

No. of Printed Pages : 6

BLI-224

**BACHELOR'S DEGREE IN LIBRARY
AND INFORMATION SCIENCE
(REVISED) (BLIS)**

Term-End Examination

December, 2023

BLI-224 : ICT FUNDAMENTALS

Time : 1½ Hours

Maximum Marks : 35

Note : *This question paper is in **two** Parts. Attempt*

***both** Parts as per instructions given therein.*

*Illustrate your answers with suitable
examples and diagrams, wherever necessary.*

*Write the relevant question number before
writing the answer.*

P. T. O.

Part—I

1. Answer any *three* questions in about **250** words each : 3×5=15
- (i) Describe different layers of TCP/IP.
 - (ii) What is Convergence ? Explain Protocol Convergence.
 - (iii) Describe in brief different types of security and privacy issues.
 - (iv) What are Web 2.0 services ? How do they differ from Web 1.0 services ? Describe.
 - (v) Describe different types of messaging methods.

Part—II

2. Write notes on any *five* of the following in about **150** words each : 5×4=20
- (i) Ubuntu File System
 - (ii) Digital Data Transmission

- (iii) Wi MAX
- (iv) Types of Search Tools
- (v) Multimedia Messaging
- (vi) Routers
- (vii) IPv4
- (viii) Interactive Television

BLI-224

पुस्तकालय और सूचना विज्ञान में स्नातक उपाधि

(संशोधित)

(बी. एल. आई. एस.)

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2023

बी. एल. आई.-224 : सूचना संचार प्रौद्योगिकी

के मूल तत्त्व

समय : 1½ घण्टा

अधिकतम अंक : 35

नोट : प्रश्न पत्र दो भागों में विभाजित है। दिए गए निर्देशों के अनुसार दोनों भागों को हल कीजिए। जहाँ कहीं आवश्यक हो उपयुक्त उदाहरणों और आरेखों से अपने उत्तर को स्पष्ट कीजिए। उत्तर लिखने से पूर्व सम्बन्धित प्रश्न संख्या अवश्य लिखिए।

भाग-I

1. किन्हीं **तीन** प्रश्नों के उत्तर लगभग **250** शब्दों (प्रत्येक) में दीजिए : $3 \times 5 = 15$
- (अ) टी. सी. पी./आई. पी. के विभिन्न स्तरों की विवेचना कीजिए।
- (ब) अभिसरण क्या है ? नयाचार अभिसरण की व्याख्या कीजिए।
- (स) सुरक्षा एवं निजता समस्या के विविध प्रकारों का संक्षेप में वर्णन कीजिए।
- (द) वेब 2.0 सेवाएँ क्या हैं ? य वेब 1.0 सेवाओं से किस प्रकार भिन्न हैं ? वर्णन कीजिए।
- (य) संदेश-विधियों के प्रकारों का वर्णन कीजिए।
2. निम्नलिखित में से किन्हीं **पाँच** पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए (प्रत्येक लगभग **150** शब्दों में) : $5 \times 4 = 20$
- (अ) उबंटू फाइल प्रणाली
- (ब) डिजिटल डाटा संचरण

- (स) वाई मैक्स
- (द) खोज उपकरणों के प्रकार
- (य) बहुमाध्यम संदेशन
- (र) अनुमार्गण
- (ल) IPv4
- (व) संवादात्मक दूरदर्शन