

06825

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

Term-End Examination

June, 2018

BLI-224 : ICT FUNDAMENTALS

Time : 1½ 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 250 words each : 3x5=15

- 1.1 Explain the features of Linux based operating systems. 5
- 1.2 What is 'topology' ? Discuss any two LAN topologies. 5
- 1.3 Define a DBMS. Describe the three levels of data abstraction. 5
- 1.4 Differentiate between Computing and Communication Protocols. Discuss any three functions of Communication Protocols. 5
- 1.5 Describe in brief different types of security and privacy issues. 5

PART - II

Write short notes on **any five** of the following in
about **150** words each : **5x4=20**

- | | | |
|-----|---|---|
| 2.1 | Storage Devices | 4 |
| 2.2 | Digital data transmission | 4 |
| 2.3 | Components of RDBMS | 4 |
| 2.4 | Desirable features of a Multimedia System | 4 |
| 2.5 | Mesh Topology | 4 |
| 2.6 | User Datagram Protocol | 4 |
| 2.7 | Web Security | 4 |
| 2.8 | Markup Languages | 4 |
-

पुस्तकालय और सूचना विज्ञान में स्नातक उपाधि
(संशोधित)

सत्रांत परीक्षा

जून, 2018

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

समय : 1½ 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 250 शब्दों (प्रत्येक) में दीजिए। 3x5=15

- 1.1 लिनक्स (Linux) आधारित संचालन तंत्र की विशेषताओं की व्याख्या कीजिए। 5
- 1.2 'टोपोलॉजी' क्या है? किन्हीं दो लैन (LAN) टोपोलॉजी की चर्चा कीजिए। 5
- 1.3 डी बी एम एस को परिभाषित कीजिए। आँकड़ा सारांश (Data abstraction) के तीन स्तरों का वर्णन कीजिए। 5
- 1.4 कंप्यूटिंग और कम्यूनिकेशन प्रोटोकोल में अंतर स्पष्ट कीजिए। कम्यूनिकेशन प्रोटोकोल के किन्हीं तीन कार्यों की चर्चा कीजिए। 5

- 1.5 सुरक्षा और गोपनीयता मुद्दों के विभिन्न प्रकारों का संक्षेप में वर्णन कीजिए। 5

भाग - II

निम्नलिखित में से **किन्हीं पाँच** पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए
(प्रत्येक पर लगभग 150 शब्दों में) : 5x4=20

- 2.1 भंडारण युक्तियाँ 4
- 2.2 डिजिटल आँकड़ा संचरण 4
- 2.3 आर डी बी एम एस के घटक 4
- 2.4 मल्टीमीडिया प्रणाली की वांछनीय विशेषताएँ 4
- 2.5 मैश टोपोलॉजी 4
- 2.6 उपयोक्ता डाटाग्राम प्रोटोकॉल 4
- 2.7 वेब सुरक्षा 4
- 2.8 मार्कअप भाषा 4
-