motherboard.

কমপিউটার হার্ডওয়ার বলতে কী বোঝায়? CPU ও মাদার বোর্ড সম্বন্ধে আলোচনা করুন।

B. Answer **any three** questions :

12×3=36

যে-কোনো তিনটি প্রশ্নের উত্তর লিখুন :

5. Discuss the different “On-Screen” formatting commands of wordstar.

Wordstar-এর বিভিন্ন “On-Screen” formatting নির্দেশ আলোচনা করুন।

6. What is programming language ? Discuss in details the different classes of programming languages.

প্রোগ্রামিং ভাষার বর্ণনা করুন। প্রোগ্রামিং ভাষার শ্রেণিকরণ বিস্তারিতভাবে আলোচনা করুন।

7. What is flowchart ? Discuss about types, advantages and limitations of flowcharts. Present guidelines for drawing a flowchart.

ফ্লো-চার্ট কী? ইহার ধরন, সুবিধা ও সীমাবদ্ধতা সম্পর্কে আলোচনা করুন। ফ্লো-চার্ট অঙ্কনের পদ্ধতি বর্ণনা করুন।

8. Describe program translation sequence. Describe Assembler, Interpreter & Compiler.

প্রোগ্রাম রূপান্তর প্রক্রিয়া বর্ণনা করুন। বর্ণনা করুন Assembler, Interpreter & Compiler।

9. Discuss any six commands / functions of BASIC.

BASIC প্রোগ্রামিং ভাষার যে-কোনো ছয়টি commands / functions উদাহরণসহ বর্ণনা করুন।

10. Discuss about MS-WORD.

MS-WORD সম্বন্ধে আলোচনা করুন।

C. Answer **any four** questions :

7×4=28

যে-কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর লিখুন :

11. Convert  $(10101)_2$  to decimal number &  $(141)_{10}$  to binary number.  
 $(10101)_2$  কে দশমিকে ও  $(141)_{10}$ -কে বাইনারিতে রূপান্তরিত করতে হবে।
12. Discuss with diagram OR - gate.  
 ছবিসহ লজিক OR-gate বর্ণনা করুন।
13. Write a program in BASIC to display “India” seven times.  
 BASIC ভাষায় প্রোগ্রাম লিখুন যেটি “India” শব্দটি 7 বার দেখাবে।
14. List the characteristics of WINDOWS-98.  
 WINDOWS-98-এর বৈশিষ্ট্যসমূহের তালিকা দিন।
15. Present the salient features of different generations of computer in tabular form.  
 বিভিন্ন প্রজন্মের কমপিউটারের বৈশিষ্ট্যসমূহ table-এর সাহায্যে দিন।
16. Describe computer based Acquisition System.  
 কমপিউটারচালিত Acquisition ব্যবস্থা সম্বন্ধে লিখুন।