

**BACHELOR OF LIBRARY AND INFORMATION
SCIENCE**

(One Year Course)

Theory Term End Examination — June 2018

PAPER I

Library and Society

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.

পরিমিত ও যথাযথ উত্তরের জন্য বিশেষ মূল্য দেওয়া হবে। অশুদ্ধ বানান, অপরিচ্ছন্নতা এবং অপরিষ্কার হস্তাক্ষরের ক্ষেত্রে নম্বর কেটে নেওয়া হবে। উপাত্তে প্রশ্নের মূল্যমান সূচিত আছে।

Group - A

বিভাগ — ক

Answer **any two** questions : 18×2=36

যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দিন :

1. Define 'Information Society'. Discuss the role of library in Information Society. 9+9

‘তথ্যভিত্তিক সমাজ’-এর সংজ্ঞা দিন। তথ্যভিত্তিক সমাজে গ্রন্থাগারের ভূমিকা আলোচনা করুন।

2. What is Professional Association ? Discuss the activities of two Professional Associations functioning in India in the field of library and information science. 6+12

P.T.O.

পেশাদার সংস্থা বলতে কী বোঝেন? ভারতে গ্রন্থাগার ও তথ্যবিজ্ঞানের দুটো সক্রিয় পেশাদার সংস্থার কার্যবিধি আলোচনা করুন।

3. Discuss different categories of library users and their information needs. 18

গ্রন্থাগার ব্যবহারকারীর বিভিন্ন ধরন ও তাদের তথ্য প্রয়োজনীয়তার রূপ আলোচনা করুন।

4. Describe the objectives and activities of the National Library of India. 18

ভারতের জাতীয় গ্রন্থাগারের উদ্দেশ্য এবং কার্যাবলি আলোচনা করুন।

Group - B

বিভাগ — খ

Answer **any three** questions : 12×3=36

যে-কোনো তিনটি প্রশ্নের উত্তর দিন :

5. What do you mean by resource sharing in library ? Discuss the role of ICT in resource sharing. 6+6

গ্রন্থাগার সম্পদের আদানপ্রদান বলতে কী বোঝায়? এই কাজের উদ্দেশ্যসাধনে ICT কীভাবে সাহায্য করে?

6. What is professional ethics ? Describe the professional ethics required for librarian. 4+8

পেশাদারি নৈতিকতা কী? গ্রন্থাগারিকের কী ধরনের পেশাদারি নৈতিকতা থাকা প্রয়োজন?

7. Describe the objectives and functions of public libraries. 12

সাধারণ গ্রন্থাগারের উদ্দেশ্য ও কার্যাবলি বর্ণনা করুন।

8. Describe the main activities of IFLA. 12

IFLA-এর প্রধান কার্যাবলি আলোচনা করুন।

(3) *BLIS-I (Theo.)/J2018/T.E(P.S)*

9. Discuss the information products and services of NISCAIR. 12

NISCAIR-এর তথ্যসামগ্রী ও পরিষেবা সংক্ষেপে আলোচনা করুন।

10. Describe objectives & functions of Library Extension Service. 12

গ্রন্থাগার সম্প্রসারণমূলক কর্মসূচির উদ্দেশ্য ও কার্যাবলি আলোচনা করুন।

Group - C

বিভাগ — গ

Write short notes on *any four* of the following : 7×4=28

নিম্নোক্ত যে-কোনো চারটি বিষয়ে সংক্ষিপ্ত টীকা লিখুন :

11. Subscription Library

গ্রাহকচাঁদায় পরিচালিত গ্রন্থাগার

12. Library Extension Service

গ্রন্থাগার সম্প্রসারণমূলক পরিষেবা

13. Library of Congress

লাইব্রেরি অফ কংগ্রেস

14. DELNET

ডেলনেট

15. Library Legislation

গ্রন্থাগার আইন

16. AGRIS

অ্যাগ্রিস

17. National Information Policy

জাতীয় তথ্যনীতি

18. UNESCO Public Library Manifesto, 1994

ইউনেস্কো সাধারণ গ্রন্থাগার ইস্তাহার, ১৯৯৪

**BACHELOR OF LIBRARY AND INFORMATION
SCIENCE**

(One Year Course)

Theory Term End Examination — June 2018

PAPER II

Library Management

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.

