

**LIBRARY AND INFORMATION SCIENCE**

**Term End Examination — June, 2012 & 2013**

PAPER I

**Library & Society**

**(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.*

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 লিখুন :

1. What are the Five Laws of Library Science as enunciated by Ranganathan ? Discuss the importance of Second and Fifth Law of Library Science in library services. 5+13

রঙ্গনাথন প্রবর্তিত গ্রন্থাগার বিজ্ঞানের পঞ্চসূত্রগুলি কী কী? গ্রন্থাগার পরিসেবায় গ্রন্থাগার বিজ্ঞানের পঞ্চসূত্রের দ্বিতীয় ও পঞ্চম সূত্রের গুরুত্ব আলোচনা করুন।

P.T.O.

2. What do you understand by Special Library ? Discuss the objectives of the Special Library. 6+12  
বিশেষ গ্রন্থাগারের সংজ্ঞা লিখুন। বিশেষ গ্রন্থাগারের উদ্দেশ্যগুলি আলোচনা করুন।
3. What do you mean by Academic Library ? What are the aims and objectives of Academic Library ? 6+12  
শিক্ষাপ্রতিষ্ঠানের গ্রন্থাগার বলতে কী বোঝেন? শিক্ষাপ্রতিষ্ঠানের গ্রন্থাগারের উদ্দেশ্য ও কর্মপ্রণালীগুলি কী?
4. What are the importances of Library Legislation ? Describe the characteristics of a good Library Legislation. 6+12  
গ্রন্থাগার আইন-এর গুরুত্বগুলি কী কী? আদর্শ গ্রন্থাগার আইনের বৈশিষ্ট্যগুলি বর্ণনা করুন।

**Group - B**

**বিভাগ — খ**

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

যে-কোনো তিনটি প্রশ্নের উত্তর লিখুন :

5. State the difference between a Public Library and Special Library. 12  
সাধারণ গ্রন্থাগার ও বিশেষ গ্রন্থাগারের পার্থক্যগুলি বিবৃত করুন।
6. Discuss the basic characteristics of the library profession. 12  
গ্রন্থাগারিকতা বৃত্তির মূল বৈশিষ্ট্যগুলি আলোচনা করুন।
7. Explain the objectives and activities of IASLIC. 6+6  
ইয়াসলিকের উদ্দেশ্য ও কার্যাবলি বর্ণনা করুন।
8. Discuss the aims and objectives of a School Library. 12  
বিদ্যালয় গ্রন্থাগারের লক্ষ্য ও উদ্দেশ্য আলোচনা করুন।

(3)

**BLIS-I (Theo.)**

9. Describe the Networking and Resource Sharing activities of the libraries of India. 12

ভারতের গ্রন্থাগারসমূহের নেটওয়ার্কিং ব্যবস্থা ও তথ্য আদানপ্রদান কর্মপ্রণালী বর্ণনা করুন।

10. What are the different categories of library users and their needs? 4+8

গ্রন্থাগার ব্যবহারকারীদের বিভিন্ন শ্রেণিগুলির পার্থক্য ও তথ্যচাহিদাগুলি কী?

**Group - C**

বিভাগ — গ

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

যে-কোনো চারটি বিষয়ের উপর সংক্ষেপে টীকা লিখুন :

11. NISCAIR  
নিসকেয়ার
12. ALA  
এ এল এ
13. FID  
এফ আই ডি
14. R.R.R.L.F  
আর. আর. আর. এল. এফ্
15. Professional Ethics  
বৃত্তিগত নৈতিকতা
16. Users' Studies  
ব্যবহারী বিষয়ে অধ্যয়ন
17. Adam's Report  
অ্যাডামের প্রতিবেদন
18. Library Extension Services  
গ্রন্থাগার সম্প্রসারণ পরিসেবা
-

## LIBRARY AND INFORMATION SCIENCE

## Term End Examination — June, 2012 &amp; 2013

## PAPER II

## Library Management

## (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.

পরিমিত ও যথাযথ উত্তরের জন্য বিশেষ মূল্য দেওয়া হবে। অশুদ্ধ বানান, অপরিচ্ছন্নতা এবং অপরিষ্কার হস্তাক্ষরের ক্ষেত্রে নম্বরের 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. Library management mobilizes the resources towards attainment of the objectives of library — Explain this statement in the context of POSDCORB. 18

গ্রন্থাগার প্রশাসন গ্রন্থাগারের লক্ষ্যপূরণের দিকে সম্পদগুলিকে পরিচালিত করে — বক্তব্যটি POSDCORB-এর নিরীখে ব্যাখ্যা করুন।

2. Discuss the importance of the technical functions in a library and enumerate the details of processing work of a book to be used in a library. 18

P.T.O.

