

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

Term-End Examination

June, 2015

01758

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 Explain the major components of a computer. 5
- 1.2 Discuss the various DBMS architectures. 5
- 1.3 Enumerate the different communication protocols. Describe Internet Protocol (IP). 5
- 1.4 Explain how digital signatures work. 5
- 1.5 Discuss the architecture of search tools. 5

PART II

Write short notes on **all** of the following in about 200 words each. 10×2=20

2.1	Bar Code Reader	2
2.2	W : MAX	2
2.3	Formatting Pages in Libre Office Writer	2
2.4	Network Database Management Systems	2
2.5	Multimedia Storyboard	2
2.6	Star Topology	2
2.7	File Transfer Protocol (FTP)	2
2.8	Electronic Text Messaging	2
2.9	Hypertext Markup Language (HTML)	2
2.10	Meta Search Engines	2

पुस्तकालय और सूचना विज्ञान में स्नातक उपाधि
(संशोधित)
सत्रांत परीक्षा
जून, 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 कम्प्यूटर के प्रमुख घटकों की व्याख्या कीजिए । 5
- 1.2 विविध डी.बी.एम.एस. आर्किटेक्चर की विवेचना कीजिए । 5
- 1.3 विभिन्न संचार प्रोटोकॉल की परिगणना करते हुए इंटरनेट प्रोटोकॉल (आई.पी.) का वर्णन कीजिए । 5
- 1.4 डिजिटल हस्ताक्षर किस प्रकार कार्य करते हैं, व्याख्या कीजिए । 5
- 1.5 खोज (सर्च) उपकरणों के आर्किटेक्चर की विवेचना कीजिए । 5

भाग II

निम्नलिखित सभी पर लगभग 200 शब्दों (प्रत्येक) में संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए।

10×2=20

- | | | |
|------|---|---|
| 2.1 | बार कोड रीडर | 2 |
| 2.2 | डब्ल्यू : मैक्स | 2 |
| 2.3 | लिबरी ऑफिस राइटर में पेजों की फॉर्मेटिंग | 2 |
| 2.4 | नेटवर्क डाटाबेस प्रबंधन प्रणालियाँ | 2 |
| 2.5 | मल्टीमीडिया स्टोरीबोर्ड | 2 |
| 2.6 | स्टार टोपोलॉजी | 2 |
| 2.7 | फाइल ट्रान्सफर प्रोटोकॉल (एफ.टी.पी.) | 2 |
| 2.8 | इलेक्ट्रॉनिक टेक्स्ट मैसेजिंग | 2 |
| 2.9 | हाइपरटेक्स्ट मार्क-अप लैंग्वेज (एच.टी.एम.एल.) | 2 |
| 2.10 | मेटा सर्च इंजन | 2 |