

Tamil Nadu Public Service Commission
Syllabus
Library and Information Science
(Degree Standard)

Code: 594

Unit I: Library and Society (20 Questions)

- (i) Library as a Social Institution; Impact of Libraries on Social, Political, Economical, and Cultural aspects, Community Engaged Librarianship, Laws of Library Science, History and development of Library movement in India.
- (ii) Types of Libraries – Public, Academic and Special Libraries; Librarianship, Professional Ethics.
- (iii) Library Legislation; Public Library Act; Delivery of Books and News papers (Public Library) Act; Right to Information (RTI) Act and Digital Delivery mandates. Intellectual Property Rights – Copyright Act. Creative Commons and Open Licensing.
- (iv) Library associations and Professional bodies – United Nations Educational Scientific and Cultural Organization(UNESCO), International Federation of Library Association, (IFLA), American Library Association (ALA); Chartered Institute of Library and Information Professionals (CILIP); Indian Library Association(ILA); Indian Association of the Teachers of Library and Information Science (IATLIS).
- (v) Role of government agencies in library development – Rajaram Mohanrai Library Foundation(RRRLF) ; University Grant Commission – Information and Library Network (INFLIBNET), National Digital Library of India(NDLI).

Unit II: Library Management (20 Questions)

- (i) Management – Concept; Definition; School of Thoughts – Functions of Management; (POSDCORB); Library Authority and Committees.
- (ii) Library Sections and Routines – Collection development Policy: Issues- Selection, Acquisition; Technical, Maintenance, Circulation, Reference and Periodical, Preservation and Conservation of Library resources.
- (iii) Human Resource Management – Job Analysis, Job Description, Recruitment, Selection, Training, performance Appraisal, Motivation, etc.
- (iv) Financial Management – Budget – Types, Sources of income to various types of libraries, Physical facilities – Building and equipments ; Green Library
- (v) Library Records - Statistics; Reports

Unit III: Information Processing (Library Classification) (20 Questions)

- (i) Library Classification – Concept; Definition; Need and Purpose.
- (ii) Library Classification – Various Schemes of classification – Colon Classification; Dewey Decimal Classification; Universal Decimal Classification and Library of Congress Classification.
- (iii) Structure of knowledge – Modes of Formation of Subject, - Canons and Laws
- (iv) Facet and Facet analysis – Fundamental categories (PMEST); Analytico- Synthetic approach, metadata-driven ontologies & RDA-aligned approaches.
- (v) Notation –Types; Characteristics and Functions. Call number and structure.

Unit IV: Information Processing (Library Cataloguing) (20 Questions)

- (i) Library Cataloguing – Concept; Definition; Need, Purpose and Functions.
- (ii) Library Catalogue – Types – Physical forms and Inner forms - Alphabetical, Classified, and Alphabetico - Classified; Trade catalogue.
- (iii) Cataloguing Standards – ISBDs; Cataloguing Codes – Classified Catalogue Code of Ranganathan, Anglo-American Cataloguing Rules.
- (iv) International Standards – MARC – CCF; UNIMARC; MARC21; Metadata ,Dublin core, RDA, BIBFRAME.
- (v) Subject Headings – Sears' List of Subject Headings, Library of Congress Subject Headings (LCSH), Centralised, Co-Operative Cataloguing and Union Cataloguing.

Unit V: Information Sources (20 Questions)

- (i) Information Sources – Types, Documentary and Non Documentary – primary, secondary, and tertiary; Print Vs. Electronic resources.
- (ii) Reference Sources: Dictionaries, Encyclopedias, Indexing and Abstracting Sources, Directories, Biographical Sources; Geographical Sources.
- (iii) Electronic Information Sources – E-Books, E-Journals, Databases, Theses and Dissertation; Bibliographic, Indexing and Abstracting, Citation and Full-text data bases.
- (iv) Open Access Resources and Commercial Resources – Discipline oriented sources – Medline; INSPEC; etc; UGC - e- Sodhsindhu, ONOS, Sodhganga.
- (v) Evaluation of Information sources - Print and Web Resources; Multimedia; Open Access Resources.

