

**BACHELOR OF LIBRARY AND INFORMATION SCIENCE
(BLIS)**

(One Year Course)

Theory Term End Examination — June 2015

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। উপান্তে প্রশ্নের মূল্যমান সূচিত আছে।

Group - A

বিভাগ — ক

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

যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দিন :

1. Discuss the role of information in modern society ? 18
আধুনিক সমাজে তথ্যের ভূমিকা।
2. What is Library Legislation ? What are the characteristics of ideal Library Legislation ? Discuss salient features of the library legislation as enacted in any State of India. 3+7+8

গ্রন্থাগার আইন কী? আদর্শ গ্রন্থাগার আইনের বৈশিষ্ট্যগুলি কী? ভারতের

P.T.O.

যে-কোনো একটি রাজ্যের গ্রন্থাগার আইনের বৈশিষ্ট্যগুলি আলোচনা করুন।

3. Describe the objectives and activities of The National Library, Kolkata. 18

ভারতের জাতীয় গ্রন্থাগারের উদ্দেশ্য ও কার্যাবলি আলোচনা করুন।

4. What do you understand by open access and closed access systems ? Discuss how the open access system can fulfil the objectives of the five laws of library science ? 6+12

ওপেন অ্যাকসেস ও ক্লোজড অ্যাকসেস পদ্ধতি বলতে কী বোঝেন? কীভাবে ওপেন অ্যাকসেস পদ্ধতি গ্রন্থাগারবিজ্ঞানের পঞ্চসূত্রের উদ্দেশ্যসাধন করে তা আলোচনা করুন।

Group - B

বিভাগ — খ

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

যে-কোনো তিনটি প্রশ্নের উত্তর দিন :

5. Describe the aims and activities of the RRRLF. 12
আর আর আর এল এফ-এর উদ্দেশ্য ও কার্যাবলি বর্ণনা করুন।
6. Discuss in detail the activities of the INFLIBENT. 12
ইনফ্লিবেন্ট-এর কার্যাবলি বিস্তারিত আলোচনা করুন।
7. Discuss the role of libraries in promoting scholarship / education in academic institutes. 12
শিক্ষাপ্রতিষ্ঠানের শিক্ষাগত মানের / বৃত্তিমানের উন্নতিতে গ্রন্থাগারের ভূমিকা আলোচনা করুন।
8. Discuss the role of modern ICT application in the field of information resource sharing. 12
তথ্যসম্পদ আদানপ্রদানে আধুনিক তথ্যপ্রযুক্তি ব্যবহারের ভূমিকা আলোচনা করুন।

(3) *BLIS-I (Theo.)/J2015/T.E(P.S)*

9. Discuss the activities of the Association of Special Libraries and Information Bureau (ASLIB). 12
ASLIB-এর কার্যাবলি আলোচনা করুন।
10. Discuss the objectives and recommendations of two important committees on Library Development in India constituted by the Government of India. 12
ভারতের গ্রন্থাগার ব্যবস্থার উন্নতিকল্পে ভারত সরকারকৃত দুটি গুরুত্বপূর্ণ গ্রন্থাগার কমিটির উদ্দেশ্য ও সুপারিশসমূহ আলোচনা করুন।

Group - C

বিভাগ — গ

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

যে-কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দিন :

11. The Press and Registration of Books Act 1856.
দি প্রেস অ্যান্ড রেজিস্ট্রেশন অব বুকস অ্যাক্ট 1856।
12. Mobile Library Service.
চলমান গ্রন্থাগার পরিসেবা।
13. Users' Needs.
ব্যবহারকারীর তথ্য-প্রয়োজনীয়তা।
14. Professional Ethics.
পেশাগত নৈতিকতা।
15. NISCAIR.
নিসকেয়ার।
16. NASSDOC.
ন্যাসডক্।
17. Model Library Bill / Act.
আদর্শ গ্রন্থাগার বিল / আইন।
18. Academic Library — aims and activities.
শিক্ষাপ্রতিষ্ঠানের গ্রন্থাগার — উদ্দেশ্য ও কার্যাবলি।
-

