

**U.G. 3rd Semester Examination-2025****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. Following is not a network protocol:

নিম্নলিখিত একটি নেটওয়ার্ক প্রোটোকল নয়:

a) HTTP

b) SMTP

c) TCP/IP

d) Z39.50

2. Forms of Extension service of a library is:

একটি লাইব্রেরির এক্সটেনশন পরিষেবার ফর্মগুলি হল:

a) Library Websites

লাইব্রেরি ওয়েবসাইট

b) Library Orientation

লাইব্রেরি ওরিয়েন্টেশন

c) Book fair and Exhibition

বইমেলা ও প্রদর্শনী

d) All of the Above

উপরের সবগুলো

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

উদ্ধৃতি শৈলী (Citation Style) এর প্রেক্ষাপটে MLA-এর পূর্ণরূপ কী?

a) Method of Literary Analysis

b) Multi-Language Association

c) Media Language Association

d) Modern Language Association.

4. Which is not a random sampling?

“কোনটি র্যান্ডম স্যাম্পলিং” নয়?

a) Lottery method

লটারি পদ্ধতি

b) Grid system

গ্রিড সিস্টেম

c) Numbers method

সংখ্যা পদ্ধতি

d) Census method

আদমশুমারি পদ্ধতি

[Turn over]

5. The State Central Library in West Bengal was established in the year:  
পশ্চিমবঙ্গের রাজ্য কেন্দ্রীয় গ্রন্থাগার (State Central Library) প্রতিষ্ঠিত হয় কোন সালে?
- a) 1890   
১৮৯০
- b) 1956   
১৯৫৬
- c) 1945   
১৯৪৫
- d) 1958   
১৯৫৮
6. Which technology is increasingly used in academic libraries for self service borrowing?  
শিক্ষা প্রতিষ্ঠানের গ্রন্থাগারে স্ব-পরিষেবা (self service) বই ধার নেওয়ার জন্য ক্রমবর্ধমানভাবে কোন প্রযুক্তি ব্যবহার করা হচ্ছে?
- a) Artificial Intelligence (AI) chatbots.   
কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা (AI) চ্যাটবট
- b) Radio Frequency Identification (RFID)   
রেডিও ফ্রিকোয়েন্সি আইডেন্টিফিকেশন
- c) Virtual Reality (VR)   
ভার্চুয়াল রিয়েলিটি
- d) Blockchain   
ব্লকচেইন
7. In the Indian OER ecosystem, SWAYAM is primarily designed to provide:  
ভারতের OER (Open Educational Resources) পরিবেশে SWAYAM মূলত কী প্রদান করার জন্য তৈরি করা হয়েছে?
- a) International OER licensing guidance   
আন্তর্জাতিক OER লাইসেন্সিং সংক্রান্ত নির্দেশনা
- b) Repository of OER for school education only   
শুধুমাত্র স্কুল শিক্ষার জন্য OER ভাণ্ডার
- c) MOOC's (Massive OPEN Online Courses) for school, higher education and skill sectors.   
স্কুল, উচ্চশিক্ষা এবং দক্ষতা উন্নয়ন ক্ষেত্রের জন্য MOOC's (Massive Open Online Courses)
- d) Excessive research publication access.   
অতিরিক্ত গবেষণা প্রকাশনার অ্যাক্সেস

8. The quote "A library is not a luxury but one of the necessities of life" is attributed to:  
উক্তিটি "A library is not a luxury but one of the necessities of life" —কার প্রতি সমর্পিত?
- a) John Dewey   
জন ডিউই
- b) Ralph Waldo Emerson   
রালফ ওয়াল্ডো এমারসন
- c) Ranganathan   
রঙ্গনাথন
- d) Henry Ward Beecher   
হেনরি ওয়ার্ড বিচার
9. Diagnostic research design has the steps of:  
ডায়াগনস্টিক রিসার্চ ডিজাইনের ধাপ গুলো হলো:
- a) Identification of a problem   
সমস্যা চিহ্নিতকরণ
- b) Diagnosis of the causes leading to the problem   
সমস্যার কারণ নির্ণয়
- c) Formulation and recommendation of a possible solution.   
সম্ভাব্য সমাধান প্রণয়ন ও সুপারিশ
- d) All of the above:   
উপরের সবগুলো
10. The chatbot "Ask a Librarian" is primarily designed to:  
"Ask a Librarian" চ্যাটবটটি মূলত কোন কাজের জন্য তৈরি করা হয়েছে?
- a) Detect plagiarism in student papers   
শিক্ষার্থীদের প্রবন্ধে প্লেজারিজম শনাক্ত করা
- b) Perform Cataloguing.   
ক্যাটালগিং করা
- c) Provide 24/7 reference support to users   
ব্যবহারকারীদের ২৪/৭ রেফারেন্স সহায়তা প্রদান করা
- d) Manage Bibliographies.   
গ্রন্থপঞ্জি (Bibliographies) পরিচালনা করা
11. Research is:  
গবেষণা Research হলো:
- a) an activity to discover truth and to add new knowledge   
সত্য আবিষ্কার এবং নতুন জ্ঞান সংযোজনের একটি কার্যক্রম
- b) the knowledge acquired by observation   
পর্যবেক্ষণের মাধ্যমে অর্জিত জ্ঞান
- c) the nature of an experiment   
একটি পরীক্ষার প্রকৃতি
- d) none of the above   
উপরের কোনোটিই নয়

