

03851

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

Term-End Examination

December, 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 What is Analog Communication ? How Digital Communication is better than Analog Communication ? 5
- 1.2 What is convergence ? Explain service convergence. 5
- 1.3 Enumerate the different types of DBMS. Explain any one in detail. 5
- 1.4 Explain password design guidelines and authentication process. 5
- 1.5 Describe different features of search tools. 5

PART - II

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

- | | | |
|-----|----------------------------------|---|
| 2.1 | Barcode Readers | 4 |
| 2.2 | OSI Layers | 4 |
| 2.3 | Steps in running a slide show | 4 |
| 2.4 | Applications of Multimedia | 4 |
| 2.5 | IPv4 Address Structure | 4 |
| 2.6 | Widgets | 4 |
| 2.7 | Features of Web 2.0 applications | 4 |
| 2.8 | Streaming audio | 4 |
-

पुस्तकालय और सूचना विज्ञान में स्नातक उपाधि
(संशोधित)

सत्रांत परीक्षा

दिसंबर, 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 एनालॉग संप्रेषण क्या है? डिजिटल संप्रेषण, एनालॉग संप्रेषण से किस प्रकार बेहतर है? 5
- 1.2 अभिसारिता क्या है? सेवा अभिसारिता की व्याख्या कीजिए। 5
- 1.3 डी.बी.एम.एस. के विभिन्न प्रकारों की परिगणना कीजिए। उनमें से किसी एक की विस्तार से व्याख्या कीजिए। 5
- 1.4 पासवर्ड डिजाइन के दिशा-निर्देश और प्रमाणीकरण प्रक्रिया की व्याख्या कीजिए। 5
- 1.5 सर्च उपकरणों की विभिन्न विशेषताओं का वर्णन कीजिए। 5

भाग - II

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

5x4=20

- | | | |
|-----|---------------------------------|---|
| 2.1 | बारकोड रीडर्स | 4 |
| 2.2 | ओ.एस.आई. लेयर्स | 4 |
| 2.3 | स्लाइड शो चलाने के चरण | 4 |
| 2.4 | मल्टीमीडिया का अनुप्रयोग | 4 |
| 2.5 | आई.पी.वी.4 (IPv4) एड्रेस संरचना | 4 |
| 2.6 | विजेट्स (Widgets) | 4 |
| 2.7 | वेब 2.0 अनुप्रयोग की विशेषताएँ | 4 |
| 2.8 | स्ट्रीमिंग ऑडियो | 4 |
-