B-2

গ্রন্থাগারে টেকনিকাল কাজকর্মগুলি আলোচনা করুন এবং গ্রন্থাগারে কোনো পুস্তককে ব্যবহারযোগ্য করে তুলতে কোন্ টেকনিকাল কাজকর্মগুলি করতে হবে — তার বিস্তৃত বিবরণ দিন।

3. What do you understand by Annual Report ? Discuss the functions and importance of Annual Report. Mention the components of an Annual Report of a library. 3+10+5  
বার্ষিক প্রতিবেদন বলতে কী বোঝেন? বার্ষিক প্রতিবেদনের কাজগুলি ও তার গুরুত্ব আলোচনা করুন। একটি গ্রন্থাগারের বার্ষিক প্রতিবেদনের উপাদানগুলি উল্লেখ করুন।
4. The permanent use of information sources of library and library preservation are complementary to each other — Discuss different types of enemies of library materials and their curative measures in that context. 10+8  
গ্রন্থাগারে তথ্যসামগ্রীর দীর্ঘস্থায়ী ব্যবহার ও গ্রন্থাগার সংরক্ষণ একে অপরের পরিপূরক — এই প্রসঙ্গে গ্রন্থের শত্রুগুলিকে চিহ্নিত করে তাদের প্রতিরোধ ব্যবস্থাগুলি আলোচনা করুন।

## Group - B

## বিভাগ — খ

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

যে-কোনো তিনটি প্রশ্নের উত্তর লিখুন : 12×3=36

5. Name the conventional methods of stock-verification in a library. Describe any two methods briefly. 4+8

গ্রন্থাগারের অস্তিত্ব পরীক্ষার প্রচলিত পদ্ধতিগুলি উল্লেখ করুন এবং যে-কোনো দুটি পদ্ধতি আলোচনা করুন।

6. Discuss the differences between library organisation and library administration. 12

গ্রন্থাগার সংগঠন ও গ্রন্থাগার প্রশাসনের মধ্যে পার্থক্যগুলি আলোচনা করুন।

(3) **BLIS-II (Theo.)**

7. Discuss the circulation process of book according to Nework Charging System. 12  
নেওয়ার্ক চার্জিং পদ্ধতিতে পুস্তক লেনদেনের প্রক্রিয়া আলোচনা করুন।
8. Discuss the importance of statistics in the management of library. 12  
গ্রন্থাগার পরিচালনার ক্ষেত্রে পরিসংখ্যানের গুরুত্ব বর্ণনা করুন।
9. Discuss the various shelving arrangements of books in library. 12  
গ্রন্থাগারে বিভিন্ন শেলভিং পদ্ধতি সম্পর্কে আলোচনা করুন।
10. Discuss the powers and functions of library committee. 12  
গ্রন্থাগার সমিতির ক্ষমতা ও কার্যাবলি আলোচনা করুন।

**Group - C**

**বিভাগ — গ**

Discuss **any four** of the following : 7×4=28

যে-কোনো চারটি বিষয়ের উপর আলোচনা করুন :

11. Different types of Library Budget.  
গ্রন্থাগার বাজেটের প্রকারভেদ।
12. Job Evaluation.  
কর্মমূল্যায়ন।
13. Different types of Staff in a public library.  
একটি সাধারণ গ্রন্থাগারে বিভিন্ন প্রকারের কর্মী।
14. Importance of library rules.  
গ্রন্থাগারে নিয়মাবলির উপযোগিতা।
15. Book Binding Process.  
বই বাঁধাই প্রক্রিয়া।

**BLIS-II (Theo.)** (4)

16. Accessioning process in library.  
গ্রন্থাগারে পরিগ্রহণ প্রক্রিয়া।
17. Interlibrary loan system.  
আন্তঃগ্রন্থাগার ঋণ ব্যবস্থা।
18. Scientific management.  
বৈজ্ঞানিক ব্যবস্থাপনা।

