Roll No. | | | | | | | | |

(Write Roll Number from left side exactly as in the Admit Card)

Signature of Invigilator

Question Booklet Series **X**

PAPER–II

Question Booklet No.
(Identical with OMR Answer Sheet Number)

Subject Code : 19

LIBRARY & INFORMATION SCIENCE

Time : 2 Hours *Maximum Marks: 200*

Instructions for the Candidates

1. Write your Roll Number in the space provided on the top of this page as well as on the OMR Sheet provided.
2. At the commencement of the examination, the question booklet will be given to you. In the first 5 (five) minutes, you are requested to open the booklet and verify it:
   (i) To have access to the Question Booklet, tear off the paper seal on the edge of this cover page.
   (ii) Faulty booklet, if detected, should be got replaced immediately by a correct booklet from the invigilator within the period of 5 minutes. Afterwards, neither the Question Booklet will be replaced nor any extra time will be given.
   (iii) Verify whether the Question Booklet No. is identical with OMR Answer Sheet No.; if not, the full set is to be replaced.
   (iv) After this verification is over, the Question Booklet Series and Question Booklet Number should be entered on the OMR Sheet.
3. This paper consists of One Hundred (100) multiple-choice type questions. All the questions are compulsory. Each question carries *two* marks.
4. Each Question has four alternative responses marked: (A) (B) (C) (D) . You have to darken the circle as indicated below on the correct response against each question.
   Example: (A) (B) ● (D) , where (C) is the correct response.
5. Your responses to the questions are to be indicated correctly in the OMR Sheet. If you mark your response at any place other than in the circle in the OMR Sheet, it will not be evaluated.
6. Rough work is to be done at the end of this booklet.
7. If you write your Name, Phone Number or put any mark on any part of the OMR Sheet, except in the space allotted for the relevant entries, which may disclose your identity or use abusive language or employ any other unfair means, such as change of response by scratching or using white fluid, you will render yourself liable to disqualification.
8. Do not tamper or fold the OMR Sheet in any way. If you do so, your OMR Sheet will not be evaluated.
9. You have to return the Original OMR Sheet to the invigilator at the end of the examination compulsorily and must not carry it with you outside the Examination Hall. You are, however, allowed to carry question booklet and duplicate copy of OMR Sheet after completion of examination.
10. **Use only Black Ball point pen.**
11. **Use of any calculator, mobile phone, electronic devices/gadgets etc. is strictly prohibited.**
12. **There is no negative marks for incorrect answer.**

পরীক্ষার্থীদের জন্য নির্দেশাবলী

১. এই পৃষ্ঠার উপরিভাগের নির্দিষ্ট স্থানে এবং OMR পত্রের নির্দিষ্ট স্থানে নিজের ক্রমিক সংখ্যা (Roll No.) লিখুন।

২. পরীক্ষার সূচনায় প্রশ্নপত্র-পুস্তিকাটি (Booklet) আপনাকে দেওয়া হবে। প্রথম ৫ (পাঁচ) মিনিটেই প্রশ্নপত্র-পুস্তিকাটি (Booklet) খুলে নিবিড় ভাবে যাচাই করে নেওয়ার জন্য আপনাকে অনুরোধ করা হচ্ছে ঃ
   (i) প্রশ্নপত্র-পুস্তিকাটি (Booklet) উন্মুক্ত করতে প্রচ্ছদ পৃষ্ঠার (Cover Page) প্রান্তস্থ কাগজের সীলটি আপনাকে খুলতে হবে।
   (ii) যদি প্রশ্নপত্র-পুস্তিকাটি (Booklet) ত্রুটিযুক্ত এমন নির্ধারিত হয়, তাহলে পরীক্ষা শুরুর প্রথম পাঁচ মিনিটের মধ্যে পরীক্ষা পরিদর্শক সেটি সঠিক প্রশ্নপত্র-পুস্তিকা (Booklet) দ্বারা প্রতিস্থাপিত করে দেবেন। এই সময়ের পর কোনও ভাবে প্রশ্নপত্র-পুস্তিকা (Booklet) প্রতিস্থাপন করা যাবে না। কোনও অতিরিক্ত সময়ও দেওয়া হবে না।
   (iii) প্রশ্নপত্র-পুস্তিকা (Booklet) এবং OMR পত্রের নম্বর অভিন্ন আছে কিনা যাচাই করে নেবেন। নম্বরে অমিল থাকলে সম্পূর্ণ সেটটি প্রতিস্থাপিত করতে হবে।
   (iv) যাচাই সম্পূর্ণ হলে প্রশ্নপত্র-পুস্তিকার (Booklet) সিরিজ এবং প্রশ্নপত্র পুস্তিকার (বুকলেট) নম্বর OMR পত্রে লিপিবদ্ধ করতে হবে।

৩. এই পত্রটিতে একশত (১০০)-টি বহুমুখী উত্তরধর্মী প্রশ্ন (Multiple-choice Type Questions) রয়েছে। প্রতিটি প্রশ্নের উত্তর করা আবশ্যিক। প্রতিটি প্রশ্নের মান *দুই*।

৪. প্রতিটি প্রশ্নের উত্তররূপে চারটি বৃত্ত (Circle) চিহ্নিত বিকল্প উত্তর রয়েছে ঃ (A) (B) (C) (D) । নিম্নলিখিত নির্দেশমত আপনাকে সঠিক উত্তরটির বৃত্ত ঘন কালো করতে হবে।
   উদাহরণ ঃ (A) (B) ● (D) , যেখানে সঠিক উত্তর (C) ।

৫. আপনার দেওয়া প্রশ্নের সঠিক উত্তরগুলি যেন OMR পত্রের নির্দিষ্ট স্থানেই দেওয়া হয়। OMR পত্রের নির্দিষ্ট বৃত্তের বাইরে উত্তর দিলে কোনও ভাবেই তা মূল্যায়িত হবে না।

৬. প্রশ্নপত্র-পুস্তিকার (Booklet) শেষ অংশে রাফ কাজ (rough work) করবেন।

৭. OMR পত্রের নির্দিষ্ট স্থানে নির্দিষ্ট তথ্য প্রদান ব্যতীত আপনি যদি অতিরিক্ত কোনও ব্যক্তিগত তথ্য যথা— নাম, ফোন নম্বর লেখেন অথবা এমন কোনও ইঙ্গিত দেন যার দ্বারা আপনার ব্যক্তিগত পরিচয় চিহ্নিত হতে পারে অথবা কোনও অবমাননাকর ভাষার প্রয়োগ হয় অথবা অসৎ কোনও উপায় অবলম্বন করা হয় যথা— আঁচড় দিয়ে বা সাদা কালি দিয়ে উত্তর পরিবর্তনের প্রয়াস করা হয়, সেক্ষেত্রে আপনি আপনার উত্তরপত্র বাতিলের জন্য দায়ী থাকবেন।

৮. OMR পত্রটি কোনও ভাবে ক্ষতিগ্রস্ত করবেন না বা ভাঁজ করবেন না। সেক্ষেত্রে আপনার OMR পত্রটি মূল্যায়িত হবে না।

৯. পরীক্ষা সমাপ্ত হলে আবশ্যিক ভাবে প্রকৃত (Original) OMR পত্রটি পরীক্ষা পরিদর্শককে জমা দিতে হবে এবং কোনও ভাবে এটি পরীক্ষা কক্ষের বাইরে নিজের সঙ্গে বহন করা যাবে না। আপনি অবশ্য পরীক্ষা সমাপ্ত হওয়ার পর প্রশ্নপত্র-পুস্তিকাটি (Booklet) ও OMR পত্রের নকল (Duplicate) কপিটি নিজের সঙ্গে বহন করে নিয়ে যেতে পারবেন।

১০. **শুধুমাত্র কালো বল্ পয়েন্ট পেন ব্যবহার করবেন।**

১১. **কোনও প্রকার ক্যালকুলেটর, মোবাইল ফোন, বৈদ্যুতিন উপকরণের (ডিভাইস/গ্যাজেটস ইত্যাদি) ব্যবহার কঠোরভাবে নিষিদ্ধ।**

১২. **ভুল উত্তরের জন্য কোনও রকম নেতিবাচক (Negative) নম্বর দেওয়া হবে না।**

PAPER II

(LIBRARY & INFORMATION SCIENCE)

1. The theory of information that focuses on the use of information for learning and adaptation is known as

(A) Behavioural Theory of Information
(B) Modern Theory of Information
(C) Classical Theory of Information
(D) Rational Theory of Information

2. Match the following:

List-I	*List-II*
(a) SPARQL	(i) Web protocol
(b) RDF	(ii) Identifier
(c) URI	(iii) Data model
(d) HTTP	(iv) Query language

Codes:

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(iii)	(ii)	(iv)	(i)
(B)	(iv)	(i)	(iii)	(ii)
(C)	(ii)	(iv)	(i)	(iii)
(D)	(iv)	(iii)	(ii)	(i)

3. Match the following:

List-I	*List-II*
(a) Derwent World Patent Index	(i) CSIR India Patent Database
(b) DEPATISnet	(ii) Subscription based Patent Database from Seoul, Korea
(c) Patestate	(iii) Maintained by Clarivate
(d) WIPS	(iv) German Patent and Trademark office

Codes:

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(ii)	(iii)	(i)	(iv)
(B)	(iii)	(iv)	(i)	(ii)
(C)	(iv)	(i)	(iii)	(ii)
(D)	(i)	(iii)	(iv)	(ii)

1. তথ্যের যে তত্ত্ব শিক্ষা (learning) ও অভিযোজনে (adaptation) তথ্যের ব্যবহারের ওপর আলোকপাত করে, তাকে বলা হয়

(A) তথ্যের বিহেভিয়ারাল (behavioural) তত্ত্ব
(B) তথ্যের আধুনিক (modern) তত্ত্ব
(C) তথ্যের ধ্রুপদী (classical) তত্ত্ব
(D) তথ্যের মূলদ (rational) তত্ত্ব

2. নিম্নোক্ত স্তম্ভ দুটির সাদৃশ্য নির্ধারণ করুন ঃ

স্তম্ভ - ১	স্তম্ভ - ২
(a) SPARQL	(i) ওয়েব প্রোটোকল
(b) RDF	(ii) আইডেন্টিফায়ার
(c) URI	(iii) ডেইটা মডেল
(d) HTTP	(iv) কোয়্যারী ল্যাঙ্গুয়েজ

সূত্র ঃ

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(iii)	(ii)	(iv)	(i)
(B)	(iv)	(i)	(iii)	(ii)
(C)	(ii)	(iv)	(i)	(iii)
(D)	(iv)	(iii)	(ii)	(i)

3. নিম্নোক্ত স্তম্ভ দুটির সাদৃশ্য নির্ধারণ করুন ঃ

স্তম্ভ - ১	স্তম্ভ - ২
(a) Derwent World Patent Index	(i) CSIR ইন্ডিয়া পেটেন্ট উপাত্তকোশ
(b) DEPATISnet	(ii) সিওল, কোরিয়া থেকে প্রকাশিত ক্রয়ভিত্তিক পেটেন্ট উপাত্তকোশ
(c) Patestate	(iii) ক্ল্যারিভেট (Clarivate) দ্বারা পরিচালিত পেটেন্ট উপাত্তকোশ
(d) WIPS	(iv) জার্মান পেটেন্ট ও ট্রেডমার্ক অফিস দ্বারা পরিচালিত

সূত্র ঃ

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(ii)	(iii)	(i)	(iv)
(B)	(iii)	(iv)	(i)	(ii)
(C)	(iv)	(i)	(iii)	(ii)
(D)	(i)	(iii)	(iv)	(ii)

4. In SPSS software under which sub-dialog box, the Chi-square test be found?

(A) Frequencies : Percentage
(B) Crosstabs : Statistics
(C) Bivariate : Pearson
(D) Gender : Female

4. কাই-স্কোয়ার (Chi-square) টেস্টের সুবিধাটি SPSS সফট্ওয়্যারের কোন অংশে (sub-dialog box) দেখতে পাওয়া যায়?

(A) ফ্রিকোয়েন্সী ঃ পার্সেন্টেজ
(B) ক্রসট্যাব ঃ স্ট্যাটিসটিক্স
(C) বাইভেরিয়েট ঃ পিয়ারসন
(D) জেন্ডার ঃ ফিমেল

5. Transborder data flow means

(A) Exchange of documents between countries.
(B) Free flow of books between countries.
(C) Exchange of electronic information across political boundaries.
(D) Exchange of trade information between countries.

5. সীমানাহীন উপাত্ত প্রবাহ (Transborder data flow) বলতে নিম্নে উল্লেখিত কোনটি বোঝায়?

(A) বিভিন্ন দেশের মধ্যে প্রলেখ (document) বিনিময়ের ব্যবস্থা।
(B) বিভিন্ন দেশের মধ্যে গ্রন্থ (book) বিনিময়ের ব্যবস্থা।
(C) বিভিন্ন দেশের মধ্যে বৈদ্যুতিন তথ্য (electronic information) বিনিময়ের ব্যবস্থা।
(D) বিভিন্ন দেশের মধ্যে বাণিজ্যভিত্তিক তথ্য (trade information) বিনিময়ের ব্যবস্থা।

6. Which section of Indian Copyright Act, 1957 (last amended in 2012) gives libraries some immunities through 'Certain acts not to be infringement of copyright'?

