U.G. 1st Semester Examination-2024

Library & Information Science

[Multidisciplinary Course (MDC)]

Course Code : LIS-MDC-T-1

(Academic Libraries in Digital Environment)

[NEP-2020]

Full Marks : 35 **Time : 90 Minutes**

Instructions to the Candidates:

- Candidates will be provided with a question cum answer booklet.
- The booklet contain 35 multiple choice questions, each carrying 1 mark. Candidate will attempt all the questions from the following (MCQ).
- Candidates must fill up his/her Registration Number, Year & Roll Number in the space provided.
- Do not make any rough work on the answer booklet.
- At the end of the examination please return the answer booklet to the invigilator.

Registration No.		**Year**	
Roll Number			
Signature of the Invigilator			

[Turn Over]

Answer **all** the following questions. [Choose the correct option and put **tick** (√) mark beside given box]: 1×35=35

নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির সঠিক বিকল্প নির্বাচন করে নির্দিষ্ট বক্সে টিক (√) চিহ্ন দিয়ে সমস্ত প্রশ্নের উত্তর দাও:

1. What is the term of copyright for an author of a book?

   কোনো বইয়ের লেখকের কপিরাইটের মেয়াদ কত?

   a) 100 years ☐

   ১০০ বছর

   b) The life of the author ☐

   লেখকের জীবনকাল

   c) The life of the author plus 60 years ☐

   লেখকের জীবনকাল এবং ৬০ বছর

   d) The life of the author plus 50 years ☐

   লেখকের জীবনকাল এবং ৫০ বছর

2. National Digital Library of India is a project of which one of the following ministries?

   ভারতের জাতীয় ডিজিটাল লাইব্রেরি নিম্নলিখিত কোন মন্ত্রকের একটি প্রকল্প?

   a) Ministry of Finance ☐

   অর্থ মন্ত্রণালয়

   b) Ministry of Education, Science and Technology ☐

   শিক্ষা, বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়

   c) Ministry of Information Technology ☐

   তথ্য প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়

   d) Ministry of Education ☐

   শিক্ষা মন্ত্রণালয়

3. What is the full form of MLA in the context of citation styles?

উদ্ধৃতি শৈলীর প্রেক্ষাপটে MLA-এর পূর্ণরূপ কী?

a) Method of Literary Analysis ☐

b) Multi-Language Association ☐

c) Media Language Association ☐

d) Modern Language Association ☐

4. When Tim Berners Lee invented the World Wide Web (WWW)?

টিম বার্নার্স লি কত সালে ওয়ার্ল্ড ওয়াইড ওয়েব (WWW) আবিষ্কার করেন?

a) 1989 ☐

১৯৮৯

b) 1991 ☐

১৯৯১

c) 1992 ☐

১৯৯২

d) 1994 ☐

১৯৯৪

5. Which of the following Open Educational Resources (OER) comes under the ambit of Indian Initiatives?

নিম্নলিখিত কোন উন্মুক্ত শিক্ষামূলক সম্পদ (OER) ভারতীয় উদ্যোগের আওতাধীন?

a) Coursera ☐

কোর্সেরা

b) Edse ☐

এডসে

c) E - Gyan Kosh ☐

E-জ্ঞান কোষ

d) Open Stax ☐

উন্মুক্ত স্ট্যাক্স

6. "Plagiarism detection software" checks plagiarism by providing:

"কুম্ভীলকবৃত্তি সনাক্তকরণ সফ্‌টওয়্যার" কোন প্রক্রিয়া প্রদান করে কুম্ভীলকবৃত্তি পরীক্ষা করে?

a) Similarity index ☐

সাদৃশ্য সূচক

b) Citation index ☐

উদ্ধৃতি সূচক

c) Content index ☐

বিষয়বস্তু সূচক

d) None of these ☐

এর কোনোটিই নয়

7. Creative common licensing allows the users to:

সৃজনশীল সাধারণ লাইসেন্সিং ব্যবহারকারীদের:

A. Use the Educational Context

শিক্ষাগত প্রেক্ষাপট ব্যবহার করতে সাহায্য করে

B. Remix the Educational Content

শিক্ষাগত বিষয়বস্তু পুনঃমিশ্রণ করতে সাহায্য করে

C. Remember the Educational Content

শিক্ষাগত বিষয়বস্তু মনে রাখতে সাহায্য করে

D. Redistribute the Educational Content

শিক্ষাগত বিষয়বস্তু পুনঃবণ্টন করতে সাহায্য করে

Choose the most appropriate answer from the options given below:

নীচের বিকল্পগুলি থেকে সবচেয়ে উপযুক্ত উত্তরটি নির্বাচন করো ঃ

a) A, C and D only ☐

b) C, D and A only ☐

c) A, B and D only ☐

d) B, C and D only ☐

8. In the Chicago Notes and Bibliography style, where should the full citation be placed?

শিকাগো নোটস এবং গ্রন্থপঞ্জি শৈলীতে, সম্পূর্ণ উদ্ধৃতি কোথায় স্থাপন করা উচিত?

a) In-text citation ☐

ইন-টেক্সট উদ্ধৃতি

b) Footnotes or Endnotes ☐

পাদটীকা বা শেষটীকা

c) Reference list only ☐

শুধুমাত্র রেফারেন্স তালিকা

d) Parentheses within the text ☐

টেক্সটের মধ্যে বন্ধনী

9. Which of the following referencing style is used for research in the field of Business, History and Arts?

ব্যবসা, ইতিহাস এবং শিল্পকলার ক্ষেত্রে গবেষণার জন্য নিম্নলিখিত কোন রেফারেন্সিং স্টাইল ব্যবহার করা হয়?

a) APA style ☐

APA স্টাইল

b) MLA style ☐

MLA স্টাইল

c) Chicago style ☐

শিকাগো স্টাইল

d) IEEE style ☐

IEEE স্টাইল

10. Delivery of Books and Newspapers Act published in India in:

ভারতে কোন বছর বই ও সংবাদপত্র সরবরাহ আইন প্রতিষ্ঠিত হয়েছিল?

a) May 21, 1954 ☐

২১ মে, ১৯৫৪

b) June 21, 1955 ☐

২১ জুন, ১৯৫৫

c) April 21, 1953 ☐

২১ এপ্রিল, ১৯৫৩

d) July 21, 1956 ☐

২১ জুলাই, ১৯৫৬

11. The Latin word which is understood as the origin of the word 'plagiarism' is:

'Plagiarism' শব্দটির উৎপত্তি হিসেবে যে ল্যাটিন শব্দকে বোঝা যায় তা হল:

a) Plagiarius ☐

b) Plagiurius ☐

c) Plugiarius ☐

d) Plagiarize ☐

12. Which of the following search engine is launched by Microsoft?

নিচের কোন সার্চ ইঞ্জিনটি মাইক্রোসফট চালু করেছে?

a) Yandex ☐

ইয়ানডেক্স

b) Bing ☐

বিং

c) Baidu ☐

বাইদু

d) Google ☐

গুগল

e) Safari ☐

সাফারি

13. Which one is the correct logical sequence of the following?
নিচের কোনটি সঠিক যৌক্তিক ক্রম?

a) Information, Knowledge, Data, Wisdom ☐
তথ্য, জ্ঞান, উপাত্ত, প্রজ্ঞা

b) Knowledge, Information, Wisdom, Data ☐
জ্ঞান, তথ্য, প্রজ্ঞা, উপাত্ত

c) Data, Knowledge, Information, Wisdom ☐
উপাত্ত, জ্ঞান, তথ্য, প্রজ্ঞা

d) Data, Information, Knowledge, Wisdom ☐
উপাত্ত, তথ্য, জ্ঞান, প্রজ্ঞা

14. Gazetteers give information about:
গেজেটিয়ারগণ নিম্নলিখিত ধরনের কোন তথ্য প্রদান করে?

a) Geographic location of places ☐
স্থানগুলির ভৌগোলিক অবস্থান

b) History of places ☐
স্থানগুলির ইতিহাস

c) Social customs and practices ☐
সামাজিক রীতিনীতি এবং অনুশীলন

d) All of the above ☐
উপরের সবগুলোই

15. The term "DOAJ" stands for:
"DOAJ" শব্দটির পূর্ণরূপ হল:

a) The Directory of Open Access Journals ☐

b) Direction of Access Journals ☐

c) Directory of Open Academic Journal ☐

d) Directory of Open Available Journal ☐

16. Research conducted to solve any immediate problem of theory or practice at hand known as:

তত্ত্ব বা অনুশীলনের যেকোনো তাৎক্ষণিক সমস্যা সমাধানের জন্য পরিচালিত গবেষণাকে বলা হয়:

a) Applied research ☐

ফলিত গবেষণা

b) Pure research ☐

বিশুদ্ধ গবেষণা

c) Theoretical research ☐

তাত্ত্বিক গবেষণা

d) Action Research ☐

কর্ম গবেষণা

17. How can the objectivity of the research be enhanced?

গবেষণার বস্তুনিষ্ঠতা কীভাবে বাড়ানো যেতে পারে?

a) Through its impartiality ☐

এর নিরপেক্ষতার মাধ্যমে

b) Through its reliability ☐

এর নির্ভরযোগ্যতার মাধ্যমে

c) Through its validity ☐

এর বৈধতার মাধ্যমে

d) All of these ☐

উপরের সবগুলোই

18. What role does "Digital Object Identifier (DOI)" play in academic libraries?

একাডেমিক লাইব্রেরিতে "ডিজিটাল অবজেক্ট আইডেন্টিফায়ার (DOI)" কী ভূমিকা পালন করে?

a) It helps in cataloguing physical books ☐

এটি বই তালিকাভুক্ত করতে সাহায্য করে

b) It helps libraries organize events ☐

এটি লাইব্রেরিগুলিকে ইভেন্টগুলি সংগঠিত করতে সাহায্য করে

c) It provides a permanent link to a digital resource ☐

এটি একটি ডিজিটাল রিসোর্সের স্থায়ী লিঙ্ক প্রদান করে

d) It's used for loan management systems ☐

এটি ঋণ ব্যবস্থাপনা ব্যবস্থার জন্য ব্যবহৃত হয়

19. Research can be classified as:

গবেষণাকে নিম্নলিখিত কোন পদ্ধতিতে শ্রেণীবদ্ধ করা যেতে পারে?

a) Basic, Applied and Action Research ☐

মৌখিক, ফলিত এবং কর্ম গবেষণা

b) Philosophical, Historical, Survey and Experimental Research ☐

দার্শনিক, ঐতিহাসিক, জরিপ এবং পরীক্ষামূলক গবেষণা

c) Quantitative and Qualitative Research ☐

পরিমাণগত এবং গুণগত গবেষণা

d) All the above ☐

উপরের সবগুলোই

20. The "International Standard Bibliographic Description" (ISBD) was first published in:
"আন্তর্জাতিক মানের গ্রন্থপঞ্জি বর্ণনা" (আই. এস. বি. ডি.) প্রথম প্রকাশিত হয়েছিল কত সালে?

a) 1969 ☐
১৯৬৯

b) 1971 ☐
১৯৭১

c) 1973 ☐
১৯৭৩

d) 1975 ☐
১৯৭৫

21. Who designated Dr. S. R. Ranganathan as the "Father of Library Science" of India?
ডঃ এস. আর. রঙ্গনাথনকে ভারতের "গ্রন্থাগার বিজ্ঞানের জনক" হিসেবে কে মনোনীত করেছিলেন?

a) Sir Morris Gayer ☐
স্যার মরিস গায়ার

b) Pt. Jawahar Lal Nehru ☐
পণ্ডিত জওহর লাল নেহরু

c) Abul Kalam Azad ☐
আবুল কালাম আজাদ

d) Dr. Zakir Hussain ☐
ডঃ জাকির হোসেন

22. "Federation of International Documentation" was founded by:
"ফেডারেশন অফ ইন্টারন্যাশনাল ডকুমেন্টেশন" কে প্রতিষ্ঠা করেছিলেন?

