

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)

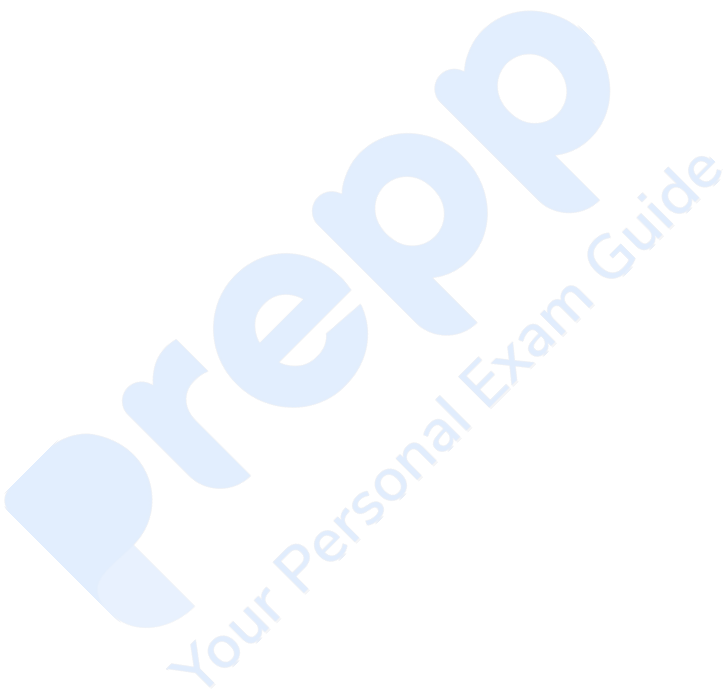
Subject Code : 19

LIBRARY & INFORMATION SCIENCE

Time : 2 Hours

Maximum Marks: 200

Instructions for the Candidates	পরীক্ষার্থীদের জন্য নির্দেশাবলী
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 C 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.	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 C 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 প্রতিলিপি (Duplicate) কপিটি নিজের সঙ্গে বহন করে নিয়ে যেতে পারবেন। ১০. শুধুমাত্র কালো বল 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।



X-3

PAPER II

(LIBRARY & INFORMATION SCIENCE)

19-II

1. Which of the following is true about CC0?
- (a) CC0 really eliminates all copyright and related rights.
 - (b) When applying CC0 then the copyright holder needs to surrender his/her copyright.
 - (c) Patent rights not included in CC0.
 - (d) No rights reserved.

Codes:

- (A) (a), (b), (c) are correct
- (B) (b), (c), (d) are correct
- (C) (a), (c), (d) are correct
- (D) All of the above are correct

2. Match the following:

List-I	List-II
(a) Declarative knowledge	(i) It is highly organised, chunked knowledge that resides mainly in long-term memory.
(b) Semantic knowledge	(ii) It is the knowledge about which information others need and how one's own knowledge can be utilized accordingly. It resides in transactive memory.
(c) Tacit knowledge	(iii) It usually gets embedded in human mind through experience.
(d) Meta knowledge	(iv) It is shallow knowledge that can be readily recalled, often resides in short-term memory.

Codes:

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

1. CC0 সম্পর্কে নিম্নলিখিত কোন বিবৃতিটি সত্য?
- (a) CC0 প্রকৃতপক্ষে কপিরাইট সংশ্লিষ্ট অধিকারসমূহকে নিষ্কাশিত করে।
 - (b) CC0 প্রয়োগে কপিরাইট অধিকারীকে তাঁর কপিরাইট ছাড়তে হয়।
 - (c) পেটেন্ট রাইট CC0-র অন্তর্ভুক্ত নয়।
 - (d) কোনো অধিকারই সংরক্ষিত হয় না।

সূত্র :

- (A) (a), (b), (c) সঠিক
- (B) (b), (c), (d) সঠিক
- (C) (a), (c), (d) সঠিক
- (D) সবগুলিই সঠিক

2. নিম্নোক্ত জ্ঞান দুটির সাদৃশ্য নির্ধারণ করুন :

স্তম্ভ - ১	স্তম্ভ - ২
(a) ঘোষণামূলক জ্ঞান	(i) বিশেষরূপে সংগঠিত, খণ্ডিত জ্ঞান যা দীর্ঘমেয়াদী স্মৃতিতে ধরে রাখা হয়।
(b) শব্দার্থমূলক জ্ঞান	(ii) এটি সেই জ্ঞান যার সম্পর্কে তথ্য অন্যদের প্রয়োজন এবং তাঁর নিজস্ব জ্ঞানও সেইমতো ব্যবহৃত হবে। লেনদেনকারী স্মৃতিতে অবস্থিত।
(c) উহ্য জ্ঞান	(iii) সাধারণত অভিজ্ঞতার দ্বারা মানুষের স্মৃতিতে গাঁথা থাকে।
(d) মেটা জ্ঞান	(iv) অগভীর জ্ঞান যা সহজে স্মরণ করা যায়, স্বল্পকালীন স্মৃতিতে ধরে রাখা হয়।

সূত্র :

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

[Please Turn Over]

19-II

X-4

3. Web of Science core collection includes
- (a) Book Citation Index
 - (b) Conference Proceedings Citation Index
 - (c) Current Chemical Reactions and Index Chemicus
 - (d) Emerging Sources Citation Index

Codes:

- (A) (a), (b) and (c) are correct
- (B) (c) and (d) are correct
- (C) (a), (b) and (d) are correct
- (D) All of the above are correct

4. Which of the following are resource sharing services of OCLC?

- (a) Tipasa
- (b) Worldshare
- (c) Syndeo
- (d) FirstSearch

Codes:

- (A) (a), (b) and (d) are correct
- (B) (a) and (c) are correct
- (C) (b), (c) and (d) are correct
- (D) All of the above are correct

5. What are the Discovery, usage and impact services provided by Jisc?

- (A) CORE
- (B) IRUS-UK
- (C) OpenDOAR
- (D) All of the above

6. Identify the FRBR 'work'.

- (A) Tagore's 'Gora'
- (B) Tapan Sinha's 'Kabuliwala' is based on Tagore's short story
- (C) English translation of 'Geetanjali'
- (D) 'Raktakarabi' of Tagore, performed by Nandikar in 1982

3. 'ওয়েব অফ সায়েন্স' মূল সংগ্রহের অন্তর্ভুক্ত —

- (a) Book Citation Index
- (b) Conference Proceedings Citation Index
- (c) Current Chemical Reactions and Index Chemicus
- (d) Emerging Sources Citation Index

সূত্রঃ

- (A) (a), (b) এবং (c) সঠিক
- (B) (c) এবং (d) সঠিক
- (C) (a), (b) এবং (d) সঠিক
- (D) সবগুলিই সঠিক

4. নিম্নোক্ত কোনগুলি OCLC-র সম্পদ ভাগাভাগি পরিষেবার অন্তর্ভুক্ত?

- (a) Tipasa
- (b) Worldshare
- (c) Syndeo
- (d) FirstSearch

সূত্রঃ

- (A) (a), (b) এবং (d) সঠিক
- (B) (a) এবং (c) সঠিক
- (C) (b), (c) এবং (d) সঠিক
- (D) সবগুলিই সঠিক

5. Jisc পরিষেবাগুলির মধ্যে কোনটি আবিষ্কার (discovery), ব্যবহার (usage) এবং প্রভাব (impact) সমন্বিত?

- (A) CORE
- (B) IRUS-UK
- (C) OpenDOAR
- (D) উপরোক্ত সবগুলি

6. কোনটি FRBR অনুসারে 'ওয়ার্ক'?

- (A) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের 'গোরা'
- (B) রবীন্দ্রনাথের ছোটগল্প অবলম্বনে তপন সিন্হার 'কাবুলিওয়ালা'
- (C) গীতাঞ্জলীর ইংরেজি অনুবাদ
- (D) রবীন্দ্রনাথের 'রক্তকরবী'র ১৯৮২-তে নান্দীকার-এর মঞ্চস্থ নাটক

X-5

7. Which of the following are online tools for cataloguing of books?

(a) Libib
(b) Bookbuddy
(c) Shelfari
(d) Scoop

Codes:

(A) (a), (b) and (c) are correct
(B) (a) and (b) are correct
(C) (a), (b) and (d) are correct
(D) (a), (c) and (d) are correct

8. Match the following MARC-21 tags with their description:

List-I	List-II
(a) 9XX – 999	(i) Control Fields
(b) 80X – 830	(ii) Classification and Call number
(c) 05X – 08X	(iii) Local information
(d) 001 – 008	(iv) Series added entry

Codes:

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

9. Arrange the following according to their ascending scales of ordinal values according to CCC.

(a) Comma
(b) Word in italics
(c) Bracket
(d) Full stop

Codes:

(A) (a), (b), (c), (d)
(B) (c), (a), (d), (b)
(C) (d), (a), (c), (b)
(D) (b), (c), (a), (d)

19-II

7. বই-এর ক্যাটালগ তৈরির জন্য ‘অনলাইন টুল’ কোনগুলি?