BACHELOR OF LIBRARY AND INFORMATION SCIENCE

(BLIS)

(One Year Course)

Theory Term End Examination — June 2015

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। উপান্তে প্রশ্নের মূল্যমান সূচিত আছে।

Group - A

বিভাগ — ক

Answer *any two* questions : 18×2=36

যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দিন :

1. State the functions of Management as propounded by Luther Gullick. Discuss those functions in the context of library management. 9+9
লুথার গ্যালিক প্রবর্তিত ব্যবস্থাপনার কার্যাবলি কী কী? গ্রন্থাগার ব্যবস্থাপনার সাপেক্ষে উক্ত কার্যাবলি আলোচনা করুন।
2. What do you mean by Stock Verification ? Discuss its advantages and disadvantages. Describe the methods of stock verification in a library. 3+5+10

গ্রন্থাগারে গ্রন্থের অস্তিত্ব পরীক্ষা বলতে কী বোঝায়? অস্তিত্ব পরীক্ষার সুবিধা ও অসুবিধাগুলি কী কী? গ্রন্থাগারে অস্তিত্ব পরীক্ষার পদ্ধতিগুলির বিবরণ দিন।

3. Mention the factors which are required for an ideal charging system in a library. Discuss Nework charging system pointing out its advantages and disadvantages. 6+12

গ্রন্থাগারে লেনদেন প্রক্রিয়ার বিভিন্ন গুণকগুলি কী কী? সুবিধা ও অসুবিধাসহ নেওয়ার্ক লেনদেন পদ্ধতিটি বিস্তারিতভাবে আলোচনা করুন।

4. Define the term Statistics. State its utilities. Discuss various statistics maintained in a college library. 3+5+10

পরিসংখ্যান বলতে কী বোঝায়? পরিসংখ্যান রাখার কার্যকারিতা কী? কলেজ গ্রন্থাগারে কী কী পরিসংখ্যান রাখা হয় তা আলোচনা করুন।

Group - B

বিভাগ — খ

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

যে-কোনো তিনটি প্রশ্নের উত্তর দিন :

5. Discuss the needs and pre-requisites of Resource Sharing Programme. State the areas where this programme can be operated. 8+4
গ্রন্থাগার সম্পদের আদানপ্রদানের প্রয়োজনীয়তা এবং এর পূর্বশর্তাবলি আলোচনা করুন। গ্রন্থাগারে এই আদানপ্রদানের বিভিন্ন ক্ষেত্রগুলি লিপিবদ্ধ করুন।
6. What do you mean by Book Selection ? Explain the principle of book selection as propounded by Francis Drury. 3+9
গ্রন্থ নির্বাচন বলতে কী বোঝায়? গ্রন্থ নির্বাচনে ফ্রান্সিস ড্রুরি-র নীতি আলোচনা করুন।

(3) *BLIS-II (Theo.)/J2015/T.E(P.S)*

7. Discuss various steps involved in classification work of the procured documents in a library. 12
গ্রন্থাগারে বর্গীকরণ কাজকর্মের বিভিন্ন ধাপগুলি বিস্তারিত আলোচনা করুন।
8. Discuss various measures to be taken to preserve library materials. 12
গ্রন্থসামগ্রী সংরক্ষণের জন্য প্রয়োজনীয় ব্যবস্থাগুলির উপর আলোচনা করুন।
9. Give a brief account of personnel planning required for effective and efficient management of a library. 12
সুষ্ঠু গ্রন্থাগার ব্যবস্থাপনার সাপেক্ষে গ্রন্থাগারকর্মী পরিকল্পনার উপর সংক্ষিপ্ত আলোচনা করুন।
10. Discuss in brief, essential rules required for a public library for its day-to-day activities. 12
একটি সাধারণ গ্রন্থাগারে প্রাত্যহিক কাজকর্মের জন্য প্রয়োজনীয় নিয়মনীতিগুলি সংক্ষেপে বর্ণনা করুন।

Group - C

বিভাগ — গ

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

যে-কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দিন :

11. Financial sources of a college library.
কলেজ গ্রন্থাগারে অর্থের উৎসসমূহ।
12. Annual Report — Significance and items to be included.
বার্ষিক প্রতিবেদন — তাৎপর্য ও বিভিন্ন বিষয়ের অন্তর্ভুক্তি।
13. Library committee — power and function.
গ্রন্থাগার কমিটির ক্ষমতা ও কার্যাবলি।
14. Method of details in financial estimation of a library.

