

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

Term-End Examination

June, 2021

BLI-224 : ICT FUNDAMENTALS

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

Maximum Marks : 35

Note :

- (i) *This question paper is in **two** parts. Attempt **all** parts as per instructions given therein.*
- (ii) *Illustrate your answers with suitable examples and diagrams, wherever necessary.*
- (iii) *Write the relevant question number before writing the answer.*

PART I

*Answer any **three** questions in about 250 words each.*

3×5=15

- 1.1** Describe the Simplex, Half Duplex and Full Duplex data transmission. 5
- 1.2** Discuss the role of a storyboard for multimedia presentation. 5
- 1.3** Discuss the goals and objectives of convergence in the context of NEIS. 5
- 1.4** Discuss the various DBMS architectures. 5
- 1.5** Describe in brief different types of security and privacy issues. 5

PART II

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

5×4=20

- | | | |
|------------|--------------------------------|---|
| 2.1 | Network topologies | 4 |
| 2.2 | RFID technology in libraries | 4 |
| 2.3 | Ubuntu v/s Windows | 4 |
| 2.4 | Client-Server architecture | 4 |
| 2.5 | Common communication protocols | 4 |
| 2.6 | TCP/IP architecture | 4 |
| 2.7 | Markup languages | 4 |
| 2.8 | Types of search tools | 4 |
-

पुस्तकालय और सूचना विज्ञान में स्नातक उपाधि
(संशोधित)
सत्रांत परीक्षा
जून, 2021

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

समय : $1\frac{1}{2}$ घण्टा

अधिकतम अंक : 35

नोट :

- (i) यह प्रश्न-पत्र दो भागों में विभाजित है । दिए गए निर्देशों के अनुसार सभी भागों को हल कीजिए ।
- (ii) जहाँ कहीं आवश्यक हो समुपयुक्त उदाहरणों और आरेखों से अपने उत्तर को स्पष्ट कीजिए ।
- (iii) उत्तर लिखने से पहले सम्बन्धित प्रश्न संख्या अवश्य लिखिए ।

भाग I

किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर लगभग 250 शब्दों (प्रत्येक) में दीजिए ।

$3 \times 5 = 15$

- 1.1 सिंप्लेक्स, हाफ डुप्लेक्स व फुल डुप्लेक्स डाटा अंतरण का वर्णन कीजिए । 5
- 1.2 मल्टीमीडिया प्रस्तुतीकरण के लिए स्टोरीबोर्ड की भूमिका की चर्चा कीजिए । 5
- 1.3 एन.ई.आई.एस. के संदर्भ में अभिसरण के लक्ष्यों और उद्देश्यों की चर्चा कीजिए । 5
- 1.4 विभिन्न डी.बी.एम.एस. संरचनाओं की चर्चा कीजिए । 5
- 1.5 सुरक्षा और निजता संबंधी मुद्दों के विभिन्न प्रकारों का संक्षेप में वर्णन कीजिए । 5

भाग II

निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच पर लगभग 150 शब्दों (प्रत्येक) में
टिप्पणियाँ लिखिए :

5×4=20

- | | | |
|-----|---|---|
| 2.1 | नेटवर्क संस्थितियाँ | 4 |
| 2.2 | पुस्तकालयों में आर.एफ.आई.डी. प्रौद्योगिकी | 4 |
| 2.3 | उबंटू बनाम विंडोज़ | 4 |
| 2.4 | क्लाइंट-सर्वर संरचना | 4 |
| 2.5 | सर्व संचार प्रोटोकॉल | 4 |
| 2.6 | टी.सी.पी/आई.पी. संरचना | 4 |
| 2.7 | मार्कअप भाषा | 4 |
| 2.8 | खोज उपकरणों के प्रकार | 4 |
-