(a) Libib
(b) Bookbuddy
(c) Shelfari
(d) Scoop

সূত্রঃ

(A) (a), (b) এবং (c) সঠিক
(B) (a) এবং (b) সঠিক
(C) (a), (b) এবং (d) সঠিক
(D) (a), (c) এবং (d) সঠিক

8. নিম্নোক্ত MARC-21 tags ও তাদের বিবরণী সম্বলিত স্তম্ভ দুটির সাদৃশ্য নির্ধারণ করুন :

স্তম্ভ - ১	স্তম্ভ - ২
(a) 9XX – 999	(i) কন্ট্রোল ফিল্ডস্
(b) 80X – 830	(ii) বর্গসংখ্যা ও ডাক সংখ্যা
(c) 05X – 08X	(iii) স্থানিক উপাত্ত
(d) 001 – 008	(iv) সিরিজ অ্যাডেড এন্ট্রি

সূত্রঃ

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

9. CCC অনুসারে নিম্নোক্তগুলিকে ক্রমপর্যায় সূচক অনুসারে ঊর্ধ্বক্রমে সাজান :

(a) কমা
(b) ইটালিক্স-এ লিখিত শব্দসমূহ
(c) বন্ধনী
(d) ফুলস্টপ

সূত্রঃ

(A) (a), (b), (c), (d)
(B) (c), (a), (d), (b)
(C) (d), (a), (c), (b)
(D) (b), (c), (a), (d)

19-II

10. Match the following Anteriorising Common Isolates with respective notations:

List-I	List-II
(a) Administration Report	(i) <i>t</i>
(b) Commission Report	(ii) <i>x</i>
(c) Bibliography	(iii) <i>a</i>
(d) Collected works	(iv) <i>r</i>

Codes:

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

11. Which of the following problems are true about Semantic Web?

- (a) Uncommon tags are used, no Standardization.
- (b) Lack of common ontology
- (c) Multilingualism can create problems.
- (d) Practical implementation of Semantic Web is difficult task.

Codes:

- (A) (a), (b) and (c) are correct
- (B) (a) and (b) are correct
- (C) (a), (b) and (d) are correct
- (D) All of the above

X-6

10. Anteriorising Common Isolates এবং তাদের নির্দিষ্ট সাংকেতিক চিহ্ন উল্লিখিত নিম্নোক্ত স্তম্ভদুটির সাদৃশ্য নির্ধারণ করুন :

স্তম্ভ - ১	স্তম্ভ - ২
(a) অ্যাডমিনিষ্ট্রেশন রিপোর্ট	(i) <i>t</i>
(b) কমিশন রিপোর্ট	(ii) <i>x</i>
(c) বিবলিওগ্রাফি	(iii) <i>a</i>
(d) কালেকটেড ওয়ার্কস	(iv) <i>r</i>

সূত্র :

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

11. 'সিমান্টিক ওয়েব' সম্পর্কে নিম্নোক্ত কোনগুলি সঠিক?

- (a) অস্বাভাবিক Tagগুলি ব্যবহৃত হয়, কোনো গুণগত মান বজায় থাকে না।
- (b) 'কমন অন্টোলজি'-র অভাব।
- (c) বহুভাষা সমস্যা সৃষ্টি করে।
- (d) 'সিমান্টিক ওয়েব'-এর বাস্তবায়ন কঠিন কাজ।

সূত্র :

- (A) (a), (b) এবং (c) সঠিক
- (B) (a) এবং (b) সঠিক
- (C) (a), (b) এবং (d) সঠিক
- (D) উপরোক্ত সবগুলিই সঠিক

X-7

19-II

12. Which of the following are true about 'LibQual'?

- (a) LibQual is a web-based survey tool.
- (b) Libraries use to solicit, track, understand and act upon users opinions on service quality.
- (c) This service is offered by American Library Association.
- (d) This service is offered by Association of Research Libraries.
- (e) This is a Web-based reference service.

Codes:

- (A) (a), (b) and (c) are correct
- (B) (a) and (b) are correct
- (C) (a), (b) and (d) are correct
- (D) (a), (d) and (e) are correct

13. Assertion (A) : The Good Offices Committee is a voluntary organisation formed to establish uniform terms of book supplies to libraries.

Reason (R) : The Committee meets at regular intervals to decide upon the conversion rates of foreign currencies to be applied in the case of books and periodicals and the rate of discount admissible to libraries.

Codes :

- (A) Both (A) and (R) are true.
- (B) (A) is true, but (R) is false.
- (C) (A) is false, but (R) is true.
- (D) Both (A) and (R) are false.

14. 1 Geop byte is equal to

- (A) 1024 Brono Bytes
- (B) 1024 Zetta Bytes
- (C) 1024 Exa Bytes
- (D) 1024 Peta Bytes

12. 'LibQual' সম্পর্কে নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিগুলি সত্য?

- (a) LibQual হল ওয়েব-বেসড জরিপ সরঞ্জাম।
- (b) গ্রন্থাগারগুলি অনুরোধ, অনুসরণ, বোঝা ও প্রয়োগের মাধ্যমে ব্যবহারকারীর মতামতগুলি পরিষেবার গুণগত মানোন্নয়নে কাজে লাগায়।
- (c) American Library Association এই পরিষেবা প্রদান করে।
- (d) অ্যাসোসিয়েশন অব রিসার্চ লাইব্রেরিস্ এই পরিষেবা প্রদান করে।
- (e) এটি একটি Web-based রেফারেন্স সার্ভিস।

সূত্র :

- (A) (a), (b) এবং (c) সঠিক
- (B) (a) এবং (b) সঠিক
- (C) (a), (b) এবং (d) সঠিক
- (D) (a), (d) এবং (e) সঠিক

13. দাবি (Assertion) A :

Good Offices Committee একটি স্বেচ্ছাসেবী সংস্থা যা গ্রন্থাগারগুলিতে অভিন্ন নীতিতে পুস্তক সরবরাহ নিয়ন্ত্রণ করে।

কারণ (Reason) R :

কমিটি নির্দিষ্ট সময় অন্তর মিলিত হয়ে বৈদেশিক মুদ্রাকে ভারতীয় মুদ্রায় রূপান্তর করে বই ও সাময়িক পত্র-পত্রিকা ক্রয় এবং বাটা প্রদানসংক্রান্ত নীতি গ্রহণ করে।

সূত্র :

- (A) (A) এবং (R) উভয়ই সত্য।
- (B) (A) সত্য, কিন্তু (R) সত্য নয়।
- (C) (A) সত্য নয়, কিন্তু (R) সত্য।
- (D) (A) এবং (R) উভয়ই সত্য নয়।

14. 1 জিওপ বাইট সমান —

- (A) 1024 ব্রোনো বাইটস্
- (B) 1024 জেট্টা বাইটস্
- (C) 1024 এক্সা বাইটস্
- (D) 1024 পেটা বাইটস্

[Please Turn Over]

19-II

X-8

15. Assertion (A) : SMTP transfers the mail from sender's computer to the mail box present on receiver's mail server.

Reason (R) : POP3 allows to retrieve and organise mails from mail box on receiver's mail server to receiver's computer.

Codes :

- (A) Both (A) and (R) are true.
- (B) (A) is true, but (R) is false.
- (C) (A) is false, but (R) is true.
- (D) Both (A) and (R) are false.

16. Which of the following are true about application of 'Big Data' in a Library?

- (a) Data mining and text analytics for taking decisions.
- (b) User behaviour only.
- (c) Developing library collection.
- (d) Tracking the use of library materials.

Codes:

- (A) (c) and (d) are correct
- (B) (a) and (b) are correct
- (C) (a), (b) and (c) are correct
- (D) All of the above are correct

17. Assertion (A) : In a typical print model, the library purchases the journals and retains them for the duration of the contract but also after the contract expires.

Reason (R) : In order to retain access to journals that were released during the term of a license for digital electronic journals, the library must obtain perpetual access rights.

Codes :

- (A) Both (A) and (R) are true.
- (B) (A) is true, but (R) is false.
- (C) (A) is false, but (R) is true.
- (D) Both (A) and (R) are false.

15. দাবি (Assertion) A :

SMTP প্রদানকারী কম্পিউটার থেকে গ্রহণকারী কম্পিউটারের মেইল সার্ভারে মেইল পাঠায়।

কারণ (Reason) R :

POP3 খোঁজা ও সংগঠিত করে গ্রহণকারী কম্পিউটারের মেইল সার্ভারে থেকে মেইল বক্সে স্থানান্তরিত করে।

সূত্র :

- (A) (A) এবং (R) উভয়ই সত্য।
- (B) (A) সত্য, কিন্তু (R) সত্য নয়।
- (C) (A) সত্য নয়, কিন্তু (R) সত্য।
- (D) (A) এবং (R) উভয়ই সত্য নয়।

16. নিম্নবর্ণিত কোন বিবৃতিগুলি গ্রন্থাগারে 'Big Data' প্রয়োগের ক্ষেত্রে সত্য?