**LIBRARY AND INFORMATION SCIENCE**

**Term End Examination — June, 2012 & 2013**

PAPER III

**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 concepts of 'planes of work'. Discuss the canons of Idea Plane in library classification. 6+12  
বিভিন্ন কর্মতলের ধারণা ব্যাখ্যা করুন। গ্রন্থাগার বর্গীকরণের ভাবতলীয় বিধি আলোচনা করুন।
2. Discuss the contribution of Melvil Dewey to the growth of library classification. 18  
গ্রন্থাগার বর্গীকরণের অগ্রগতি ও বিকাশে মেলভিন ডিউই-এর অবদান আলোচনা করুন।
3. What do you understand by analytico-synthetic classification ? Illustrate the features of any such classification scheme you know. 4+14

P.T.O.

বিশ্লেষণাত্মক সংশ্লেষক বর্গীকরণ বলতে কী বোঝেন? এই ধরনের যে-কোনো বর্গীকরণ পদ্ধতির বৈশিষ্ট্যগুলি উদাহরণসহ আলোচনা করুন।

4. Write an essay on International Conferences on Classification. 18

বর্গীকরণের আন্তর্জাতিক সম্মেলনের উপর প্রবন্ধ লিখুন।

**Group - B**

বিভাগ — খ

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

যে-কোনো তিনটি প্রশ্নের উত্তর দিন :

5. Discuss the role of classification to arrange documents in a library. 12  
গ্রন্থাগারে নথিবিন্যাসে বর্গীকরণের ভূমিকা আলোচনা করুন।
6. Discuss the impact of Ranganathan's five laws on library classification. 12  
গ্রন্থাগার বর্গীকরণের ক্ষেত্রে রঙ্গনাথনের পঞ্চসূত্রের প্রভাব আলোচনা করুন।
7. Discuss briefly the functions and usages of Standard Subdivisions in DDC 19th edition. 12  
ডিডিসি, ১৯তম সংস্করণের 'স্ট্যান্ডার্ড সাবডিভিশন'র কার্যাবলি ও ব্যবহারিক প্রয়োগ উদাহরণসহ আলোচনা করুন।
8. What is notation ? Illustrate qualities and functions of a good notational system. 2+10  
সাংকেতিক চিহ্ন কাকে বলে? উৎকৃষ্ট সাংকেতিক চিহ্ন পদ্ধতির গুণ ও কার্যাবলি উদাহরণসহ আলোচনা করুন।
9. Discuss the merits and demerits of using UDC in a library. 12  
গ্রন্থাগারে ইউ ডি সি ব্যবহারের সুবিধা ও অসুবিধাসমূহ আলোচনা করুন।

(3) **BLIS-III (Theo.)**

10. What is 'Switching language'? Show your acquaintance with BSO. 3+9

‘সুইচিং ল্যাঙ্গুয়েজ’ কাকে বলে? BSO সম্পর্কে যা জানেন লিখুন।

**Group - C**

বিভাগ — গ

Answer **any four** : 7×4=28

যে-কোনো চারটি উত্তর দিন :

Write short notes on :

সংক্ষেপে লিখুন :

11. Complex subject

জটিল বিষয়

12. Wall-picture principle

দেয়ালচিত্র নীতি

13. Telescoped array

সংহত সারি

14. Prime marks

প্রাইম মার্কস

Differentiate between :

পার্থক্য নিরূপণ করুন :

15. Rounds and levels

আবর্তন ও স্তর

16. Relative and specific Index

সম্পর্কিত ও বিশেষায়িত বিষয় নির্দেশিকা

17. Array and chain

সারি ও শৃঙ্খল

18. Fission and Fusion

বিভাজন ও একত্রীকরণ

---

BEACHELOR OF LIBRARY AND  
INFORMATION SCIENCE

Term End Examination — June, 2012 & 2013

PAPER IV

Library Cataloguing

(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.