[Turn over]

12. What meaning of Plagiarius was quoted by Martial, a Roman poet, for using the term plagiarius by other users without quoting his name?

রোমান কবি মার্শাল (Martial) "Plagiarius" শব্দটি ব্যবহার করেছিলেন নিজের নাম উল্লেখ না করে অন্যদের দ্বারা তার লেখা ব্যবহারের ক্ষেত্রে কোন অর্থে?

- a) Literary kidnappers   
সাহিত্যিক অপহরণকারী
- b) Literary thieves   
সাহিত্যিক চোর
- c) Literary copiers   
সাহিত্যিক অনুলিপিকারী
- d) Literary stealers   
সাহিত্যিক চুরিকারী

13. What are the common forms of plagiarism?

প্লেজারিজমের সাধারণ রূপগুলি কী কী?

- a) Direct copying   
সরাসরি নকল করা
- b) Word switch   
শব্দ পরিবর্তন করে ব্যবহার করা
- c) Self-plagiarism   
স্ব-প্লেজারিজম
- d) All of these   
উপরের সবগুলো

14. ISSN (International Standard Serial Number) in India assigned by—

ভারতে ISSN (International Standard Serial Number) প্রদান করে কে?

- a) RRRLF
- b) National Library
- c) NSL, NISCAIR
- d) DELNET

15. Which plagiarism software among the following is commercial software?

নিম্নলিখিত প্লেজারিজম শনাক্তকরণ সফটওয়্যারগুলোর মধ্যে কোনটি বাণিজ্যিক (commercial) সফটওয়্যার?

- a) Viper
- b) PlagTrack
- c) Turnitin
- d) Copyleaks

16. The Term "Artificial Intelligence" was first coined in :

"Artificial Intelligence" শব্দটি প্রথম প্রবর্তিত হয়—

a) 1960

১৯৬০

b) 1955

১৯৫৫

c) 1956

১৯৫৬

d) 1950

১৯৫০





17. Which of the following correctly identifies directory of Open Access Scholarly Resources in India?

নিম্নলিখিত কোনটি ভারতে ওপেন অ্যাক্সেস (Open Access) গবেষণা সম্পদের ডিরেক্টরি সঠিকভাবে নির্দেশ করে?

a) J-Gate

b) OJAS (Open Journal Access System)

c) OpenDOAR

d) None of the above

উপরের কোনোটিই নয়





18. Which category of Ranganathan's classification most likely to include Patents?

রঙ্গনাথনের শ্রেণিবিভাগ অনুযায়ী পেটেন্ট (Patents) কোন শ্রেণির অন্তর্ভুক্ত?

a) Neo-Conventional Document

b) Conventional Document.

c) Non-Conventional Document

d) Meta-Document





19. Which of the following acts constitute plagiarism?

নিম্নলিখিত কোন কাজগুলো প্রেজারিজমের অন্তর্ভুক্ত?

a) Presenting other's work as own

অন্যের কাজ নিজের নামে উপস্থাপন করা

b) Paraphrasing without citation

সূত্র উল্লেখ না করে প্যারারফ্রেজ করা

c) Quoting other's work without quotation marks

উদ্ধৃতি চিহ্ন ব্যবহার না করে অন্যের লেখা উদ্ধৃত করা

d) All of these

উপরের সবগুলো





[Turn over]