P.T.O.

BLIS-II (Theo.)/J2015/T.E(P.S) (4)

- গ্রন্থাগারে আয়ব্যয়ক রচনায় পুঙ্খানুপুঙ্খ পদ্ধতি।
15. Book enemies.
গ্রন্থের শত্রু।
 16. Essentials for preparing a budget.
সফল বাজেট তৈরির সূত্র।
 17. Delegation of authority and responsibility.
কর্তৃত্ব ও দায়িত্ব অর্পণ।
 18. Book binding.
গ্রন্থ বাঁধাই।
-

**BACHELOR OF LIBRARY AND INFORMATION SCIENCE
(BLIS)**

(One Year Course)

Theory Term End Examination — June 2015

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. Define the term 'library classification'. Discuss its needs, purposes and functions. 3+15
'গ্রন্থাগারসামগ্রীর বর্গীকরণ' — সংজ্ঞা লিখুন। এর প্রয়োজনীয়তা, উদ্দেশ্য ও কার্যাবলি আলোচনা করুন।
2. What do you understand by mnemonics ? Discuss its various types with suitable examples. 4+14
স্মৃতিসহায়ক বলতে কী বোঝেন? উপযুক্ত উদাহরণসহ এর বিভিন্ন ধরনগুলি আলোচনা করুন।

P.T.O.

3. Discuss needs and advantages of postulational approach to library classification. 18
গ্রন্থাগার বর্গীকরণে স্বীকৃত রীতির প্রয়োজনীয়তা ও সুবিধাবলি আলোচনা করুন।
4. The Universal Decimal Classification is both enumerative as well as analytico-synthetic scheme of classification—explain the statement with suitable examples. 18
ইউনিভার্সাল ডেসিম্যাল ক্লাসিফিকেশন একই সঙ্গে তালিকাভুক্ত ও বিশ্লেষণাত্মক-সংশ্লেষক বর্গীকরণ পদ্ধতি — মন্তব্যটি উদাহরণসহ ব্যাখ্যা করুন।

Group - B

বিভাগ — খ

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

যে-কোনো তিনটি প্রশ্নের উত্তর দিন :

5. Differentiate between simple, compound and complex subjects. 12
সরল, মিশ্র ও যৌগিক বিষয়ের মধ্যে পার্থক্য নিরূপণ করুন।
6. Discuss automatic indexing. 12
স্বয়ংক্রিয় ইনডেক্সিং আলোচনা করুন।
7. Define Phase Relations. Discuss different types of phase relations as prescribed in CC 6th edition. 3+9
পর্যায়ী সম্পর্কের সংজ্ঞা দিন। সি সি, ষষ্ঠ সংস্করণে বর্ণিত বিভিন্ন পর্যায়ী সম্পর্ক আলোচনা করুন।
8. Discuss special classification scheme with examples. 12
উদাহরণসহ বিশেষ বর্গীকরণ পদ্ধতি আলোচনা করুন।

(3) *BLIS-III (Theo.)/J2015/T.E(P.S)*

9. Describe with suitable examples the concept of five fundamental categories. 12
উপযুক্ত উদাহরণসহ পঞ্চ মৌলবর্গ বর্ণনা করুন।
10. Write a note on Broad System of Ordering (BSO). 12
ব্রড সিস্টেম অফ অর্ডারিং (বি এস ও) সম্পর্কে টীকা লিখুন।

Group - C

বিভাগ — গ

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

যে-কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দিন :