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. Define 'Library Catalogue'. Discuss the objectives and importance of library catalogue. 4+7+7

লাইব্রেরি ক্যাটালগের সংজ্ঞা দিন। লাইব্রেরি ক্যাটালগের উদ্দেশ্য এবং গুরুত্ব আলোচনা করুন।

2. What do you mean by 'physical form of library catalogue' ? What are their kinds ? Mention the essential qualities of good physical form of catalogue. Justify the selection of a particular physical form for a college library on the basis of those qualities. 3+4+5+6

Y-4

P.T.O.

লাইব্রেরি ক্যাটালগের বাহ্যিক রূপ বলতে কী বোঝেন? এই রূপের প্রকারসমূহ উল্লেখ করুন। লাইব্রেরি ক্যাটালগের বাহ্যিক রূপের গুণগুলি উল্লেখ করুন। এই গুণগুলির ন্যায্যতা বিবেচনা সাপেক্ষ একটি মহাবিদ্যালয়ের লাইব্রেরি ক্যাটালগের বাহ্যিক রূপ নির্বাচন করুন।

3. Enumerate the different inner forms of library catalogue. Explain 'Dictionary catalogue' and 'Classified catalogue'. Discuss their advantages and limitations. 4+3+3+8

লাইব্রেরি ক্যাটালগের অন্তর-প্রকৃতি রূপগুলি উল্লেখ করুন। আভিধানিক ক্যাটালগ এবং বর্গীকৃত ক্যাটালগ বর্ণনা করুন। এদের সুবিধা এবং সীমাবদ্ধতাগুলি আলোচনা করুন।

4. Explain the need of preparing cataloguing entry in library. Discuss the importance of the eight areas of description as mentioned in AACR-2 for identification and examination of books in a library. 6+12

লাইব্রেরিতে ক্যাটালগ এন্ট্রি তৈরির প্রয়োজনীয়তা ব্যাখ্যা করুন। লাইব্রেরিতে গ্রন্থ চিহ্নিতকরণ ও পরীক্ষার জন্য AACR-2-এ উল্লেখিত বর্ণনার আটটি ভাগের গুরুত্ব আলোচনা করুন।

Group - B

বিভাগ — খ

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

যে-কোনো তিনটি প্রশ্নের উত্তর দিন :

5. Discuss briefly the importance of information found in different parts of a book for preparing library catalogue. 12
- লাইব্রেরি ক্যাটালগ প্রস্তুত প্রক্রিয়ায় পুস্তকের বিভিন্ন অংশে বর্ণিত তথ্যের গুরুত্ব আলোচনা করুন।

6. Discuss the need and importance of 'Subject Catalogue'.

12

'বিষয় ক্যাটালগ'-এর প্রয়োজনীয়তা এবং গুরুত্ব আলোচনা করুন।

(3) **BLIS-IV (Theo.)**

7. Discuss the factors to be considered for the organisation and administration of a cataloguing department. 12  
ক্যাটালগ বিভাগের সংগঠন ও পরিচালনার জন্য যে সকল উপাদান বিবেচনা করা প্রয়োজন তা আলোচনা করুন।
8. Mention the need of using catalogue code in library. Discuss any two important catalogue codes. 3+9  
লাইব্রেরিতে ক্যাটালগ কোড ব্যবহারের প্রয়োজনীয়তা উল্লেখ করুন। যে-কোনো দুইটি গুরুত্বপূর্ণ ক্যাটালগ কোড সম্বন্ধে আলোচনা করুন।
9. What is shelf list ? Discuss its objectives and use in library. 3+9  
শেলফ লিস্ট কাকে বলে? এর উদ্দেশ্য এবং লাইব্রেরিতে এর ব্যবহার সম্পর্কে আলোচনা করুন।
10. What do you mean by 'Limited Cataloguing' ? Discuss its objectives. Mention the process through which its objectives can be achieved. 3+4+5  
'সীমিত ক্যাটালগ' বলতে কী বোঝায়? এর উদ্দেশ্য আলোচনা করুন। এই উদ্দেশ্য সাধনের জন্য সীমিত ক্যাটালগ পদ্ধতিগুলি উল্লেখ করুন।

**Group - C**

**বিভাগ — গ**

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

নিম্নোক্ত যে-কোনো চারটি বিষয়ের উপর আলোচনা করুন :

