

This Question Paper consists of 40 questions [Section-A (30) + Section-B (5+5)] and 7 printed pages.  
इस प्रश्न-पत्र में 40 प्रश्न [खण्ड 'अ'-(30) + खण्ड 'ब'-(5+5)] तथा 7 मुद्रित पृष्ठ हैं।

Roll No. 

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

  
अनुक्रमांक

Code No. **62/SS/N**  
कोड नं.

## LIBRARY AND INFORMATION SCIENCE (Theory)

### ग्रंथालय एवं सूचना विज्ञान ( सिद्धान्त ) (339)

Set/सेट

**A**

Day and Date of Examination

परीक्षा का दिन व दिनांक

Signature of Invigilators

निरीक्षकों के हस्ताक्षर

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

#### General Instructions :

1. Candidate must write his/her Roll Number on the first page of the Question Paper.
2. Please check the Question Paper to verify that the total pages and total number of questions contained in the Question Paper are the same as those printed on the top of the first page. Also check to see that the questions are in sequential order.
3. Making any identification mark in the Answer-Book or writing Roll Number anywhere other than the specified places will lead to disqualification of the candidate.
4. Write your Question Paper Code No. **62/SS/N-A** on the Answer-Book.
5. (a) The Question Paper is in English/Hindi medium only. However, if you wish, you can answer in any one of the languages listed below :  
English, Hindi, Urdu, Punjabi, Bengali, Tamil, Malayalam, Kannada, Telugu, Marathi, Oriya, Gujarati, Konkani, Manipuri, Assamese, Nepali, Kashmiri, Sanskrit and Sindhi. You are required to indicate the language you have chosen to answer in the box provided in the Answer-Book.  
(b) If you choose to write the answer in the language other than Hindi and English, the responsibility for any errors/ mistakes in understanding the question will be yours only.

#### सामान्य अनुदेश :

1. परीक्षार्थी प्रश्नपत्र के पहले पृष्ठ पर अपना अनुक्रमांक अवश्य लिखें।
2. कृपया प्रश्नपत्र को जाँच लें कि प्रश्नपत्र के कुल पृष्ठों तथा प्रश्नों की उतनी ही संख्या है जितनी प्रथम पृष्ठ के सबसे ऊपर छपी है। इस बात की जाँच भी कर लें कि प्रश्न क्रमिक रूप में हैं।
3. उत्तर-पुस्तिका में पहचान-चिह्न बनाने अथवा निर्दिष्ट स्थानों के अतिरिक्त कहीं भी अनुक्रमांक लिखने पर परीक्षार्थी को अयोग्य ठहराया जायेगा।
4. अपनी उत्तर-पुस्तिका पर प्रश्नपत्र की कोड संख्या **62/SS/N-A** लिखें।
5. (क) प्रश्नपत्र केवल हिंदी/अंग्रेजी में है। फिर भी, यदि आप चाहें तो नीचे दी गई किसी एक भाषा में उत्तर दे सकते हैं :  
अंग्रेजी, हिंदी, उर्दू, पंजाबी, बँगला, तमिल, मलयालम, कन्नड़, तेलुगु, मराठी, उड़िया, गुजराती, कोंकणी, मणिपुरी, असमिया, नेपाली, कश्मीरी, संस्कृत और सिंधी।  
कृपया उत्तर-पुस्तिका में दिए गए बॉक्स में लिखें कि आप किस भाषा में उत्तर लिख रहे हैं।  
(ख) यदि आप हिंदी एवं अंग्रेजी के अतिरिक्त किसी अन्य भाषा में उत्तर लिखते हैं तो प्रश्न को समझने में होने वाली त्रुटियों/गलतियों की जिम्मेदारी केवल आपकी होगी।



# LIBRARY AND INFORMATION SCIENCE (Theory)

## ग्रंथालय एवं सूचना विज्ञान ( सिद्धान्त )

(339)

Time : 3 Hours ]

[ Maximum Marks : 80

समय : 3 घण्टे ]

[ पूर्णांक : 80

- Note :**
- (i) This question paper consists of **two** Sections, viz., 'A' and 'B'.
  - (ii) **All** questions from Section - A are **compulsory**.
  - (iii) Section - B has **two** options. Candidates are required to attempt questions from either **Option - I** or **Option - II**.
  - (iv) Marks for each question are indicated against it.
  - (v) Answers to questions carrying **1** mark should not exceed **30** words each, **2** marks **60** words each, **3** marks **100** words each and **4** marks **140** words each.