পরিমিত ও যথাযথ উত্তরের জন্য বিশেষ মূল্য দেওয়া হবে। অশুদ্ধ বানান, অপরিচ্ছন্নতা এবং অপরিষ্কার হস্তাক্ষরের ক্ষেত্রে নম্বর কেটে নেওয়া হবে। উপাঙ্গে প্রশ্নের মূল্যমান সূচিত আছে।

Group - A

বিভাগ — ক

Answer *any two* questions : 18×2=36

যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দিন :

1. (a) Discuss importance of library statistics with examples.
গ্রন্থাগার পরিসংখ্যানের গুরুত্ব উদাহরণসহ আলোচনা করুন।
- (b) Describe in brief the various methods of stock taking in a library. 9+9
বিভিন্ন প্রকারের অস্তিত্ব পরীক্ষার পদ্ধতিগুলি ব্যাখ্যা করুন।
2. (a) Mention the components of circulation system.
গ্রন্থাগারে লেনদেন পদ্ধতির উপাদানগুলি উল্লেখ করুন।

P.T.O.

(b) Describe Browne Charging System and Newark Charging System. 4+7+7

ব্রাউন লেনদেন পদ্ধতি এবং নেওয়ার্ক লেনদেন পদ্ধতি বিশদভাবে আলোচনা করুন।

3. What do you mean by scientific management? Mention the principles of scientific management of Henri Fayol and justify their applications in library management. 4+14
বৈজ্ঞানিক ব্যবস্থাপনা বলতে কী বোঝায়? হেনরি ফেয়ল প্রণীত বৈজ্ঞানিক ব্যবস্থাপনার নীতিগুলির উল্লেখ করে গ্রন্থাগার প্রশাসনে সেগুলির প্রয়োগের যথার্থতা ব্যাখ্যা করুন।
4. Mention different factors for preparing a good library budget. Discuss the methods of preparing library budget. What are the sources of library finance? 5+7+6
একটি সফল গ্রন্থাগার বাজেট তৈরির সূত্রগুলি উল্লেখ করুন। গ্রন্থাগার বাজেট তৈরির বিভিন্ন পদ্ধতিগুলি আলোচনা করুন। বিভিন্ন প্রকার গ্রন্থাগারের অর্থের উৎসগুলি কী কী?

Group - B

বিভাগ — খ

Answer *any three* questions : 12×3=36

যে-কোনো তিনটি প্রশ্নের উত্তর দিন :

5. Discuss managerial functions of a library in the light of Luther Gullick's principles. 12
লুথার গ্যালিকের ধারণানুযায়ী গ্রন্থাগার ব্যবস্থাপনার কার্যাবলি আলোচনা করুন।
6. Discuss in brief the technical works of a library starting from book selection to placement of books on the shelves. 12
গ্রন্থাগারে গ্রন্থ নির্বাচন থেকে শুরু করে স্ট্যাকে বই রাখা পর্যন্ত টেকনিক্যাল কাজকর্মগুলি সংক্ষেপে আলোচনা করুন।

(3) *BLIS-II (Theo.)/J2018/T.E(P.S)*

7. Discuss the various systems and basic principles of stacking in a library. 8+4
গ্রন্থাগারে স্ট্যাক-এর বিভিন্ন পদ্ধতি ও নীতিগুলি আলোচনা করুন।
8. Describe different enemies that causes damage to library materials. 12
গ্রন্থাগার সামগ্রীর বিনষ্টকারী শত্রুগুলি সম্পর্কে আলোচনা করুন।
9. State the utility of library committee. Discuss in brief the functions of library committee. 4+8
গ্রন্থাগার সমিতির উপযোগিতা উল্লেখ করুন। গ্রন্থাগার সমিতির কার্যকলাপ আলোচনা করুন।
10. What are the purposes of preparing annual report of a library ? Explain characteristics of library annual report with suitable examples. 5+7
গ্রন্থাগারে বার্ষিক প্রতিবেদন রচনার কার্যকারিতা কী কী? একটি গ্রন্থাগারের বার্ষিক প্রতিবেদনের বৈশিষ্ট্যগুলি যথাযথ উদাহরণসহ আলোচনা করুন।