11. Accession Register and Catalogue  
অ্যাকসেসান রেজিস্টার এবং ক্যাটালগ
12. 'See' and 'See also' references  
'দেখুন' এবং 'আরও দেখুন' রেফারেন্স
13. Common communication format  
কমন কমিউনিকেশন ফরম্যাট

**BLIS-IV (Theo.)** (4)

14. Descriptive cataloguing  
বিবরণাত্মক ক্যাটালগ
15. Analytical entry  
বিশ্লেষক এন্ট্রি
16. Centralised and co-operative cataloguing  
ক্যাটালগ : কেন্দ্রীয় ও সমবায় পদ্ধতি
17. Cataloguing-in-publication  
ক্যাটালগিং-ইন-পাবলিকেশন
18. Authority File  
অথরিটি ফাইল



BEACHELOR OF LIBRARY AND  
INFORMATION SCIENCE

Term End Examination — June, 2012 & 2013

PAPER V

Reference and Information Service  
(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.

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. What do you mean by reference process ? Discuss the steps involved in reference process as enunciated by McClure and Rothstein. 6+12

রেফারেন্স প্রসেস বলতে কী বোঝান? ম্যাকক্লুর ও রথস্টেইন নির্দেশিত রেফারেন্স প্রসেসের ধাপগুলি আলোচনা করুন।

2. What is reference book ? Discuss with examples the different types of reference books used in libraries. 4+14

আকর গ্রন্থ কী? গ্রন্থাগারে ব্যবহৃত আকর গ্রন্থের প্রকারভেদ উদাহরণসহ আলোচনা করুন।

P.T.O.

3. What is reference service ? Discuss the importance of theoretical foundation of reference service. 6+12  
রেফারেন্স পরিসেবা কী? রেফারেন্স পরিসেবার তত্ত্বগত ভিত্তির গুরুত্ব আলোচনা করুন।
4. What do you understand by selective disseminations of information service ? Discuss various steps involved in this service. 6+12  
সিলেক্টিভ ডিসেমিনেশন অব ইনফরমেশন পরিসেবা কী? এই পরিসেবার বিভিন্ন ধাপগুলি আলোচনা করুন।

Group - B

বিভাগ — খ

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

যে-কোনো তিনটি প্রশ্নের উত্তর দিন :

5. What is national bibliography ? Make a comparative study between British National Bibliography and Indian National Bibliography. 3+9

জাতীয় গ্রন্থপঞ্জি কী? ব্রিটিশ জাতীয় গ্রন্থপঞ্জি এবং ভারতীয় জাতীয় গ্রন্থপঞ্জির তুলনামূলক আলোচনা করুন।

6. What do you understand by information service ? Discuss difference between information service and reference service. 4+8

তথ্য পরিসেবা কী? তথ্য পরিসেবা এবং রেফারেন্স পরিসেবার প্রভেদসমূহ আলোচনা করুন।

7. How do you define reference interview ? Discuss the importance of reference interview in providing effective reference service. 4+8

রেফারেন্স সাক্ষাৎকার কী? কার্যকরী রেফারেন্স পরিসেবা প্রদানের ক্ষেত্রে রেফারেন্স সাক্ষাৎকারের গুরুত্ব আলোচনা করুন।

8. What is encyclopaedia ? Describe different criteria for evaluation of an encyclopaedia. 4+8

বিশ্ববিদ্যাসংগ্রহ কী? একটি বিশ্ববিদ্যাসংগ্রহের মূল্যায়নের মাপকাঠিগুলি আলোচনা করুন।

(3) **BLIS-V (Theo.)**

9. Write a note on sources of information. Discuss sources of information as described by Ranganathan. 4+8  
তথ্যের উৎসসমূহ সম্বন্ধে টীকা লিখুন। রঙ্গনাথন নির্দেশিত তথ্যের উৎসসমূহ সম্বন্ধে আলোচনা করুন।
10. What do you understand by abstract ? Write note on different types of abstracts. 4+8  
সংক্ষিপ্তসার বলতে কী বোঝেন? বিভিন্ন প্রকার সংক্ষিপ্তসারসমূহ সম্বন্ধে টীকা লিখুন।

**Group - C**

বিভাগ — গ

**Question No. 18** is compulsory and discuss **any three** from the remaining : 7×4=28

১৮ নং প্রশ্নটি আবশ্যিক। এছাড়া যে-কোনো তিনটি বিষয়ের উপর আলোচনা করুন :