- निर्देश :**
- (i) इस प्रश्न-पत्र में दो खण्ड हैं - खण्ड 'अ' तथा खण्ड 'ब'।
  - (ii) खण्ड 'अ' के सभी प्रश्नों को हल करना है।
  - (iii) खण्ड 'ब' में दो विकल्प हैं। परीक्षार्थियों को केवल किसी एक विकल्प के ही प्रश्नों के उत्तर देने हैं।
  - (iv) प्रत्येक प्रश्न के अंक उसके समाने अंकित हैं।
  - (v) 1 अंक वाले प्रश्नों के उत्तर 30 शब्द प्रत्येक, 2 अंक वाले प्रश्नों के उत्तर 60 शब्द प्रत्येक, 3 अंक वालों के लिए 100 शब्द प्रत्येक और 4 अंक वालों के लिए 140 शब्द प्रत्येक से अधिक शब्दों में नहीं होने चाहिए।

### SECTION - A

#### खण्ड - अ

1. Define a Data Centre. 1  
डाटा केन्द्र की परिभाषा दीजिए।
2. Who heads the University Library ? 1  
विश्वविद्यालय ग्रंथालय का मुखिया कौन होता है ?
3. What is the full form of DDC ? 1  
डी.डी.सी. का पूरा नाम क्या है ?
4. Which phenomenon refers to the mechanization of manual works of libraries ? 1  
ग्रंथालय के हस्तचालित कार्यों को मशीनीकरण की क्रिया को क्या कहते हैं ?



5. What do you understand by published sources of information ? 1  
सूचना के प्रकाशित स्रोत से आप क्या समझते हैं ?
6. How does a microfilm reader work ? 1  
माइक्रोफिल्म रीडर किस तरह कार्य करता है ?
7. How do we arrange books on shelves in classified order ? 1  
हम शैल्फ पर पुस्तकों को वर्गीकरण पद्धति के अनुसार कैसे व्यवस्थित करते हैं ?
8. What does OPAC stand for ? 1  
ओपेक किसे कहा जाता है ?
9. How does a university library may provide virtual reference service ? 1  
एक विश्वविद्यालयी ग्रंथालय वर्चुअल संदर्भ सेवा किस प्रकार प्रदान कर सकता है ?
10. Which kinds of library resources can be accessed via Internet ? 1  
इंटरनेट द्वारा ग्रंथालयी स्रोतों के किन प्रकारों तक पहुँच बनाई जा सकती है ?
11. What are the advantage of full text databases ? 2  
पूर्ण पाठ्य (फुल टैक्स्ट) डाटाबेस के क्या लाभ हैं ?
12. Explain the compact storage, in a stacking method. 2  
स्टैकिंग विधि में सघन स्टॉक्स की व्याख्या कीजिए।
13. All the reference services are grouped in two categories. Name these two categories. 2  
सभी संदर्भ सेवाओं को दो वर्गों में रखा गया है। इन दो वर्गों के नाम लिखिए।
14. How does the application of latest technology in library satisfy fourth law of Library science ? 2  
ग्रंथालय विज्ञान के चतुर्थ सूत्र को पूरा करने हेतु आधुनिकतम प्रौद्योगिकियों का प्रयोग किस प्रकार सहायक है ?



15. Differentiate a textbook and a treatise. 2  
पाठ्य पुस्तक तथा प्रबंध ग्रंथ में विभेद कीजिए।
16. Explain call number. 2  
क्रमक संख्या की व्याख्या कीजिए।
17. What do you understand by Web 2.0 tools ? 2  
वेब 2.0 उपकरण से आप क्या समझते हैं ?
18. Which reference source will you refer to get information on economic condition of India in 2016 ? 2  
2016 में भारत की आर्थिक हालात पर सूचना प्राप्त करने के लिए आप किस संदर्भ स्रोत पर जाएँगे ?
19. What are the functions of a school library ? 3  
विद्यालयी ग्रंथालय के क्या कार्य हैं ?
20. List the anticipatory services provided by libraries. 3  
ग्रंथालयों द्वारा प्रदान की गई प्रत्याशित सूचनाओं को सूचीबद्ध कीजिए।
21. What do you mean by tertiary sources of information ? 3  
सूचना के तृतीयक स्रोत से आपका क्या तात्पर्य है ?
22. Why does globe is considered the best source of geographical information to understand surface of the Earth ? 3  
पृथ्वी के धरातल की भूगोलिक सूचनाओं को समझने के लिए सबसे उत्तम स्रोत क्यों माना जाता है ?
23. What do you understand by good Notation ? 3  
अच्छी अंकन प्रणाली से आप क्या समझते हैं ?
24. Being a librarian of a library, what would be your criteria for weeding of documents ? 3  
किसी ग्रंथालय का ग्रंथालयी अध्यक्ष होने के नाते आप पाठ्य सामग्री के छंटनी कार्य के लिए आपका मापदंड क्या होगा ?