Group - C

বিভাগ — গ

Write short notes on *any four* of the following : 7×4=28

নিম্নোক্ত যে-কোনো চারটি বিষয়ে সংক্ষিপ্ত টীকা লিখুন :

11. Library management and organisation.
গ্রন্থাগার ব্যবস্থাপনা এবং সংগঠন।
12. Binding process of books.
পুস্তক বাঁধাই প্রক্রিয়া।
13. Shelving arrangement.
শেলভিং পদ্ধতি।
14. Job analysis and job evaluation.
কর্মবিশ্লেষণ এবং কর্মমূল্যায়ন।

P.T.O.

BLIS-II (Theo.)/J2018/T.E(P.S) (4)

15. Functions of Library rules.
গ্রন্থাগারের নিয়মাবলির কার্যকারিতা।
16. Inter-Library Loan System.
আন্তঃগ্রন্থাগার ঋণব্যবস্থা।
17. Deacidification and Lamination.
ডিঅ্যাসিডিফিকেশন এবং ল্যামিনেশন।
18. Ranganathan's Readers' Ticket, Book Tickets Method.
রঙ্গনাথনের 'গ্রাহক টিকিট, গ্রন্থটিকিট' পদ্ধতি।

BACHELOR OF LIBRARY AND INFORMATION SCIENCE**(One Year Course)****Theory Term End Examination — June 2018**

PAPER III

Library Classification Theory

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.

পরিমিত ও যথাযথ উত্তরের জন্য বিশেষ মূল্য দেওয়া হবে। অশুদ্ধ বানান, অপরিচ্ছন্নতা এবং অপরিষ্কার হস্তাক্ষরের ক্ষেত্রে নম্বর কেটে নেওয়া হবে। উপাস্তে প্রশ্নের মূল্যমান সূচিত আছে।

Group - A

বিভাগ — ক

Answer **any two** questions : 18×2=36

যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দিন :

1. Explain the principles of division. What is the limitation of logical division ? — Illustrate. 8+10
বিভাজনের নীতি ব্যাখ্যা করুন। যুক্তিগত বিভাজনের সীমাবদ্ধতাগুলি ব্যাখ্যা করুন।
2. What do you understand by 'library classification'? Discuss the components of a classification scheme. Explain the method of constructing faceted classification scheme. 4+4+10
গ্রন্থ বর্গীকরণ বলতে কী বোঝায়? বর্গীকরণ স্কিমের উপাদানসমূহ আলোচনা করুন। ফ্যাসেটেড বর্গীকরণ পদ্ধতির গঠন ব্যাখ্যা করুন।

3. Define notation in classification. Discuss qualities and functions of good notation. 4+14
সাংকেতিক চিহ্নের সংজ্ঞা দিন। ভালো সাংকেতিক চিহ্নের গুণ ও কার্যবলি আলোচনা করুন।
4. Discuss different auxiliaries in Universal Decimal Classification with examples. 18
ইউনিভার্সাল ডেসিম্যাল ক্লাসিফিকেশনের বিবিধ সহায়িকাসমূহ আলোচনা করুন।

Group - B

বিভাগ — খ

Answer **any three** questions : 12×3=36

যে-কোনো তিনটি প্রশ্নের উত্তর দিন :

5. Discuss the impact of Ranganathan's five laws of library classification. 12
গ্রন্থ বর্গীকরণে রঙ্গনাথন প্রণীত পঞ্চসূত্রের প্রভাব আলোচনা করুন।
6. Define array and chain. Discuss the canons of array and chain. 12
সারি ও শৃঙ্খলের সংজ্ঞা দিন। সারি ও শৃঙ্খলের বিধি আলোচনা করুন।
7. Discuss the use of Tables in DDC 19th edition. 12
ডিডিসি ১৯তম সংস্করণের বিভিন্ন টেবিল-এর ব্যবহার আলোচনা করুন।
8. Discuss special classification scheme with examples. 12
উদাহরণসহ বিশেষায়িত বর্গীকরণ স্কিম আলোচনা করুন।
9. Discuss automatic indexing. 12
স্বয়ংক্রিয় ইনডেক্সিং বর্ণনা করুন।
10. Discuss different types of mnemonics found in Colon Classification scheme. 12
কোলন ক্লাসিফিকেশনে স্মৃতিসহায়িকার ব্যবহার আলোচনা করুন।