20. Information is:  
তথ্য (Information) হলো:
- a) Raw Data   
কাঁচা উপাত্ত
- b) Raw Knowledge   
কাঁচা জ্ঞান
- c) Input Data   
ইনপুট ডেটা
- d) Organized and Value added Data   
সংগঠিত ও মূল্য সংযোজিত উপাত্ত
21. Who are known as "Technological Gatekeepers"?  
"Technological Gatekeepers" কাদের বলা হয়?
- a) Who keeps the gate of technology   
যারা প্রযুক্তির দরজা রক্ষা করে
- b) Who is technologically sound   
যারা প্রযুক্তিগতভাবে দক্ষ
- c) A well-informed person in a particular field   
নির্দিষ্ট ক্ষেত্রে সুপরিচিত ও সু-অবহিত ব্যক্তি
- d) A person who has all the above qualities   
যাদের মধ্যে উপরের সব গুণ রয়েছে
22. The first-generation computers had :  
প্রথম প্রজন্মের কম্পিউটারগুলিতে ছিল:
- a) Vacuum tubes and magnetic drum   
ভ্যাকুয়াম টিউব এবং ম্যাগনেটিক ড্রাম
- b) Magnetic tape and transistors   
ম্যাগনেটিক টেপ এবং ট্রানজিস্টর
- c) ICs   
আইসি
- d) All of the above   
উপরের সবগুলো
23. Which is the world's most popular open-source database management system?  
বিশ্বের সবচেয়ে জনপ্রিয় ওপেন-সোর্স ডেটাবেস ম্যানেজমেন্ট সিস্টেম কোনটি?
- a) Oracle
- b) MsAccess
- c) MySQL
- d) dbase

24. What is Research Methodology?

গবেষণা পদ্ধতি (Research Methodology) হলো—

- a) Specific techniques for collecting and analysing data   
তথ্য সংগ্রহ ও বিশ্লেষণের নির্দিষ্ট কৌশল
- b) The overall strategy or approach used by researchers to conduct research   
গবেষণা পরিচালনার সামগ্রিক কৌশল বা পদ্ধতি
- c) A way to systematically solve the research problem   
গবেষণা সমস্যাকে পদ্ধতিগতভাবে সমাধান করার উপায়
- d) All of the above   
উপরের সবগুলো

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

টিম বার্নার্স-লি (Tim Berners Lee) কখন ওয়ার্ল্ড ওয়াইড ওয়েব (WWW) আবিষ্কার করেন?

- a) 1989   
১৯৮৯
- b) 1991   
১৯৯১
- c) 1992   
১৯৯২
- d) 1994   
১৯৯৪

26. Open Educational Resources (OER) is:

ওপেন এডুকেশনাল রিসোর্সেস (OER) হলো:

- a) Paid resources accessible through a subscription   
সাবস্ক্রিপশনের মাধ্যমে ব্যবহৃত অর্থপ্রদত্ত সম্পদ
- b) Printed educational books for purchase   
ক্রয়ের জন্য মুদ্রিত শিক্ষামূলক বই
- c) Free and openly licensed educational materials   
বিনামূল্যে এবং উন্মুক্ত লাইসেন্সযুক্ত শিক্ষামূলক উপকরণ
- d) Resources available only to specific universities   
শুধুমাত্র নির্দিষ্ট বিশ্ববিদ্যালয়ের জন্য উপলব্ধ সম্পদ

[Turn over]

27. Which of the following is NOT a common file format for digital books?

নিম্নলিখিত কোনটি ডিজিটাল বইয়ের (Digital Book) সাধারণ ফাইল ফরম্যাট নয়?

- a) EPUB
- b) JPG
- c) MOBI
- d) PDF

28. What is the primary role of a library automation system?

লাইব্রেরি অটোমেশন সিস্টেমের প্রধান ভূমিকা কী?

- a) Organizing the library building  
লাইব্রেরি ভবন সংগঠিত করা
- b) Managing library staff  
লাইব্রেরি কর্মীদের পরিচালনা করা
- c) Organizing student admissions  
শিক্ষার্থীদের ভর্তি প্রক্রিয়া সংগঠিত করা
- d) Automating cataloguing, circulation, and other processes  
ক্যাটালগিং, সার্কুলেশন এবং অন্যান্য প্রক্রিয়া স্বয়ংক্রিয় করা

29. What is a digital repository?

ডিজিটাল রিপোজিটরি (Digital Repository) কী?

