

No. of Printed Pages : 7

BLI-224

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

Term-End Examination

June, 2026

BLI-224 : ICT FUNDAMENTALS

Time : $1\frac{1}{2}$ Hours

Maximum Marks : 35

Note : (i) *This question paper is in two Parts.*

*Attempt both Parts as per
instructions given therein.*

(ii) *Illustrate your answer with suitable examples and diagrams, wherever necessary.*

(iii) *Write the relevant question number before writing the answer.*

Part—A

*Note : Answer any **three** of the following questions in about **250** words each.*

3×5=15

1. Explain different types of storyboards for multimedia systems.
2. What are the different levels of data abstraction ? Explain in brief the conceptual level of data abstraction.

3. Make a comparison between synchronous and asynchronous modes of data transmission.
4. Discuss different security and privacy issues related to interactive and distributive services.
5. List the various types of interfaces offered by a DBMS. Briefly explain the interfaces designed for parametric users.

Part—B

*Note : Write short notes on any five of the following in about **150** words each :*

5×4=20

6. Circuit switching
7. Steps in sorting data in calc

8. Half Duplex communication
9. Authoring software
10. Service convergence
11. Ubuntu File system
12. Client-server network
13. Data Independence

BLI-224

पुस्तकालय एवं सूचना विज्ञान में स्नातक उपाधि

(संशोधित) (बी. एल. आई. एस.)

सत्रांत परीक्षा

जून, 2026

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

के मूल तत्व

समय : $1\frac{1}{2}$ घण्टे

अधिकतम अंक : 35

नोट : (i) इस प्रश्न-पत्र दो भाग हैं। दिए गए निर्देशों के अनुसार

दोनों भागों को हल कीजिए।

(ii) जहाँ आवश्यक हो, समुपयुक्त उदाहरणों और आरेखों

से अपने उत्तर को स्पष्ट कीजिए।

(iii) उत्तर लिखने से पहले सम्बन्धित प्रश्न संख्या अवश्य

लिखिए।

भाग—अ

नोट : किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर लगभग 250 शब्दों (प्रत्येक) में दीजिए। 3×5=15

1. मल्टीमीडिया प्रणालियों के लिए विभिन्न प्रकार के स्टोरी बोर्ड की व्याख्या कीजिए।
2. डाटा संक्षेपण के विभिन्न स्तरों के कौन-से प्रकार हैं ? अवधारणात्मक डाटा संक्षेपण स्तर की संक्षिप्त व्याख्या कीजिए।
3. तुल्यकालिक एवं अतुल्यकालिक डाटा संचरण के माध्यमों के मध्य तुलना कीजिए।
4. अंतःक्रियात्मक एवं वितरित सेवाओं से सम्बन्धित विभिन्न सुरक्षा एवं निजता के मुद्दों की विवेचना कीजिए।
5. किसी डी. बी. एम. एस. द्वारा प्रदान किए जाने वाले विभिन्न अंतरापृष्ठों को सूचीबद्ध कीजिए। पैरामीट्रिक उपयोक्ताओं के लिए डिजाइन किए गए अंतरापृष्ठ का संक्षेप में वर्णन कीजिए।

भाग—ब

नोट : निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच पर लगभग 150 शब्दों
(प्रत्येक) में संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए। 5×4=20

6. सर्किट स्विचिंग
7. केलक में डाटा पृथक्कीकरण के चरण
8. हाफ डुप्लेक्स संचार
9. लेखन सॉफ्टवेयर
10. सेवा अभिसरण
11. उबंटू फाइल प्रणाली
12. कलाईंट-सर्वर नेटवर्क
13. डाटा स्वतंत्रता

× × × × ×