11. Define dictionary and explain its purposes. 7  
অভিধানের সংজ্ঞা দিন এবং উদ্দেশ্যগুলি ব্যাখ্যা করুন।
12. Write a short note on online information service. 7  
অনলাইন তথ্য পরিষেবা সম্বন্ধে সংক্ষিপ্ত টীকা লিখুন।
13. What do you understand by bibliographic control ? 7  
বিবলিওগ্রাফিক কন্ট্রোল বলতে কী বোঝেন?
14. Write a note on thesaurus. 7  
থেসারস সম্পর্কে সংক্ষিপ্ত আলোচনা করুন।
15. Write short note on document delivery service. 7  
ডকুমেন্ট ডেলিভারি সার্ভিস সম্বন্ধে সংক্ষিপ্ত টীকা লিখুন।
16. Describe different types of geographical information sources. 7  
বিভিন্ন ধরনের ভৌগোলিক তথ্য উৎসগুলি বর্ণনা করুন।
17. What types of reference tools should be kept in special libraries ? 7  
বিভিন্ন গ্রন্থাগারে কী ধরনের আকর গ্রন্থ রাখা উচিত?

**BLIS-V (Theo.)** (4)

18. To answer **any seven (7)** of the following queries write down in the title of the appropriate source materials :

1×7=7

নিম্নলিখিত প্রশ্নসমূহের যে-কোনো সাতটির উত্তরের জন্য যে আকরগ্রন্থগুলি দেখা প্রয়োজন সেগুলির কেবলমাত্র সঠিক আখ্যা উল্লেখ করুন।

- (a) To know the full form of ASEAN.  
ASEAN-এর সম্পূর্ণ নাম জানতে হলে।
- (b) To know the name of the longest railway platform of the world.  
পৃথিবীর দীর্ঘতম রেলওয়ে প্ল্যাটফর্মের নাম জানতে হলে।
- (c) To know the symbol of Sodium ?  
সোডিয়ামের সংকেত চিহ্ন কী তা জানতে হলে।
- (d) To know the distance between Delhi and Agra.  
দিল্লি এবং আগ্রার মধ্যে দূরত্ব জানতে হলে।
- (e) To know the name of the editor of bengali magazine 'Desh'.  
বাংলা পত্রিকা দেশ-এর সম্পাদকের নাম জানতে হলে।
- (f) To know the name of the director of CERN, Geneva.  
জেনিভায় অবস্থিত সার্ন-এর পরিচালকের নাম জানতে হলে।
- (g) To know the biography and the list of publications of Acharya Prafulla Chandra Roy.  
আচার্য প্রফুল্লচন্দ্র রায়ের জীবনী এবং প্রকাশিত প্রবন্ধের তালিকা পেতে হলে।
- (h) To know about bio-mechanics.  
বায়ো-মেকানিক্স কী এ সম্পর্কে জানতে হলে।
- (i) To describe a brief history of the Battle of Plassey.  
পলাশি যুদ্ধের সংক্ষিপ্ত বর্ণনা দিতে হলে।

**LIBRARY AND INFORMATION SCIENCE**  
**Term End Examination — June, 2012 & 2013**

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.

পরিমিত ও যথাযথ উত্তরের জন্য বিশেষ মূল্য দেওয়া হবে। অশুদ্ধ বানান, অপরিচ্ছন্নতা এবং অপরিষ্কার হস্তাক্ষরের ক্ষেত্রে নম্বরের 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. What is meant by the generations of computer and how do they differ ? 18

কম্পিউটারের প্রজন্ম বলতে কী বোঝান এবং তাদের মধ্যকার পার্থক্যগুলি আলোচনা করুন।

2. What is the purpose of having output devices in a computer ? Describe any three output devices. 6+12=18

কম্পিউটারের আউটপুট ডিভাইসগুলি থাকার প্রয়োজনীয়তা আলোচনা করুন। যে-কোনো তিনটি আউটপুট ডিভাইস সম্পর্কে আলোচনা করুন।

3. Discuss, with illustration of circuit diagram and truth tables, the logic gate which is an elementary building block of a digital circuit. 18