25. In the statement “to provide right book, to the right reader in the right personal way”, what do you understand by (a) right book (b) right reader, and (c) right personal way ? 3

“सही पाठक को, सही पुस्तक, व्यक्तिगत रूप से प्रदान करना” कथन में (a) सही पुस्तक (b) सही पाठक, तथा (c) व्यक्तिगत रूप से आप क्या समझते हैं ?

26. Categorise these materials into primary, secondary and tertiary sources of information. 3  
(a) Science Reporter : A Journal (b) Indian National Bibliography (c) Indian Science Abstract : A Bibliographic Periodical (d) Indian Textile Journal (e) Bibliographic Index : A Cumulative Bibliography of Bibliographies (f) Wolford's Guide to Reference Materials.

इन सामग्रीयों को प्राथमिक, द्वितीयक तथा तृतीयक सूचना के स्रोतों में वर्गीकृत कीजिए। (a) विज्ञान रिपोर्टर : एक जर्नल (b) भारतीय राष्ट्रीय बिब्लियोग्राफी (c) इंडियन साइंस ऐब्स्ट्रैक्ट्स : एक बिब्लियोग्राफिक सामयिकी (d) इंडियन टेक्स्टाइल जर्नल (e) बिब्लियोग्राफिक इंडेक्स : एक क्यूमुलेटिव बिब्लियोग्राफी ऑफ बिब्लियोग्राफीज (f) वोलफोर्ड गाइड टू रेफरेन्स मैटीरियल.

27. What are the major functions of a University Library ? 4

विश्वविद्यालय ग्रंथालय के क्या मुख्य कार्य हैं ?

28. What do you understand by Electronic Resources ? 4

इलेक्ट्रॉनिक स्रोतों से आप क्या समझते हैं ?

29. Draw a flow chart for basic steps of computer based searching of information. 4

कम्प्यूटर आधारित सूचना खोज के बुनियादी चरणों का एक फ्लो चार्ट बनाइये।

30. In which sequence will you organise the bibliographic descriptions of an item as per ISBD and IFLA Guidelines ? 4

आई.एस.बी.डी. तथा इफ्ला द्वारा बनाए नियमों के अनुसार किसी प्रलेख का ग्रंथपरक विवरण आप किस क्रम में करेंगे ?



**SECTION - B**

**खण्ड - ब**

**Option - I**

**विकल्प - I**

**Management of Libraries**

**ग्रंथालयों का प्रबंधन**

31. List different groups of library staff. 2  
ग्रंथालय कर्मियों के विभिन्न समूहों को सूचीबद्ध कीजिए।
32. What do you understand by stock verification ? 2  
भण्डार सत्यापन से आप क्या समझते हैं?
33. Enumerate the advantages of questionnaire. 3  
प्रश्नावली के लाभों की परिगणना कीजिए।
34. Being an employee of a public library, which kinds of initiatives will you take to promote Information Literacy in community ? 3  
एक सार्वजनिक ग्रंथालय का कर्मी होने के नाते आप समुदाय में सूचना साक्षरता को प्रोत्साहित करने हेतु किस तरह के कदम उठाएँगे?
35. What do you understand by performance appraisal ? 4  
कार्य निष्पादन मूल्यांकन से आप क्या समझते हैं?



Option - II

विकल्प - II

Information Retrieval System

सूचना पुनः प्राप्ति प्रणाली

31. List two steps of subject indexing. 2  
विषय अनुक्रमणीकरण के दो चरणों को सूचीबद्ध कीजिए।
32. Arrange these call numbers as per classified arrangement. (a) 321.4 RAM (b) 123.45 DEN 2  
(c) 371.32 NIS (d) 234.15 GRE  
इन क्रामक संख्याओं को वर्गीकृत व्यवस्थापन में व्यवस्थित कीजिए : (a) 321.4 RAM (b) 123.45 DEN  
(c) 371.32 NIS (d) 234.15 GRE
33. Illustrate basic steps of search process. 3  
खोज प्रक्रिया के आधारभूत चरणों को सुस्पष्ट कीजिए।
34. There are three keywords "A", "B", and "C". Using Boolean Operators "AND", "OR", and 3  
"NOT", create at least three search strings and write down meaning of each string.  
बूलियन संचालक के उपयोग में "AND", "OR", तथा "NOT" शब्दों को लेकर तीन मूल शब्द "A", "B", "C"  
द्वारा इन से कम से कम तीन सर्च स्ट्रिंग बनाइये तथा प्रत्येक स्ट्रिंग का आर्थ लिखिए।
35. How will you proceed to search information on the internet ? 4  
इंटरनेट पर सूचना खोजने के लिए आप कैसे कार्य करेंगे ?

- o o o -

