

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

Term-End Examination

December, 2022

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. What is RFID ? How does RFID technology enhance the library management ?
2. What is an Operating System ? Explain its types with suitable examples.
3. Discuss the issues related to messaging.
4. List the different types of encryption. Explain any one in detail.
5. Discuss different security and privacy issues related to interactive and distributive services.

PART II

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

5×4=20

6. Von Neumann Computer Architecture
 7. TCP/IP Layers and Protocols
 8. Advantages of Networks
 9. Web Browsers and Web Editors
 10. Advantages of LibreOffice
 11. Types of Markup Languages
 12. Firewalls and Proxy Servers
 13. Types of Search Tools
-

पुस्तकालय और सूचना विज्ञान में स्नातक उपाधि
(संशोधित)

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2022

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

समय : $1\frac{1}{2}$ घण्टा

अधिकतम अंक : 35

नोट: (i) इस प्रश्न-पत्र में दो भाग हैं। 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. आर.एफ.आई.डी. क्या है ? आर.एफ.आई.डी. प्रौद्योगिकी पुस्तकालय प्रबन्धन को किस प्रकार अभिवर्धित करती है ?
2. ऑपरेटिंग सिस्टम क्या है ? इसके प्रकारों की सोदाहरण व्याख्या कीजिए।
3. मैसेजिंग से सम्बन्धित मुद्दों की विवेचना कीजिए।
4. एनक्रिप्शन के विभिन्न प्रकारों की सूची बनाइए। किसी एक प्रकार की विस्तृत व्याख्या कीजिए।
5. अन्तःक्रियात्मक एवं वितरित सेवाओं से सम्बन्धित विभिन्न सुरक्षा एवं निजता मुद्दों की विवेचना कीजिए।

भाग II

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

5×4=20

6. वॉन न्यूमैन कम्प्यूटर आर्किटेक्चर
 7. टी.सी.पी./आइ.पी. लेयर एवं प्रोटोकॉल
 8. नेटवर्कों के लाभ
 9. वेब ब्राउज़र एवं वेब एडिटर
 10. लिब्रीऑफिस के लाभ
 11. मार्कअप भाषाओं के प्रकार
 12. फायरवाल्स एवं प्रोक्सी सर्वर
 13. खोज उपकरणों के प्रकार
-