Unit VI: Information Services (20 Questions)

- (i) Information Services - Types: Ready reference and Long range reference services; User education; Information literacy.
- (ii) Literature search – Bibliography compilation and Bibliographical services.
- (iii) Current Awareness Service (CAS), Selective Dissemination of Information (SDI), Rich Site Summary (RSS), E-Alert & Web based Services, Artificial Intelligence-driven services, Makerspace.
- (iv) Indexing and Abstracting services; Referral Service, Reprography service.
- (v) Translation and other specialized services, Library services for Differently Abled People data services, Mobile Services.

Unit VII: Computer and Computer Applications (20 Questions)

- (i) Computer – Definition; Characteristics; Classification of Computers Hardware – Generations; Input and Output Devices; Secondary Storage Devices; Tele communication – Concept and Components.
- (ii) Computer Software – Meaning; Types – System Software and Application Software; Operating System – Single user vs. Multi-user; Open Sources vs Proprietary.
- (iii) Database – Concept; Database Management System (DBMS) – Concepts; Functions.
- (iv) Library Automation - Need and Purpose; Areas of library automation; Library automation software packages – Proprietary vs Open.

- (v) Web Technology – Browser, Search Engine, Protocol, Integrated Services Digital Network (ISDN), Semantic web.

Unit VIII: Resource Sharing and Networking (20 Questions)

- (i) Resource sharing – Concept, Definition, Need, Purpose; Digital Inter-library loan (ILL).
- (ii) Library Co-operation – Concept, Definition, Need and Purpose.
- (iii) Computer Networks – Types – LAN, WAN, MAN; Internet and Intranet.
- (iv) Library Networks – Concept, Need, Functions.
- (v) Library Network System – International, Online Computer Library Center (OCLC), World cat; National – INFLIBNET, DELNET.

Unit IX: Information System (20 Questions)

- (i) Information System – Concept, Characteristics and Functions.
- (ii) Information System, Types – International, National; Subject – Mission Oriented; National Knowledge Commission; National Mission on Libraries.
- (iii) Information Systems – International - United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization (UNESCO), International Nuclear Information System (INIS), International System for Agricultural Science and Technology (AGRIS), Information Service in Physics, Electro technology and Control (INSPEC), Open Access Infrastructure for Research in Europe (OpenAIRE); National - National Institute of Science Communication and Information Resources (CSIR-NIScPR) , National Information System in Science and Technology (NISSAT) - Defence Scientific Information & Documentation Centre (DESIDOC).
- (iv) Library Consortia – Trends, Functions; University Grant Commission UGC – e-sodhsindhu, One Nation One Subscription (ONOS) Council of Scientific and Industrial Research (CSIR) Consortium.
- (v) Open Access movement; Open Access System. Open Licensing, Creative Commons.

Unit X: Digital Library and Information Communication Technology Applications (20 Questions)

- (i) Digital Library – Concept, Definitions, Characteristics, Theoretical framework, Merits and Demerits. Digital Library Management – Design, Architecture, Standards.
- (ii) Digital Library Initiatives – Initiatives in India; Open Archives Initiatives. National Digital Library of India (NDLI), Shodhganga, India stat.
- (iii) Metadata – Definition, Standards, Metadata Harvesting. Open Archives Initiative Protocol for Metadata Harvesting (OAI-PMH), Interoperability with global harvesters (CORE, Europeana).
- (iv) Digital Library – Building process – Digitization; Software and Hardware; Institutional repositories.
- (v) Library Security Technologies – CCTV, SMARTCARD, Barcode, QR Code, Radio Frequency Identification (RFID), Biometrics, Emerging Trends in Library Services.