(3) *BLIS-III (Theo.)/J2018/T.E(P.S)*

Group - C

বিভাগ — গ

Write short notes on *any four* :

7×4=28

যে-কোনো চারটি বিষয়ের উপর সংক্ষিপ্ত টীকা লিখুন :

11. Agglomeration.

পুঞ্জীভবন।

12. APUPA.

আপুপা।

13. Call number.

ডাকসংখ্যা।

14. Fission.

বিভাজন।

15. Rounds and levels.

আবর্তন ও স্তর।

16. Classification Research Group (CRG).

ক্লাসিফিকেশন রিসার্চ গ্রুপ।

17. Broad System of Ordering (BSO).

ব্রড সিস্টেম অফ অর্ডারিং।

18. Relative and specific index.

সম্পর্কিত বিষয় নির্দেশিকা এবং বিশেষ বিষয় নির্দেশিকা।

**BACHELOR OF LIBRARY AND INFORMATION
SCIENCE**

(One Year Course)

Theory Term End Examination — June 2018

PAPER IV

Library Cataloguing Theory

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.

পরিমিত ও যথাযথ উত্তরের জন্য বিশেষ মূল্য দেওয়া হবে। অশুদ্ধ বানান, অপরিচ্ছন্নতা এবং অপরিষ্কার হস্তাক্ষরের ক্ষেত্রে নম্বর কেটে নেওয়া হবে। উপান্তে প্রশ্নের মূল্যমান সূচিত আছে।

Group - A

বিভাগ — ক

Answer *any two* questions : 18×2=36

যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দিন :

1.(a) Discuss the objectives of Library Catalogue.

লাইব্রেরি ক্যাটালগের উদ্দেশ্য আলোচনা করুন।

(b) Discuss the need of preparing multiple catalogue entries for a document / book. 12+6

একটি নথি / বই-এর জন্য একাধিক ক্যাটালগ এন্ট্রি তৈরি করার প্রয়োজনীয়তা আলোচনা করুন।

2.(a) Discuss the need and importance of subject catalogue.

বিষয় ক্যাটালগের প্রয়োজনীয়তা এবং গুরুত্ব আলোচনা করুন। P.T.O.

Y- 4

(b) Mention important steps to prepare subject catalogue.

12+6

বিষয় ক্যাটালগ প্রস্তুত করার পর্যায়গুলি উল্লেখ করুন।

3.(a) Enumerate different inner forms of library catalogue.

লাইব্রেরি ক্যাটালগের অন্তরপ্রকৃতির রূপগুলি উল্লেখ করুন।

(b) Explain 'Deictionary Catalogue' and 'Classified Catalogue'. Discuss their respective advantages and limitations. 5+4+4+5

'আভিধানিক ক্যাটালগ' এবং 'বর্গীকৃত ক্যাটালগ' বর্ণনা করুন। এদের সুবিধাগুলি এবং সীমাবদ্ধতা আলোচনা করুন।

4.(a) State the need of catalogue code in library.

গ্রন্থাগারে ক্যাটালগ কোডের প্রয়োজনীয়তা উল্লেখ করুন।

(b) Discuss the codes developed by C. A. Cutter and S. R. Ranganathan. 6+6+6

সি. এ. কাটার এবং এস. আর. রঙ্গনাথন-এর কোডগুলি আলোচনা করুন।

Group - B

বিভাগ — খ

Answer *any three* questions : 12×3=36

যে-কোনো তিনটি প্রশ্নের উত্তর দিন :

5. What are the different kinds of 'physical form of library catalogue' ? Mention the essential qualities of good physical form of catalogue. 6+6

লাইব্রেরি ক্যাটালগের বাহ্যিক রূপ-এর প্রকারগুলি কী কী? ক্যাটালগের বাহ্যিক রূপের আবশ্যিক গুণগুলি উল্লেখ করুন।