- (a) 'ডেটা মাইনিং' ও 'টেক্সট অ্যানালিটিক্স'-এর সাহায্যে সিদ্ধান্ত গ্রহণ
- (b) কেবলমাত্র ব্যবহারকারীর আচরণ
- (c) গ্রন্থাগারে সংগ্রহ বৃদ্ধি
- (d) গ্রন্থাগার সামগ্রীর ব্যবহারের বিষয়ে অনুসন্ধান

সূত্র :

- (A) (c) এবং (d) সঠিক
- (B) (a) এবং (b) সঠিক
- (C) (a), (b) এবং (c) সঠিক
- (D) উপরোক্ত সবগুলিই সঠিক

17. দাবি (Assertion) A :

প্রচলিত ছাপার জগতে, গ্রন্থাগার পত্রিকা সংগ্রহ করে, তাদের চুক্তির পরবর্তী সময়েও সংরক্ষণ করে।

কারণ (Reason) R :

ডিজিটাল জগতে, পত্রিকাগুলির লাইসেন্সপ্রাপ্ত সময়ের পরেও ব্যবহার করতে গেলে চিরন্তন প্রবেশের অধিকার থাকা প্রয়োজন।

সূত্র :

- (A) (A) এবং (R) উভয়ই সত্য।
- (B) (A) সত্য, কিন্তু (R) সত্য নয়।
- (C) (A) সত্য নয়, কিন্তু (R) সত্য।
- (D) (A) এবং (R) উভয়ই সত্য নয়।

X-9

19-II

18. Building of a green library involves which of the following options:

- (a) Minimize electricity consumption.
- (b) Maximize use of renewable sources like air, sunlight and wood.
- (c) Strategic placing of windows which provide natural light and may help with heating or cooling costs.
- (d) Develop and use sustainable energy efficient resources in construction, maintenance and overall life of the structure.

Codes:

- (A) (a) and (b)
- (B) (a), (c) and (d)
- (C) (b), (c) and (d)
- (D) (a), (b), (c) and (d)

19. The relationship between h -index and total number of citations (C), as developed by Yong is represented as

- (A) $h = 5.4 * C$
- (B) $h = 0.54 * C$
- (C) $h = 5.4 * C^{\frac{1}{2}}$
- (D) $h = 0.54 * C^{\frac{1}{2}}$

20. The p -index, introduced by G. Prathap was based on

- (A) Bradford's Law
- (B) Lotka's Law
- (C) Ohm's Law
- (D) Pareto's Law

18. 'গ্রিন লাইব্রেরি' গড়ে তুলতে নিম্নোক্ত বিবৃতিগুলির কোনগুলি আবশ্যিক?

- (a) বিদ্যুতের সাশ্রয়।
- (b) পুনর্নবীকরণযোগ্য উপাদান, যথা — বায়ু, সুর্যালোক এবং কাঠ-এর অধিকতর ব্যবহার।
- (c) জানালাগুলিকে এমনভাবে সংস্থাপন করতে হবে, যাতে প্রাকৃতিক আলো পাওয়া যায়, উষ্ণতা বা শীতলীকরণের ব্যয় হ্রাস হয়।
- (d) টেকসই শক্তিবর্ধক সম্পদ গঠন ও নির্বাহ করা যার দ্বারা ব্যবস্থাটি দীর্ঘদিন চলতে পারে।

সূত্র:

- (A) (a) এবং (b)
- (B) (a), (c) এবং (d)
- (C) (b), (c) এবং (d)
- (D) (a), (b), (c) এবং (d)

19. ইয়ং উদ্ভাবিত h -index এবং citations (C)-এর মোট সংখ্যার সম্পর্কে নিম্নরূপ কোন উপায়ে উপস্থাপন করা যায়?

- (A) $h = 5.4 * C$
- (B) $h = 0.54 * C$
- (C) $h = 5.4 * C^{\frac{1}{2}}$
- (D) $h = 0.54 * C^{\frac{1}{2}}$

20. জি. প্রতাপ উদ্ভাবিত p -index নিম্নোক্ত কোনটির উপর নির্ভরশীল?

- (A) ব্রাডফোর্ড'স ল
- (B) লোটকা'স ল
- (C) ওহম'স ল
- (D) প্যারেটো'স ল

[Please Turn Over]

19-II

X-10

21. Assertion (A) : The Normalized Impact Factor of a journal clearly gives the indication about ranking in the world in terms of Impact Factor.

Reason (R) : Normalized Impact Factor does not deal with subject; Impact Factor deals with subject.

Codes :

- (A) Both (A) and (R) are true.
- (B) (A) is true, but (R) is false.
- (C) (A) is false, but (R) is true.
- (D) Both (A) and (R) are false.

22. Under the RTI Act, 2005, which person can not submit a complaint to the Central Information Commission or State Information Commission, as the case may be?

- (A) Who approaches directly to CIC or SIC without approaching CPIO or SPIO as the case may be.
- (B) Who believes that she/he has been given incomplete, misleading or false information under this Act.
- (C) Who has been refused access to any information related under this Act.
- (D) Who has been required to pay an amount of fees which she/he considers unreasonable.

21. দাবি (Assertion) A :

একটি পত্রিকার Normalized Impact Factor স্পষ্ট নির্দেশ করে Impact Factor-এর নিরিখে ওই পত্রিকার বিশ্বের অবস্থান।

কারণ (Reason) R :

Normalized Impact Factor বিষয়কে আওতাভুক্ত করেনি। কিন্তু Impact Factor বিষয়কে আওতাভুক্ত করেছে।

সূত্র :

- (A) (A) এবং (R) উভয়ই সত্য।
- (B) (A) সত্য, কিন্তু (R) সত্য নয়।
- (C) (A) সত্য নয়, কিন্তু (R) সত্য।
- (D) (A) এবং (R) উভয়ই সত্য নয়।

22. RTI Act, 2005 অনুসারে, কারা Central Information Commission বা State Information Commission-এ অভিযোগ দায়ের করতে পারেন না?

- (A) যাঁরা CPIO বা SPIO-তে না জানিয়ে সরাসরি CIC বা SIC-তে অভিযোগ করেন।
- (B) যাঁরা বিশ্বাস করেন যে, তাঁদেরকে অসম্পূর্ণ, বিভ্রান্তিকর বা মিথ্যা তথ্য প্রদান করা হয়েছে।
- (C) যাঁরা এই আইনের আওতাভুক্ত নয়, এমন তথ্য প্রবেশাধিকার চেয়েছেন।
- (D) যে আর্থিক মূল্য প্রদানের নিয়ম রয়েছে, তা দিতে স্বীকৃতি না জানালে।

23. Match the following:

- List-I

List-II
- (a) Price’s Law

(i) Correction as Bradford’s Law
- (b) Mathew effect

(ii) Describes how eminent scientists will often get more credit than a comparatively less known researchers.
- (c) Matilda effect

(iii) If 100 papers are written by 25 authors, five authors will have contributed 50 papers.
- (d) Sengupta’s Law

(iv) Bias against acknowledging the achievements of woman scientists.

Codes:

- (a)

(b)

(c)

(d)
- (A)

(iii)

(ii)

(iv)

(i)
- (B)

(iv)

(iii)

(ii)

(i)
- (C)

(ii)

(iii)

(iv)

(i)
- (D)

(iv)

(i)

(ii)

(iii)

24. ‘R’ is a programming language (for Statistical Computing and Graphic Support) was designed by
- (A) Brendon Each

(B) Ross Ihaka and Robert Gentleman

(C) Guido Van Rossum and Peter Ekke

(D) Andres Hejlsberg

25. Of the four indices, *h*-index, *e*-index, *R*-index and *a*-index, which of the following inequalities is correct?
- (A) $h > e > R > a$

(B) $h < e < R < a$

(C) $h > e$ and $R < a$

(D) $h < e$ and $R > a$

23. নিম্নোক্ত উক্ত দুটির সাদৃশ্য নির্ধারণ করুন :

- উক্ত - ১

উক্ত - ২
- (a) Price’s Law

(i) Bradford’s Law-এর সংশোধন।
- (b) Mathew effect

(ii) কীভাবে প্রখ্যাত বিজ্ঞানীরা সাধারণত স্বল্পখ্যাতদের তুলনায় অধিক গুরুত্ব পান তার বর্ণনা।
- (c) Matilda effect

(iii) যদি 25 জন লেখকের দ্বারা 100টি Article লিখিত হয়, তাহলে 5 জন লেখক 50টি Article-এ অবদান রাখেন।
- (d) Sengupta’s Law

(iv) মহিলা বিজ্ঞানীদের স্বীকৃতি দানে বৈষম্য পরিলক্ষিত হয়।

সূত্র :

- (a)

(b)

(c)

(d)
- (A)

(iii)

(ii)

(iv)

(i)
- (B)

(iv)

(iii)

(ii)

(i)
- (C)

(ii)

(iii)

(iv)

(i)
- (D)

(iv)

(i)

(ii)

(iii)

24. ‘R’ হল একটি প্রোগ্রামিং ল্যাংগুয়েজ (for Statistical Computing and Graphic Support) – যা উদ্ভাবন করেন —
- (A) Brendon Each

(B) Ross Ihaka and Robert Gentleman

(C) Guido Van Rossum and Peter Ekke

(D) Andres Hejlsberg

25. চারটি ইনডেক্স — *h*-index, *e*-index, *R*-index এবং *a*-index-এর মধ্যে নিম্নলিখিত কোন সম্পর্কটি সঠিক?
- (A) $h > e > R > a$