Date: 22.08.2025

தமிழ்நாடு அரசுப் பணியாளர் தேர்வாணையம்

பாடத்திட்டம்

நூலகம் மற்றும் தகவல் அறிவியல்

பட்டப்படிப்பு தரம்

குறியீடு: 594

அலகு I: நூலகம் மற்றும் சமூகம் (20 வினாக்கள்)

- (i) நூலகம் ஒரு சமூக நிறுவனம்: சமூக, அரசியல், பொருளாதார மற்றும் கலாச்சார கூறுகளில் நூலகங்களின் தாக்கம், நூலக அறிவியல் விதிகள், சமூக ஈடுபாடு கொண்ட நூலகர்.
- (ii) நூலகங்களின் வகைகள் - பொது, கல்வி மற்றும் சிறப்பு நூலகங்கள்: இந்தியாவில் நூலக இயக்கம், நூலகர், பதவி, தொழில்முறை நெறிமுறைகள்.
- (iii) நூலக சட்டங்கள்: பொது நூலக சட்டம்: புத்தகங்கள் மற்றும் செய்தித்தாள்கள் வழங்கல் (பொது நூலகம்) சட்டம்; அறிவுசார் சொத்துரிமை - பதிப்புரிமை சட்டம், தகவல் அறியும் உரிமை சட்டம் (RTI), மின் விநியோக ஆணைகள், அறிவுசார் சொத்துரிமைகள், பொதுப்படைப்புகள், திறன் வெளி உரிமை
- (iv) நூலக சங்கங்கள் மற்றும் தொழில்முறை அமைப்புகள் - யுனெஸ்கோ (UNESCO), இஃப்லா (IFLA), ஏஎல்ஏ (ALA); சிஐஎல்ஐபி (CILIP); ஐஎல்ஏ (ILA); ஐஏடிஎல்ஐஎஸ் (IATLIS), ILDS (International League of Dermottological Societies).
- (v) நூலக மேம்பாட்டில் அரசு நிறுவனங்களின் பங்கு - இராஜா இராம் மோகன் ராய் நூலக அறக்கட்டளை (RRRLF); பல்கலைக்கழக மானியக்குழு - இன்ஃப்ளிப்பநட் (UGC - INFLIBNET), என்டிஎல்ஐ (NDLI) National Digital Library of India.

அலகு II: நூலக மேலாண்மை (20 வினாக்கள்)

- (i) மேலாண்மை (Management) - கோட்பாடு: வரையறை: சித்தாந்தப் பள்ளிகள் (School of Thoughts) - மேலாண்மையின் செயல்பாடுகள்: POSDCORB; நூலக ஆணைக்குழு மற்றும் நூலகக் குழு.
- (ii) நூலக பிரிவுகள் மற்றும் வழக்கமான பணிகள் - நூல் கொள்முதல், தொழில்நுட்பம், பராமரிப்பு, நூல் இரவல் சேவை, குறிப்புதவி சேவை மற்றும் பருவ இதழ்கள், நூலக வளங்களை பாதுகாத்தல்.
- (iii) மனித வள மேலாண்மை - பணி பகுப்பாய்வு, பணி விவரம், ஆட்சேர்ப்பு, தேர்வு, பயிற்சி, செயல்திறன் மதிப்பீடு, ஊக்குவித்தல் போன்றவை.
- (iv) நிதி மேலாண்மை - வரவு-செலவுத்திட்டம் - வகைகள், பல்வேறு வகையான நூலகங்களுக்கான வருமான ஆதாரங்கள், நூலக வசதிகள் - கட்டிடம் மற்றும் தளவாடங்கள், பசுமை நூலகம்.
- (v) நூலக பதிவேடுகள் - புள்ளிவிவரங்கள்: அறிக்கைகள்.

அலகு III: தகவல் செயலாக்கம் (நூலக பகுப்பாய்வு) (20 வினாக்கள்)

- (i) நூலக பகுப்பாய்வு (Library Classification) - கோட்பாடு: வரையறை: தேவை மற்றும் நோக்கம்.

