

A-0841

Total Pages : 4

Roll No.

BLIS-108

**Information & Communication Technology :
Networking**

(सूचना एवं संचार प्रौद्योगिकी : नेटवर्किंग)

Examination February, 2026

Time : 2:00 Hrs.

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

नोट :- 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।*

A-0841

(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.

नोट :– 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. Define Computer Network and elaborate various Network Protocols.

कम्प्यूटर नेटवर्क को परिभाषित कीजिए तथा विभिन्न नेटवर्क प्रोटोकॉल का विस्तार से वर्णन कीजिए।

2. What do you mean by Library Consortium ? Discuss One Nation One Subscription (ONOS).

पुस्तकालय कंसोर्टियम से आप क्या समझतसे हैं ? वन नेशन वन सब्सक्रिप्शन (ओ.एन.ओ.एस.) का वर्णन कीजिए।

3. What is Communication ? Describe Electronic Media in details.

संचार क्या हैं ? इलेक्ट्रॉनिक माध्यम का विस्तार से वर्णन कीजिए।

4. Write an essay on Internet evolution, development and services.

इंटरनेट के उद्भव, विकास तथा सेवाओं पर एक निबन्ध लिखिए।

5. What is Multimedia ? Discuss its elements.

मल्टीमीडिया क्या हैं ? इसके तत्वों को बताइए।

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.

नोट :- 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. Differentiate between LAN, WAN and MAN.

लैन, वैन एवं मैन में अंतर बताइए।

2. Write a short note on Network Topology.
नेटवर्क टोपोलॉजी पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
3. Discuss briefly INFLIBNET and its services
इनफ्लिबनेट एवं इसकी सेवाओं को संक्षेप में बताइए।
4. Write a short note on MEDLARS.
मेडलर्स पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
5. Briefly explain the objectives and functions of
MANLIBNET.
मैनलिबनेट के उद्देश्य एवं कार्य को संक्षेप में बताइए।
6. Describe briefly the types of Search Engine.
सर्च इंजन के प्रकारों का संक्षिप्त वर्णन कीजिए।
7. Write a short note on Digital Library.
डिजिटल पुस्तकालय पर एक टिप्पणी लिखिए।
8. Explain the concept of Cryptography.
क्रिप्टोग्राफी की अवधारणा को स्पष्ट कीजिए।