6. Describe differnt parts of a book and their importance as the sources of information for cataloguing. 12

বইয়ের বিভিন্ন অংশ ও ক্যাটালগ প্রস্তুতির ক্ষেত্রে তথ্য উৎস হিসেবে সেইগুলির গুরুত্ব আলোচনা করুন।

(3) *BLIS-IV (Theo.)/J2018/T.E(P.S)*

7. Discuss the objectives and use of shelflist in library. 12
গ্রন্থাগারে শেলফ লিস্টের উদ্দেশ্য ও ব্যবহার সম্পর্কে আলোচনা করুন।
8. Discuss the problems of cataloguer for selecting heading for catalogue entry of Indian names. 12
ভারতীয় নামের ক্যাটালগ এন্ট্রির শীর্ষক নির্বাচনের সমস্যাগুলি আলোচনা করুন।
9. Discuss on 'centralised cataloguing' and 'co-operative cataloguing'. 12
কেন্দ্রীয় ও সমবায় পদ্ধতি ক্যাটালগ সম্পর্কে আলোচনা করুন।
10. Discuss the objectives and utility of Reference Entry. 12
রেফারেন্স এন্ট্রির উদ্দেশ্য ও উপযোগিতা আলোচনা করুন।

Group - C

বিভাগ — গ

Write short notes on any **four** of the following :7×4=28

যে-কোনো চারটি বিষয়ে সংক্ষিপ্ত টীকা লিখুন :

11. Analytical entry.
বিশ্লেষক এন্ট্রি।
12. Cataloguing-in-publication.
ক্যাটালগিং-ইন-পাবলিকেশন।
13. Accession register.
অ্যাকসেশন রেজিস্টার।
14. Common Communication Format (CCF).
কমন কমিউনিকেশন ফরম্যাট।
15. Authority File.
অথরিটি ফাইল।
16. Descriptive Catalogue.
বিবরণাত্মক ক্যাটালগ।

BLIS-IV (Theo.)/J2018/T.E(P.S) (4)

17. Subject Catalogue.
বিষয় ক্যাটালগ।
 18. Limited Cataloguing and Selective Cataloguing.
সীমিত ক্যাটালগিং এবং নির্বাচিত ক্যাটালগিং।
-

**BACHELOR OF LIBRARY AND INFORMATION
SCIENCE**

(One Year Course)

Theory Term End Examination — June 2018

PAPER V

Reference and Information Service

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.

পরিমিত ও যথাযথ উত্তরের জন্য বিশেষ মূল্য দেওয়া হবে। অশুদ্ধ বানান, অপরিচ্ছন্নতা এবং অপরিষ্কার হস্তাক্ষরের ক্ষেত্রে নম্বর কেটে নেওয়া হবে। উপাত্তে প্রশ্নের মূল্যমান সূচিত আছে।

Group - A

বিভাগ — ক

Answer *any two* questions : 18×2=36

যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দিন :

1. What is reference service ? Discuss the definition of Ranganathan for reference service. Describe the steps for organizing a reference department in a University Library. 3+5+10=18

রেফারেন্স পরিষেবা কী? রেফারেন্স পরিষেবার রঙ্গনাথনের সংজ্ঞা নিয়ে আলোচনা করুন। একটি বিশ্ববিদ্যালয় গ্রন্থাগারের রেফারেন্স বিভাগ সংগঠনের বিভিন্ন ধাপগুলি বর্ণনা করুন।

2. Which kind of reference tool will you consult to find background information on a subject. Discuss different types of such tool with brief description and suitable examples of each type. 3+15=18

কোনো বিষয়ের পশ্চাৎপদ তথ্যের জন্য আপনি কোন্ ধরনের আকরগ্রন্থ ব্যবহার করবেন? সেই ধরনের বিবিধ আকরগ্রন্থসমূহের প্রত্যেক প্রকার উদাহরণসহ বর্ণনা দিন।

3. Define Selective Dissemination of Information (SDI) service. Discuss its characteristics and differentiate with Current Awareness Service (CAS). Explain workflow of SDI with a flowchart. 3+6+9=18

