

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

Term-End Examination

December, 2015

00020

BLI-224 : ICT FUNDAMENTALS

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

Maximum Marks : 35

Note :

- (i) *The 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 500 words each.* *3×5=15*

- 1.1 Describe the Simplex, Half Duplex and Full Duplex data transmission modes. 5
- 1.2 Explain the WAN switching methods. 5
- 1.3 Discuss the issues related to multimedia systems. 5
- 1.4 Explain the importance of AAA security. 5
- 1.5 What is 'Mark-up Language' ? Discuss how XML can be used. 5

PART II

*Write short notes on **all** of the following in about 200 words each.*

10×2=20

2.1	RFID	2
2.2	Bluetooth Technology	2
2.3	Calc Layout	2
2.4	DBMS Languages	2
2.5	Components of Multimedia Systems	2
2.6	IP Addressing	2
2.7	Interactive Television	2
2.8	Proxy Server	2
2.9	POP/IMAP Account	2
2.10	Webcasting	2

पुस्तकालय और सूचना विज्ञान में स्नातक उपाधि
(संशोधित)

सत्रांत परीक्षा
दिसम्बर, 2015

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

समय : $1\frac{1}{2}$ घण्टा

अधिकतम अंक : 35

नोट :

- (i) 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 500 शब्दों (प्रत्येक) में दीजिए। $3 \times 5 = 15$

- 1.1 सिंप्लेक्स, हॉफ डूप्लेक्स व फुल डूप्लेक्स डाटा संचरण रीतियों का वर्णन कीजिए। 5
- 1.2 वैन (WAN) स्विचिंग विधियों की व्याख्या कीजिए। 5
- 1.3 मल्टीमीडिया प्रणालियों से सम्बद्ध मुद्दों की विवेचना कीजिए। 5
- 1.4 ए.ए.ए. सुरक्षा के महत्त्व की व्याख्या कीजिए। 5
- 1.5 'मार्क-अप लैंग्वेज' क्या है? एक्स.एम.एल. का कैसे प्रयोग किया जा सकता है, विवेचना कीजिए। 5

भाग II

निम्नलिखित सभी पर लगभग 200 शब्दों (प्रत्येक) में संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए ।
10×2=20

- | | | |
|------|-------------------------------|---|
| 2.1 | आर.एफ.आई.डी. | 2 |
| 2.2 | ब्लूटूथ टेक्नोलॉजी | 2 |
| 2.3 | कैलक लेआउट | 2 |
| 2.4 | डी.बी.एम.एस. भाषाएँ | 2 |
| 2.5 | मल्टीमीडिया प्रणालियों के घटक | 2 |
| 2.6 | आई.पी. एंड्रेसिंग | 2 |
| 2.7 | इंटरएक्टिव टेलीविज़न | 2 |
| 2.8 | प्रॉक्सी सर्वर | 2 |
| 2.9 | पी.ओ.पी./आई.एम.ए.पी. एकाउंट | 2 |
| 2.10 | वेबकास्टिंग | 2 |
-