- (ii) நூலக பகுப்பாய்வு - வகைகள்: பொது பகுப்பாய்வு மற்றும் சிறப்பு பகுப்பாய்வு; பல்வேறு பகுப்பாய்வு திட்டங்கள் - கோலன் பகுப்பாய்வு (Colon Classification); டூவி தசம பகுப்பாய்வு (Dewey Decimal Classification); உலகளாவிய தசம பகுப்பாய்வு (Universal Decimal Classification) மற்றும் லைப்ரரி ஆஃப் காங்கிரஸ் பகுப்பாய்வு (Library of Congress Classification).
- (iii) அறிவின் கட்டமைப்பு (Structure of knowledge) - பொருள் உருவாக்க முறைகள் (Modes of Formation of Subject) - நெறிமுறைகள் மற்றும் விதிகள் (Canons and Laws), மின் உரிமைகள் மேலாண்மை(DRM)
- (iv) கருத்தாக்கம் மற்றும் கருத்தாக்க பகுப்பாய்வு (Facet and Facet analysis) - அடிப்படை வகைகள் (PMEST); பகுப்பாய்வு - தொகுப்பு அணுகுமுறை மற்றும் கருவிகள், தகவல் அறிவியலில் மேல் தரவு விவரம், ஆதார விவரம் மற்றும் அணுகுமுறைகளின் சீரமைப்பு அணுகுமுறை
- (v) குறியிடல் முறை (Notation) - வகைகள்: பண்புகள்.

அலகு IV: தகவல் செயலாக்கம் (நூலகப் பட்டியலாக்கம்) (20 வினாக்கள்)

- (i) நூலகப் பட்டியலாக்கம் - கோட்பாடு; வரையறை; தேவை, நோக்கம் மற்றும் செயல்பாடுகள்.
- (ii) நூலக நூற்பட்டியல் - வகைகள் - புறநிலை வடிவங்கள் (Physical forms) மற்றும் உள் வடிவங்கள் (Inner forms) - அகரவரிசை, வகைப்படுத்தப்பட்ட, மற்றும் அகரவரிசை-வகைப்படுத்தப்பட்ட (Alphabetic-Classified) நூற்பட்டியல்கள்: வர்த்தக பட்டியல் (Trade catalogue).
- (iii) நூற்பட்டியல் தரநிலைகள் (Cataloguing Standards) - ஐஎஸ்பிடி (ISBD); நூற்பட்டியலாக்க விதிமுறைகள் - அரங்கநாதனின் வகைப்படுத்தப்பட்ட நூற்பட்டியல் விதிகள் (Classified Catalogue Code of Ranganathan), ஆங்கிலோ-அமெரிக்க நூற்பட்டியலாக்க விதிகள் (Anglo-American Cataloguing Rules).
- (iv) சர்வதேச தரநிலைகள் - மார்க் (MARC) - சிசிஎஃப் (CCF); யுனிமார்க் (UNIMARC); மார்க்21 (MARC21); தரவு விவரம் (Metadata), டப்ளின்கோர், RDA (ஆதார விவரம் மற்றும் அணுகல்), கலைக்களஞ்சிய கட்டமைப்பு.
- (v) பொருள் தலைப்புகள் (Subject Headings) - சியர்ஸின் பொருள் தலைப்புகளின் பட்டியல் (Sears' List of Subject Headings), எல்சிஎஸ்எச் (LCSH), மையப்படுத்தப்பட்ட மற்றும் கூட்டுறவு நூற்பட்டியலாக்கம் (Centralised and Co-Operative Cataloguing), Union catalogue (கூட்டுப்பட்டியல்).

அலகு V: தகவல் ஆதாரங்கள் (20 வினாக்கள்)

- (i) தகவல் ஆதாரங்கள் - வகைகள் - முதன்மை, இரண்டாம் நிலை மற்றும் மூன்றாம் நிலை: அச்சு மற்றும் மின்னணு வளங்கள்: மனித மற்றும் நிறுவனம் சார்ந்த வளங்கள்.
- (ii) தகவல் ஆதாரங்களின் மதிப்பீடு - வரன்முறைகள், குறிப்பு ஆதாரங்கள்.
- (iii) இரண்டாம் நிலை ஆதாரங்கள்: அகராதிகள், கலைக்களஞ்சியங்கள், அட்டவணைப்படுத்துதல் (Indexing) மற்றும் சுருக்கக் குறிப்பு (Abstracting) ஆதாரங்கள், தகவல் தொகுதிகள் (Directories), வாழ்க்கை வரலாற்று ஆதாரங்கள்: புவியியல் ஆதாரங்கள், மின்னணு தகவல் ஆதாரங்கள் -

மின்புத்தகம், மின் இதழ்கள், தரவுத்தளங்கள், ஆய்வறிக்கை மற்றும் ஆய்வுக் கட்டுரை, கலைக்களஞ்சியம், அட்டவணைப்படுத்துதல் மற்றும் சுருக்க குறிப்பு, மேற்கோள் மற்றும் முழுவுரை தரவுத்தளங்கள்.