(A) Section 51
(B) Section 52
(C) Section 31A
(D) Section 65

6. ইন্ডিয়ান কপিরাইট অ্যাক্ট, 1957 (সর্বশেষ সংশোধন, 2012)-এর কোন বিভাগ অনুযায়ী 'কিছু নির্দিষ্ট কার্যাবলী স্বত্বাধিকার লঙ্ঘন করে না' ('Certain acts not to be infringement of copyright') বিবেচনায় গ্রন্থাগারগুলিকে পরিত্রাণ দেয়?

(A) Section 51
(B) Section 52
(C) Section 31A
(D) Section 65

7. Heaps' Law relates to

(A) Information retrieval
(B) Library management
(C) Reference service
(D) Webometrics

7. হিপসের ল (Heaps' Law) নিম্নোক্ত কোনটির সাথে সম্পর্কিত?

(A) তথ্য উদ্ধার
(B) গ্রন্থাগার ব্যবস্থাপনা
(C) অনুলয় পরিষেবা
(D) ওয়েবোমেট্রিক্স

8. The Helical Model of Communication was proposed by

(A) Theodore M. Newcomb
(B) George Gerbner
(C) Frank Dance
(D) David Berlo

8. হেলিক্যাল মডেল অব্ কম্যুনিকেশান-এর প্রস্তাবনা কে করেছিলেন?

(A) Theodore M. Newcomb
(B) George Gerbner
(C) Frank Dance
(D) David Berlo

9. Which one of the following may not be categorized as Information under Right to Information (RTI)?

(A) Advices
(B) Opinions
(C) Orders
(D) Specimen

9. নিম্নবর্ণিতগুলির মধ্যে কোনটিকে তথ্যের অধিকার (Right to Information) অনুযায়ী তথ্য শ্রেণিভুক্ত করা যায় না?

(A) উপদেশ
(B) মতামত
(C) আদেশ
(D) নমুনা

10. Which section of IT Act, 2000 deals with the provision of 'access to computers and data'?

(A) Section 26
(B) Section 28
(C) Section 29
(D) Section 30

10. নিম্নবর্ণিত কোন বিভাগটি তথ্যপ্রযুক্তি আইন, 2000 অনুযায়ী 'কম্পিউটার এবং উপাত্তের অভিগম' ('access to computers and data') সম্পর্কিত বিধান দেয়?

(A) Section 26
(B) Section 28
(C) Section 29
(D) Section 30

11. Which of the following prestigious awards/ medals instituted by the ALA have been stripped off the name of the person associated with those on the ground of violation of ALA's fundamental values?

(i) Ralph R. Shaw Award for Library Literature
(ii) Melvil Dewey Medal
(iii) Laura Ingalls Wilder Award
(iv) Justin Winsor Library History Essay Award

Codes:

(A) (iii) and (iv) are correct.
(B) (ii) and (iii) are correct.
(C) (i) and (iii) are correct.
(D) (i) and (ii) are correct.

11. ALA দ্বারা প্রতিষ্ঠিত নিম্নোক্ত মর্যাদাপূর্ণ পুরস্কার /পদকসমূহের মধ্যে কোনগুলিকে তাদের সাথে সংশ্লিষ্ট ব্যক্তির নাম থেকে বিযুক্ত করা হয়েছে, এই কারণে যে সেগুলি ALA-র মৌলিক মূল্যবোধের পরিপন্থী?

(i) রালফ আর শ অ্যাওয়ার্ড ফর লাইব্রেরি লিটারেচার
(ii) মেলভিল ডিউই মেডাল
(iii) লরা ইনগালস ওয়াইল্ডার অ্যাওয়ার্ড
(iv) জাস্টিন উইনসর লাইব্রেরি হিস্ট্রি এসে অ্যাওয়ার্ড

সূত্র ঃ

(A) (iii) এবং (iv) সঠিক।
(B) (ii) এবং (iii) সঠিক।
(C) (i) এবং (iii) সঠিক।
(D) (i) এবং (ii) সঠিক।

12. Arrange the following models/theories of communication with respect to their year of emergence:

(i) Westley and Maclean Model
(ii) David Berlo's S-M-C-R Model
(iii) DeVito's Interactive Model
(iv) Theodorem Newcomb's Model

Codes:

(A) (i) (ii) (iii) (iv)
(B) (ii) (iii) (iv) (i)
(C) (iii) (ii) (i) (iv)
(D) (iv) (i) (ii) (iii)

12. নিম্নোক্ত কম্যুনিকেশান মডেল/তত্ত্বগুলিকে তাদের উদ্ভবের বছর অনুযায়ী সাজান ঃ

(i) ওয়েস্টলি অ্যান্ড ম্যাকলিন মডেল
(ii) ডেভিড বার্লোস S-M-C-R মডেল
(iii) দেভিটোস ইন্টারঅ্যাক্টিভ মডেল
(iv) থিওডোরেম নিউকম্বস মডেল

সূত্র ঃ

(A) (i) (ii) (iii) (iv)
(B) (ii) (iii) (iv) (i)
(C) (iii) (ii) (i) (iv)
(D) (iv) (i) (ii) (iii)

13. Match the following:

List-I	*List-II*
(a) World Book and Copyright Day	(i) 18th April
(b) World Intellectual Property Day	(ii) 26th April
(c) World Heritage Day	(iii) 23rd April
(d) World Braille Day	(iv) 4th January

Codes:

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(B)	(iii)	(ii)	(i)	(iv)
(C)	(ii)	(iv)	(i)	(iii)
(D)	(i)	(iv)	(ii)	(iii)

14. Which one of the following programmes is related to monographic records of Library of Congress?

(A) SACO
(B) NACO
(C) CONSER
(D) BIBCO

15. Conspectus method of collection evaluation was introduced by

(A) OCLC
(B) ALA
(C) UNESCO
(D) RLG

16. Who among the following proposed to paraphrase Ranganathan's second and third laws of Library Science as 'Every reader his library' and 'Every library its reader'?

(A) T. Kuronen and P. Pekkarinen
(B) M.P. Satija
(C) Mentor Cana
(D) Francis Miksa

17. The UNESCO Public Library Manifesto is a document first approved by UNESCO in

(A) 1949
(B) 1974
(C) 1984
(D) 1994

13. নিম্নোক্ত স্তম্ভ দুটির মধ্যে সাদৃশ্য নির্ধারণ করুন ঃ

স্তম্ভ - ১	স্তম্ভ - ২
(a) ওয়ার্ল্ড বুক অ্যান্ড কপিরাইট ডে	(i) 18th এপ্রিল
(b) ওয়ার্ল্ড ইন্টেলেকচুয়াল প্রপার্টি ডে	(ii) 26th এপ্রিল
(c) ওয়ার্ল্ড হেরিটেজ ডে	(iii) 23rd এপ্রিল
(d) ওয়ার্ল্ড ব্রেল ডে	(iv) 4th জানুয়ারি

সূত্র ঃ

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(B)	(iii)	(ii)	(i)	(iv)
(C)	(ii)	(iv)	(i)	(iii)
(D)	(i)	(iv)	(ii)	(iii)

14. নিম্নোক্ত কার্যক্রমগুলির মধ্যে কোনটি লাইব্রেরি অব কংগ্রেসের মনোগ্রাফিক নথি (monographic record)-র সাথে সম্পর্কিত ?

(A) SACO
(B) NACO
(C) CONSER
(D) BIBCO

15. সংগ্রহ মূল্যায়নের কন্সপেকটাস পদ্ধতি (Conspectus method)-র সূচনা করেছিলেন

(A) OCLC
(B) ALA
(C) UNESCO
(D) RLG

16. নিম্নোক্ত ব্যক্তিদের মধ্যে কে রঙ্গনাথনের গ্রন্থাগার বিজ্ঞানের দ্বিতীয় এবং তৃতীয় সূত্রের শব্দান্তর (paraphrase) করেছিলেন, যথাক্রমে এইভাবে — "Every reader his library" এবং "Every library its reader"?

(A) T. Kuronen and P. Pekkarinen
(B) M.P. Satija
(C) Mentor Cana
(D) Francis Miksa

17. ইউনেস্কো পাবলিক লাইব্রেরি ম্যানিফেস্টো নামক নথিটি ইউনেস্কো কর্তৃক প্রথম অনুমোদিত হয়

(A) 1949 খ্রিঃ
(B) 1974 খ্রিঃ
(C) 1984 খ্রিঃ
(D) 1994 খ্রিঃ

18. Which of the following standard protocol is not supported by Koha ILS (latest version)?

(A) REST/API protocol
(B) OAI/ORE protocol
(C) ILS-DI protocol
(D) OAI/PMH protocol

19. Match the following:

List-I	*List-II*
(a) Library automation : First generation	(i) Web
(b) Library automation : Second generation	(ii) WAN
(c) Library automation : Third generation	(iii) LAN
(d) Library automation : Fourth generation	(iv) Standalone

Codes:

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(B)	(iv)	(iii)	(ii)	(i)
(C)	(iii)	(iv)	(ii)	(i)
(D)	(iv)	(iii)	(i)	(ii)

20. Match the following:

List-I	*List-II*
(a) Human mediated automated circulation	(i) Barcode
(b) Human unmediated automated circulation	(ii) RFID
(c) Circulation data interchange	(iii) NCIP
(d) RFID integration	(iv) SIP

Codes:

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(B)	(i)	(ii)	(iv)	(iii)
(C)	(ii)	(i)	(iii)	(iv)
(D)	(ii)	(i)	(iv)	(iii)

18. নিম্নলিখিত কোন স্ট্যান্ডার্ড প্রোটোকলটি কোহা (Koha) সংহত গ্রন্থাগার ব্যবস্থা (ILS)-এর সাম্প্রতিকতম সংস্করণ দ্বারা সমর্থিত নয়?

(A) REST/API প্রোটোকল
(B) OAI/ORE প্রোটোকল
(C) ILS-DI প্রোটোকল
(D) OAI/PMH প্রোটোকল

19. নিম্নোক্ত স্তম্ভ দুটির সাদৃশ্য নির্ধারণ করুন ঃ

স্তম্ভ - ১	স্তম্ভ - ২
(a) লাইব্রেরি অটোমেশন ঃ প্রথম প্রজন্ম	(i) ওয়েব (Web)
(b) লাইব্রেরি অটোমেশন ঃ দ্বিতীয় প্রজন্ম	(ii) ওয়াইড এরিয়া নেটওয়ার্ক (WAN)
(c) লাইব্রেরি অটোমেশন ঃ তৃতীয় প্রজন্ম	(iii) লোকাল এরিয়া নেটওয়ার্ক (LAN)
(d) লাইব্রেরি অটোমেশন ঃ চতুর্থ প্রজন্ম	(iv) স্বতন্ত্র (Standalone)

সূত্র ঃ

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(B)	(iv)	(iii)	(ii)	(i)
(C)	(iii)	(iv)	(ii)	(i)
(D)	(iv)	(iii)	(i)	(ii)

20. নিম্নোক্ত স্তম্ভ দুটির সাদৃশ্য নির্ধারণ করুন ঃ

স্তম্ভ - ১	স্তম্ভ - ২
(a) কর্মী মধ্যস্থতা দ্বারা সংঘটিত স্বয়ংক্রিয় গ্রন্থ সঞ্চারণ	(i) Barcode
(b) কর্মী মধ্যস্থতা বিহীন স্বয়ংক্রিয় গ্রন্থ সঞ্চারণ	(ii) RFID
(c) গ্রন্থ সঞ্চারণ সংক্রান্ত উপাত্ত বিনিময়	(iii) NCIP
(d) RFID একীকরণ (integration)	(iv) SIP

সূত্র ঃ

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(B)	(i)	(ii)	(iv)	(iii)
(C)	(ii)	(i)	(iii)	(iv)
(D)	(ii)	(i)	(iv)	(iii)

21. The first periodical on library science in Bengal —

(i) It was published by Bengal Library Association in 1937.

(ii) Its title was 'Bangiya Granthagar Parishad Patrika'.

(iii) It was a bilingual journal.

(iv) It continued up to 1952.

Codes:

(A) (i), (iii) and (iv) are correct.

(B) (i), (ii) and (iii) are correct.

(C) (i), (ii) and (iv) are correct.

(D) (ii), (iii) and (iv) are correct.