- a) A place to store physical books  
মুদ্রিত বই সংরক্ষণের স্থান
- b) A storage system for physical documents  
মুদ্রিত নথি সংরক্ষণের ব্যবস্থা
- c) A collection of digital resources available online  
অনলাইনে উপলব্ধ ডিজিটাল সম্পদের সংগ্রহ
- d) A research facility  
একটি গবেষণা কেন্দ্র

30. What is 'digitization' in the context of libraries?

গ্রন্থাগারের প্রেক্ষাপটে ডিজিটাইজেশন (digitization) কী?

- a) Converting physical books into digital format  
মুদ্রিত/ভৌত বই বা নথিকে ডিজিটাল ফরম্যাটে রূপান্তর করা
- b) Destroying old books  
পুরনো বই ধ্বংস করা
- c) Organizing books into categories  
বইগুলোকে শ্রেণিভুক্ত করা
- d) Providing online courses  
অনলাইন কোর্স প্রদান করা

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

একাডেমিক গ্রন্থাগারে ক্লাউড কম্পিউটিং (cloud computing) বলতে কী বোঝায়?

a) Storing and accessing library data over the internet

ইন্টারনেটের মাধ্যমে গ্রন্থাগারের তথ্য সংরক্ষণ ও অ্যাক্সেস করা

b) Managing physical books in a library

লাইব্রেরির মুদ্রিত বই পরিচালনা করা

c) Organizing outdoor events

বহিরাঙ্গন অনুষ্ঠান সংগঠিত করা

d) Providing printed copies of research papers

গবেষণা প্রবন্ধের মুদ্রিত কপি সরবরাহ করা

32. Which of the following is a digital preservation method used in libraries?

নিম্নলিখিত কোনটি গ্রন্থাগারে ব্যবহৃত একটি ডিজিটাল সংরক্ষণ (Digital Preservation) পদ্ধতি?

a) Bookbinding

বই বাধাই

b) Archiving in physical cabinets

ফিজিক্যাল ক্যাবিনেটে সংরক্ষণ

c) Microfilming

মাইক্রোফিল্মিং

d) Shredding outdated materials

পুরনো উপকরণ কুচি কুচি করা

33. In the digital library context, what does the term 'digital footprint' refer to?

ডিজিটাল লাইব্রেরির প্রেক্ষাপটে ডিজিটাল ফুটপ্রিন্ট ('digital footprint') বলতে কী বোঝায়?

a) The physical size of a digital book

একটি ডিজিটাল বইয়ের ভৌত আকার

b) The trail of data left by users during online activity

অনলাইন কার্যকলাপের সময় ব্যবহারকারীর রেখে যাওয়া ডেটার চিহ্ন

c) The structure of a library's physical resources

লাইব্রেরির ভৌত সম্পদের গঠন

d) A measure of how many books are available in a library

লাইব্রেরিতে কতটি বই রয়েছে তার পরিমাপ

[Turn over]

34. What does the term "Library consortium" refer to?

"Library consortium" বলতে কী বোঝায়?

- a) A library that only focuses on digital books   
শুধুমাত্র ডিজিটাল বই নিয়ে কাজ করে এমন গ্রন্থাগার
- b) A group of libraries sharing resources and services   
একাধিক গ্রন্থাগারের মধ্যে সম্পদ ও পরিষেবা ভাগাভাগি করার জন্য গঠিত সংগঠন
- c) A library with a focus on research publications only   
শুধুমাত্র গবেষণা প্রকাশনা কেন্দ্রিক গ্রন্থাগার
- d) A library solely dedicated to archival resources   
শুধুমাত্র আর্কাইভ সংরক্ষণের জন্য নিবেদিত গ্রন্থাগার

35. Which of the following is a commonly used tool for library resource discovery in the digital environment?

ডিজিটাল পরিবেশে লাইব্রেরি রিসোর্স অনুসন্ধানের জন্য সাধারণত কোনটি ব্যবহার করা হয়?

- a) Library Management System (LMS)   
লাইব্রেরি ম্যানেজমেন্ট সিস্টেম (LMS)
- b) Social Media Platform   
সোশ্যাল মিডিয়া প্ল্যাটফর্ম
- c) Online Education Portal   
অনলাইন এডুকেশন পোর্টাল
- d) Online Public Access Catalogue (OPAC)   
অনলাইন পাবলিক অ্যাক্সেস ক্যাটালগ (OPAC)