- (iv) மின்னணு தகவல் ஆதாரங்கள் - தரவுத்தளங்கள்: முழு-உணர தரவுத்தளங்கள் (Full-text databases), அணுகல் வளங்கள், வணிக வளங்கள், துறை சார்ந்த ஆதாரங்கள் - மெட்லைன் (Medline), இன்ஸ்பெக் (INSPEC) முதலியன, பல்கலைக் கழக மானியக்குழு, இ.சோத்சிந்து(UGC e-Shodhsindhu) ONOS, சோத்கங்கா(Sodhganga).
- (v) தகவல் ஆதாரங்கள் - துறை-சார்ந்த ஆதாரங்கள் - பப்மெட் (Pubmed); இன்ஸ்பெக் (INSPEC); முதலியன: பல்கலைக்கழக மானியக்குழு - இ.சோத்சிந்து (UGC - eShodhsindhu), திறந்த மூலங்கள் (Open sources), தகவல் ஆதாரங்கள் மதிப்பீடு - அச்சு மற்றும் வலை வளங்கள், பல்லாடகம், அணுகல் வளங்கள்.

அலகு VI: தகவல் சேவைகள் (20 வினாக்கள்)

- (i) தகவல் சேவைகள் - வகைகள்: உடனடி குறிப்புதவி மற்றும் நீண்ட கால குறிப்புதவி சேவைகள்: பயனாளர் கல்வி (User education); தகவலறிவு (Information literacy).
- (ii) இலக்கியத் தேடல் (Literature search) - நூற்றொகைத் தொகுப்பு (Bibliography compilation) மற்றும் நூல்விவரப்பட்டியல் சேவைகள்.
- (iii) நடப்பு விழிப்புணர்வு சேவை (Current Awareness Service), தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட தகவல் விநியோகம் (SDI), ஆர்எஸ்எஸ், மின் எச்சரிக்கை மற்றும் வலை அடிப்படையிலான சேவைகள், ஏஜ-இயக்கப்படும் சேவைகள், படைப்பாக்கப்பட்டை.
- (iv) அட்டவணைப்படுத்துதல் (Indexing) மற்றும் சுருக்கக் குறிப்பு (Abstracting) சேவைகள்: பரிந்துரைத்தல் சேவை (Referral Service), படி எடுக்கும் சேவை.
- (v) பிரதி எடுத்தல், மொழிபெயர்ப்பு மற்றும் பிற சிறப்பு சேவைகள், தரவு சேவைகள், அலைபேசி சேவைகள்.

அலகு VII: கணினி மற்றும் கணினி பயன்பாடுகள் (20 வினாக்கள்)

- (i) கணினி - வரையறை; பண்புகள்: கணினிகளின் வகைப்பாடு வன்பொருள் - தலைமுறைகள்: உள்ளீடு மற்றும் வெளியீட்டு சாதனங்கள்; இரண்டாம் நிலை சேமிப்பு சாதனங்கள்; தொலைத்தொடர்பு-கோட்பாடு மற்றும் உட்சூறுகள்.
- (ii) கணினி மென்பொருள் - பொருள்: வகைகள் - அமைப்பு மென்பொருள் (System Software) மற்றும் பயன்பாட்டு மென்பொருள் (Application Software); இயங்குதளம் (Operating System) - ஒற்றை பயனர் மற்றும் பல பயனர்: கட்டற்ற மென்பொருள் மற்றும் தனியுரிமையுடையவை.
- (iii) தரவுத்தளம் - கோட்பாடு: தரவுத்தள மேலாண்மை அமைப்பு (Database Management System (DBMS)) - கோட்பாடுகள்: செயல்பாடுகள்.