22. Match the following:

List-I	*List-II*
(a) Bibliographical Relationship	(i) Elfreda Chatman
(b) Information Poverty	(ii) Barbara Tillett
(c) Berry-picking Model of Information Seeking	(iii) Mike Eisenberg
(d) Big 6 Model of Information Literacy	(iv) M. J. Bates

Codes:

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(B)	(ii)	(i)	(iv)	(iii)
(C)	(ii)	(iv)	(i)	(iii)
(D)	(i)	(iv)	(ii)	(iii)

23. Match the following:

List-I	*List-II*
(a) Charles C. Jewett	(i) Concilium Bibliographicum
(b) Edward Edwards	(ii) Manchester Free Library
(c) Herbert Haviland Field	(iii) Mundaneum
(d) Paul Otlet	(iv) Smithsonian Institute Library

Codes:

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(ii)	(i)	(iv)	(iii)
(B)	(iv)	(ii)	(i)	(iii)
(C)	(iv)	(i)	(ii)	(iii)
(D)	(i)	(iv)	(ii)	(iii)

21. গ্রন্থাগার বিজ্ঞানে বাংলার প্রথম সাময়িক পত্র —

(i) এটি বঙ্গীয় গ্রন্থাগার পরিষদ কর্তৃক 1937 খ্রিস্টাব্দে প্রকাশিত হয়।

(ii) তার আখ্যা ছিল 'Bangiya Granthagar Parishad Patrika'।

(iii) এটি একটি দ্বিভাষিক পত্রিকা ছিল।

(iv) এটি 1952 খ্রিঃ পর্যন্ত চালু ছিল।

সূত্র ঃ

(A) (i), (iii) এবং (iv) সঠিক।

(B) (i), (ii) এবং (iii) সঠিক।

(C) (i), (ii) এবং (iv) সঠিক।

(D) (ii), (iii) এবং (iv) সঠিক।

22. নিম্নোক্ত স্তম্ভ দুটির সাদৃশ্য নির্ধারণ করুন ঃ

স্তম্ভ - ১	স্তম্ভ - ২
(a) পঞ্জীয় সম্পর্ক	(i) Elfreda Chatman
(b) তথ্যের অনটন	(ii) Barbara Tillett
(c) তথ্যান্বেষণের বেরি-পিকিং মডেল	(iii) Mike Eisenberg
(d) তথ্য সাক্ষরতার বিগ 6 মডেল	(iv) M.J.Bates

সূত্র ঃ

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(B)	(ii)	(i)	(iv)	(iii)
(C)	(ii)	(iv)	(i)	(iii)
(D)	(i)	(iv)	(ii)	(iii)

23. নিম্নোক্ত স্তম্ভ দুটির সাদৃশ্য নির্ধারণ করুন ঃ

স্তম্ভ - ১	স্তম্ভ - ২
(a) Charles C. Jewett	(i) Concilium Bibliographicum
(b) Edward Edwards	(ii) Manchester Free Library
(c) Herbert Haviland Field	(iii) Mundaneum
(d) Paul Otlet	(iv) Smithsonian Institute Library

সূত্র ঃ

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(ii)	(i)	(iv)	(iii)
(B)	(iv)	(ii)	(i)	(iii)
(C)	(iv)	(i)	(ii)	(iii)
(D)	(i)	(iv)	(ii)	(iii)

24. Arrange the following century old famous libraries of West Bengal in chronological order of their date of establishment:

(i) Chaitanya Library

(ii) North Bengal State Library

(iii) Rajnarayan Basu Smriti Pathagar

(iv) Uttarpara Joykrishna Public Library

Codes:

(A) (i), (ii), (iv), (iii)

(B) (ii), (iv), (i), (iii)

(C) (iii), (iv), (ii), (i)

(D) (iv), (iii), (i), (ii)

24. পশ্চিমবঙ্গস্থিত নিম্নোক্ত শতাব্দী প্রাচীন বিখ্যাত গ্রন্থাগারগুলিকে তাদের প্রতিষ্ঠার কালানুক্রমে সাজান ঃ

(i) চৈতন্য লাইব্রেরি

(ii) নর্থ বেঙ্গল স্টেট লাইব্রেরি

(iii) রাজনারায়ণ বসু স্মৃতি পাঠাগার

(iv) উত্তরপাড়া জয়কৃষ্ণ পাবলিক লাইব্রেরি

সূত্র ঃ

(A) (i), (ii), (iv), (iii)

(B) (ii), (iv), (i), (iii)

(C) (iii), (iv), (ii), (i)

(D) (iv), (iii), (i), (ii)

25. Identify the person based on following characteristics:

(a) His unfinished book, Code of Cataloging Rules.... unfinished draft (1960), was the basis for Paris Principles (ICCP, 1961).

(b) He is credited with renewing an emphasis on the 'Work' in library catalogues.

(c) ALA awarded him its highest honor, an honorary lifetime membership.

(A) Richard P. Smiraglia

(B) Andrew D. Osborn

(C) Seymour Lubetzky

(D) Michael Gorman

25. নিম্নলিখিত বৈশিষ্ট্যগুলির উপর ভিত্তি করে সংশ্লিষ্ট ব্যক্তিটিকে চিহ্নিত করুন ঃ

(a) তাঁর অসমাপ্ত বই, Code of Cataloging Rules.... unfinished draft (1960), প্যারিস প্রিন্সিপলের (ICCP, 1961)-এর ভিত্তি হয়েছিল।

(b) গ্রন্থাগার সূচিতে 'Work'-এর ধারণাকে পুনর্জীবিত করার স্বীকৃতিও তাঁকে দেওয়া হয়েছে।

(c) ALA তাঁকে আজীবন সাম্মানিক সদস্যতার ন্যায় সর্বোচ্চ সম্মানের দ্বারা পুরস্কৃত করেছে।

(A) Richard P. Smiraglia

(B) Andrew D. Osborn

(C) Seymour Lubetzky

(D) Michael Gorman

26. 'Index Medicus' was started by

(A) Albert Allemann

(B) John S. Billings and Robert Fletcher

(C) Robert Fletcher and Fielding Garrison

(D) Harold Jones

26. 'ইনডেক্স মেডিকাস' -এর সূচনা করেছিলেন

(A) Albert Allemann

(B) John S. Billings and Robert Fletcher

(C) Robert Fletcher and Fielding Garrison

(D) Harold Jones

27. Match the following:

List-I	*List-II*
(a) YAZ toolkit	(i) Catalogue Editor
(b) Emilda	(ii) Digital Library Software
(c) GSDL	(iii) Integrated Library System
(d) ISISMARC	(iv) Distributed Cataloguing

Codes:

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(i)	(iii)	(ii)	(iv)
(B)	(iv)	(iii)	(ii)	(i)
(C)	(iv)	(ii)	(iii)	(i)
(D)	(iii)	(iv)	(ii)	(i)

27. নিম্নোক্ত স্তম্ভ দুটির সাদৃশ্য নির্ধারণ করুন ঃ

স্তম্ভ - ১	স্তম্ভ - ২
(a) YAZ toolkit	(i) সূচি সম্পাদক
(b) Emilda	(ii) ডিজিটাল লাইব্রেরি সফ্‌টঅয়্যার
(c) GSDL	(iii) সংহত গ্রন্থাগার ব্যবস্থা
(d) ISISMARC	(iv) বণ্টিত সূচিকরণ

সূত্র ঃ

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(i)	(iii)	(ii)	(iv)
(B)	(iv)	(iii)	(ii)	(i)
(C)	(iv)	(ii)	(iii)	(i)
(D)	(iii)	(iv)	(ii)	(i)

28. Library and Information Science Source

(i) is a full-text database.

(ii) covers journals, monographs, conference proceedings, pamphlets and theses.

(iii) includes only English language materials.

(iv) includes a subject-specific thesaurus.

Codes:

(A) (i), (ii) and (iii) are correct.

(B) (i), (iii) and (iv) are correct.

(C) (i) and (ii) are correct.

(D) (i), (ii) and (iv) are correct.

28. লাইব্রেরি অ্যান্ড ইনফরমেশান সায়েন্স সোর্স (Library and Information Science Source)

(i) একটি পূর্ণ-পাঠ উপাত্তকোশ (full-text database)।

(ii) সাময়িক পত্রিকা, মনোগ্রাফ (monograph), সম্মেলনের কার্যবিবরণী (conference proceedings), পুস্তিকা এবং গবেষণা সন্দর্ভ (thesis)-এর অন্তর্ভুক্ত।

(iii) শুধুমাত্র ইংরেজি ভাষায় লিখিত সামগ্রী এতে অন্তর্ভুক্ত।

(iv) একটি বিষয়ানুগ যথাশব্দকোশ (thesaurus) এতে অন্তর্ভুক্ত।

সূত্র ঃ

(A) (i), (ii) এবং (iii) সঠিক।

(B) (i), (iii) এবং (iv) সঠিক।

(C) (i) এবং (ii) সঠিক।

(D) (i), (ii) এবং (iv) সঠিক।

29. Which of the following is a Recall-oriented search operator?

(A) 'AND'

(B) 'OR'

(C) 'NOT'

(D) 'NEAR'

29. নিম্নলিখিত সার্চ অপারেটরগুলির মধ্যে কোনটি তলবভিত্তিক (Recall-oriented)?

(A) 'AND'

(B) 'OR'

(C) 'NOT'

(D) 'NEAR'

30. Which of the following is NOT true for the first edition of Dewey Decimal classification published in 1876?

(A) It was published as "A Classification and Subject Index for Cataloguing and Arranging Books and Pamphlets of a Library".

(B) It was published anonymously.

(C) It was published from Amherst, Massachusetts.

(D) It was published by Forest Press.

30. 1876 খ্রিস্টাব্দে প্রকাশিত ডিউই দশমিক বর্গীকরণের প্রথম সংস্করণ সম্পর্কে নিম্নোক্ত কোনটি সত্য নয়?

(A) "A Classification and Subject Index for Cataloguing and Arranging Books and Pamphlets of a Library" নামে এটি প্রকাশিত হয়েছিল।

(B) এটি বেনামে প্রকাশিত হয়েছিল।

(C) এটি আমহার্স্ট, ম্যাসাচুসেটস থেকে প্রকাশিত হয়েছিল।

(D) ফরেস্ট প্রেস এটিকে প্রকাশ করেছিল।

31. What will be the correct Work Number for Work Facet of the 63rd literary work of an author who has written a total of 64 books when classified according to Colon Clasification, 6th edition?

(A) 163

(B) 631

(C) 87

(D) 78

31. কোলন বর্গীকরণ (6th সং) অনুসারে বর্গীকৃত, মোট 64টি বই লিখেছেন এরকম একজন লেখকের 63তম বইয়ের রচনা প্রভাগ (Work Facet)-এর সঠিক রচনা সংখ্যা (Work Number) কী হবে?

(A) 163

(B) 631

(C) 87

(D) 78

32. In the context of Bradford's Law of Scattering, who proved that his verbal formulation is different from graphical formulation?

(A) Birger Hjörland

(B) B. C. Vickery

(C) B. C. Brookes

(D) Henry G. Small

32. ব্রাডফোর্ডের 'ল অব স্ক্যাটারিং'-এর প্রসঙ্গে, কে প্রথম প্রমাণ করেছিলেন যে তাঁর মৌখিক প্রণয়ন থেকে রৈখিক প্রণয়ন ভিন্ন?

(A) Birger Hjörland

(B) B. C. Vickery

(C) B. C. Brookes

(D) Henry G. Small

33. Arrange the following organizations in chronological order of their date of establishment :

(i) Institute for Scientific Information

(ii) OCLC

(iii) University Microfilms, Inc

(iv) NISO

Codes:

(A) (i), (ii), (iv), (iii)

(B) (ii), (iv), (iii), (i)

(C) (iii), (iv), (i), (ii)

(D) (iv), (iii), (i), (ii)

33. নিম্নোক্ত প্রতিষ্ঠানগুলিকে তাদের স্থাপনার তারিখের কালানুক্রমে সাজান ঃ

(i) Institute for Scientific Information

(ii) OCLC

(iii) University Microfilms, Inc

(iv) NISO

সূত্র ঃ

(A) (i), (ii), (iv), (iii)

(B) (ii), (iv), (iii), (i)

(C) (iii), (iv), (i), (ii)

(D) (iv), (iii), (i), (ii)

34. Match the following:

List-I (CIS Service)	*List-II* (Provider)
(a) CIRCE	(i) Public library System, U.K.
(b) CISA	(ii) Public library System, Australia
(c) Bhoomi	(iii) State Govt. of Karnataka
(d) Community Service Centre	(iv) NIC, Govt. of India

Codes:

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(iv)	(ii)	(iii)	(i)
(B)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(C)	(ii)	(iv)	(iii)	(i)
(D)	(i)	(iv)	(iii)	(ii)

34. নিম্নোক্ত স্তম্ভ দুটির সাদৃশ্য নির্ধারণ করুন ঃ

স্তম্ভ - ১ (CIS পরিষেবা)	স্তম্ভ - ২ (প্রদানকারী)
(a) CIRCE	(i) সাধারণ গ্রন্থাগার ব্যবস্থা, ব্রিটিশ যুক্তরাজ্য
(b) CISA	(ii) সাধারণ গ্রন্থাগার ব্যবস্থা, অস্ট্রেলিয়া
(c) Bhoomi	(iii) রাজ্য সরকার, কর্ণাটক
(d) Community Service Centre	(iv) NIC, ভারত সরকার

সূত্র ঃ

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(iv)	(ii)	(iii)	(i)
(B)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(C)	(ii)	(iv)	(iii)	(i)
(D)	(i)	(iv)	(iii)	(ii)

35. Match the following:

List-I	*List-II*
(a) Eugene Power	(i) Libraries Unlimited
(b) Frederick Leypoldt	(ii) University Microfilms
(c) Bohdan S. Wynar	(iii) Scarecrow Press
(d) Ralph R. Shaw	(iv) R. R. Bowker LLC

Codes:

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(i)	(iv)	(ii)	(iii)
(B)	(iv)	(i)	(iii)	(ii)
(C)	(iii)	(ii)	(i)	(iv)
(D)	(ii)	(iv)	(i)	(iii)

35. নিম্নোক্ত স্তম্ভ দুটির সাদৃশ্য নির্ধারণ করুন ঃ

স্তম্ভ - ১	স্তম্ভ - ২
(a) Eugene Power	(i) Libraries Unlimited
(b) Frederick Leypoldt	(ii) University Microfilms
(c) Bohdan S. Wynar	(iii) Scarecrow Press
(d) Ralph R. Shaw	(iv) R. R. Bowker LLC

সূত্র ঃ

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(i)	(iv)	(ii)	(iii)
(B)	(iv)	(i)	(iii)	(ii)
(C)	(iii)	(ii)	(i)	(iv)
(D)	(ii)	(iv)	(i)	(iii)

36. Who is considered as the father of NEPHIS?

(A) Timothy C. Craven
(B) Javier Lacasta Miguel
(C) Derek Austin
(D) Phyllis A. Richmond

36. কাকে NEPHIS-এর জনক বলা হয়?