a) Paul Otlet ☐
পল ওটলেট

b) Henri La Fontaine ☐
হেনরি লা ফন্টেইন

c) Both of these ☐
উভয়ই

d) S. Maitrayee ☐
এস. মৈত্রেয়ী

23. Which institution is a spectral centre of NISSAT in marine science?

কোন প্রতিষ্ঠানটি সামুদ্রিক বিজ্ঞানে NISSAT-এর একটি বর্ণালী কেন্দ্র?

a) Central Maritime Institute ☐

সেন্ট্রাল মেরিটাইম ইনস্টিটিউট

b) National Maritime Institute, New Delhi ☐

ন্যাশনাল মেরিটাইম ইনস্টিটিউট, নয়াদিল্লি

c) National Institute of Archaeology & Musicology, New Delhi ☐

ন্যাশনাল ইনস্টিটিউট অফ আর্কিওলজি অ্যান্ড মিউজিকোলজি, নয়াদিল্লি

d) National Institute of Oceanography, Goa ☐

ন্যাশনাল ইনস্টিটিউট অফ ওশানোগ্রাফি, গোয়া

24. Which of the following is not a common file format for digital books?

ডিজিটাল বইয়ের জন্য নিচের কোনটি সাধারণ ফাইল ফরম্যাট নয়?

a) PDF ☐

b) EPUB ☐

c) JPG ☐

d) MOB ☐

25. What does 'cloud computing' in academic libraries refer to?

একাডেমিক লাইব্রেরিতে 'ক্লাউড কম্পিউটিং' বলতে কি বোঝায়?

a) Storing and accessing library data over the internet ☐

ইন্টারনেটের মাধ্যমে লাইব্রেরিতে তথ্য সংরক্ষণ এবং অ্যাক্সেস করা

b) Managing physical books in a library ☐

লাইব্রেরিতে বই পরিচালনা করা

c) Organizing outdoor events ☐

বহিরঙ্গন অনুষ্ঠান আয়োজন করা

d) Providing printed copies of research papers ☐

গবেষণাপত্রের মুদ্রিত কপি সরবরাহ করা

26. In the context of academic libraries, which of the following is most associated with 'information retrieval'?

একাডেমিক লাইব্রেরির প্রেক্ষাপটে, নিচের কোনটি 'তথ্য পুনরুদ্ধার'-এর সাথে সবচেয়ে বেশি সম্পর্কিত?

a) Digitizing physical books ☐

ভৌত বই ডিজিটালাইজেশন

b) Searching and accessing digital content ☐

ডিজিটাল কন্টেন্ট অনুসন্ধান এবং অ্যাক্সেস

c) Storing research papers in hard drives ☐

হার্ড ড্রাইভে গবেষণাপত্র সংরক্ষণ

d) Organizing library staff ☐

লাইব্রেরি কর্মীদের সংগঠিত করা

27. Which of the following best describes "virtual reference services" in academic libraries?

একাডেমিক লাইব্রেরিতে "ভার্চুয়াল রেফারেন্স পরিষেবা" সম্পর্কে নিচের কোন পরিষেবাটি সবচেয়ে ভালোভাবে বর্ণনা করে?

a) Providing reference services physically in libraries ☐

লাইব্রেরিতে শারীরিকভাবে রেফারেন্স পরিষেবা প্রদান

b) Cataloguing digital books only ☐

শুধুমাত্র ডিজিটাল বই তালিকাভুক্ত করা

c) Offering only offline resources ☐

শুধুমাত্র অফলাইন রিসোর্স প্রদান

d) A method to answer queries and offer support to users online ☐

অনলাইন ব্যবহারকারীদের প্রশ্নের উত্তর দেওয়ার এবং সহায়তা প্রদানের একটি পদ্ধতি

28. What is the purpose of the WIPO (World Intellectual Property Organization)?
WIPO (বিশ্ব বৌদ্ধিক সম্পত্তি সংস্থা) এর উদ্দেশ্য কী?

a) To provide free access to academic journals ☐
একাডেমিক জার্নালগুলিতে বিনামূল্যে প্রবেশাধিকার প্রদান

b) To manage copyright licenses for libraries ☐
গ্রন্থাগারের জন্য কপিরাইট লাইসেন্স পরিচালনা

c) To promote the protection of intellectual property worldwide ☐
বিশ্বব্যাপী বৌদ্ধিক সম্পত্তির সুরক্ষা প্রচার

d) To regulate digital book distribution ☐
ডিজিটাল বই বিতরণ নিয়ন্ত্রণ করা

29. "Research methodology" refers to:
"গবেষণা পদ্ধতি" বলতে নিম্নলিখিত কোন কাজটি বোঝায়?