- (iv) நூலக தானியங்கல் முறை (Library Automation) - சேவை மற்றும் நோக்கம்: நூலக தானியங்கலுக்கான பகுதிகள்: நூலக தானியங்கல் மென்பொருள் தொகுப்புகள் - தனியுரிமையுடையவை மற்றும் கட்டற்ற மென்பொருள்கள் .
- (v) இணைய தொழில்நுட்பம் - உலாவி (Browser), தேடுபொறி (Search Engine), நெறிமுறை (Protocol), ஐஎஸ்டிஎன் (ISDN), சொற்பொருள் வலை.

அலகு VIII: வள பகிர்வு மற்றும் வலையமைப்பாக்கம் (20 வினாக்கள்)

- (i) வள பகிர்வு - கோட்பாடு, வரையறை தேவை, நோக்கம்.
- (ii) நூலக ஒத்துழைப்பு - கோட்பாடு, வரையறை, தேவை மற்றும் நோக்கம்.
- (iii) கணினி வலையமைப்புகள் - வகைகள் - லேன் (LAN), வான் (WAN), மேன் (MAN); இணையம் (Internet) மற்றும் உள்ள இணையம் (Intranet).
- (iv) நூலக வலையமைப்புகள் (Library Networks) - கோட்பாடு, தேவை, செயல்பாடுகள்.
- (v) நூலக வலையமைப்பு முறைமை - சர்வதேச அளவில் - ஓசிஎல்சி உலக நூற்பட்டி (OCLC) World cat: தேசிய அளவில் - இன்ஃப்ளிப்நெட் (INFLIBNET), டெல்நெட் (DELNET), மின்னணு ஆவண வழங்கல்

அலகு IX: தகவல் அமைப்பு (20 வினாக்கள்)

- (i) தகவல் அமைப்பு - கோட்பாடு, பண்புகள் மற்றும் செயல்பாடுகள்.
- (ii) தகவல் அமைப்பு, வகைகள் - சர்வதேச, தேசிய: பொருள் - இலக்கு-சார்ந்த: தேசிய அறிவு ஆணையம் (National Knowledge Commission); நூலகங்களுக்கான தேசிய இயக்கம் (National Mission on Libraries).
- (iii) தகவல் அமைப்புகள் (Information Systems) - சர்வதேச அளவில், யுனெஸ்கோ (UNESCO), ஐனிஸ் (INIS), அக்ரிஸ் (AGRIS), இன்ஸ்பெக் (INSPEC), பப்மெட் (PUBMED), சிஏஎஸ் (CAS); தேசிய அளவில் - நிஸ்கர் (NISCAIR), டெசிடாக் (DESIDOC).
- (iv) நூலக கூட்டமைப்புகள் (Library Consortia) - போக்குகள், செயல்பாடுகள்: பல்கலைக்கழக மானியக்குழு - இ-சோத்சிந்து (UGC - e-sodhsindhu), என்-லிஸ்ட் (N-LIST), சிஎஸ்ஐஆர் கூட்டமைப்பு (CSIR Consortium).
- (v) திறந்த அணுகல் இயக்கம் (Open Access movement); திறந்த அணுகல் அமைப்பு (Open Access System).

அலகு X: இலக்கமுறை நூலகம் (Digital Library) (20 வினாக்கள்)

- (i) இலக்கமுறை நூலகம் - கோட்பாடு, வரையறைகள், பண்புகள், கருத்தியல் கட்டமைப்பு, நிறைகள் மற்றும் குறைகள்.
- (ii) இலக்கமுறை நூலக மேலாண்மை - வடிவமைப்பு, கட்டமைப்பு, தரநிலைகள்.

- (iii) இலக்கமுறை நூலக முன்முயற்சிகள் - இந்தியாவில் முன்முயற்சிகள்: கட்டற்ற ஆவணக்காப்பக முன்முயற்சிகள் (Open Archives Initiatives).
- (iv) தரவு விவரம் (Metadata) - வரையறை, தரநிலைகள், தரவு விவரம் சேகரித்தல் (Metadata Harvesting).
- (v) இலக்கமுறை நூலகம் - உருவாக்க செயல்முறை - இலக்கப்படுத்தல் (Digitization); மென்பொருள் மற்றும் வன்பொருள்; நிறுவனம் சார்ந்த களஞ்சியங்கள் (Institutional repositories).

தேதி: 22.08.2025