সিলেকটিভ ডিসেমিনেশন অফ ইনফরমেশন পরিষেবার সংজ্ঞা দিন। এর বৈশিষ্ট্য এবং কারেন্ট অ্যাওয়ারেনেস সার্ভিস পরিষেবার সঙ্গে পার্থক্য নিরূপণ করুন। সিলেকটিভ ডিসেমিনেশন অফ ইনফরমেশন পরিষেবার কার্যপ্রণালী একটি ফ্লো-চার্টের সাহায্যে ব্যাখ্যা করুন।

4. Define reference query. What is meant by 'query negotiation'? Why query negotiation is essential for providing effective reference service in a library? Discuss with examples steps to be followed to answer reference queries. 2+2+4+10=18

রেফারেন্স প্রশ্নের সংজ্ঞা দিন। রেফারেন্স প্রশ্নের সুস্পষ্টকরণ বলতে কী বোঝান? গ্রন্থাগারে কার্যকারী রেফারেন্স পরিষেবা প্রদানের ক্ষেত্রে প্রশ্নের সুস্পষ্টকরণ আবশ্যিক কেন? রেফারেন্স প্রশ্নসমূহের উত্তর প্রদানের বিভিন্ন ধাপগুলির বর্ণনা দিন।

Group - B

বিভাগ — খ

Answer *any three* questions : 12×3=36
যে-কোনো তিনটি প্রশ্নের উত্তর দিন :

5. What is bibliography ? What do you mean by bibliographical control ? State your idea on availability of bibliographical information on government publications.

3+4+5=12

গ্রন্থপঞ্জি কী? গ্রন্থপঞ্জিগত নিয়ন্ত্রণ বলতে কী বোঝেন? সরকারি প্রকাশনাসমূহের বিস্তারিত তথ্যের প্রাপ্যতার বিষয়ে আপনার মতামত ব্যক্ত করুন।

6. What do you mean by sources of information? Discuss catagorization of documentary sources of information according to Denis Grogan with examples. 4+8=12
'তথ্যের উৎসমূহ' বলতে কী বোঝেন? ডেনিস গ্রোগান নির্দেশিত নথিবদ্ধ তথ্যের উৎসসমূহের শ্রেণিবিভাগ উদাহরণসহ আলোচনা করুন।

7. What is reference book ? How does it differ from an ordinary book ? Discuss with examples various types of reference books used in libraries. 3+3+6=12

আকরগ্রন্থ কী? সাধারণ / প্রচলিত গ্রন্থগুলির সঙ্গে এর প্রভেদ কী? উদাহরণসহ গ্রন্থাগারে ব্যবহৃত বিভিন্ন প্রকার আকরগ্রন্থের বিবরণ দিন।

8. What is online information service ? Discuss advantages and disadvantages of online and offline information services. 3+9=12

অনলাইন তথ্যপরিষেবা কী? অনলাইন এবং অফলাইন তথ্যপরিষেবাসমূহের সুবিধা এবং অসুবিধাগুলি আলোচনা করুন।

P.T.O.

9. What is trade literature ? Why these are so important ? State your idea on 'House Journal' and 'Newsletter'.

3+3+6=12

ট্রেড লিটারেচার কী? এটি এত গুরুত্বপূর্ণ কেন? 'হাউস জার্নাল' এবং 'নিউজলেটার' সম্বন্ধে আপনার মতামত জানান।

10. Discuss the importance of theoretical foundation of Reference Service. 12

রেফারেন্স পরিষেবার তত্ত্বগত ভিত্তির গুরুত্ব আলোচনা করুন।

Group - C

বিভাগ — গ

Question No. 17 is compulsory and answer *any three* questions from the remaining : 7×4=28

১৭ নং প্রশ্নটি আবশ্যিক। অবশিষ্ট প্রশ্নসমূহের মধ্যে যে-কোনো তিনটি প্রশ্নের উত্তর দিন :

11. Write a note on Oxford English Dictionary. 7

অক্সফোর্ড ইংলিশ ডিকশনারি সম্বন্ধে টীকা লিখুন।

12. What is abstracting service ? Give examples of two printed and two online abstracting services. 3+4=7

অ্যাবস্ট্রাকটিং সার্ভিস কী? দুইটি মুদ্রিত এবং দুইটি অনলাইন অ্যাবস্ট্রাকটিং সার্ভিসের উদাহরণ দিন।