(B) $h < e < R < a$

(C) $h > e$ এবং $R < a$

(D) $h < e$ এবং $R > a$

19-II

26. Match the following:

List-I	List-II
(a) $f(r) = k/r$	(i) Brookes
(b) $x^n y = C$	(ii) Zipf
(c) $F(X) = a + b \cdot \log(X)$	(iii) Pareto
(d) $80 - 20$	(iv) Lotka

Codes:

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

27. The book ‘Diffusion of Innovation’ was written by

- (A) Francis Bacon
- (B) Everett M. Rogers
- (C) F. W. Lancaster
- (D) H. P. Luhn

28. Page Rank algorithm was developed at

- (A) University of Sheffield
- (B) Cornell University
- (C) Stanford University
- (D) University of Southampton

29. Which one of the Creative Commons Licenses are considered for commercial use?

- (A) BY – ND
- (B) Y – NC – ND
- (C) BY – NC
- (D) Y – NC

X-12

26. নিম্নোক্ত স্তম্ভ দুটির সাদৃশ্য নির্ধারণ করুন :

স্তম্ভ - ১	স্তম্ভ - ২
(a) $f(r) = k/r$	(i) Brookes
(b) $x^n y = C$	(ii) Zipf
(c) $F(X) = a + b \cdot \log(X)$	(iii) Pareto
(d) $80 - 20$	(iv) Lotka

সূত্র :

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

27. ‘Diffusion of Innovation’ বইটির রচয়িতার নাম

- (A) Francis Bacon
- (B) Everett M. Rogers
- (C) F. W. Lancaster
- (D) H. P. Luhn

28. ‘পেজ-র‍্যাঙ্ক অ্যালগোরিদম’ উদ্ভাবন করেন

- (A) University of Sheffield
- (B) Cornell University
- (C) Stanford University
- (D) University of Southampton

29. ক্রিয়েটিভ কমন্স লাইসেন্সগুলির মধ্যে কোনটি বাণিজ্যিক ব্যবহারের জন্য বিবেচনা করা হয় ?

- (A) BY – ND
- (B) Y – NC – ND
- (C) BY – NC
- (D) Y – NC

X-13

19-II

30. Which is the recently developed form of copyright licensing for digital resources?

- (A) Indian Copyright Act, 2012
- (B) Digital Millennium Copyright Act, 1998
- (C) Creative Commons
- (D) Marrakesh Treaty

31. The concept of 'Social Epistemology' and its applications in information science was introduced and promulgated by

- (A) Jonathan Furner
- (B) B. Frohmann
- (C) Luciano Floridi
- (D) J. H. Shera

32. Which one of the following applications is an example of 'Expert System'?

- (A) Biometric
- (B) Ask the Librarian
- (C) QR Code
- (D) All of the above

33. In folksonomy, users

- (A) add public tag to micro-documents only.
- (B) add public tag to online items.
- (C) add tag to print items.
- (D) Do not add tags.

34. Analytical entries are prepared to _____.

- (A) analyse the subject content of a book
- (B) include subject analysis in descriptive catalogue
- (C) provide access for part of an item
- (D) provide access to index

30. ডিজিটাল রিসোর্সের জন্য কপিরাইট লাইসেন্সের সাম্প্রতিকতম রূপ কোনটি?

- (A) ভারতীয় কপিরাইট আইন, ২০১২
- (B) ডিজিটাল মিলেনিয়াম কপিরাইট আইন, ১৯৯৮
- (C) ক্রিয়েটিভ কমন্স
- (D) মারাকেশ চুক্তি

31. তথ্যবিজ্ঞানে 'Social Epistemology'-র ধারণার প্রবক্তা কে?

- (A) Jonathan Furner
- (B) B. Frohmann
- (C) Luciano Floridi
- (D) J. H. Shera

32. নিম্নলিখিত অ্যাপ্লিকেশনগুলির মধ্যে কোনটি 'Expert System'-এর উদাহরণ?

- (A) Biometric
- (B) Ask the Librarian
- (C) QR Code
- (D) উপরোক্ত সবগুলিই

33. ফোকসোমিতে, ব্যবহারকারীরা

- (A) শুধুমাত্র মাইক্রো-ডকুমেন্টে পাবলিক ট্যাগ যোগ করে।
- (B) অনলাইন আইটেমে পাবলিক ট্যাগ যোগ করে।
- (C) প্রিন্ট আইটেমে ট্যাগ যোগ করে।
- (D) কোনো ট্যাগ যোগ করে না।

34. বিশ্লেষণাত্মক এন্ট্রিগুলি _____—এর জন্য প্রস্তুত করা হয়।

- (A) একটি বইয়ের বিষয়বস্তু বিশ্লেষণ করে
- (B) বর্ণনামূলক ক্যাটালগে বিষয় বিশ্লেষণ অন্তর্ভুক্ত করে
- (C) একটি আইটেম অংশের জন্য অ্যাক্সেস প্রদান করে
- (D) সূচক অ্যাক্সেস প্রদান করে

[Please Turn Over]

19-II

X-14

35. A chain with a unitary class as its last link is known as
- (A) Primary chain
 - (B) Complete chain
 - (C) Pseudo chain
 - (D) Frozen chain
36. Which of the following tag is allotted for MARC 21 Subject Added Entry-Geographic Name?
- (A) 650
 - (B) 653
 - (C) 651
 - (D) 654
37. Choose the appropriate title for the class number according to UDC : 32(540·33–22)
- (A) Politics in rural districts of West Bengal
 - (B) Politics in villages of Bihar
 - (C) Politics in urban areas of West Bengal
 - (D) Politics in districts of Bihar
38. An array of classes admitting interpolation is known as
- (A) Closed array
 - (B) Open array
 - (C) Discontinuous array
 - (D) Continuous array
39. Which of the following is an essential process in which the intelligent methods are applied to extract data pattern?
- (A) Warehousing
 - (B) Data Mining
 - (C) Text Mining
 - (D) Data Selection

35. 'Chain with a unitary class'-এর শেষ লিঙ্ক কোনটি ?
- (A) Primary chain
 - (B) Complete chain
 - (C) Pseudo chain
 - (D) Frozen chain
36. নীচের কোন ট্যাগটি MARC 21-এর Subject Added Entry-Geographic Name-এর জন্য ব্যবহৃত হয় ?
- (A) 650
 - (B) 653
 - (C) 651
 - (D) 654
37. UDC অনুসারে ক্লাস নম্বরের জন্য উপযুক্ত শিরোনাম চয়ন করুন : 32(540·33–22)
- (A) পশ্চিমবঙ্গের গ্রামীণ জেলায় রাজনীতি
 - (B) বিহারের গ্রামে-গ্রামে রাজনীতি
 - (C) পশ্চিমবঙ্গের শহরাঞ্চলে রাজনীতি
 - (D) বিহারের জেলাগুলোতে রাজনীতি
38. ইন্টারপোলেশন স্বীকারকারী ক্লাসের নিম্নোক্ত কোনটি একটি array হিসেবে পরিচিত ?
- (A) Closed (বদ্ধ) array
 - (B) Open (মুক্ত) array
 - (C) Discontinuous array
 - (D) Continuous array
39. ডেটা প্যাটার্নে নীচের কোনটি একটি অপরিহার্য প্রক্রিয়া যাতে বুদ্ধিমত্তা প্রয়োগ করা হয় ?
- (A) Warehousing
 - (B) Data Mining
 - (C) Text Mining
 - (D) Data Selection

X-15

19-II

40. What is a 'Decision Tree'?
- (A) Machine learning algorithm to sort objects that belongs to the same group.
- (B) Data mining procedure to sort data.
- (C) A method to find data.
- (D) Learning procedure used for classification and regression.
41. The full form of 'ETL' in the context of 'Data Warehouse' is
- (A) Extraction, Tools and Learning
- (B) Evaluation, Telecommunication and Linking
- (C) Extraction, Transformation and Loading
- (D) Estimation, Transfer and Loading
42. What is the term used for describing the judgemental or common sense part of problem solving?
- (A) Heuristic
- (B) Critical
- (C) Value based
- (D) Analytical
43. There are four numbers in a set. The mean of the three smallest numbers is 9, whereas the mean of the three largest one is 11. What is the range of the data set?
- (A) 3
- (B) 5
- (C) 6
- (D) 9
44. Consider a hypothesis H_0 where $\phi_0 = 5$ against H_1 where $\phi_1 > 5$. The test is
- (A) Right tailed
- (B) Left tailed
- (C) Centre tailed
- (D) Cross tailed