(A) Timothy C. Craven
(B) Javier Lacasta Miguel
(C) Derek Austin
(D) Phyllis A. Richmond

37. In Colon Classification 'Speciator Kind 2' is

(A) a Subject

(B) an Idea

(C) an Isolate Idea

(D) a host Isolate Idea or its Sub-division

37. কোলন বর্গীকরণে 'Speciator Kind 2' হল

(A) একটা বিষয়

(B) একটা ধারণা

(C) একটা প্রত্যংশ (isolate) ধারণা

(D) একটা পোষক (host) প্রত্যংশ ধারণা অথবা তার উপবিভাগ

38. Attachment of PCI to the class number of a document results in

(A) decreasing the extension of the class.

(B) increasing the extension of the class.

(C) decreasing the intension of the class.

(D) decreasing the ordinal value of the class.

38. একটা প্রলেখের (document) বর্গ সংখ্যার সাথে PCI যুক্ত করার ফলে

(A) বর্গটির ব্যাপ্তি (extension) কমে যায়।

(B) বর্গটির ব্যাপ্তি বৃদ্ধি পায়।

(C) বর্গটির প্রগাঢ়তা (intension) কমে যায়।

(D) বর্গটির ক্রমিক মূল্য (ordinal value) কমে যায়।

39. In notational terms a change of facet is indicated by a reversal of alphabetic or numeric direction from forward to backward is known as

(A) Unipartite notation

(B) Hierarchical notation

(C) Retroactive notation

(D) Faceted notation

39. চিহ্নমালার ক্ষেত্রে একটা প্রভাগের (facet) যে পরিবর্তন নির্দেশিত হয় বর্ণানুক্রমিক বা সাংখ্যিক অভিমুখের সম্মুখ থেকে পশ্চাৎমুখী বৈপরীত্যে, তাকে বলে

(A) একভাগিক (unipartite) চিহ্নমালা

(B) অনুক্রমিক (hierarchical) চিহ্নমালা

(C) পশ্চাৎক্রিয়াশীল (retroactive) চিহ্নমালা

(D) প্রভাগীয় (faceted) চিহ্নমালা

40. 'Alternative location' in Classification Scheme denotes

(A) Alternative treatment of Classes.

(B) Two or more possible locations in the sequence of Classes.

(C) Treatment of the Classes in any place in the scheme.

(D) Location is not fixed for the classes.

40. বর্গীকরণ পরিকল্পে 'বিকল্প অবস্থান' বলতে বোঝায়

(A) বর্গসমূহের বিকল্প উপস্থাপনা।

(B) বর্গসমূহের ক্রমে দুই বা ততোধিক সম্ভাব্য অবস্থান।

(C) পরিকল্পের মধ্যে যে কোনো স্থানে বর্গসমূহের উপস্থাপনা।

(D) বর্গসমূহের স্থান স্থির নয়।

41. Which of the following is not an intervening variable as discussed in Wilson's Model of Information Seeking Behaviour?

(A) Physiological

(B) Demographic

(C) Interpersonal

(D) Environmental

41. নিম্নবর্ণিতগুলির মধ্যে কোনটি উইলসনের মডেল অব ইনফরমেশান সিকিং বিহেভিয়ারে আলোচিত মধ্যস্থ পরিবর্তনীয় (intervening variable) নয়?

(A) শারীরবৃত্তীয়

(B) জনসংখ্যাতাত্ত্বিক

(C) আন্তঃব্যক্তিক

(D) পরিবেশগত

42. Which of the following information needs is satisfied by both Searching and Browsing?

(A) Where are the databases?

(B) A known document in an unknown database.

(C) Let me alert whenever a new document added in a given database.

(D) Most of the relevant documents in a known database.

42. নিম্নলিখিত কোন তথ্য প্রয়োজনটির (information need) জন্য সার্চিং ও ব্রাউজিং দুটির দরকার পড়ে?

(A) উপাত্তকোশগুলি (databases) কোথায়?

(B) একটি পরিচিত প্রলেখ (document) একটি অজানা উপাত্তকোশে।

(C) একটি নতুন প্রলেখ উপাত্তকোশে যোগ হলেই সচেতন পরিষেবা (alerting service) দেওয়া।

(D) একটি পরিচিত উপাত্তকোশের ভাণ্ডার থেকে বেশিরভাগ প্রাসঙ্গিক প্রলেখের পুনরুদ্ধার করা।

43. Which book by Dr. S. R. Ranganathan incorporates Canon of Context and Canon of Purity?

(A) Theory of Cataloguing

(B) Classified Catalogue Code

(C) Headings and Canons

(D) Library Catalogue : Procedure and Practices

43. ডঃ এস আর রঙ্গনাথনের রচিত নিম্নোক্ত কোন পুস্তকে 'Canon of Context' এবং 'Canon of Purity' বিধৃত হয়েছে?

(A) Theory of Cataloguing

(B) Classified Catalogue Code

(C) Headings and Canons

(D) Library Catalogue : Procedure and Practices

44. ILS-DI protocol is developed by

(A) Digital Library Federation

(B) Open Library Foundation

(C) IFLA

(D) OCLC

44. নিম্নলিখিত কোন সংগঠনটি ILS-DI প্রটোকলটি প্রস্তুত করেছেন?

(A) ডিজিটাল লাইব্রেরী ফেডারেশন

(B) ওপেন লাইব্রেরী ফাউণ্ডেশন

(C) IFLA

(D) OCLC

45. Representation of Classes whose boundaries are not well defined are dealt by

(A) Fuzzy Set Theory

(B) Probabilistic Model

(C) Extended Boolean Model

(D) Vector Space Model

45. সীমানা সুসংজ্ঞায়িত নয় এমন সব বর্গসমূহের উপস্থাপনার মোকাবিলা করার উপায় হল

(A) Fuzzy Set Theory

(B) Probabilistic Model

(C) Extended Boolean Model

(D) Vector Space Model

46. Permuterm indexing or Permutation indexing was invented by

(A) Eugene Garfield

(B) Hans Peter Luhn

(C) Herbert Ohlman

(D) W.E. Batten

46. পারমুটার্ম ইনডেক্সিং বা পারমুটেশান ইনডেক্সিং আবিষ্কার করেছিলেন

(A) Eugene Garfield

(B) Hans Peter Luhn

(C) Herbert Ohlman

(D) W.E. Batten

47. Identify the odd one out:

(A) Class Index Entry
(B) Cross Reference Entry
(C) Cross Reference Index Entry
(D) Book Index Entry

48. Who is regarded as the first classificationist to have made a systematic attempt to set down a theory of library classification?

(A) E. W. Hulme
(B) J. D. Brown
(C) E. C. Richardson
(D) W. C. Berwick Sayers

49. Which one of the following is not a part of the MARC record structure?

(A) Leader
(B) Directory
(C) Record terminator
(D) Check digit

50. VIAF (Virtual International Authority File) is a joint project of

(i) Library of Congress
(ii) Deutsche National Bibliothek
(iii) OCLC
(iv) British Library

Codes:

(A) (i), (ii) and (iii) are correct.
(B) (i), (ii) and (iv) are correct.
(C) (i), (iii) and (iv) are correct.
(D) (ii), (iii) and (iv) are correct.

51. The ISBD produced by IFLA formed the basis of

(i) AACR1
(ii) AACR2
(iii) RDA
(iv) RAK

Codes:

(A) (i) and (ii) are correct.
(B) (ii) and (iii) are correct.
(C) (ii) and (iv) are correct.
(D) (i) and (iv) are correct.

47. দলবহির্ভূতটিকে চিহ্নিত করুন ঃ

(A) Class Index Entry
(B) Cross Reference Entry
(C) Cross Reference Index Entry
(D) Book Index Entry

48. প্রথম বর্গীকরণ বিশেষজ্ঞ (classificationist) যিনি গ্রন্থ বর্গীকরণ তত্ত্ব গঠনের জন্য একটা প্রণালীবদ্ধ উদ্যোগ গ্রহণ করেছিলেন, তিনি হলেন

(A) E. W. Hulme
(B) J. D. Brown
(C) E. C. Richardson
(D) W. C. Berwick Sayers

49. নিম্নবর্ণিতগুলির মধ্যে কোনটি MARC record structure-এর অংশ নয়?

(A) Leader
(B) Directory
(C) Record terminator
(D) Check digit

50. VIAF (Virtual International Authority File) নিম্নোক্ত কোন সংস্থাগুলির যৌথ প্রকল্প?

(i) Library of Congress
(ii) Deutsche National Bibliothek
(iii) OCLC
(iv) British Library

সূত্র ঃ

(A) (i), (ii) এবং (iii) সঠিক।
(B) (i), (ii) এবং (iv) সঠিক।
(C) (i), (iii) এবং (iv) সঠিক।
(D) (ii), (iii) এবং (iv) সঠিক।

51. ইফলা (IFLA) দ্বারা প্রস্তুত ISBD নিম্নোক্ত কোন সূচিকরণ সংহিতার ভিত্তি ছিল?

(i) AACR1
(ii) AACR2
(iii) RDA
(iv) RAK

সূত্র ঃ

(A) (i) এবং (ii) সঠিক।
(B) (ii) এবং (iii) সঠিক।
(C) (ii) এবং (iv) সঠিক।
(D) (i) এবং (iv) সঠিক।

52. What does the concept 'document clustering' recall mean in the context of IR? Identify the correct options from the following:

(i) Operation of grouping together similar or related documents in classes

(ii) Operation of de-clotting diverse documents in classes

(iii) An operation on the collection of documents

(iv) Transforming an original query for better representation of the users' information need

Codes:

(A) (i), (ii) and (iii) are correct.

(B) (ii), (iii) and (iv) are correct.

(C) (i), (iii) and (iv) are correct.

(D) (i), (ii) and (iv) are correct.

52. তথ্য পুনরুদ্ধার (information retrieval) -এর সাপেক্ষে প্রলেখ গুচ্ছিকরণ (document clustering) তলব (recall) বলতে কী বোঝায়? সঠিক সূত্রটি চিহ্নিত করুন।

(i) সদৃশ এবং সম্পর্কিত প্রলেখগুলিকে একই শ্রেণিতে আনয়ণ।

(ii) বিভিন্ন প্রলেখগুলিকে ডি-ক্লটিং দ্বারা শ্রেণিবদ্ধকরণ।

(iii) প্রলেখ সংগ্রহায়ণ (operation on the collection)।

(iv) আদি জিজ্ঞাসার (original query) উন্নততর রূপান্তর যা ব্যবহারকারীর তথ্য চাহিদাকে পরিস্ফুট করে।

সূত্র ঃ

(A) (i), (ii) এবং (iii) সঠিক।

(B) (ii), (iii) এবং (iv) সঠিক।

(C) (i), (iii) এবং (iv) সঠিক।

(D) (i), (ii) এবং (iv) সঠিক।

53. An information retrieval thesaurus can be used for

(i) pre-coordinate indexing.

(ii) post-coordinate indexing and searching.

(iii) user behaviour studies.

(iv) domain analysis and domain modeling.

Codes:

(A) (i) and (ii) are correct.

(B) (i) and (iv) are correct.

(C) (i), (ii) and (iv) are correct.

(D) (i), (iii) and (iv) are correct.