13. Discuss application of fourth law of library science in reference service. 7

রেফারেন্স সার্ভিসে গ্রন্থাগার বিজ্ঞানের চতুর্থ সূত্রের প্রয়োগ নিয়ে আলোচনা করুন।

14. Make a comparative study of BNB and INB. 7

বি.এন.বি. এবং আই.এন.বি.-র তুলনামূলক আলোচনা করুন।

15. What is a trade bibliography ? Discuss any two trade bibliographies. 3+4=7
বাণিজ্যিক গ্রন্থপঞ্জি কী? যে-কোনো দুটি বাণিজ্যিক গ্রন্থপঞ্জি সম্বন্ধে আলোচনা করুন।
16. Define thesaurus. State its importance. 3+4=7
থ্যাসারাসের সংজ্ঞা দিন। এর গুরুত্ব নিরূপণ করুন।
17. Write down only the title of the appropriate reference tools to find out the answer of **any seven** of the following queries : 1×7=7
নিম্নোক্ত যে-কোনো সাতটি প্রশ্নের উত্তরের জন্য যে আকরগ্রন্থগুলি দেখা প্রয়োজন সেগুলির সঠিক আখ্যা উল্লেখ করুন :
- (a) To know the tourist destinations in Leh and Ladakh.
লে এবং লাডাকের পর্যটক দ্রষ্টব্য স্থানগুলি সম্বন্ধে জানতে।
- (b) To know the origin of the word “Colloquial”.
Colloquial-শব্দটির উৎপত্তি সম্বন্ধে জানতে।
- (c) To know list of journals on library and information science published in India.
ভারতবর্ষে প্রকাশিত গ্রন্থাগার ও তথ্যবিজ্ঞান বিষয়ের জার্নালের তালিকা পেতে।
- (d) To know the length, latitude and longitude of Pangong Lake.
প্যাংগং হ্রদের ব্যাপ্তি, অক্ষাংশ ও দ্রাঘিমাংশ সম্বন্ধে জানতে।
- (e) To know the current production of rice in Bangladesh.
বাংলাদেশের বর্তমান চাল উৎপাদনের পরিমাণ জানতে।
- (f) To know the publisher of the book entitled ‘The Satanic Verses.’
‘স্যাতানিক ভার্সেস’ বইটির প্রকাশকের নাম জানতে।

- (g) To know about indexing and abstracting periodicals.
ইনডেক্সিং এবং অ্যাবস্ট্রাকটিং পত্রিকা সম্বন্ধে জানতে।
- (h) To know the professional courses offered by the School of Planning and Architecture, Bhopal.
স্কুল অফ প্ল্যানিং এবং আর্কিটেকচার, ভূপাল কর্তৃক প্রদত্ত বৃত্তিমূলক কোর্সসমূহের বিবরণ জানতে।
- (i) To know Bose-Einstein Condensation and higgs boson.
বোস-আইনস্টাইন কনডেনসেশন এবং হিগস্ বোসন সম্বন্ধে জানতে।
- (j) To know date of birth and year of award of Nobel Prize of prof. Amartya Sen.
অধ্যাপক অমর্ত্য সেনের জন্মতারিখ ও নোবেল পুরস্কার প্রাপ্তির বছর সম্বন্ধে জানতে।

**BACHELOR OF LIBRARY AND INFORMATION
SCIENCE**

(One Year Course)

Theory Term End Examination — June 2018

PAPER VIII

Computer Basics & Application

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.

পরিমিত ও যথাযথ উত্তরের জন্য বিশেষ মূল্য দেওয়া হবে। অশুদ্ধ বানান, অপরিচ্ছন্নতা এবং অপরিষ্কার হস্তাক্ষরের ক্ষেত্রে নম্বর কেটে নেওয়া হবে। উপাত্তে প্রশ্নের মূল্যমান সূচিত আছে।

Group - A

বিভাগ - ক

Answer **any two** questions : 18×2=36

যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দিন :

1. What are the basic needs of operating system ? State salient working features of any one among three most popular operating system. 6+12=18

Operating System-এর মূল উপযোগিতা কী? জনপ্রিয় তিনটি operating system-এর মধ্যে যে-কোনো একটির কার্যবিবরণীসহ বৈশিষ্ট্যগুলি লিখুন।

P.T.O.