40. 'ডিসিশন ট্রি' বলতে কী বোঝায়?
- (A) একই গ্রুপের অন্তর্গত বস্তুগুলিকে সাজানোর জন্য মেশিন লার্নিং অ্যালগোরিদম
- (B) ডেটা বাছাই করার জন্য ডেটা মাইনিং পদ্ধতি
- (C) তথ্য খোঁজার একটি পদ্ধতি
- (D) শ্রেণিবিভাগ এবং রিগ্রেশনের জন্য ব্যবহৃত পদ্ধতি
41. ডেটা ওয়ারহাউস প্রসঙ্গে 'ETL'-এর পূর্ণরূপ
- (A) এক্সট্রাকশন, টুলস এবং লার্নিং
- (B) ইভ্যালুয়েশন, টেলিকমিউনিকেশন এবং লিঙ্কিং
- (C) এক্সট্রাকশন, ট্রান্সফরমেশন এবং লোডিং
- (D) এস্টিমেশন, ট্রান্সফার এবং লোডিং
42. সমস্যা সমাধানের বিচারমূলক বা সাধারণ জ্ঞানের অংশ বর্ণনা করার জন্য ব্যবহৃত শব্দটি হল
- (A) Heuristic
- (B) Critical
- (C) Value based
- (D) Analytical
43. একটি সেটে চারটি সংখ্যা আছে। তিনটি ক্ষুদ্রতম সংখ্যার গড় হল 9, যেখানে তিনটি বৃহত্তম সংখ্যার গড় হল 11। ডেটা সেটের পরিসর কত?
- (A) 3
- (B) 5
- (C) 6
- (D) 9
44. একটি হাইপোথিসিস H_0 , যেখানে $\phi_0 = 5$ । H_1 যেখানে $\phi_1 > 5$ । টেস্টটি
- (A) ডানদিকে লেজযুক্ত
- (B) বামদিকে লেজযুক্ত
- (C) মাঝখানে লেজযুক্ত
- (D) ক্রশ লেজযুক্ত

[Please Turn Over]

X-16

45. Mention the percentage of credits of MOOCs available on SWAYAM may be adopted and offered in an Indian University.

- (A) 30
(B) 20
(C) 40
(D) 50

46. Five Laws of Media and Information Literacy
are brought out by

- (A) UNESCO
(B) INSPEC
(C) OCLC
(D) SRELS

47. Who publishes the LISA (Library and Information Science Abstract)?

- (A) EBSCO
(B) IASLIC
(C) ProQuest
(D) Elsevier

48. ROAD, the Directory of Open Access Scholarly Resources is a service offered by

- (A) DOAJ
(B) Ulrich's International Periodicals Directory
(C) ISSN International Centre
(D) OCLC

49. Match the following :

List-I

List-II

- (a) ShodhGanga (i) Moodle
(b) Infilbnet learning (ii) DSpace
Management Service
(c) e-Gyankosh (iii) Shibboleth
(d) Remote Access
through INFEED

Codes:

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

45. SWAYAM-এ উপলব্ধ MOOCs-এর ফ্রেডিটের শতাংশ
উল্লেখ করুন যা কোনও ভারতীয় বিশ্ববিদ্যালয়ে গৃহীত ও দেওয়া
যেতে পারে —

- (A) 30
(B) 20
(C) 40
(D) 50

46. মিডিয়া ও তথ্য সাক্ষরতার পাঁচটি আইন কে প্রকাশ করেছে?

- (A) UNESCO
(B) INSPEC
(C) OCLC
(D) SRELS

47. LISA (Library and Information Science Abstract)
-এর প্রকাশক হল

- (A) EBSCO
(B) IASLIC
(C) ProQuest
(D) Elsevier

48. ROAD, ডাইরেক্টরি অফ ওপেন অ্যাক্সেস স্ফারালি
রিসোর্সেস দ্বারা প্রদত্ত পরিষেবা হল

- (A) DOAJ
(B) Ulrich's International Periodicals Directory
(C) ISSN International Centre
(D) OCLC

49. নিম্নোক্ত স্তম্ভ দুটির সাদৃশ্য নির্ধারণ করুন :

ତାତ୍ପର୍ଯ୍ୟ - ୧

ତାତ୍ପର୍ଯ୍ୟ - ୨

- (a) ShodhGanga (i) Moodle
(b) Infilbnet learning (ii) DSpace
Management Service
(c) e-Gyankosh (iii) Shibboleth
(d) Remote Access
through INFEED

সূত্র :

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

X-17

19-II

50. 'Shodh Chakra' is an initiative of
- (A) DELNET
 - (B) INFLIBNET
 - (C) NDLI
 - (D) ICSSR
51. Identify the odd one out from the following:
- (A) INDEST
 - (B) N-LIST
 - (C) Shodh-Shuddhi
 - (D) UGC Infonet Digital Library Consortium
52. The 'Delplus' software is developed by
- (A) NIC
 - (B) DESIDOC
 - (C) DELNET
 - (D) INFLIBNET
53. The new GSDL released in 2021 is
- (A) 2.10
 - (B) 3.10
 - (C) 4.10
 - (D) 1.10
54. Which of the following journals are covered in SCOPUS Database?
- (a) Annals of Library and Information Studies
 - (b) World Digital Libraries
 - (c) DESIDOC Journal of Information Technology
 - (d) SRELS Journal of Information Management
- Codes:
- (A) (a) and (d)
 - (B) (a) and (c)
 - (C) (b) and (d)
 - (D) (c) and (d)

50. 'Shodh Chakra' নিম্নোক্ত কোন সংস্থার উদ্যোগ?
- (A) DELNET
 - (B) INFLIBNET
 - (C) NDLI
 - (D) ICSSR
51. নিম্নলিখিতগুলি থেকে অনভিপ্রেতটি নির্ধারণ করুন :
- (A) INDEST
 - (B) N-LIST
 - (C) Shodh-Shuddhi
 - (D) UGC Infonet Digital Library Consortium
52. কোন সংস্থা 'Delplus' সফটওয়্যারটি তৈরি করেছে?
- (A) NIC
 - (B) DESIDOC
 - (C) DELNET
 - (D) INFLIBNET
53. GSDL সফটওয়্যারটির শেষ ভার্সন
- (A) 2.10
 - (B) 3.10
 - (C) 4.10
 - (D) 1.10
54. নিম্নলিখিত জার্নালগুলির মধ্যে কোনগুলি SCOPUS Database-এ আছে?
- (a) Annals of Library and Information Studies
 - (b) World Digital Libraries
 - (c) DESIDOC Journal of Information Technology
 - (d) SRELS Journal of Information Management
- সূত্র :
- (A) (a) এবং (d)
 - (B) (a) এবং (c)
 - (C) (b) এবং (d)
 - (D) (c) এবং (d)

19-II

X-18

55. How do you know if the article is freely available on Google Scholar?

- (A) There will be an 'Available' button on the page.
- (B) All papers are available to 'Download'.
- (C) It will be displayed on the right side of the search result with the file format.
- (D) There will be a list of papers available full text at the bottom of the page.

56. 'Humbul Humanities Hub' – an online subject gateway on humanities based at

- (A) Cambridge University
- (B) Oxford University
- (C) Stanford University
- (D) University of Southampton

57. Assertion (A) : The copyright laws prevent unauthorised reproduction of any literary, musical, artistic work.

Reason (R) : The copyright is not infringed by making or supplying a copy of a part of a work, if the copy is made or supplied by or on behalf of a librarian.

Codes :

- (A) (A) is true but (R) is false.
- (B) (A) is true, but (R) is partially false.
- (C) Both (A) and (R) are true.
- (D) Both (A) and (R) are true, but (R) is not the correct explanation of (A).

55. কীভাবে জানবেন যে, নিবন্ধটি Google Scholar-এ বিনামূল্যে উপলব্ধ?

- (A) পৃষ্ঠায় একটি 'Available' বোতাম থাকবে।
- (B) সমস্ত কাগজপত্র 'ডাউনলোড' করার জন্য উপলব্ধ।
- (C) এটি ফাইল বিন্যাসের সাথে অনুসন্ধান ফলাফলের ডান দিকে প্রদর্শিত হবে।
- (D) পৃষ্ঠার নীচে সম্পূর্ণ পাঠ্য উপলব্ধ কাগজপত্রের একটি তালিকা থাকবে।

56. মানবী বিদ্যার অনলাইন সাবজেক্ট গেটওয়ে — 'Humbul Humanities Hub' তৈরি হয়েছে কাদের ব্যবস্থাপনায়?

- (A) Cambridge University
- (B) Oxford University
- (C) Stanford University
- (D) University of Southampton

57. দাবি (Assertion) A :

কপিরাইট কোনো সাহিত্যের, বাদ্যযন্ত্রী, শৈল্পিক কাজের অননুমোদিত পুনরুৎপাদন প্রতিরোধ করে।

কারণ (Reason) R :

একটি কাজের একটি অংশের একটি অনুলিপি তৈরি বা সরবরাহ করে কপিরাইট লঙ্ঘন করা হয় না, যদি অনুলিপিটি একটি গ্রন্থাগারিকের দ্বারা বা তার পক্ষে তৈরি করা হয় বা সরবরাহ করা হয়।

সূত্র :

- (A) (A) সত্য, কিন্তু (R) মিথ্যা।
- (B) (A) সত্য, কিন্তু (R) আংশিক সত্য।
- (C) (A) এবং (R) উভয়ই সত্য।
- (D) (A) এবং (R) উভয়ই সত্য, কিন্তু (R), (A)-এর সঠিক ব্যাখ্যা নয়।

58. What are the characteristics of ‘Information Encountering (IE)’ as identified by Sandra Erdelez?

- (a) User
- (b) Environment
- (c) Information
- (d) Feedback

Codes:

- (A) (a), (b) and (d) are correct.
- (B) (a), (c) and (d) are correct.
- (C) (a), (b) and (c) are correct.
- (D) (b) and (d) are correct.