11. Classification Research Group (CRG).
ক্লাসিফিকেশন রিসার্চ গ্রুপ (সি আর জি)।
12. Emptying digit.
কুত্রিক্ত চিহ্ন।
13. Relative index.
সম্পর্কিত বিষয়নির্দেশিকা।
14. Rounds.
আবর্তন।
15. Call number.
ডাকসংখ্যা।
16. Standard subdivisions.
স্ট্যান্ডার্ড সাবডিভিশনস্।
17. Steps in practical classification.
ব্যাবহারিক বর্গীকরণের পর্যায়ক্রম।
18. Systems and specials.
সিস্টেমস্ এবং স্পেশালস্।
19. Telescoped array.
সংহত সারি।
-

**BACHELOR OF LIBRARY AND INFORMATION SCIENCE
(BLIS)**

(One Year Course)

Theory Term End Examination — June 2015

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 : $18 \times 2 = 36$
যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দিন :

1. Define 'Library Catalogue'. Discuss the function of library catalogue. How does a library catalogue differ from accession register ? $5+8+5$

লাইব্রেরি ক্যাটালগের সংজ্ঞা দিন। লাইব্রেরি ক্যাটালগের কার্যকারিতা আলোচনা করুন। লাইব্রেরি ক্যাটালগ এবং অ্যাকসেসান রেজিস্টারের মধ্যে পার্থক্য কী?

2. What do you mean by inner form of catalogue ? Enumerate different inner forms of catalogue. Discuss

the advantages and limitations of Dictionary Catalogue and Classified Catalogue. $4+4+10$

ক্যাটালগের আন্তর-প্রকৃতি বলতে কী বোঝেন? ক্যাটালগের বিভিন্ন প্রকার আন্তর-প্রকৃতিগুলি উল্লেখ করুন। আভিধানিক ক্যাটালগ এবং বর্গীকৃত ক্যাটালগ-এর সুবিধাগুলি এবং সীমাবদ্ধতা আলোচনা করুন।

3. In an open access library do you feel library catalogue is an essential tool for discovering document ? — Justify your answer. Explain in brief the different kinds of entries in cataloguing. $10+8$

আপনি কি মনে করেন যে মুক্তমঞ্চ ব্যবস্থায় নথিপত্র খুঁজে পাওয়ার ক্ষেত্রে লাইব্রেরি ক্যাটালগ অপরিহার্য? যুক্তিসহ উত্তর দিন। বিভিন্ন প্রকার ক্যাটালগ এন্ট্রির সংক্ষিপ্ত ব্যাখ্যা দিন।

4. Define 'Centralised Cataloguing'? What are its objectives ? Briefly discuss the procedures for 'Limited Cataloguing' and 'Selective Cataloguing'. $3+5+5+5$
কেন্দ্রীয় পদ্ধতি ক্যাটালগ-এর সংজ্ঞা দিন। এর উদ্দেশ্য কী? সীমিত ক্যাটালগ এবং নির্বাচিত ক্যাটালগ পদ্ধতিগুলি সংক্ষেপে আলোচনা করুন।

Group - B

বিভাগ — খ

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

5. What do you mean by 'physical form of library catalogue' ? Which physical form is most suitable for public libraries in our country ? Justify your answer. $3+9$

লাইব্রেরি ক্যাটালগের বাহ্যিক রূপ বলতে কী বোঝেন? আমাদের দেশের সাধারণের লাইব্রেরিতে কোন্ ধরনের বাহ্যিক রূপ উপযুক্ত? যুক্তিসহ উত্তর দিন।

(3) *BLIS-IV (Theo.)/J2015/T.E(P.S)*

6. Why and when we need and prepare 'Analytical entry'? Illustrate your answer with examples. 3+3+6
বিশ্লেষণিক এন্ট্রি আমরা কেন এবং কখন প্রস্তুত করি? উদাহরণসহ উত্তর দিন।
7. Discuss with examples the problems for rendering heading for catalogue entry of Indian names. 12
ভারতীয় নাম-এর ক্যাটালগ এন্ট্রির শীর্ষক রূপায়ণের সমস্যাগুলি উদাহরণসহ আলোচনা করুন।
8. 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।
9. 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।
10. Match two concepts and make meaningful six sentences, taking one concept from Group-A and another from Group B : 12
নিম্নবর্ণিত 'ক' এবং 'খ' বিভাগ থেকে একটি করে তথ্যের সাহায্যে অর্থপূর্ণ ছয়টি বাক্য গঠন করুন :

Group A	Group B
a) British Museum Code	a) 1961
b) Classified Catalogue Code	b) Three levels of description
c) Rules for a Dictionary Catalogue	c) 1908
d) Anglo American Code	d) Anthony Panizzi
e) AACR 2	e) S. R. Ranganathan
f) International Conference on Cataloguing Principles	f) C. A. Cutter

P.T.O.