লজিক গেট কোনো ডিজিটাল সার্কিটের বুনয়াদি গাঁথনি-প্রস্তর স্বরূপ — সার্কিট চিত্র ও ট্রুথ টেবিলের সাহায্যে উপরে বর্ণিত উক্তিটি আলোচনা করুন।

4. Why do we need binary system ? Describe bits and bytes with example. What are the limitations of 8 bits character system ? 3+5+6+4=18

বাইনারি ব্যবস্থার প্রয়োজন কী? উদাহরণসহ বিটস ও বাইটস সম্পর্কে আলোচনা করুন। ৮ বিটস ক্যারাকটার ব্যবস্থার সীমাবদ্ধতাগুলি কী কী?

**Group - B**

**বিভাগ - খ**

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

যে-কোনো তিনটি প্রশ্নের উত্তর দিন :

5. What do you understand by OPAC ? How does it benefit library user in comparison to the use of traditional card catalogue ? 4+8=12

OPAC বলতে কী বোঝা? সাবেক কার্ড ক্যাটালগ ব্যবস্থার তুলনায় কীভাবে এটি গ্রন্থাগার ব্যবহারকারীদের সুবিধে দেয়?

6. Do you think the flowcharting is a tool for analyzing computing process ? – Justify. 12

আপনি কি মনে করেন গতিলেখচিত্র হল কম্পিউটিং প্রসেস বিশ্লেষণের একটি মাধ্যম? — ব্যাখ্যা করুন।

7. In drawing a proper flowchart, all necessary requirements should be listed in a logical order. – Discuss. 12

একটি যথাযথ ফ্লোচার্ট চিত্রে সকল প্রয়োজনীয় আবশ্যিকগুলি যুক্তিগ্রাহ্য ক্রমে সজ্জিত থাকতে হবে — আলোচনা করুন।

(3) **BLIS-VIII (Theo.)**

8. Describe the basic input devices of a computer illustrating their functions ? 12

কম্পিউটারের মূল ইনপুট ডিভাইসগুলি কী এবং তাদের কার্যাবলি আলোচনা করুন।

9. What steps are involved in creation of CDS/ISIS database? 12

CDS/ISIS ডাটাবেস তৈরি করার ধাপগুলি আলোচনা করুন।

10. What is the memory of a computer ? What are the differences between primary and secondary memory ? Give one example each of primary and secondary memory. Write the full form of RAM and ROM.

2+6+2+2=12

কম্পিউটারের স্মৃতি কাকে বলে ? প্রাইমারি ও সেকেন্ডারি স্মৃতির পার্থক্যগুলি আলোচনা করুন। প্রাইমারি ও সেকেন্ডারি স্মৃতির একটি করে উদাহরণ দিন।  
RAM ও ROM-এর পুরো কথাগুলি কী কী ?

**Group - C**

বিভাগ - গ

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

যে-কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দিন :

11. What characteristics of a computer make it superior to human being ?

কোন চরিত্রগত সুবিধা কম্পিউটারকে মানুষের তুলনায় উৎকর্ষতর করে তুলেছে ?

12. Compare analog and digital computers.

অ্যানালগ ও ডিজিটাল কম্পিউটারের পার্থক্য করুন।

**BLIS-VIII (Theo.)** (4)

13. Write a short note on ASCII.

অ্যাসকি সম্পর্কে সংক্ষিপ্ত আলোচনা করুন।

14. Write a short note on READ statement used in QBASIC.

কিউবেসিকে ব্যবহৃত রিড স্টেটমেন্ট সম্পর্কে সংক্ষিপ্ত আলোচনা করুন।

15. Convert  $10010_2$  to its decimal equivalent and  $100_{10}$  to its binary equivalent.

$10010_2$  কে দশমিক রাশিতে এবং  $100_{10}$  কে বাইনারি রাশিতে পরিবর্তন করুন।

16. Write a short note on integrated library management system/software.

ইন্টিগ্রেটেড লাইব্রেরি ব্যবস্থাপনা সফটওয়্যার সম্পর্কে সংক্ষিপ্ত আলোচনা করুন।

17. Write a short note on local area networks.

লোক্যাল এরিয়া নেটওয়ার্ক সম্পর্কে সংক্ষিপ্ত আলোচনা করুন।