59. In ‘Colon Classification’ the title ‘Medical Jurisprudence’ can be classified and sharpened with the help of

- (A) Subject Device
- (B) Alphabetical Device
- (C) Classic Device
- (D) Enumerative Device

60. The principle of Later-in-Time is one of the principles of

- (A) Fundamental Categories
- (B) Helpful Sequence
- (C) Facet Sequence
- (D) Array-Isolate Sequence

61. Arrange the following categories of Controlled Vocabularies in increasing order of flexibility for post-coordination:

- (a) Classification schemes
- (b) Ontologies
- (c) Subject Heading Lists
- (d) Thesauri

Codes:

- (A) (a) (b) (c) (d)
- (B) (d) (c) (b) (a)
- (C) (c) (b) (a) (d)
- (D) (a) (c) (d) (b)

58. Sandra Erdelez দ্বারা চিহ্নিত ‘Information Encountering (IE)’-এর বৈশিষ্ট্যগুলি কী কী?

- (a) User
- (b) Environment
- (c) Information
- (d) Feedback

সূত্র :

- (A) (a), (b) এবং (d) সঠিক।
- (B) (a), (c) এবং (d) সঠিক।
- (C) (a), (b) এবং (c) সঠিক।
- (D) (b) এবং (d) সঠিক।

59. Colon Classification—অনুসারে ‘Medical Jurisprudence’ শিরোনামটিকে শ্রেণিবদ্ধ ও তীক্ষ্ণ করা যায় নিম্নোক্ত কোন কৌশল-এর সাহায্যে?

- (A) Subject Device
- (B) Alphabetical Device
- (C) Classic Device
- (D) Enumerative Device

60. The principle of Later-in-Time-এর অন্যতম নীতি

- (A) Fundamental Categories
- (B) Helpful Sequence
- (C) Facet Sequence
- (D) Array-Isolate Sequence

61. পরবর্তী সম্বন্ধের জন্য নমনীয়তার ক্রমবর্ধমান ক্রমানুসারে নিয়ন্ত্রিত শব্দভাণ্ডারের নিম্নলিখিত বিভাগগুলি সাজান :

- (a) Classification schemes
- (b) Ontologies
- (c) Subject Heading Lists
- (d) Thesauri

সূত্র :

- (A) (a) (b) (c) (d)
- (B) (d) (c) (b) (a)
- (C) (c) (b) (a) (d)
- (D) (a) (c) (d) (b)

19-II

X-20

62. Data stored in OpenDOAR is available over the
- (A) Sherpa API
 - (B) OAI-PMH API
 - (C) EBSCO API
 - (D) OCLC API

63. ‘Blooms Taxonomy’ is associated with
- (A) Curricula Development
 - (B) Learning Assessment
 - (C) Knowledge Management
 - (D) Knowledge Acquisition

64. An Apograph is
- (A) a copy or transcript of a manuscript.
 - (B) an early printed book before 1501.
 - (C) an official book listing government officials.
 - (D) a document with doubtful authorship.

65. Assertion (A) : A library needs to generate a satisfied customer base which is supportive of library programmes.

Reason (R) : If a library’s resources and services are measured upto customers expectations then repeat use cannot be ensured.

Codes :

- (A) (A) is true, but (R) is false.
- (B) (A) is false, but (R) is true.
- (C) Both (A) and (R) are true.
- (D) Both (A) and (R) are false.

62. OpenDOAR-এ সংরক্ষিত তথ্য কোন এ.পি.আই. (API)-এর উপর উপলব্ধ?

- (A) Sherpa API
- (B) OAI-PMH API
- (C) EBSCO API
- (D) OCLC API

63. Bloom’s শ্রেণিবিন্যাস-এর সাথে যুক্ত —

- (A) পাঠ্যক্রম উন্নয়ন
- (B) শেখার মূল্যায়ন
- (C) জ্ঞান ব্যবস্থাপনা
- (D) জ্ঞান অর্জন

64. Apograph শব্দটির অন্তর্নিহিত অর্থ হল —

- (A) পাণ্ডুলিপির একটি অনুলিপি বা প্রতিলিপি।
- (B) 1501 সালের আগে একটি প্রারম্ভিক মুদ্রিত বই।
- (C) সরকারি কর্মকর্তাদের তালিকা সম্বলিত একটি সরকারি বই।
- (D) সন্দেহজনক লেখকসহ একটি নথি।

65. দাবি (Assertion) A :

একটি গ্রন্থাগারকে একটি সমৃদ্ধ গ্রাহকগোষ্ঠী তৈরি করতে হবে, যা গ্রন্থাগারের কার্যক্রমগুলিকে সমর্থন করে।

কারণ (Reason) R :

এটি একটি গ্রন্থাগারের সংস্থান এবং পরিষেবাগুলি গ্রাহকদের প্রত্যাশা অনুযায়ী পরিমাপ করা হয়, তারপর পুনরাবৃত্তি ব্যবহার নিশ্চিত করা যায় না।

সূত্র :

- (A) (A) সত্য, কিন্তু (R) সত্য নয়।
- (B) (A) সত্য নয়, কিন্তু (R) সত্য।
- (C) (A) এবং (R) উভয়ই সত্য।
- (D) (A) এবং (R) উভয়ই অসত্য।

66. Who categorized the user studies into the following three categories?
- (a) Behaviour Studies
 - (b) Use Studies
 - (c) Information Flow Studies
- (A) Maurice B Line
(B) Menzel
(C) Cronin
(D) Voigt

67. Match the following:

List-I	List-II
(a) ICRISAT	(i) Oceanography
(b) NIO	(ii) Crop Research
(c) CDRI	(iii) Astrophysics
(d) IIA	(iv) Botany
(e) INBRI	(v) Drugs

Codes:

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

68. Which of the following statements are correct about INFLIBNET's INFOPORT service?
- (a) Subject is categorised as per DDC.
 - (b) Subject is categorised as per CC.
 - (c) Contains personal webpages of experts.
 - (d) Supports open access.

Codes:

- (A) Statement (a) and (b) are true.
(B) Statement (c) and (d) are true.
(C) Statement (b) and (c) are true.
(D) Statement (d) and (a) are true.

66. কে ব্যবহারকারীর আচরণগুলিকে অধ্যয়ন, ইউজ স্টাডিজ, ইনফরমেশন ফ্লো স্টাডিজ এই তিনটি বিভাগে শ্রেণিবদ্ধ করেছেন?
- (A) মরিস বি লাইন
(B) মেনজেল
(C) ক্রোনি
(D) ভয়েট (Voigt)

67. নিম্নোক্ত স্তম্ভ দুটির সাদৃশ্য নির্ধারণ করুন :

স্তম্ভ - ১	স্তম্ভ - ২
(a) ICRISAT	(i) Oceanography
(b) NIO	(ii) Crop Research
(c) CDRI	(iii) Astrophysics
(d) IIA	(iv) Botany
(e) INBRI	(v) Drugs

সূত্র :

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

68. INFLIBNET -এর INFOPORT পরিষেবা সম্পর্কে নিম্নলিখিত বিবৃতিগুলির কোনগুলি সঠিক?

- (a) DDC অনুযায়ী বিষয় শ্রেণিবদ্ধ করা হয়।
- (b) CC অনুযায়ী বিষয় শ্রেণিবদ্ধ করা হয়।
- (c) বিশেষজ্ঞদের ব্যক্তিগত ওয়েব পৃষ্ঠাসমূহ ধারণ করে।
- (d) ওপেন অ্যাক্সেস সমর্থন করে।

সূত্র :

- (A) বিবৃতি (a) এবং (b) সত্য।
(B) বিবৃতি (c) এবং (d) সত্য।
(C) বিবৃতি (b) এবং (c) সত্য।
(D) বিবৃতি (d) এবং (a) সত্য।

19-II

69. Match the following:

List-I	List-II
(a) Instagram	(i) Facebook
(b) Facetime	(ii) Apple
(c) Tumbir	(iii) Google
(d) Picasa	(iv) Yahoo

Codes:

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

70. Mark the correct arrangements of description as per AACR-II.

- (A) TITLE, STATEMENT OF RESPONSIBILITY, PLACE, PUBLISHER, YEAR, PAGINATION, SIZE, SERIES, NOTES, ISBN
- (B) TITLE, STATEMENT OF RESPONSIBILITY, PLACE, PUBLISHER, YEAR, SIZE, PAGINATION, SERIES, NOTES, ISBN
- (C) TITLE, STATEMENT OF RESPONSIBILITY, PUBLISHER, PLACE, YEAR, PAGINATION, SIZE, SERIES, NOTES, ISBN
- (D) TITLE, STATEMENT OF RESPONSIBILITY, PLACE, PUBLISHER, YEAR, PAGINATION, SIZE, SERIES, ISBN, NOTES

71. The same number or number group is used to represent same isolate idea(s) across different subject is

- (A) Systematic Mnemonics
- (B) Alphabetical Mnemonics
- (C) Scheduled Mnemonics
- (D) Seminal Mnemonics

X-22

69. সাদৃশ্য নির্ধারণ করুন :

স্তম্ভ - ১	স্তম্ভ - ২
(a) Instagram	(i) Facebook
(b) Facetime	(ii) Apple
(c) Tumbir	(iii) Google
(d) Picasa	(iv) Yahoo

সূত্র :