BLIS-IV (Theo.)/J2015/T.E(P.S) (4)

বিভাগ - ক	বিভাগ - খ
ক) ব্রিটিশ মিউজিয়াম কোড	ক) ১৯৬১
খ) ক্লাসিফায়ড ক্যাটালগ কোড	খ) ত্রিস্তর বিবরণ
গ) রফলস ফর এ ডিক্সনারি ক্যাটালগ	গ) ১৯০৮
ঘ) অ্যাংলো-আমেরিকান কোড	ঘ) অ্যান্থনি প্যানিজি
ঙ) এ. এ. সি. আর ২	ঙ) এস. আর. রঙ্গনাথন
চ) ইন্টারন্যাশনাল কনফারেন্স অন ক্যাটালগিং প্রিন্সিপ্যালস্	চ) সি. এ. কাটার

Group - C

বিভাগ — গ

Write notes on any **four** :

7×4=28

যে-কোনো চারটির টীকা লিখুন :

11. Union Catalogue.
যৌথসূচি (ইউনিয়ন ক্যাটালগ)।
12. Authority File.
অথরিটি ফাইল।
13. Descriptive Cataloguing.
বিবরণাত্মক ক্যাটালগ।
14. Cataloguing-in-publication.
ক্যাটালগিং-ইন-পাবলিকেশান।
15. Subject Catalogue.
বিষয় ক্যাটালগ।
16. Reference entry.
রেফারেন্স এন্ট্রি।
17. MARC.
মার্ক।
18. Workflow of cataloguing department.
ক্যাটালগ বিভাগের কার্যক্রম।

BACHELOR OF LIBRARY AND INFORMATION SCIENCE

(One Year Course)

(BLIS)

Theory Term End Examination — June 2015

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। উপান্তে 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 book ? How does it differ from an ordinary book ? Discuss with examples various types of reference books used in libraries. How do you evaluate a reference book ? 3+3+6+6=18
- আকরগ্রন্থ কী? অন্যান্য ধরনের গ্রন্থগুলির সঙ্গে এর প্রভেদ কী কী? উদাহরণসহ গ্রন্থাগারে ব্যবহৃত বিভিন্ন প্রকার আকরগ্রন্থের বিবরণ দিন। একটি আকরগ্রন্থের মূল্যায়নের মাপকাঠিগুলি কী কী?

2. What is reference service ? Why reference service is necessary in a library ? Discribe various steps involved in providing reference service. Discuss briefly the recent trends in reference service. 3+3+6+6=18
- রেফারেন্স পরিষেবা কী? গ্রন্থাগারে রেফারেন্স-পরিষেবার প্রয়োজন হয় কেন? রেফারেন্স পরিষেবা প্রদানের বিভিন্ন ধাপগুলির বর্ণনা দিন। রেফারেন্স পরিষেবার সাম্প্রতিক প্রবণতা সম্বন্ধে সংক্ষেপে আলোচনা করুন।
3. Define “Selective Dissemination of Information (SDI)” service. Mention some of the characteristics of SDI service. Explain work-flow of SDI service with a diagram. What are differences between Current Awareness Service (CAS) and SDI service ? 3+6+6+3=18
- ‘সিলেকটিভ ডিসেমিনেশন অফ ইনফরমেশন’-পরিষেবার সংজ্ঞা দিন। এই পরিষেবার কয়েকটি বৈশিষ্ট্যের উল্লেখ করুন। এস ডি আই পরিষেবার কার্যপ্রবাহ চিত্রের সাহায্যে ব্যাখ্যা করুন। কারেন্ট অ্যাওয়ারেনেস সার্ভিস-এর সঙ্গে এর প্রভেদ কোথায়?
4. What do you mean by sources of information ? Discuss categorization of documentary sources of information according to Denis Grogan with examples. Mention the importance of (i) human, (ii) institution as sources of information. 4+6+4+4=18
- ‘তথ্যের উৎসসমূহ’ বলতে কী বোঝেন? ডেনিস গ্রোগান নির্দেশিত নথিবদ্ধ তথ্য উৎসসমূহের শ্রেণিবিভাগ উদাহরণসহ আলোচনা করুন। তথ্যের উৎস হিসাবে (১) মানুষ এবং (২) প্রতিষ্ঠানের গুরুত্ব উল্লেখ করুন।

