

**K-252**

Total Page No. : 4]

[Roll No. ....]

**BLIS-108**

**Bachelor of Library and Information  
Science (BLIS) IInd Semester  
Examination Dec., 2023**

**INFORMATION AND COMMUNICATION  
TECHNOLOGY : NETWORKING**

**Time : 2 Hours]**

**[Max. Marks : 70**

*Note :- This paper is of Seventy (70) marks divided into two (02) Sections 'A' and 'B'. Attempt the questions contained in these Sections according to the detailed instructions given there in. Candidates should limit their answers to the questions on the given answer sheet. No additional (B) answer sheet will be issued.*

यह प्रश्न-पत्र सत्तर (70) अंकों का है, जो दो (02) खण्डों 'क' तथा 'ख' में विभाजित है। प्रत्येक खण्ड में दिए गए विस्तृत निर्देशों के अनुसार ही प्रश्नों को हल करना है। परीक्षार्थी अपने प्रश्नों के उत्तर दी गई उत्तर-पुस्तिका तक ही सीमित रखें। कोई अतिरिक्त (बी) उत्तर-पुस्तिका जारी नहीं की जायेगी।

**K-252**

( 1 )

P.T.O.

## Section–A

(खण्ड–क)

### Long Answer Type Questions

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

2×19=38

**Note** :- Section 'A' contains Five (05) Long-answer type questions of Nineteen (19) marks each. Learners are required to answer any *two* (02) questions only.

खण्ड 'क' में पाँच (05) दीर्घ उत्तरीय प्रश्न दिये गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए उन्नीस (19) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल दो (02) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. What do you mean by Computer Network ? Discuss Network Protocol with examples.

कम्प्यूटर नेटवर्क से आप क्या समझते हैं ? नेटवर्क प्रोटोकॉल का उदाहरण सहित वर्णन कीजिए।

2. Write an essay on Network Topology and its various types.

नेटवर्क टोपोलॉजी एवं इसके विभिन्न प्रकारों पर एक निबन्ध लिखिए।

3. What is Library Consortium ? Describe UGC-INFONET Digital Library Consortium.

पुस्तकालय कंसोर्टियम क्या है ? यूजीसी-इन्फोनेट डिजिटल लाइब्रेरी कंसोर्टियम का वर्णन कीजिए।

4. What do you mean by library network ? Please describe 'INFLIBNET' in detail.

पुस्तकालय नेटवर्क से आप क्या समझते हैं ? कृपया इनफ्लिबनेट की विस्तृत व्याख्या कीजिए।

5. What is Search Engine ? Describe its types with examples.

सर्च इंजन क्या है ? इसके प्रकारों का उदाहरण सहित वर्णन कीजिए।

### Section-B

(खण्ड-ख)

#### Short Answer Type Questions

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

4×8=32

**Note :-** Section 'B' contains Eight (08) Short-answer type questions of Eight (08) marks each. Learners are required to answer any *four* (04) questions only.

खण्ड 'ख' में आठ (08) लघु उत्तरीय प्रश्न दिये गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए आठ (08) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल चार (04) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. Explain briefly the benefits of Network Computing.

नेटवर्क कम्प्यूटिंग के लाभ को संक्षेप में बताइए।

2. Discuss DELNET and its services.

डेलनेट एवं इसकी सेवाओं को बताइए।

3. Write a short note on MEDLARS.  
मेडलर्स पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
4. Describe the main elements of communication.  
संचार के प्रमुख तत्वों का वर्णन कीजिए।
5. Briefly explain the internet based library services.  
इंटरनेट आधारित पुस्तकालय सेवाओं को संक्षेप में बताइए।
6. What is meant by hypertext ?  
हाइपरटेक्स्ट से क्या अभिप्राय है ?
7. Write a short note on Virtual Library.  
वर्चुअल पुस्तकालय पर एक टिप्पणी लिखिए।
8. What is 'Star Topology' ? Explain its advantage and disadvantages.  
स्टार टोपोलॉजी क्या है ? इसके लाभ एवं हानि के बारे में समझाइए।

\*\*\*\*\*