

data on the basis of its representation characteristics? 4+6+8

কম্পিউটার প্রয়োগ ব্যবস্থায় ডাটা বা তথ্য কিভাবে প্রতিনিধিত্ব করে? কম্পিউটার প্রয়োগে ব্যবহৃত ক্যারাকটার সেটগুলি কী? প্রতিনিধিত্বকারী বৈশিষ্ট্যের ওপর ভিত্তি করে কম্পিউটার ডাটাকে কিভাবে শ্রেণিবিভাগ করবে?

4. What do you understand by CDS/ISIS software? What are its major functions? List some of the products of CDS/ISIS software family. Describe the minimum and recommended hardware requirements for running CDS/ISIS. What are the limitations of CDS/ISIS? 4+4+2+3+5
- সিডিএস/আইএসআইএস সফটওয়্যার বলতে কী বোঝ? এর প্রধান কাজগুলি কী কী? এই পরিবারের আরো কতকগুলি সফটওয়্যারের নাম লেখ। এই সফটওয়্যার চালাতে ন্যূনতম এবং আবশ্যিক হার্ডওয়্যার কী কী দরকার? সিডিএস / আইএসআইএস এর সীমাবদ্ধতা কী কী?

Group-B

Answer any three questions. 3×12=36

যে-কোনো তিনটি প্রশ্নের উত্তর দাও।

5. Classify computers by their size and power. 12
আকার ও ক্ষমতা অনুযায়ী কম্পিউটারের শ্রেণিবিভাগ কর।
6. What are the basic output devices of a computer? What are their functions? 12
কম্পিউটারের মূল আউটপুট ডিভাইসগুলি কী? তাদের কার্যাবলী আলোচনা কর।

7. Describe different types of functions wise software 12
কার্যাবলী অনুযায়ী বিভিন্ন সফটওয়্যার আলোচনা কর।

8. What are the major functions of an operating system 12
অপারেটিং সিস্টেমের মূল কাজগুলি কী?

9. Convert the following binary numbers into decimal equivalent: 100111, 110101. 12
Convert the following decimal numbers into the binary equivalent: 546, 474. 12

বাইনারি সংখ্যাগুলিকে দশমিক সংখ্যায় পরিবর্তন করঃ ১০০১১: ১১০১০১।

দশমিক সংখ্যাগুলিকে বাইনারি সংখ্যায় পরিবর্তন করঃ ৫৪৬, ৪৭৪

10. Explain any three logic gate with the help of truth tables. 12
ট্রুথ টেবিলের সাহায্যে যে-কোনো তিনটি লজিক গেট সম্বন্ধে আলোচনা কর।

Group-C

Answer any four questions. 4×7=28

যে-কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও।

11. Differentiate analog and digital computers. 12
অ্যানালগ ও ডিজিটাল কম্পিউটারের পার্থক্য কর।

12. Write a short note on MODEM. 7
মডেম সম্পর্কে সংক্ষিপ্ত আলোচনা কর।
13. Write a short note on ASCII. 7
অ্যাসকি সম্পর্কে সংক্ষিপ্ত আলোচনা কর।
14. Write a short note on Boolean algebra. 7
বুলিয়ান লজিক সম্পর্কে সংক্ষিপ্ত আলোচনা কর।
15. Write a short note on compiler. 7
কম্পাইলার সম্পর্কে সংক্ষিপ্ত আলোচনা কর।
16. Write a short note on READ statement used in QBASIC. 7
কিউবেসিকে ব্যবহৃত রীড স্টেটমেন্ট সম্পর্কে সংক্ষিপ্ত আলোচনা কর।
17. Write a short note on spelling and grammar checking in MS-Word document. 7
এম এস ওয়ার্ডে বানান ও ব্যাকরণ সংশোধন সম্পর্কে সংক্ষিপ্ত আলোচনা কর।
18. Write a short note on FDT of CDS/ISIS. 7
সিডিএস/আইএসআইএস-এর এফডিটি সম্পর্কে সংক্ষিপ্ত আলোচনা কর।

BACHELOR OF LIBRARY AND INFORMATION SCIENCE

Term End Examination – June, 2011

Paper – VIII

Computer Basics & Applications

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 spellings, untidy work and illegible handwriting. The weightage for each question has been indicated in the margin.

Group–A

Answer any two questions. 2×18=36

যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও।

1. What do you mean by generations of computer? Describe different generations of computer briefly. 18
কম্পিউটার প্রজন্ম বলতে কি বোঝ? কম্পিউটারের বিভিন্ন প্রজন্মের সংক্ষিপ্ত বিবরণ দাও।
2. Describe the roles of a central processing unit in a computer. What are the sections of it? 9+9
কম্পিউটারের কেন্দ্রীয় প্রসেসিং ইউনিটের ভূমিকা বর্ণনা কর। এর বিভিন্ন বিভাগগুলি কী?
3. How data are represented in computer application? What are the set of characters of data uses in computer application? How do you group computer

[Turn over]