Group - B

বিভাগ — খ

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

5. What is Referral Centre ? Differentiate between library and referral centre. Briefly discuss the importance of Data Centre. 4+4+4=12
রেফারেল সেন্টার কী? গ্রন্থাগার এবং এর মধ্যে পার্থক্য নিরূপণ করুন। সংক্ষেপে ডাটা সেন্টারের গুরুত্ব আলোচনা করুন।
6. Discuss the importance of theoretical foundation of reference service. 12
রেফারেন্স পরিষেবার তত্ত্বগত ভিত্তির গুরুত্ব আলোচনা করুন।
7. Discuss the importance of dictionary as a source of information. What are its types ? Give two examples of each type. 6+3+3=12
তথ্যের উৎস হিসাবে অভিধানের গুরুত্ব আলোচনা করুন। এর প্রকারভেদ কী কী? প্রত্যেক প্রকারের দুইটি করে উদাহরণ দিন।
8. What do you mean by bibliography ? What are its types ? Discuss each type of bibliography with examples. 3+3+6=12
গ্রন্থপঞ্জি বলতে কী বোঝেন? এর প্রকারভেদ কী কী? প্রত্যেক প্রকার গ্রন্থপঞ্জির উদাহরণসহ আলোচনা করুন।
9. Indicate different types of reference tools to be consulted in the library to solve various queries. Give suitable examples with brief description in each case. 12
গ্রন্থাগারে বিভিন্ন প্রকার প্রশ্নাবলির সম্ভাব্য উত্তর প্রদানের জন্য প্রয়োজনীয় বিবিধ আকরগ্রন্থসমূহের উদাহরণসহ সংক্ষিপ্ত বিবরণ দিন।

P.T.O.

10. What is information service ? Write a short note on online information service. 6+6=12
তথ্য পরিষেবা কী? অনলাইন তথ্য পরিষেবা সম্বন্ধে সংক্ষিপ্ত টীকা লিখুন।

Group - C

বিভাগ — গ

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

১৭ নং প্রশ্নটি আবশ্যিক। এছাড়া যে-কোনো তিনটি প্রশ্নের উত্তর দিন :

11. Write a note on Indian National Bibliography. 7
ভারতীয় জাতীয় গ্রন্থপঞ্জি সম্বন্ধে টীকা লিখুন।
12. Encyclopaedia is a multi-faceted reference book— Elucidate. 7
বিশ্বকোশ একটি বহুমুখী আকরগ্রন্থ — ব্যাখ্যা করুন।
13. Write a note on Oxford English Dictionary. 7
অক্সফোর্ড ইংলিশ ডিকশনারি সম্বন্ধে টীকা লিখুন।
14. Mention the objectives and functions of UNESCO. 7
ইউনেস্কোর উদ্দেশ্য ও কার্যাবলি উল্লেখ করুন।
15. Discuss the characteristics of a good abstract. 7
একটি ভালো সংক্ষিপ্তসারের বৈশিষ্ট্যগুলি আলোচনা করুন।
16. Discuss application of 4th Law of Library Science in reference service. 7
রেফারেন্স সার্ভিসে গ্রন্থাগারবিজ্ঞানের চতুর্থসূত্রের প্রয়োগ নিয়ে আলোচনা করুন।