53. একটি তথ্য উদ্ধার যথাশব্দকোশ (information retrieval thesaurus) ব্যবহার করা যেতে পারে

(i) প্রাক্‌সমন্বয়ী নির্ঘণ্টীকরণে।

(ii) উত্তর-সমন্বয়ী নির্ঘণ্টীকরণ এবং অনুসন্ধানে।

(iii) ব্যবহারকারীর আচরণ অধ্যয়নে।

(iv) ক্ষেত্র বিশ্লেষণ এবং ক্ষেত্র নির্মাণে (modeling)।

সূত্র ঃ

(A) (i) এবং (ii) সঠিক।

(B) (i) এবং (iv) সঠিক।

(C) (i), (ii) এবং (iv) সঠিক।

(D) (i), (iii) এবং (iv) সঠিক।

54. Arrange the following in chronological order of development:

(i) ISBD

(ii) MARC

(iii) CCF

(iv) Resourse Description and Access (RDA)

Codes:

(A) (ii), (i), (iii), (iv)

(B) (i), (iv), (iii), (ii)

(C) (iii), (ii), (i), (iv)

(D) (ii), (iv), (i), (iii)

54. নিম্নোক্তগুলিকে এদের বিকাশের কালানুক্রমে সাজান ঃ

(i) ISBD

(ii) MARC

(iii) CCF

(iv) Resourse Description and Access (RDA)

সূত্র ঃ

(A) (ii), (i), (iii), (iv)

(B) (i), (iv), (iii), (ii)

(C) (iii), (ii), (i), (iv)

(D) (ii), (iv), (i), (iii)

55. Match the following:

List-I (Interoperability Standards)	*List-II* (Area of Application)
(a) ORCID	(i) Author identification
(b) SWORD	(ii) Multiple deposit
(c) PIRUS	(iii) Usage Statistics
(d) DOI	(iv) Document identification

Codes :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(B)	(ii)	(iii)	(i)	(iv)
(C)	(iii)	(ii)	(i)	(iv)
(D)	(ii)	(i)	(iii)	(iv)

55. নিম্নোক্ত স্তম্ভ দুটির সাদৃশ্য নির্ধারণ করুন ঃ

স্তম্ভ - ১ (আন্তঃব্যবহার্যতা মানক)	স্তম্ভ - ২ (প্রয়োগ ক্ষেত্র)
(a) ORCID	(i) লেখক শনাক্তকরণ
(b) SWORD	(ii) একাধিক জমা
(c) PIRUS	(iii) ব্যবহারের পরিসংখ্যান
(d) DOI	(iv) প্রলেখ শনাক্তকরণ

সূত্র ঃ

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(B)	(ii)	(iii)	(i)	(iv)
(C)	(iii)	(ii)	(i)	(iv)
(D)	(ii)	(i)	(iii)	(iv)

56. Match the following:

List-I	*List-II*
(a) Commercial body	(i) ACI applicable before Space facet
(b) Criticism	(ii) Personality Common Isolate
(c) Commission Report	(iii) ACI applicable only after Time facet
(d) Case study	(iv) Energy Common Isolate

Codes :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(ii)	(iv)	(iii)	(i)
(B)	(iii)	(ii)	(i)	(iv)
(C)	(i)	(iv)	(ii)	(iii)
(D)	(iv)	(iii)	(ii)	(i)

56. নিম্নোক্ত স্তম্ভ দুটির সাদৃশ্য নির্ধারণ করুন ঃ

স্তম্ভ - ১	স্তম্ভ - ২
(a) বাণিজ্যিক সংস্থা	(i) ACI applicable before Space facet
(b) সমালোচনা	(ii) Personality Common Isolate
(c) কমিশনের প্রতিবেদন	(iii) ACI applicable only after Time facet
(d) কেস স্টাডি	(iv) Energy Common Isolate

সূত্র ঃ

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(ii)	(iv)	(iii)	(i)
(B)	(iii)	(ii)	(i)	(iv)
(C)	(i)	(iv)	(ii)	(iii)
(D)	(iv)	(iii)	(ii)	(i)

57. In terms of Seminal mnemonics, match the following:

List-I	*List-II*
(a) Digit 2	(i) Mnemonics for Analysis, Function, Physiographic etc.
(b) Digit 3	(ii) Mnemonics for light, organic, water liquid, water ocean etc.
(c) Digit 4	(iii) Mnemonics for form, anatomy, structure, morphology etc.
(d) Digit 5	(iv) Mnemonics for heat, pathology, disease, transport etc.

Codes :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(i)	(iii)	(iv)	(ii)
(B)	(ii)	(iv)	(i)	(iii)
(C)	(iv)	(ii)	(iii)	(i)
(D)	(iii)	(i)	(iv)	(ii)

58. Match the following with their corresponding Relationship:

List-I	*List-II*
(a) Human body — Chest	(i) Associative Relationship
(b) Camera — Nikon	(ii) Equivalance Relationship
(c) Ships — Boats	(iii) Instance Relationship
(d) Cytology — Cell Biology	(iv) Whole - Part Relationship

Codes :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(iv)	(iii)	(i)	(ii)
(B)	(iv)	(ii)	(iii)	(i)
(C)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(D)	(iii)	(i)	(iv)	(ii)

57. সেমিনাল (Seminal) স্মৃতিসহায়ক প্রসঙ্গে নিম্নোক্ত স্তম্ভ দুটির সাদৃশ্য নির্ধারণ করুন ঃ

স্তম্ভ - ১	স্তম্ভ - ২
(a) সংখ্যা 2	(i) বিশ্লেষণ, কার্য, শারীরবৃত্তীয় ইত্যাদির স্মৃতিসহায়ক।
(b) সংখ্যা 3	(ii) আলো, জৈব, তরল জল, সামুদ্রিক জল ইত্যাদির স্মৃতিসহায়ক।
(c) সংখ্যা 4	(iii) আকার, শারীরবিদ্যা, গঠন, রূপবিদ্যা ইত্যাদির স্মৃতিসহায়ক।
(d) সংখ্যা 5	(iv) তাপ, নিদানবিদ্যা, ব্যাধি, পরিবহণ ইত্যাদির স্মৃতিসহায়ক।

সূত্র ঃ

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(i)	(iii)	(iv)	(ii)
(B)	(ii)	(iv)	(i)	(iii)
(C)	(iv)	(ii)	(iii)	(i)
(D)	(iii)	(i)	(iv)	(ii)

58. নিম্নোক্ত স্তম্ভ দুটির সাদৃশ্য নির্ধারণ করুন ঃ

স্তম্ভ - ১	স্তম্ভ - ২
(a) মানব শরীর — বক্ষ	(i) সহযোগী সম্পর্ক
(b) ক্যামেরা — নিকন	(ii) সমরূপতা সম্পর্ক
(c) জাহাজ — নৌকা	(iii) উদাহরণ সম্পর্ক
(d) জীবকোষবিদ্যা — কোষ জীববিজ্ঞান	(iv) সমগ্র - অংশ সম্পর্ক

সূত্র ঃ

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(iv)	(iii)	(i)	(ii)
(B)	(iv)	(ii)	(iii)	(i)
(C)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(D)	(iii)	(i)	(iv)	(ii)

59. Match the following:

List-I	*List-II*
(a) AuthorClaim	(i) Metadata Schema
(b) COUNTER	(ii) Exchange of compound digital object
(c) OAI/ORE	(iii) Usage Statistics
(d) PREMIS	(iv) Researcher Identity

Codes :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(iv)	(ii)	(iii)	(i)
(B)	(iii)	(iv)	(i)	(ii)
(C)	(iii)	(i)	(ii)	(iv)
(D)	(iv)	(iii)	(ii)	(i)

59. নিম্নবর্ণিত স্তম্ভ দুটির সাদৃশ্য নির্ধারণ করুন ঃ

স্তম্ভ - ১	স্তম্ভ - ২
(a) AuthorClaim	(i) মেটাডেটা স্কিমা (Metadata Schema)
(b) COUNTER	(ii) যৌগ ডিজিটাল বস্তুর বিনিময়
(c) OAI/ORE	(iii) ব্যবহার পরিসংখ্যান
(d) PREMIS	(iv) গবেষক পরিচয়

সূত্র ঃ

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(iv)	(ii)	(iii)	(i)
(B)	(iii)	(iv)	(i)	(ii)
(C)	(iii)	(i)	(ii)	(iv)
(D)	(iv)	(iii)	(ii)	(i)

60. Match the following:

List-I (Metadata Schema)	*List-II* (Domain of Application)
(a) LRMI	(i) Arts and Culture
(b) FGDC	(ii) Government records
(c) VRA Core	(iii) Learning resource metadata
(d) GILS	(iv) Digital geospatial metadata

Codes :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(B)	(iii)	(iv)	(i)	(ii)
(C)	(ii)	(iv)	(i)	(iii)
(D)	(i)	(iv)	(ii)	(iii)

60. নিম্নবর্ণিত স্তম্ভ দুটির সাদৃশ্য নির্ধারণ করুন ঃ

স্তম্ভ - ১ (মেটাডেটা পরিকল্প)	স্তম্ভ - ২ (প্রয়োগ ক্ষেত্র)
(a) LRMI	(i) শিল্পকলা এবং সংস্কৃতি
(b) FGDC	(ii) সরকারি নথি
(c) VRA Core	(iii) শিক্ষণ সম্পদ মেটাডেইটা
(d) GILS	(iv) ডিজিটাল ভূ-স্থানিক মেটাডেইটা

সূত্র ঃ

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(B)	(iii)	(iv)	(i)	(ii)
(C)	(ii)	(iv)	(i)	(iii)
(D)	(i)	(iv)	(ii)	(iii)

61. Match the following:

List-I	*List-II*
(a) The seven ages of information retrieval	(i) Emily Drabinski
(b) Little Science, Big Science	(ii) Michael Lesk
(c) Queering the Catalog	(iii) Hope Olson
(d) Power to Name	(iv) Derek J. DeSolla Price

Codes :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(B)	(ii)	(iv)	(i)	(iii)
(C)	(ii)	(iv)	(iii)	(i)
(D)	(i)	(iv)	(ii)	(iii)

62. Match the following:

List-I	*List-II*
(a) Melvil Dewey	(i) Documentation Inc.
(b) Calvin Mooers	(ii) Dialog Information Services
(c) Mortimer Taube	(iii) Library Bureau
(d) Roger K. Summit	(iv) Zator Company

Codes :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(ii)	(i)	(iv)	(iii)
(B)	(iv)	(iii)	(ii)	(i)
(C)	(iii)	(iv)	(i)	(ii)
(D)	(i)	(iii)	(ii)	(iv)

61. নিম্নোক্ত স্তম্ভ দুটির সাদৃশ্য নির্ধারণ করুন ঃ

স্তম্ভ - ১	স্তম্ভ - ২
(a) The seven ages of information retrieval	(i) Emily Drabinski
(b) Little Science, Big Science	(ii) Michael Lesk
(c) Queering the Catalog	(iii) Hope Olson
(d) Power to Name	(iv) Derek J. DeSolla Price

সূত্র ঃ

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(B)	(ii)	(iv)	(i)	(iii)
(C)	(ii)	(iv)	(iii)	(i)
(D)	(i)	(iv)	(ii)	(iii)

62. নিম্নোক্ত স্তম্ভ দুটির সাদৃশ্য নির্ধারণ করুন ঃ

স্তম্ভ - ১	স্তম্ভ - ২
(a) Melvil Dewey	(i) Documentation Inc.
(b) Calvin Mooers	(ii) Dialog Information Services
(c) Mortimer Taube	(iii) Library Bureau
(d) Roger K. Summit	(iv) Zator Company

সূত্র ঃ

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(ii)	(i)	(iv)	(iii)
(B)	(iv)	(iii)	(ii)	(i)
(C)	(iii)	(iv)	(i)	(ii)
(D)	(i)	(iii)	(ii)	(iv)

63. *Assertion* (*A*) : The user of a retrieval system has to translate his/her information need into a query in the language provided by the system.

Reason (*R*) : With an information retrieval system, this normally implies specifying a set of words which convey the syntax of the information need.

Codes :

(A) Both (*A*) and (*R*) are true.

(B) Both (*A*) and (*R*) are false.

(C) (*A*) is false, but (*R*) is true.

(D) (*A*) is true, but (*R*) is false.

63. *দাবি* (*Assertion* = *A*) :

একটি তথ্য পুনরুদ্ধার ব্যবস্থাপনার ব্যবহারকারীকে তার তথ্যের প্রয়োজনীয়তাটি ব্যবস্থাপনা (system) দ্বারা প্রদত্ত ভাষায় একটি প্রশ্নের মাধ্যমে জানাতে হয়।

কারণ (*Reason* = *R*) :

একটি তথ্য পুনরুদ্ধার ব্যবস্থাপনায়, ইহা শব্দের একটি সেট (set of words) নির্দিষ্ট করে, যা ব্যবহারকারীর তথ্য প্রয়োজনকে একটি গঠন (syntax) প্রদান করে থাকে।

সূত্র ঃ

(A) (*A*) এবং (*R*) উভয়ই সত্য (true)।

(B) (*A*) এবং (*R*) উভয়ই মিথ্যা (false)।

(C) (*A*) বেঠিক, কিন্তু (*R*) সত্য।

(D) (*A*) সঠিক, কিন্তু (*R*) মিথ্যা।

64. *Assertion* (*A*) : POPSI (Postulate based Permuted Subject Indexing) is based on class number and not on the general theory of classification given by Ranganathan.

Reason (*R*) : POPSI was basically designed for manual method and not for computers.

Codes :

(A) (*A*) is true, (*R*) is false.

(B) (*A*) is false, (*R*) is true.

(C) (*A*) and (*R*) both are true.

(D) (*A*) and (*R*) both are false.