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

70. AACR-II অনুযায়ী বর্ণনার সঠিক বিন্যাস চিহ্নিত করুন :

- (A) শিরোনাম, দায়বদ্ধতার বিবৃতি, স্থান, প্রকাশক, বছর, পেজিনেশন, আকার, সিরিজ, নোটস, আই এস বি এন
- (B) শিরোনাম, দায়বদ্ধতার বিবৃতি, স্থান, প্রকাশক, বছর, আকার, পেজিনেশন, সিরিজ, নোটস, আই এস বি এন
- (C) শিরোনাম, দায়বদ্ধতার বিবৃতি, প্রকাশক, স্থান, বছর, পেজিনেশন, আকার, সিরিজ, নোটস, আই এস বি এন
- (D) শিরোনাম, দায়বদ্ধতার বিবৃতি, স্থান, প্রকাশক, বছর, পেজিনেশন, আকার, সিরিজ, আই এস বি এন, নোটস

71. একই সংখ্যা বা সংখ্যা শ্রেণি বিভিন্ন বিষয় জুড়ে একই বিচ্ছিন্ন ধারণা (গুলি) প্রতিনিধিত্ব করতে ব্যবহৃত হয়

- (A) Systematic Mnemonics
- (B) বর্ণানুক্রমিক নিমোনিকস্
- (C) Scheduled (তালিকাভুক্ত) Mnemonics
- (D) সেমিনাল নিমোনিকস্

X-23

19-II

72. Method for tapping tacit knowledge in an organisation is

- (A) In-house lectures
- (B) E-Learning
- (C) Document Management
- (D) Knowledge Mapping

73. In Colon Classification which indicator digit has been used for indicating interpolation?

- (A) Comma
- (B) Hyphen
- (C) Asterisks
- (D) Ampersand

74. Three pillars of Enterprise Knowledge Management are

- (A) Book, Staff and User
- (B) People, Process and Technology
- (C) Technology, Staff and User
- (D) Process, Technology and Book

75. The fungicide used in fumigation chamber

- (A) Camphor
- (B) Cloves
- (C) Ethanol
- (D) Thymol

76. In context to modulation, PCM stands for

- (A) Pulse Code Modulation
- (B) Phase Control Modulation
- (C) Popular Code Modulation
- (D) Penultimate Code Modulation

72. একটি সংস্থায় নীরব জ্ঞান ট্যাপ করার পদ্ধতিটি হল

- (A) আভ্যন্তরীণ প্রভাষণ
- (B) বৈদ্যুতিন মাধ্যমে শিক্ষা
- (C) নথি ব্যবস্থাপনা
- (D) জ্ঞান ম্যাপিং

73. কোলন ক্লাসিফিকেশনে ইন্টারপোলেশন নির্দেশ করার জন্য কোন সূচক সংখ্যা ব্যবহার করা হয়েছে?

- (A) কমা
- (B) হাইফেন
- (C) তারকাচিহ্ন
- (D) অ্যাম্পারস্যান্ড

74. 'Enterprise Knowledge Management'-এর তিনটি স্তম্ভ হল

- (A) বই, কর্মী ও পাঠক
- (B) ব্যবহারকারী, পদ্ধতি ও প্রযুক্তি
- (C) প্রযুক্তি, কর্মী ও ব্যবহারকারী
- (D) পদ্ধতি, প্রযুক্তি এবং বই

75. ধোঁয়া চেম্বারে ব্যবহৃত ছত্রাকনাশক —

- (A) কর্পূর
- (B) লবঙ্গ
- (C) ইথানল
- (D) থাইমোল

76. মডিউলেশন প্রসঙ্গে পি. সি. এম. বলতে বোঝায়

- (A) পালস কোড মডিউলেশন
- (B) ফেজ কন্ট্রোল মডিউলেশন
- (C) পপুলার কোড মডিউলেশন
- (D) পেনাল্টিমেট কোড মডিউলেশন

[Please Turn Over]

19-II

77. The variance is
- (A) difference between the highest and lowest.

(B) squared deviation from the mean.

(C) standard deviation.

(D) average value of the distribution.
78. The sequential steps for digitization is
- (A) Scanning>Indexing>Storage>Retrieval

(B) Scanning>Storage>Indexing>Retrieval

(C) Scanning>Storage>Retrieval>Indexing

(D) Scanning>Retrieval>Storage>Indexing
79. Which of the following is a measure of dispersion?
- (A) Geometric mean

(B) Median

(C) Mode

(D) Root means square deviation
80. Prof. Deborah Lupton is associated with
- (A) Info-phobia

(B) Information Behaviour

(C) Information Literacy

(D) Digital Sociology
81. The arrangement of the ‘text’ part of the Roget’s Thesaurus is akin to that of
- (A) an Index

(B) a Classification System

(C) an Ontology

(D) a Dictionary

X-24

77. পার্থক্যটি (variance) হল
- (A) সর্বোচ্চ ও সর্বনিম্নের মধ্যে পার্থক্য।

(B) গড় থেকে মানক বিচ্যুতি।

(C) মানক বিচ্যুতি।

(D) বণ্টনের গড় মান।
78. ডিজিটাইজেশনের জন্য অনুক্রমিক পদক্ষেপগুলি হল
- (A) স্ক্যান করা > ইনডেক্সিং > স্টোরেজ > পুনরুদ্ধার

(B) স্ক্যান করা > স্টোরেজ > ইনডেক্সিং > পুনরুদ্ধার

(C) স্ক্যান করা > স্টোরেজ > পুনরুদ্ধার > ইনডেক্সিং

(D) স্ক্যান করা > পুনরুদ্ধার > স্টোরেজ > ইনডেক্সিং
79. নীচের কোনটি বিচ্ছুরণের (dispersion) পরিমাপ?
- (A) জ্যামিতিক গড়

(B) মধ্যমা গড়

(C) পরিমণ্ডল গড় (Mode)

(D) রুট মানে বর্গের বিচ্যুতি
80. প্রফেসর ডেবোরা লুপটন (Deborah Lupton) নিম্নোক্ত কোন বিষয়ের সঙ্গে সম্পর্কিত?
- (A) তথ্য সংক্রান্ত ভীতি (Info-phobia)

(B) তথ্যের আচরণ (Information Behaviour)

(C) তথ্য স্বাক্ষরতা (Information Literacy)

(D) বৈদ্যুতিন সমাজবিদ্যা (Digital Sociology)
81. Roget’s Thesaurus-এর ‘টেক্সট’ অংশের বিন্যাস তার অনুরূপ
- (A) একটি নির্ঘণ্ট (Index)

(B) একটি শ্রেণিকরণ ব্যবস্থা (Classification)

(C) একটি অন্টোলজি

(D) একটি ডিক্শনারি

82. Which of the following has been chosen as theme of International Open Access Week, 2022?

(A) Open with purpose taking action to build Structural Equity and Inclusion

(B) Open for climate justice

(C) Open for whom? Equity in open Access

(D) It matters how we open knowledge : Building Structural Equity.

83. Which of the following are the ethical principles of CILIP? Choose from the codes given below:

(a) Preservation

(b) Conservation

(c) Intellectual Freedom

(d) Impartiality

Codes:

(A) (a), (b) and (c)

(B) (b), (c) and (d)

(C) (a), (c) and (d)

(D) (a), (b) and (d)

84. Match the items:

List-I (IFLA strategy 2019-24)	List-II (themes)
(a) Strategic Direction 1	(i) Strengthen the global voice of libraries
(b) Strategic Direction 2	(ii) Optimise our organisations
(c) Strategic Direction 3	(iii) Inspire and enhance professional practice
(d) Strategic Direction 4	(iv) Connect and empower the fields

Codes:

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

82. নিম্নোক্ত কোনটি International Open Access Week, 2022-এর বিষয় হিসেবে নির্বাচিত হয়েছে?

(A) Open with purpose taking action to build Structural Equity and Inclusion

(B) Open for climate justice

(C) Open for whom? Equity in open Access

(D) It matters how we open knowledge : Building Structural Equity.

83. নিম্নোক্ত নীতিগুলির মধ্যে কোনটি CILIP-এর নীতি?