(5) *BLIS-V (Theo.)/J2015/TE(P.S)*

17. Answer **any seven** of the following queries. Write down only title of the appropriate reference book : 1×7=7

যে-কোনো **সাতটির** উত্তরের জন্য যে আকরগ্রন্থগুলি দেখা প্রয়োজন সেগুলির সঠিক আখ্যা উল্লেখ করুন :

- (a) To know the publisher of “India’ : A Reference Annual”. 1
‘ইন্ডিয়া : এ রেফারেন্স অ্যানুয়াল’-এর প্রকাশকের নাম জানতে হলে।
- (b) To know the origin of ‘Christmas Carol’. 1
খ্রিস্টমাস্ ক্যারল-এর উৎপত্তি সম্বন্ধে জানতে।
- (c) To know the current population of Cameroon. 1
ক্যামেরুনের বর্তমান জনসংখ্যা সম্বন্ধে জানতে।
- (d) To know the atomic structure of Oxygen. 1
অক্সিজেনের পারমাণবিক গঠন সম্বন্ধে জানতে।
- (e) To know the tourist spots of Sikkim. 1
সিকিমের পর্যটকদের গম্ভব্যস্থলগুলির নাম জানতে।
- (f) Wanted the news items — ‘Manna Dey conferred Dadasaheb Phalke award.’ 1
‘মান্না দে-র দাদাসাহেব ফালকে পুরস্কারপ্রাপ্তি’ সংক্রান্ত সংবাদপত্র প্রতিবেদন সম্বন্ধে জানতে চাই।
- (g) Wanted a description of Library of Congress. 1
লাইব্রেরি অফ্ কংগ্রেস-এর একটি বিবরণ পেতে।
- (h) To know the full form of ASEAN. 1
ASEAN-এর সম্পূর্ণ নাম জানতে হলে।
- (i) To know the birth place of poet D. L. Roy. 1
কবি দ্বিজেন্দ্রলাল রায়ের জন্মস্থান সম্বন্ধে জানতে।
- (j) To get a list of books by Ashapura Debi. 1
আশাপূর্ণা দেবীর লেখা একটি পুস্তক তালিকা পেতে।

**BACHELOR OF LIBRARY AND INFORMATION SCIENCE
(BLIS)**

(One Year Course)

Theory Term End Examination — June 2015

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। উপান্তে প্রশ্নের মূল্যমান সূচিত আছে।

Group - A

বিভাগ - ক

Answer *any two* questions : $18 \times 2 = 36$

যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দিন :

1. What is operating system ? Classify operating systems as per task perform and the number of users. What are the major functions of operating system ?

$3+5+10=18$

অপারেটিং সিস্টেম কী? কর্মসম্পাদন ও ব্যবহারকারী সংখ্যার ভিত্তিতে অপারেটিং সিস্টেমগুলিকে শ্রেণিবিভক্ত করুন। অপারেটিং সিস্টেমের মুখ্য কাজগুলি কী কী?

P.T.O.

2. What are the basic requirements of library automation ? What do you understand by Integrated Library Management System (ILMS) ? What are the major modules and functions of ILMS ? $5+5+8=18$

গ্রন্থাগার অটোমেশনের মূল আবশ্যিকগুলি কী কী? অঞ্চল গ্রন্থাগার ব্যবস্থাপনাতন্ত্র (ILMS) বলতে কী বোঝেন? এর মূল অংশগুলি এবং কার্যাবলি কী কী?

3. Why logic gate is called an 'elementary building block' of a digital circuit ? Explain logic gates with the help of circuit diagram and truth tables. $6+12=18$

লজিক গেটকে ডিজিটাল সার্কিটের 'বুনিয়াদি গাঁথনি প্রস্তরস্বরূপ' বলা হয় কেন? সার্কিট চিত্র এবং সত্যসারণির সাহায্যে লজিক গেটগুলির ব্যাখ্যা করুন।

4. What do you understand by CDS-ISIS ? What are its major functions ? Describe different steps involved in creation of CDS-ISIS detabse. $4+4+10=18$

CDS-ISIS বলতে কী বোঝেন? এর মুখ্য কাজগুলি কী কী? CDS-ISIS ডাটাবেস তৈরি করার বিভিন্ন ধাপগুলি বর্ণনা করুন।