64. *দাবি* (*Assertion* = *A*) :

POPSI (Postulate based Permuted Subject Indexing) -র ভিত্তি হল বর্গ সংখ্যা, রঙ্গনাথনের বর্গীকরণের সাধারণ তত্ত্ব নয়।

কারণ (*Reason* = *R*) :

POPSI-র নক্সা করা হয়েছিল মূলত, হস্তচালিত পদ্ধতির কথা ভেবে, কম্পিউটারের জন্য নয়।

সূত্র ঃ

(A) (*A*) সত্য, (*R*) মিথ্যা।

(B) (*A*) মিথ্যা, (*R*) সত্য।

(C) (*A*) এবং (*R*) উভয়ই সত্য।

(D) (*A*) এবং (*R*) উভয়ই মিথ্যা।

65. Identify the exact title of the first edition of RDC(1876) written by Charles A. Cutter :

(A) Rules for a Printed Dictionary Catalogue.

(B) Rules for a Printed Dictionary Catalog.

(C) Rules for a Dictionary Catalogue.

(D) Rules for a Dictionary Catalog.

65. চার্লস এ কাটার রচিত RDC(1876)-র প্রথম সংস্করণের সঠিক আখ্যাটিকে চিহ্নিত করুন ঃ

(A) Rules for a Printed Dictionary Catalogue.

(B) Rules for a Printed Dictionary Catalog.

(C) Rules for a Dictionary Catalogue.

(D) Rules for a Dictionary Catalog.

66. Which one of the following roles does not constitute 'Management Roles' as proposed by Henry Mintzberg?

(A) Informational role

(B) Training role

(C) Interpersonal role

(D) Proactive role

66. নিম্নলিখিত কোন ভূমিকাটি হেনরি মিন্টজবার্গ কর্তৃক প্রস্তাবিত 'ব্যবস্থাপনার ভূমিকাসমূহের' অন্তর্ভুক্ত নয়?

(A) তথ্য সংক্রান্ত ভূমিকা

(B) প্রশিক্ষণ সংক্রান্ত ভূমিকা

(C) আন্তঃব্যক্তিগত ভূমিকা

(D) সক্রিয় ভূমিকা

67. The Good Offices Committee is a subsidiary body working under the

(A) Federation of Educational Publishers in India.

(B) Federation of Publishers' and Book Sellers' Associations in India.

(C) Raja Rammohun Roy Library Foundation.

(D) Raja Rammohun Roy National Agency for ISBN.

67. গুড অফিসেস কমিটি, নিম্নোক্ত কোনটির অধীনস্থ একটি সহকারী সংস্থা?

(A) ফেডারেশান অব এডুকেশনাল পাবলিশার্স ইন ইন্ডিয়া।

(B) ফেডারেশান অব পাবলিশার্স অ্যান্ড বুক সেলারস অ্যাসোশিয়েশান ইন ইন্ডিয়া।

(C) রাজা রামমোহন রায় লাইব্রেরি ফাউন্ডেশান।

(D) রাজা রামমোহন রায় ন্যাশনাল এজেন্সি ফর ISBN।

68. Who expressed knowledge in a simple mathematical equation K(S) + ?1 = K(S + ?S)?

(A) Fritz Machlup

(B) B.C. Brookes

(C) N. J. Belkin

(D) C. E. Shannon

68. কে জ্ঞানকে একটি সরল গাণিতিক সমীকরণ, K(S) + ?1 = K(S + ?S), রূপে প্রকাশ করেছিলেন?

(A) Fritz Machlup

(B) B.C. Brookes

(C) N. J. Belkin

(D) C. E. Shannon

69. In which order the library negotiates the price in advance with the vendor(s) and takes its delivery on multiple dates over a period of time?

(A) Blanket order

(B) Standing order

(C) Firm order

(D) Market order

69. নিম্নোক্ত কোন আদেশের মাধ্যমে গ্রন্থাগার, বিক্রেতা(দের) সাথে অগ্রিম মূল্য সম্পর্কে দরাদরি করে এবং একটা সময়কালে একাধিক তারিখে সংশ্লিষ্ট সামগ্রীর যোগান গ্রহণ করে?

(A) সর্বস্তরীয় (blanket) আদেশ

(B) স্থায়ী আদেশ

(C) দৃঢ় আদেশ

(D) বাজার আদেশ

70. The methods of financial estimation for libraries are

(i) Budgetary method

(ii) Method of details

(iii) Per capita method

(iv) Proportional method

Codes:

(A) (i), (ii) and (iii) are correct.

(B) (i), (ii) and (iv) are correct.

(C) (i), (iii) and (iv) are correct.

(D) (ii), (iii) and (iv) are correct.

70. গ্রন্থাগারের জন্য আর্থিক প্রাক্‌কলন (estimation) পদ্ধতিগুলি হল

(i) বাজেট নির্ভর পদ্ধতি

(ii) বিস্তারিত পদ্ধতি

(iii) মাথা পিছু পদ্ধতি

(iv) সমানুপাতিক পদ্ধতি

সূত্র ঃ

(A) (i), (ii) এবং (iii) সঠিক।

(B) (i), (ii) এবং (iv) সঠিক।

(C) (i), (iii) এবং (iv) সঠিক।

(D) (ii), (iii) এবং (iv) সঠিক।

71. Match the following:

List-I		*List-II*
(a) Social person view	(i)	Systems theory
(b) Complex employee view	(ii)	Classical theory
(c) Rational economic man	(iii)	Neo-classical theory
(d) Integrated and holistic approach	(iv)	Modern management theory

Codes :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(i)	(iv)	(ii)	(iii)
(B)	(iii)	(iv)	(ii)	(i)
(C)	(ii)	(iv)	(i)	(iii)
(D)	(iv)	(iii)	(ii)	(i)

71. নিম্নোক্ত স্তম্ভ দুটির সাদৃশ্য নির্ধারণ করুন ঃ

স্তম্ভ - ১		স্তম্ভ - ২
(a) সামাজিক ব্যক্তি দৃষ্টি	(i)	ব্যবস্থা তত্ত্ব
(b) জটিল কর্মী দৃষ্টি	(ii)	ধ্রুপদী তত্ত্ব
(c) যুক্তিসঙ্গত আর্থিক মানুষ	(iii)	নব্য-ধ্রুপদী তত্ত্ব
(d) সংহত এবং সামগ্রিক পন্থা	(iv)	আধুনিক ব্যবস্থাপনা তত্ত্ব

সূত্র ঃ

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(i)	(iv)	(ii)	(iii)
(B)	(iii)	(iv)	(ii)	(i)
(C)	(ii)	(iv)	(i)	(iii)
(D)	(iv)	(iii)	(ii)	(i)

72. BASE (an academic search engine)

(i) is a multi-disciplinary search engine to scholarly internet resources.

(ii) content providers are indexed only after check by qualified personnel.

(iii) is based on free and open-source software.

(iv) provides access to the full texts of all indexed documents for free.

Codes:

(A) (i) and (iv) are correct.

(B) (i), (ii) and (iii) are correct.

(C) (i), (iii) and (iv) are correct.

(D) (ii), (iii) and (iv) are correct.

72. নিম্নে প্রদত্ত কোন সূত্রটি বেস (BASE) -অ্যাকাডেমিক সার্চ ইঞ্জিন সম্পর্কে প্রযোজ্য হবে?

(i) একটি বহুবিষয়ক সার্চ ইঞ্জিন যা ইন্টারনেট থেকে প্রাপ্ত জ্ঞানমূলক তথ্যসম্পদ পুনরুদ্ধারে সাহায্য করে।

(ii) তথ্যসরবরাহকারীরা উপযুক্ত বিশেষজ্ঞদের দ্বারা পরীক্ষিত হওয়ার পরে অন্তর্ভুক্ত হয়।

(iii) এটি মুক্ত উৎস (open source) সফট্ওয়্যার দিয়ে তৈরি হওয়া অনুসন্ধান পরিষেবা।

(iv) সকল অন্তর্ভুক্ত প্রলেখের (document) পূর্ণ পাঠ্যরূপ (full text) প্রদান করে।

সূত্র ঃ

(A) (i) এবং (iv) সঠিক।

(B) (i), (ii) এবং (iii) সঠিক।

(C) (i), (iii) এবং (iv) সঠিক।

(D) (ii), (iii) এবং (iv) সঠিক।

73. Identify the salient features of soft data :

(i) Soft data is usually based on qualitative parameters.

(ii) Soft data is anecdotal.

(iii) Soft data describes the types of data that are generated from devices and applications.

(iv) Soft data is uncertain, suggestive and contradictious.

Codes:

(A) (i), (ii) and (iii) are correct.

(B) (i), (ii) and (iv) are correct.

(C) Only (ii) and (iv) are correct.

(D) (ii), (iii) and (iv) are correct.

73. অমিয় উপাত্ত (soft data) -এর মুখ্য বৈশিষ্ট্যগুলি হল ঃ

(i) অমিয় উপাত্ত সাধারণত গুণগত পরামিতি (parameter) নির্ভর।

(ii) অমিয় উপাত্ত উপাখ্যানভিত্তিক।

(iii) অমিয় উপাত্ত সাধনী (device) এবং প্রয়োগ উদ্ভূত উপাত্তকে বর্ণনা করে।

(iv) অমিয় উপাত্ত অনিশ্চিত, ব্যঞ্জনা দ্যোতক (suggestive) এবং বিরোধাভাসযুক্ত (contradictious)।

সূত্র ঃ

(A) (i), (ii) এবং (iii) সঠিক।

(B) (i), (ii) এবং (iv) সঠিক।

(C) শুধুমাত্র (ii) এবং (iv) সঠিক।

(D) (ii), (iii) এবং (iv) সঠিক।

74. Match the following:

List-I (Library Standard/Protocol)	*List-II* (Application Domain)
(a) ISO - 25964	(i) DC metadata encoding
(b) ISO - 2709	(ii) Exchange of bibliographic data
(c) NCIP	(iii) Exchange of circulation data
(d) Z39.85	(iv) Thesaurus development

Codes :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(iii)	(i)	(ii)	(iv)
(B)	(iv)	(ii)	(iii)	(i)
(C)	(ii)	(iv)	(i)	(iii)
(D)	(ii)	(iv)	(iii)	(i)

74. নিম্নোক্ত স্তম্ভ দুটির সাদৃশ্য নির্ধারণ করুন ঃ

স্তম্ভ - ১ (গ্রন্থাগারমানক/প্রোটোকল)	স্তম্ভ - ২ (প্রয়োগ ক্ষেত্র)
(a) ISO - 25964	(i) DC মেটাডেইটা এনকোডিং
(b) ISO - 2709	(ii) পঞ্জীয় উপাত্তের বিনিময়
(c) NCIP	(iii) সঞ্চারণ (circulation) উপাত্তের বিনিময়
(d) Z39.85	(iv) যথাশব্দকোশ (thesaurus) বিকাশ

সূত্র ঃ

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(iii)	(i)	(ii)	(iv)
(B)	(iv)	(ii)	(iii)	(i)
(C)	(ii)	(iv)	(i)	(iii)
(D)	(ii)	(iv)	(iii)	(i)

75. Match the following:

List-I (Search type)	*List-II* (Operator)
(a) Boolean	(i) AND
(b) Relational	(ii) NEAR, ADJ
(c) Positional	(iii) $, ?, *
(d) Truncation	(iv) >=, <=

Codes :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(B)	(i)	(iii)	(iv)	(ii)
(C)	(i)	(iii)	(ii)	(iv)
(D)	(i)	(iv)	(ii)	(iii)

75. নিম্নোক্ত স্তম্ভ দুটির সাদৃশ্য নির্ধারণ করুন ঃ

স্তম্ভ - ১ (অনুসন্ধানের ধরন)	স্তম্ভ - ২ (অপারেটর)
(a) Boolean	(i) AND
(b) Relational	(ii) NEAR, ADJ
(c) Positional	(iii) $, ?, *
(d) Truncation	(iv) >=, <=

সূত্র ঃ

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(B)	(i)	(iii)	(iv)	(ii)
(C)	(i)	(iii)	(ii)	(iv)
(D)	(i)	(iv)	(ii)	(iii)

76. *Assertion* (*A*) : Folksonomies do not typically have hierarchical structure or preferred terms for concepts.

Reason (*R*) : They are not considered authoritative because they are typically not compiled by experts.

Codes :

(A) (*A*) is true, (*R*) is false.

(B) (*A*) is false, (*R*) is true.

(C) (*A*) and (*R*) both are true.

(D) (*A*) and (*R*) both are false.

76. *দাবি* (*Assertion* = *A*) :

ফোক্সনমি সমূহ (Folksonomies) সাধারণত কোনো ধারণার (concept) প্রেক্ষিতে শ্রেণিবিন্যাসগত কাঠামো (hierarchical structure) অথবা অগ্রাধিকারদত্ত শব্দ/পরিভাষা (term) দেয় না।

কারণ (*Reason* = *R*) :

ফোক্সনমি সমূহ (Folksonomies) প্রামাণিক (authoritative) বলে বিবেচিত হয় না কারণ তারা সাধারণত বিশেষজ্ঞদের দ্বারা সংকলিত নয়।

সূত্র ঃ

(A) (*A*) সত্য (true), (*R*) মিথ্যা (false)।

(B) (*A*) মিথ্যা, (*R*) সত্য।

(C) (*A*) এবং (*R*) উভয়ই সত্য।

(D) (*A*) এবং (*R*) উভয়ই মিথ্যা।

77. What is the name of the innovative open source platform for publishing open access research articles developed by PLoS?