(a) প্রিজারভেশন

(b) কনজারভেশন

(c) ইনটেলেকচুয়াল ফ্রীডম

(d) ইমপারশিয়ালিটি

সূত্র :

(A) (a), (b) এবং (c)

(B) (b), (c) এবং (d)

(C) (a), (c) এবং (d)

(D) (a), (b) এবং (d)

84. সাযুজ্য নির্ধারণ করুন :

তালিকা - ১ (IFLA strategy 2019-24)	তালিকা - ২ (themes)
(a) কৌশলগত দিগ্‌দর্শন - 1	(i) গ্রন্থাগারের কণ্ঠ শক্তিশালীকরণ
(b) কৌশলগত দিগ্‌দর্শন - 2	(ii) সংস্থাগুলিকে অপটিমাইসকরণ
(c) কৌশলগত দিগ্‌দর্শন - 3	(iii) পেশাগত অনুশীলনকে উন্নতকরণ
(d) কৌশলগত দিগ্‌দর্শন - 4	(iv) পেশার মধ্যে যোগাযোগ ও ক্ষমতায়ন করা

সূত্র :

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

19-II

X-26

85. The International Who's Who is published by
- (A) Routledge

(B) Columbia University Press

(C) McMillan

(D) Harper Collins
86. 'Specifications' belong to which category of the documents?
- (A) Conventional documents

(B) Non-Conventional documents

(C) Neo-Conventional documents

(D) Meta documents
87. Match the following:
- List-I

(a) STAIRS

(b) SMART

(c) CRANFIELD

(d) TREC

List-II

(i) DARPA

(ii) Blair and Maron

(iii) Gerald Salton

(iv) Cyril W.C. Cleverdon
- Codes:
- (a)

(b)

(c)

(d)

(A) (i)

(iii)

(ii)

(iv)

(B) (ii)

(iii)

(iv)

(i)

(C) (iv)

(ii)

(i)

(iii)

(D) (iii)

(iv)

(ii)

(i)
88. 'The Columbia Gazetteer of the World' (2nd edition) has been edited by
- (A) Soul B. Cohen

(B) Robert J. Elster

(C) Paul Kelly

(D) James Middleton
89. The Waterfall Model is associated with
- (A) Total Quality Management

(B) Knowledge Management

(C) Project Management

(D) Management Information System

85. 'International Who's Who'-র প্রকাশক কে?
- (A) Routledge

(B) Columbia University Press

(C) McMillan

(D) Harper Collins
86. 'Specifications' কোন ক্যাটাগরির ডকুমেন্টের অন্তর্ভুক্ত?
- (A) Conventional documents

(B) Non-Conventional documents

(C) Neo-Conventional documents

(D) Meta documents
87. সাযুজ্য নির্ধারণ করুন :
- তালিকা-১

(a) STAIRS

(b) SMART

(c) CRANFIELD

(d) TREC

তালিকা-২

(i) DARPA

(ii) Blair and Maron

(iii) Gerald Salton

(iv) Cyril W.C. Cleverdon
- সূত্র :
- (a)

(b)

(c)

(d)

(A) (i)

(iii)

(ii)

(iv)

(B) (ii)

(iii)

(iv)

(i)

(C) (iv)

(ii)

(i)

(iii)

(D) (iii)

(iv)

(ii)

(i)
88. 'The Columbia Gazetteer of the World' (২য় সংস্করণ) সম্পাদনা কে করেছেন?
- (A) সাউল বি. কোহেন

(B) রবার্ট জে. এলস্টার

(C) পল কেলি

(D) জেমস মিডলটন
89. 'Waterfall Model' নিম্নোক্ত কীসের সঙ্গে যুক্ত?
- (A) Total Quality Management

(B) Knowledge Management

(C) Project Management

(D) Management Information System

90. The tools to create Augmented Reality Application in libraries are

- (a) Vuforia
- (b) Wikitude
- (c) Daqri
- (d) Google Lens

Codes:

- (A) (a), (b) and (c)
- (B) (b), (c) and (d)
- (C) (a), (b) and (d)
- (D) (a), (c) and (d)

91. Match the following:

List-I	List-II
(a) Quillbot	(i) Plagiarism Detection Software
(b) Drillbit	(ii) Paraphrasing tool
(c) Refread	(iii) Reference Management for web
(d) Paperpile	(iv) Access to subscribed open access resources

Codes:

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

92. The Article and Schedule of Union List of Constitution of India, under which National Library has been accorded status of Special Institution?

- (A) Article 61, 8th Schedule
- (B) Article 62, 7th Schedule
- (C) Article 61, 7th Schedule
- (D) Article 62, 8th Schedule

90. গ্রন্থাগারে ‘Augmented Reality’-র প্রয়োগ করতে কোন কোন ব্যবস্থার প্রয়োজন?

- (a) Vuforia
- (b) Wikitude
- (c) Daqri
- (d) Google Lens

সূত্র :

- (A) (a), (b) and (c)
- (B) (b), (c) and (d)
- (C) (a), (b) and (d)
- (D) (a), (c) and (d)

91. সাযুজ্য নির্ধারণ করুন :

তালিকা-১	তালিকা-২
(a) Quillbot	(i) Plagiarism Detection Software
(b) Drillbit	(ii) Paraphrasing tool
(c) Refread	(iii) Reference Management for web
(d) Paperpile	(iv) Access to subscribed open access resources

সূত্র :

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

92. ভারতীয় সংবিধানের কোন ধারা ও অনুচ্ছেদ অনুযায়ী ন্যাশনাল লাইব্রেরিকে বিশেষ মর্যাদা দেওয়া হয়?

- (A) ধারা 61, অনুচ্ছেদ 8
- (B) ধারা 62, অনুচ্ছেদ 7
- (C) ধারা 61, অনুচ্ছেদ 7
- (D) ধারা 62, অনুচ্ছেদ 8

19-II

X-28

93. Arrange the components of Knowledge Management according to American Productivity and Quality Center (APQC):

- (a) Process
- (b) People
- (c) Strategy
- (d) Technology

Codes:

- (A) (c), (d), (a), (b)
- (B) (d), (c), (b), (a)
- (C) (b), (a), (d), (c)
- (D) (a), (b), (c), (d)

94. Newspaper Navigator is a product of

- (A) The British Library
- (B) Library of Congress
- (C) Library and Archives of Japan
- (D) National Library of Australia

95. National Information Standards Organisation (NISO) categories metadata into following types :

- (A) Relational, Bibliographical and Descriptive
- (B) Descriptive, Administrative and Structural
- (C) Informative, Structural and Relational
- (D) Associative, Technical and Administrative

96. In Dublin Core Schema, which of the following elements does not have any qualifier?

- (A) Title
- (B) Subject
- (C) Creator
- (D) Descriptors

93. নলেজ ম্যানেজমেন্টের বিভিন্ন অংশগুলি আমেরিকান প্রোডাক্টিভিটি অ্যান্ড কোয়ালিটি সেন্টার (APQC)-এর মত অনুযায়ী বিন্যস্ত করুন :

- (a) Process
- (b) People
- (c) Strategy
- (d) Technology

সূত্র :

- (A) (c), (d), (a), (b)
- (B) (d), (c), (b), (a)
- (C) (b), (a), (d), (c)
- (D) (a), (b), (c), (d)

94. ‘Newspaper Navigator’- নীচের কোন সংস্থার সৃষ্টি?

- (A) The British Library
- (B) লাইব্রেরি অফ কংগ্রেস
- (C) লাইব্রেরি অ্যান্ড আর্কাইভস অফ জাপান
- (D) ন্যাশনাল লাইব্রেরি অফ অস্ট্রেলিয়া

95. ‘National Information Standards Organisation’ (NISO) মেটাডাটাগুলিকে নিম্নোক্তভাবে বিভক্ত করেছেন :

- (A) রিলেশনাল, বিবলিওগ্রাফিকাল এবং ডেসক্রিপ্টিভ
- (B) ডেসক্রিপ্টিভ, অ্যাডমিনিসট্রেটিভ এবং স্ট্রাকচারাল
- (C) ইনফরমেটিভ, স্ট্রাকচারাল এবং রিলেশনাল
- (D) অ্যাসোসিয়েটিভ, টেকনিক্যাল এবং অ্যাডমিনিসট্রেটিভ

96. ডাবলিন কোর স্কীমায় কোন্ এলিমেন্টটির কোনো qualifier নেই?

- (A) Title
- (B) Subject
- (C) Creator
- (D) Descriptors

X-29

19-II

97. Which one of the following is not a Moodle philosophy?
- (A) Constructionism
 - (B) Constructivism
 - (C) Social Constructivism
 - (D) Positivism
98. “Free, open source, powerful tool for working with messy data” is the declaration of
- (A) Knime Software
 - (B) Rapid Miner Software
 - (C) Word Stat Software
 - (D) OpenRefine Software
99. NLTK (Natural Language Toolkit) platform works with human language data on
- (A) R Studio
 - (B) Perl
 - (C) Python
 - (D) Ruby on Rails
100. _____ is an open source software for managing the bibliographic reference.
- (A) AIGAION
 - (B) Bigeye
 - (C) Profusion
 - (D) Infomine

97. নিম্নোক্ত কোনটি Moodle সফটওয়্যারটির সামাজিক দর্শনের মধ্যে পড়ে না?
- (A) কনস্ট্রাকশনিজম
 - (B) কনস্ট্রাকটিভিজম
 - (C) সোসাল কনস্ট্রাকটিভিজম
 - (D) পজিটিভিজম
98. “Free, open source, powerful tool for working with messy data” নীচের কোন সফটওয়্যারটির সম্পর্কে এই উক্তিটি প্রযোজ্য?
- (A) Knime Software
 - (B) Rapid Miner Software
 - (C) Word Stat Software
 - (D) OpenRefine Software
99. NLTK (Natural Language Toolkit) এই প্লাটফর্মটি মানববোধ্য ভাষার সাথে কাজ করে, কোনটির সাহায্যে?
- (A) R Studio
 - (B) Perl
 - (C) Python
 - (D) Ruby on Rails
100. _____ হল একটি মুক্ত উৎস সফটওয়্যার যেটি রেফারেন্স তৈরিতে সাহায্য করে।
- (A) AIGAION
 - (B) Bigeye
 - (C) Profusion
 - (D) Infomine

19-II

X-30
Space for Rough Work



X-31
Space for Rough Work

19-II



19-II

X-32
Space for Rough Work