Group - B

বিভাগ - খ

Answer *any three* questions : $12 \times 3 = 36$

যে-কোনো তিনটি প্রশ্নের উত্তর দিন :

5. What do you understand by memory of a computer ? Discuss in detail about primary and secondary memory of a computer. $4+8=12$

কম্পিউটারের স্মৃতি বলতে কী বোঝেন? একটি কম্পিউটারের মুখ্য এবং গৌণস্মৃতি সম্বন্ধে বিস্তারিত আলোচনা করুন।

6. What is the purpose of having input devices in a computer ? Describe any four major input devices with their functions. 4+8=12
কম্পিউটারের ইনপুট যন্ত্রাংশ থাকার প্রয়োজনীয়তা কী কী? যে-কোনো চারটি মূল ইনপুট যন্ত্রাংশের কার্যাবলিসহ বিবরণ দিন।
7. What is computer programming language ? Discuss different types of programming language. 4+8=12
কম্পিউটার প্রোগ্রামিং ভাষা কী? বিভিন্ন ধরনের প্রোগ্রামিং ভাষা সম্বন্ধে আলোচনা করুন।
8. What do you understand by OPAC ? How does it help library user in comparison to the use of traditional card catalogue ? 4+8=12
OPAC বলতে কী বোঝেন? সাবেকি কার্ড ক্যাটালগের তুলনায় এটি কীভাবে গ্রন্থাগার ব্যবহারকারীদের বেশি সাহায্য করে তা দেখান।
9. Why do we need binary number in a computer system ? Describe bits and bytes with examples. What are the limitations of 8 bits character system ? 3+3+6=12
কম্পিউটার ব্যবস্থার বাইনারি সংখ্যার প্রয়োজন কী? উদাহরণসহ বিটস্ ও বাইটস্ সম্বন্ধে আলোচনা করুন। 8-বিটস্ ক্যারেকটার ব্যবস্থার সীমাবদ্ধতা কী কী?
10. “Flowcharting is a tool for analyzing process and is drawn using some standard symbols — Discuss about the guidelines and symbols for drawing a flowchart. 12
“গতিলেখচিত্র হল কর্মধারা বিশ্লেষক এবং এটি অঙ্কনের সময় নির্দিষ্ট কিছু চিহ্ন ব্যবহৃত হয়” — গতিলেখচিত্র অঙ্কনের নির্দেশাবলি এবং চিহ্নসমূহ সম্বন্ধে আলোচনা করুন।

Group - C

বিভাগ - গ

Answer any **four** questions :

7×4=28

যে-কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দিনঃ

11. Write a note on Central Processing Unit of a computer.
কম্পিউটারের ‘কেন্দ্রীয় প্রসেসিং বিভাগ’ সম্বন্ধে একটি টীকা লিখুন।
12. Discuss briefly Boolean algebra and operators.
বুলিয়ান অ্যালজেব্রা এবং অপারেটরস্ বিষয়ে সংক্ষিপ্ত আলোচনা করুন।
13. Describe different level of programming languages.
বিভিন্ন স্তরের প্রোগ্রামিং ভাষা সম্বন্ধে আলোচনা করুন।
14. Describe fundamentals of MS-WINDOWS.
MS-WINDOWS-এর মূল বৈশিষ্ট্যগুলি বর্ণনা করুন।
15. Describe Analog, Digital and Hybrid Computer.
অ্যানালগ, ডিজিটাল এবং হাইব্রিড কম্পিউটারের বর্ণনা দিন।
16. Present the salient features of different generations of computer in a tabular form.
বিভিন্ন প্রজন্মের কম্পিউটারের মূল বৈশিষ্ট্যগুলি টেবিলের সাহায্যে উপস্থাপিত করুন।
17. Explain the concept of ‘loop’ in computer programming.
কম্পিউটার প্রোগ্রামিং-এ লুপ-এর ধারণা ব্যাখ্যা করুন।
18. Describe Field Definition Table (FDT) of CDS-ISIS.
CDS-ISIS-এর ফিল্ড ডেফিনিশন টেবিল (FDT)-এর বর্ণনা দিন।