(A) F1000 Research

(B) Ambra

(C) Cytoscape Apps

(D) GODAN

77. PLoS দ্বারা বিকশিত মুক্তাভিগম্য (open access) গবেষণা নিবন্ধ প্রকাশনার উদ্ভাবনী মুক্তাভিগম্য মঞ্চটির নাম কী?

(A) F1000 Research

(B) Ambra

(C) Cytoscape Apps

(D) GODAN

78. Who is the implementing agency for Traditional Knowledge Digital Library (TKDL)?

(A) Indian Council of Social Science Research

(B) National Institute of Science Communication and Information Resources

(C) National Library of India

(D) Scientific Information Bureau

78. Traditional Knowledge Digital Library (TKDL)-র বাস্তবায়ন করার সংস্থাটির নাম কী?

(A) Indian Council of Social Science Research

(B) National Institute of Science Communication and Information Resources

(C) National Library of India

(D) Scientific Information Bureau

79. Match the following:

List-I	*List-II*
(a) VRA Core	(i) Bibliographic data
(b) Can Core	(ii) Community information service
(c) CCF/F	(iii) Images and works of art and culture
(d) UNIMARC	(iv) Learning objects

Codes :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(B)	(iv)	(iii)	(ii)	(i)
(C)	(iii)	(iv)	(ii)	(i)
(D)	(iii)	(iv)	(i)	(ii)

79. নিম্নোক্ত স্তম্ভ দুটির সাদৃশ্য নির্ধারণ করুন ঃ

স্তম্ভ - ১	স্তম্ভ - ২
(a) VRA Core	(i) বিবলিওগ্রাফিক ডেইটা
(b) Can Core	(ii) জন তথ্য পরিষেবা
(c) CCF/F	(iii) ছবি, শিল্পকর্ম এবং কৃষ্টি
(d) UNIMARC	(iv) লার্নিং অবজেক্ট

সূত্র ঃ

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(B)	(iv)	(iii)	(ii)	(i)
(C)	(iii)	(iv)	(ii)	(i)
(D)	(iii)	(iv)	(i)	(ii)

80. Resource Description Framework (RDF) developed under the auspices of World Wide Web Consortium (W3C) is an infrastructure that

(i) enables the encoding, exchange and reuse of structured metadata.

(ii) enables metadata interoperability (through a mechanism that supports common conventions of semantics, syntax and structure).

(iii) stipulate semantics for each Resource Description Community.

(iv) do not provide the facility for communities to define metadata elements as needed.

Codes:

(A) (i) and (ii) are correct.

(B) (iii) and (iv) are correct.

(C) (ii) and (iii) are correct.

(D) (i) and (iv) are correct.

80. নীচে দেওয়া কোন সূত্রটি ওয়ার্ল্ড ওয়াইড ওয়েব কনসরটিয়াম (W3C) দ্বারা প্রস্তাবিত রিসোর্স ডেসক্রিপসন ফ্রেমওয়ার্ক (RDF) সম্পর্কে প্রযোজ্য ?

(i) সংকেতবদ্ধকরণ (encoding), বিনিময় (exchange) এবং পুনঃব্যবহার সুবিধাগুলি কাঠামোগত মেটাডেইটা (structured metadata) এর ক্ষেত্রে প্রয়োগকে সমর্থন করে।

(ii) সেমেন্টিক, সিনট্যাক্স এবং পরিকাঠামোগত মেটাডেইটা ইন্টারঅপারেবিলিটিকে সমর্থন করে।

(iii) প্রত্যেক রিসোর্স ডেসক্রিপসন কমিউনিটির সেমেন্টিক নির্ধারণে (semantics stipulation) সহায়তা করে।

(iv) মেটাডেইটা উপাদান (element) নির্ণয়ে সহায়তা করে না।

সূত্র ঃ

(A) (i) এবং (ii) সঠিক।

(B) (iii) এবং (iv) সঠিক।

(C) (ii) এবং (iii) সঠিক।

(D) (i) এবং (iv) সঠিক।

81. Bibliomining is a combination of

(i) Data mining

(ii) Data warehousing

(iii) Data curation

(iv) Bibliometrics

Codes:

(A) (i) and (ii) are correct.

(B) (i) and (iv) are correct.

(C) (i), (ii) and (iii) are correct.

(D) (i), (ii) and (iv) are correct.

81. বিবলিওমাইনিং (bibliomining) নিম্নোক্ত কোনগুলির সমন্বয় ?

(i) উপাত্ত (Data) মাইনিং (mining)

(ii) উপাত্ত (Data) ওয়ারহাউসিং (warehousing)

(iii) উপাত্ত (Data) কিউরেশান (curation)

(iv) বিবলিওমেট্রিক্স

সূত্র ঃ

(A) (i) এবং (ii) সত্য।

(B) (i) এবং (iv) সত্য।

(C) (i), (ii) এবং (iii) সত্য।

(D) (i), (ii) এবং (iv) সত্য।

82. Match the following in the context of MARC 21 Bibliographic Data Format :

List-I	*List-II*
(a) Series Statements	(i) 4XX
(b) Series Added Entry Fields	(ii) 8XX
(c) Reserved for local implementation	(iii) 9XX
(d) Control Fields	(iv) 0XX

Codes :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(B)	(iv)	(iii)	(ii)	(i)
(C)	(ii)	(i)	(iii)	(iv)
(D)	(i)	(ii)	(iv)	(iii)

82. মার্ক-21 (MARC 21) বিবলিওগ্রাফিক ডেটা ফরম্যাট সাপেক্ষে নিম্নোক্ত স্তম্ভ দুটির সাদৃশ্য নির্ধারণ করুন ঃ

স্তম্ভ - ১	স্তম্ভ - ২
(a) সিরিজ বিবরণ (Series Statements)	(i) 4XX
(b) সিরিজ শিরোনাম সংলেখ ক্ষেত্র (Series Added Entry Fields)	(ii) 8XX
(c) স্থানিক ব্যবহারের জন্য সংরক্ষিত	(iii) 9XX
(d) কন্ট্রোল ফিল্ডস	(iv) 0XX

সূত্র ঃ

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(B)	(iv)	(iii)	(ii)	(i)
(C)	(ii)	(i)	(iii)	(iv)
(D)	(i)	(ii)	(iv)	(iii)

83. Arrange the following open access undertakings in chronological order of their date of establishment:

(i) Dimensions

(ii) PLoS

(iii) Redalyc

(iv) SciElo

Codes:

(A)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(B)	(ii)	(iv)	(iii)	(i)
(C)	(iii)	(iv)	(i)	(ii)
(D)	(iv)	(ii)	(iii)	(i)

84. Match the following in the context of Indian digital archiving initiatives:

List-I	*List-II*
(a) Muktabodha	(i) Indology
(b) Kalasampada	(ii) Cultural heritage resources
(c) TKDL	(iii) Ancient texts on Indian system of medicines
(d) eGyankosh	(iv) Learning object repository

Codes :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(B)	(iv)	(iii)	(ii)	(i)
(C)	(ii)	(i)	(iii)	(iv)
(D)	(i)	(ii)	(iv)	(iii)

85. Who (of the following) has fine tuned 'bibliographic relationships' as proposed by B. Tillett?

(A) S. L. Veluci

(B) R. Smiraglia

(C) E. Svenonius

(D) A. Norouzi

83. নিম্নবর্ণিত মুক্তাভিগম্য (open access) উদ্যোগগুলিকে তাদের প্রতিষ্ঠা তারিখের কালানুক্রমে সাজান ঃ

(i) Dimensions

(ii) PLoS

(iii) Redalyc

(iv) SciElo

সূত্র ঃ

(A)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(B)	(ii)	(iv)	(iii)	(i)
(C)	(iii)	(iv)	(i)	(ii)
(D)	(iv)	(ii)	(iii)	(i)

84. ভারতীয় ডিজিটাল উদ্যোগের সাপেক্ষে নিম্নোক্ত স্তম্ভদুটির সাদৃশ্য নির্ধারণ করুন ঃ

স্তম্ভ - ১	স্তম্ভ - ২
(a) মুক্তবোধ	(i) ভারতবিদ্যা
(b) কলাসম্পদ	(ii) কৃষ্টি ও ঐতিহ্যমূলক তথ্য সম্পদ
(c) টি. কে. ডি. এল.	(iii) ভারতীয় চিকিৎসা সংক্রান্ত প্রাচীন প্রলেখ
(d) ই-জ্ঞানকোশ	(iv) লার্নিং অবজেক্ট সংগ্রহ

সূত্র ঃ

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(B)	(iv)	(iii)	(ii)	(i)
(C)	(ii)	(i)	(iii)	(iv)
(D)	(i)	(ii)	(iv)	(iii)

85. নিম্নলিখিত কোন ব্যক্তি B. Tillett প্রস্তাবিত বিবলিওগ্রাফিক রিলেশনসিপের (bibliographic relationships) পরিবর্তন সাধন করেন ?

(A) S. L. Veluci

(B) R. Smiraglia

(C) E. Svenonius

(D) A. Norouzi

86. Which of the following Open Access Services provide facility to compare research contributions between two institutes?

(A) Wizdom.ai

(B) Dimensions.ai

(C) Lens.org

(D) Semantic Scholar

86. নীচের কোন মুক্তাভিগম্য (Open Access) পরিষেবাটি দুটি প্রতিষ্ঠানের মধ্যে গবেষণার অবদান তুলনা করার সুবিধা প্রদান করে?

(A) উইজডোম (Wizdom.ai)

(B) ডাইমেনশনস (Dimensions.ai)

(C) লেন্স (Lens.org)

(D) সেমেন্টিক স্কলার (Semantic scholar)

87. Which one of the following statements is incorrect about Tippit Table?

(A) It is used in sampling.

(B) It is a table format of random digit.

(C) Its values are logarithmic in nature.

(D) Tabulated data increases statistical inference.

87. টিপিট টেবল (Tippit Table) সংক্রান্ত নিম্নপ্রদত্ত কোন তথ্যটি সঠিক নয়?

(A) নমুনা সমীক্ষাতে (sampling) ব্যবহৃত হয়।

(B) যথেচ্ছ সংখ্যার (random digit) টেবিল বিন্যাস।

(C) ইহা প্রকৃতিগতভাবে লগারিদমিক (logarithmic)।

(D) ইহার সারণীযুক্ত তথ্য (tabulated data) পরিসংখ্যানগত অনুমান (statistical inference) বৃদ্ধি করে।

88. The Journal Analysis Protocol approved by the UGC-CARE Empowered Committee contains the following sections:

(i) Basic information

(ii) Primary criteria

(iii) Secondary criteria

(iv) Tertiary criteria

Codes:

(A) (i), (ii) and (iii) are correct.

(B) (i), (ii) and (iv) are correct.

(C) (i), (iii) and (iv) are correct.

(D) (ii), (iii) and (iv) are correct.

88. ইউ.জি.সি-কেয়ার (UGC-CARE) নির্মিত জার্নাল অ্যানালিসিস প্রটোকলের অন্তর্ভুক্ত বিভাগগুলিকে নীচের কোন সূত্র সঠিকভাবে বিবৃত করে?

(i) বেসিক ইনফরমেশন

(ii) প্রাইমারি ক্রাইটেরিয়া

(iii) সেকেন্ডারি ক্রাইটেরিয়া

(iv) টারশিয়ারি ক্রাইটেরিয়া

সূত্রঃ

(A) (i), (ii) এবং (iii) সত্য।

(B) (i), (ii) এবং (iv) সত্য।

(C) (i), (iii) এবং (iv) সত্য।

(D) (ii), (iii) এবং (iv) সত্য।

89. Match the following:

List-I	*List-II*
(a) Charles H. Busha and Stephen P. Harter	(i) An introduction to scientific research in librarianship
(b) Herbert Goldhor	(ii) Research methods in librarianship : techniques and interpretations
(c) Robert M. Losee and Karen A. Worley	(iii) Investigative methods in library and information science : an introduction
(d) John Martyn and F. W. Lancaster	(iv) Research and evaluation for information professionals

Codes :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(i)	(ii)	(iv)	(iii)
(B)	(iv)	(iii)	(ii)	(i)
(C)	(iii)	(i)	(iv)	(ii)
(D)	(ii)	(i)	(iv)	(iii)

90. Match the following:

List-I	*List-II*
(a) The Library Quarterly	(i) American Library Association
(b) Reference and User Services Quarterly	(ii) Elsevier (B. V.)
(c) Government Information Quarterly	(iii) Taylor & Francis Group
(d) Cataloging and Classification Quarterly	(iv) University of Chicago Press

Codes :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(i)	(iii)	(iv)	(ii)
(B)	(iv)	(i)	(ii)	(iii)
(C)	(iii)	(ii)	(i)	(iv)
(D)	(ii)	(iv)	(iii)	(i)

