

**A-0840**

**Total No. of pages: 4**

**Roll No. ....**

**BLIS-108**

**Bachelor of Library &**

**Information Science (BLIS)**

**2<sup>nd</sup> Semester Examination 2024 [Dec.]**

**Information & Communication**

**Technology: Networking**

***Time : 2 Hours***

***[Maximum 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 therein. Candidates should limit their answers to the questions on the given answer sheet. No additional (B) answer sheet will be issued.

**नोट :** यह प्रश्नपत्र 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।

**A-0840**

**(1)**

**P.T.O.**

## Section–A / खण्ड-क

(Long Answer Type Questions) / (दीर्घ उत्तरों वाले प्रश्न)

**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.

(2×19=38)

**नोट :** खण्ड 'क' में पाँच (05) दीर्घ उत्तरों वाले 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 is Computer Network? Elaborate the types of Computer Network.

कंप्यूटर नेटवर्क क्या हैं? कंप्यूटर नेटवर्क के प्रकारों को बतलायें।

2. Define Library Network and discuss the services of INFLIBNET. In detail.

पुस्तकालय नेटवर्क को परिभाषित करते हुए इनफ्लिबनेट की सेवाओं का विस्तृत वर्णन कीजिये।

3. What do you mean by Library Consortium? Write about currently working consortia in India.

पुस्तकालय कंसोर्टियम से आप क्या समझते हैं? वर्तमान में भारत में कार्यशील कंसोर्टियम के बारे में लिखिए।

4. Write an essay on the Internet and its various services.

इंटरनेट एवं इसकी विभिन्न सेवाओं पर एक निबंध लिखिए।

5. Discuss Multimedia and its components in details.  
मल्टीमीडिया और इसके घटकों का विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिये।

### Section-B / खण्ड-ख

(Short-Answer-Type Questions) / (लघु उत्तरों वाले प्रश्न)

**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.

(4×8=32)

**नोट :** खण्ड 'ख' में आठ (08) लघु उत्तरों वाले 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. Write a short note on Network topology ?

नेटवर्क टोपोलॉजी पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

2. Write a note on the services of DELNET.

डेलनेट की सेवाओं पर एक टिप्पणी लिखिए।

3. Explain briefly Network Protocol.

नेटवर्क प्रोटोकॉल का संक्षिप्त वर्णन कीजिये।

4. Define Communication.

संचार को परिभाषित कीजिये।

5. What is digital library?

डिजिटल पुस्तकालय क्या हैं?

6. What is search engine? Explain.

सर्च इंजन क्या हैं? बतलाये।

7. Explain briefly encryption.

एन्क्रिप्शन को संक्षेप में बतलाये।

8. Briefly describe Information Security.

सूचना सुरक्षा का संक्षिप्त वर्णन कीजिये।

\*\*\*\*\*