a) The collection of data ☐
তথ্য সংগ্রহ

b) Summarizing research findings ☐
গবেষণার ফলাফলের সারসংক্ষেপ

c) Writing research papers ☐
গবেষণাপত্র লেখা

d) The techniques and procedures used to collect and analyze data ☐
তথ্য সংগ্রহ ও বিশ্লেষণের জন্য ব্যবহৃত কৌশল এবং পদ্ধতি

30. Which citation management tool automatically formats your citations and references?
কোন উদ্ধৃতি ব্যবস্থাপনা টুল তোমার উদ্ধৃতি এবং রেফারেন্স স্বয়ংক্রিয়ভাবে ফর্ম্যাট করে?

a) Google Scholar ☐
গুগল স্কলার

b) Adobe Acrobat ☐
অ্যাডোবি অ্যাক্রোব্যাট

c) Zotero ☐
জোটেরো

d) Microsoft Excel ☐
মাইক্রোসফ্ট এক্সেল

31. Which search operator is used to exclude results that contain a specific word?

কোন অনুসন্ধান অপারেটরটি নির্দিষ্ট শব্দযুক্ত ফলাফল বাদ দিতে ব্যবহৃত হয়?

a) NOT ☐

b) OR ☐

c) AND ☐

d) NEAR ☐

32. Which of the following intellectual property rights protects original literary and artistic works?

নিচের কোন বৌদ্ধিক সম্পত্তির অধিকার মৌলিক সাহিত্য ও শৈল্পিক কাজকে সুরক্ষিত করে?

a) Patent ☐
পেটেন্ট

b) Trademark ☐
ট্রেড মার্ক

c) Trade secret ☐
ট্রেড সিক্রেট

d) Copyright ☐
কপিরাইট

33. Which type of digital library provides resources that are accessible to the public at no cost?

কোন ধরণের ডিজিটাল লাইব্রেরি এমন সম্পদ প্রদান করে যা জনসাধারণের জন্য বিনামূল্যে অ্যাক্সেসযোগ্য?

a) Open-access digital libraries ☐
উন্মুক্ত অ্যাক্সেসযোগ্য ডিজিটাল লাইব্রেরি

b) Commercial digital libraries ☐
বাণিজ্যিক ডিজিটাল লাইব্রেরি

c) Subscription-based digital libraries ☐
সাবস্ক্রিপশন-ভিত্তিক ডিজিটাল লাইব্রেরি

d) Academic digital libraries with restricted access ☐
সীমিত অ্যাক্সেস সহ একাডেমিক ডিজিটাল লাইব্রেরি

34. Which of the following would be considered an infringement of patent rights?

নিচের কোনটি পেটেন্ট অধিকারের লঙ্ঘন বলে বিবেচিত হবে?

a) Citing a patent in academic research ☐

একাডেমিক গবেষণায় পেটেন্টের উদ্ধৃতি দেওয়া

b) Using publicly available research data ☐

জনসাধারণের জন্য উপলব্ধ গবেষণা তথ্য ব্যবহার করা

c) Using a patented technology without permission in a research project ☐

গবেষণা প্রকল্পে অনুমতি ছাড়া পেটেন্ট করা প্রযুক্তি ব্যবহার করা

d) Reading a patented document in a library ☐

লাইব্রেরিতে পেটেন্ট করা নথি পড়া

35. What is a digital repository?

ডিজিটাল সংগ্রহস্থল কী?

a) A place to store physical books ☐

হার্ড কপি বই সংরক্ষণের স্থান

b) A collection of digital resources available online ☐

অনলাইনে উপলব্ধ ডিজিটাল সম্পদের সংগ্রহ

c) A storage system for physical documents ☐

হার্ড কপি নথিপত্র সংরক্ষণের ব্যবস্থা

d) A research facility ☐

গবেষণা সুবিধা