89. নিম্নোক্ত স্তম্ভ দুটির সাদৃশ্য নির্ধারণ করুন ঃ

স্তম্ভ - ১	স্তম্ভ - ২
(a) চার্লস এইচ. বুশা এবং স্টিফেন পি. হার্টার	(i) অ্যান ইনট্রোডাকসন টু সায়েন্টিফিক রিসার্চ ইন লাইব্রেরিয়ানশিপ
(b) হার্বার্ট গোল্ডহর	(ii) রিসার্চ মেথড্স ইন লাইব্রেরিয়ানশিপ : টেকনিকস্ অ্যান্ড ইন্টারপ্রিটেশনস
(c) রবার্ট এম. লসি এবং কেরেন এ. ওয়রলি	(iii) ইনভেস্টিগেটিভ মেথড্স ইন লাইব্রেরি অ্যান্ড ইনফরমেশন সায়েন্স : অ্যান ইনট্রোডাকশন
(d) জন মার্টিন এবং এফ. ডব্লু. ল্যাঙ্কাস্টার	(iv) রিসার্চ অ্যান্ড ইভালুয়েশন ফর ইনফরমেশন প্রফেশনালস

সূত্র ঃ

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(i)	(ii)	(iv)	(iii)
(B)	(iv)	(iii)	(ii)	(i)
(C)	(iii)	(i)	(iv)	(ii)
(D)	(ii)	(i)	(iv)	(iii)

90. নিম্নোক্ত স্তম্ভ দুটির সাদৃশ্য নির্ধারণ করুন ঃ

স্তম্ভ - ১	স্তম্ভ - ২
(a) দ্য লাইব্রেরি কোয়ার্টারলি	(i) আমেরিকান লাইব্রেরি অ্যাসোশিয়েসন
(b) রেফারেন্স এবং ইউজার সার্ভিসেস কোয়ার্টারলি	(ii) এলসিভিয়ার (B. V.)
(c) গভর্নমেন্ট ইনফরমেশন কোয়ার্টারলি	(iii) টেলর ও ফ্রান্সিস গ্রুপ
(d) ক্যাটালগ এবং ক্লাসিফিকেশন কোয়ার্টারলি	(iv) ইউনিভার্সিটি অফ শিকাগো প্রেস

সূত্র ঃ

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(i)	(iii)	(iv)	(ii)
(B)	(iv)	(i)	(ii)	(iii)
(C)	(iii)	(ii)	(i)	(iv)
(D)	(ii)	(iv)	(iii)	(i)

91. Which plane(s) of library classification includes Canon of Enumeration?

(A) Verbal plane

(B) Idea plane

(C) Notational plane

(D) Both Verbal plane and Idea plane

91. ক্যানন অফ এনুমারেশন গ্রন্থ বর্গীকরণের কোন সমপৃষ্ঠের (plane) সাথে যুক্ত ?

(A) ভার্বাল প্লেন

(B) আইডিয়া প্লেন

(C) নোটেশনাল প্লেন

(D) ভার্বাল প্লেন এবং আইডিয়া প্লেন উভয়ই

92. Which of the following is a data carpentry software useful for libraries?

(A) OpenSRF

(B) Openrefine

(C) FOLIO

(D) Moodle

92. নিম্নলিখিত কোনটি ডাটা কার্পেন্ট্রী সফ্টওয়্যার যা গ্রন্থাগারের কাজে লাগে ?

(A) ওপেনসার্ফ (OpenSRF)

(B) ওপেনরিফাইন (Openrefine)

(C) ফোলিও (FOLIO)

(D) মুড্‌ল (Moodle)

93. Match the following:

List-I		*List-II*
(a) Working Hypothesis	(i)	No relationship between or among the variables in question
(b) Causal Hypothesis	(ii)	Provides another possible and plausible solution to the problem
(c) Alternative Hypothesis	(iii)	A particular factor affects another factor
(d) Null Hypothesis	(iv)	Helps to frame a hypothesis for further investigation

Codes :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(iv)	(iii)	(ii)	(i)
(B)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(C)	(ii)	(iv)	(iii)	(i)
(D)	(iii)	(i)	(ii)	(iv)

93. নিম্নোক্ত স্তম্ভ দুটির সাদৃশ্য নির্ধারণ করুন ঃ

স্তম্ভ - ১		স্তম্ভ - ২
(a) ওয়ার্কিং হাইপোথিসিস	(i)	বিবেচনাধীন পরিবর্তনীয় রাশিগুলির মধ্যে কোনো আন্তঃসম্পর্ক অনুপস্থিত
(b) ক্যাজুয়াল হাইপোথিসিস	(ii)	সমস্যাটির সম্ভাব্য ও বিশ্বাসযোগ্য বিকল্প সমাধান প্রদান করে
(c) অলটারনেটিভ হাইপোথিসিস	(iii)	একটি বিশেষ ফ্যাক্টর অন্য একটি ফ্যাক্টরকে প্রভাবিত করে
(d) নাল হাইপোথিসিস	(iv)	অধিকতর তত্ত্বানুসন্ধানের দিক নির্দেশ করে

সূত্র ঃ

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(iv)	(iii)	(ii)	(i)
(B)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(C)	(ii)	(iv)	(iii)	(i)
(D)	(iii)	(i)	(ii)	(iv)

94. Match the following:

List-I	*List-II*
(a) Cross Sectional Survey	(i) Collects information from a sample that has been drawn from a pre-determined population at one given point in time
(b) Longitudinal Survey	(ii) Information is collected at different points to study over time
(c) Grounded Theory	(iii) Data collection and analysis occurs simultaneously
(d) Retrospective Case Study	(iv) Historical in nature

Codes :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(i)	(iii)	(ii)	(iv)
(B)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(C)	(iv)	(iii)	(ii)	(i)
(D)	(iii)	(iv)	(i)	(ii)

94. নিম্নোক্ত স্তম্ভ দুটির সাদৃশ্য নির্ধারণ করুন ঃ

স্তম্ভ - ১	স্তম্ভ - ২
(a) ক্রস সেকশনাল সমীক্ষা	(i) পূর্বনির্ধারিত পপুলেশন (population) থেকে সংগৃহীত নমুনা (sample) হইতে তথ্য সংগ্রহ করা হয় একটি নির্দিষ্ট সময়ে
(b) লঙ্গিচিউডিনাল সমীক্ষা	(ii) পর্যায়ক্রমিক তথ্য সংগ্রহ করা হয় বিভিন্ন সময়ে
(c) গ্রাউন্ডেড থিয়োরী	(iii) তথ্য সংগ্রহ ও তথ্য বিশ্লেষণ যুগপৎ চলতে থাকে
(d) রেট্রোস্পেকটিভ কেস স্টাডি	(iv) প্রকৃতিগতভাবে ঐতিহাসিক

সূত্র ঃ

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(i)	(iii)	(ii)	(iv)
(B)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(C)	(iv)	(iii)	(ii)	(i)
(D)	(iii)	(iv)	(i)	(ii)

95. What is the alternative hypothesis for $H_0 : \mu \geq \mu_0$?

(A) $H_0 : \mu > \mu_0$

(B) $H_1 : \mu < \mu_0$

(C) $H_0 : \mu = \mu_0$

(D) $H_1 : \mu > \mu_0$

95. $H_0 : \mu \geq \mu_0$ এই সমীকরণের বিকল্প অনুমানটি (alternative hypothesis) চিহ্নিত করুন ঃ

(A) $H_0 : \mu > \mu_0$

(B) $H_1 : \mu < \mu_0$

(C) $H_0 : \mu = \mu_0$

(D) $H_1 : \mu > \mu_0$

96. Match the following in the context of library carpentry:

List-I	*List-II*
(a) Unpaywall	(i) Journal article metadata
(b) NamSor	(ii) Total citations and recent citations
(c) Crossref	(iii) Open access : status and types
(d) Dimensions	(iv) Name-to-gender inference

Codes :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(iii)	(iv)	(ii)	(i)
(B)	(iv)	(iii)	(i)	(ii)
(C)	(iii)	(iv)	(i)	(ii)
(D)	(iv)	(iii)	(ii)	(i)

96. নিম্নোক্ত স্তম্ভ দুটির মধ্যে সাদৃশ্য নির্ধারণ করুন (লাইব্রেরি কার্পেন্ট্রি সাপেক্ষে) ঃ

স্তম্ভ - ১	স্তম্ভ - ২
(a) Unpaywall	(i) জার্নাল আর্টিকল মেটাডেইটা
(b) NamSor	(ii) সামগ্রিক সাইটেশন এবং সাম্প্রতিক সাইটেশন
(c) Crossref	(iii) ওপেন অ্যাকসেস : অবস্থা ও প্রকার
(d) Dimensions	(iv) নাম-হইতে-লিঙ্গ অনুমিতি

সূত্র ঃ

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(iii)	(iv)	(ii)	(i)
(B)	(iv)	(iii)	(i)	(ii)
(C)	(iii)	(iv)	(i)	(ii)
(D)	(iv)	(iii)	(ii)	(i)

97. Identify the library having following characteristics:

(a) This library in India is one of the oldest libraries in Asia.

(b) A Maratha King Sarfoji Raje II (1798-1832) had a great contribution in developing this library.

(c) It is also a designated 'Manuscript Conservation Centre' (MCC) under the National Mission for Manuscripts established in 2003.

(A) Connemara Public Library

(B) Adyar Library

(C) Sarasvathi Mahal Library

(D) Kavi Narmad Central Library

97. সেই গ্রন্থাগারটিকে চিহ্নিত করুন যার নিম্নবর্ণিত বৈশিষ্ট্যসমূহ আছে ঃ

(a) ভারতের এই গ্রন্থাগারটি সমগ্র এশিয়া মহাদেশের অন্যতম প্রাচীন গ্রন্থাগারগুলির একটি।

(b) একজন মারাঠা রাজা সরফোজী রাজে - II (1798-1832) এই গ্রন্থাগারের ক্রমবিকাশে বিশেষ ভূমিকা গ্রহণ করেন।

(c) রাষ্ট্রীয় পাণ্ডুলিপি মিশন (National Mission for Manuscripts) 2003, এই গ্রন্থাগারটিকে পাণ্ডুলিপি সংরক্ষণ কেন্দ্র হিসাবে মনোনীত করেছেন।

(A) কোনেমারা পাবলিক লাইব্রেরি

(B) আদইয়ার লাইব্রেরি

(C) সরস্বতী মহল লাইব্রেরি

(D) কবি নর্মাদ সেন্ট্রাল লাইব্রেরি

98. The U.S. National Library of Medicine originated from

(A) Johns Hopkins University School of Medicine

(B) University of Washington Health Sciences Library

(C) U.S. Army Surgeon General's Office Library

(D) St. John's Regional Medical Centre (Oxford)

98. ন্যাশনাল লাইব্রেরি অফ মেডিসিন, মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র-এর উৎপত্তি নিম্নলিখিত কোন লাইব্রেরি থেকে হয়েছিল?

(A) জন্স হপকিন্স ইউনিভার্সিটি স্কুল অফ মেডিসিন

(B) ইউনিভার্সিটি অফ ওয়াশিংটন হেলথ্ সায়েন্সেস লাইব্রেরি

(C) ইউ. এস. আর্মি সার্জেন জেনারেল অফিস লাইব্রেরি

(D) সেন্ট জন্স রিজিওনাল মেডিকেল সেন্টার (অক্সফোর্ড)

99. Match the following in the context of MARC 21 Authority Data Format :

List-I	*List-II*
(a) 'See also' reference	(i) 7XX
(b) 'See' reference	(ii) 1XX
(c) Authoritative Headings	(iii) 4XX
(d) Headings Linking	(iv) 5XX

Codes :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(iv)	(iii)	(ii)	(i)
(B)	(iii)	(iv)	(ii)	(i)
(C)	(iv)	(iii)	(i)	(ii)
(D)	(iii)	(iv)	(i)	(ii)

99. মার্ক-21 (MARC 21) অথরিটি ডেটা ফরম্যাট সাপেক্ষে নিম্নোক্ত স্তম্ভ দুটির সাদৃশ্য নির্ধারণ করুন ঃ

স্তম্ভ - ১	স্তম্ভ - ২
(a) 'See also' রেফারেন্স	(i) 7XX
(b) 'See' রেফারেন্স	(ii) 1XX
(c) প্রামাণিক শিরোনাম (Headings)	(iii) 4XX
(d) শিরোনাম সংযোগ (Headings Linking)	(iv) 5XX

সূত্র ঃ

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(iv)	(iii)	(ii)	(i)
(B)	(iii)	(iv)	(ii)	(i)
(C)	(iv)	(iii)	(i)	(ii)
(D)	(iii)	(iv)	(i)	(ii)

100. A corporate Library System is one that

(i) exclusively serve the company management.

(ii) save employees time.

(iii) aids in competitive intelligence work.

(iv) suggests drastic cuts in staff and resources.

Codes:

(A) (i) and (ii)

(B) (iii) and (iv)

(C) (i) and (iii)

(D) (ii) and (iii)

100. একটি কর্পোরেট গ্রন্থাগার ব্যবস্থার ক্ষেত্রে কোনটি সত্য?

(i) শুধুমাত্র প্রতিষ্ঠান পরিচালন ব্যবস্থাপনাকে পরিষেবা প্রদান করে।

(ii) কর্মীদের সময় বাঁচায়।

(iii) প্রতিযোগিতামূলক তথ্য পরিষেবা প্রদান করে।

(iv) অর্থনৈতিক সংকোচন ও কর্মী সংকোচনের ক্ষেত্রে প্রয়োজনীয় পরামর্শ প্রদান করে।

সূত্র ঃ

(A) (i) and (ii)

(B) (iii) and (iv)

(C) (i) and (iii)

(D) (ii) and (iii)

Space for Rough Work