2. Discuss in details about Program Translation Sequence.

18

প্রোগ্রাম রূপান্তর প্রক্রিয়া-এর বিভিন্ন ক্রমগুলি সম্পর্কে বিশদে আলোচনা করুন।

3. What do you mean by Library Automation ? Discuss its pros and cons. Describe any two modules of computerised library system. 2+4+12=18

গ্রন্থাগার অটোমেশন বলতে কী বোঝেন? এর সুবিধা ও অসুবিধাগুলি আলোচনা করুন। গ্রন্থাগারের কম্পিউটারভিত্তিক ব্যবস্থার যে-কোনো দুটি অংশের (module) বর্ণনা দিন।

4. What do you mean by flowchart? Briefly discuss on different types of flowcharts. Explain importance of flowchart in writing computer program. 4+4+10=18

গতিলেখচিত্র কী? বিভিন্ন প্রকার গতিলেখচিত্রের সংক্ষিপ্ত বিবরণ দিন। কম্পিউটার প্রোগ্রামিং-এর গতিলেখচিত্রের গুরুত্ব বর্ণনা করুন।

Group - B

বিভাগ - খ

Answer **any three** questions : 12×3=36

যে-কোনো তিনটি প্রশ্নের উত্তর দিন :

5. What do you mean by generations of computer ? Discuss salient features of different generations of computer. 4+8=12

কম্পিউটারের প্রজন্ম বলতে কী বোঝেন? বিভিন্ন প্রজন্মের কম্পিউটারের বৈশিষ্ট্যগুলি আলোচনা করুন।

6. What are the output devices of a computer ? Discuss their functions.

কম্পিউটারের আউটপুট ডিভাইসগুলি কী কী? তাদের কার্যাবলি ব্যাখ্যা করুন।

(3) BLIS-VIII(Theo.)/J2018/T.E(P.S)

7. Discuss any six commands of BASIC programe with proper example. $6 \times 2 = 12$
বেসিক প্রোগ্রামের যে-কোনো ছয়টি নির্দেশ উপযুক্ত উদাহরণ সহযোগে আলোচনা করুন।
8. Briefly state about word processing software. Show your acquaintance on any one word processing software. $4 + 8 = 12$
সংক্ষেপে ওয়ার্ড প্রসেসিং প্রোগ্রাম সম্পর্কে লিখুন। যে-কোনো একটি ওয়ার্ড প্রসেসিং সফটওয়্যার সম্পর্কে আপনার পরিচিতি ব্যক্ত করুন।
9. Discuss advantages and disadvantages of CDS / ISIS. State relations between different files of CDS / ISIS. $4 + 8 = 12$
CDS / ISIS-এর সুবিধা ও সীমাবদ্ধতাগুলি লিখুন। CDS / ISIS-এর বিভিন্ন ফাইলগুলির মধ্যে সম্পর্ক আলোচনা করুন।
10. Show your acquaintance on Booleam Logic and its operators. 12
বুলিয়ান লজিক ও এর অপারেটর সম্পর্কে আপনার পরিচিতি বিশদে লিখুন।

Group - C

বিভাগ - গ

Write short notes on any *four* of the following : $7 \times 4 = 28$

নিম্নোক্ত যে-কোনো চারটি বিষয়ে সংক্ষিপ্ত টীকা লিখুন :

11. ASCII.
অ্যাসকি।
12. Assembly Language Vs High Level Langugae.
অ্যাসেম্বলি ল্যাঙ্গুয়েজ বনাম হাই লেভেল ল্যাঙ্গুয়েজ।
13. OPAC.
ওপ্যাক।

P.T.O.

BLIS-VIII(Theo.)/J2018/T.E(P.S) (4)

14. Document formatting in MS-Word.
MS-Word-এ ডকুমেন্ট ফর্মাটিং।
15. Analog Vs Digital Computer.
অ্যানালগ বনাম ডিজিটাল কম্পিউটার।
16. Central Processing Unit (CPU).
সেন্ট্রাল প্রসেসিং ইউনিট।
17. Mail Merge.
মেল মার্জ।
18. Operating System Loading (Bootting).
অপারেটিং সিস্টেম লোডিং।