

Roll No. : .....

Total No. of Questions : 5 ]

[ Total No. of Printed Pages : 4

# LLIB-157

## Bachelor of Library and Information Science (Ist Semester) Examination, Jan.-2023

### INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY

Paper - FE-LIS-CC-103

Time : 3 Hours ]

[ Maximum Marks : 80

**Note :-** Attempt all *five* questions. Question No. 1 is compulsory consisting of eight Short Answer Type Questions spread over all Units of this paper. Questions 2 to 5 are divided into 4 Units are required to attempt any *one* question from each Unit.

**नोट :-** सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है जिसमें इस प्रश्न-पत्र की सभी इकाइयों से सम्बन्धित 8 लघु उत्तरीय प्रश्न हैं। प्रश्न 2 से 5 इस प्रश्न-पत्र की इकाइयों के अनुसार हैं। प्रत्येक दो में से किसी एक प्रश्न का उत्तर दीजिए।

1. Attempt all the *eight* Short Answer Type Questions (2 marks each) given below :

निम्नलिखित आठ लघु उत्तरीय प्रश्नों के उत्तर दीजिए (प्रत्येक प्रश्न 2 अंकों का है) : 2×8=16

(i) What is the full form of a high level language 'FORTRAN' ?

एक उच्च स्तरीय भाषा 'फोर्ट्रान' का पूर्ण नाम क्या है ?

**BRI-1021**

( 1 )

**LLIB-157** P.T.O.

- (ii) Write the names of any *two* Input Devices.  
किन्हीं दो 'इनपुट डिवाइस' के नाम लिखिए।
- (iii) Write the titles of all modules of the SOUL 3.0.  
सोल 3.0 के सभी मॉड्यूल के नाम लिखिए।
- (iv) Write the full forms of the INFLIBNET and DELNET.  
इन्फ्लिबनेट और डेलनेट के पूर्ण नाम लिखिए।
- (v) Write the names of any *two* web search engine.  
किन्हीं दो वेब सर्च इंजन के नाम लिखिए।
- (vi) Write the full names of any *two* software of MS-Office.  
किन्हीं दो एम.एस.-ऑफिस सॉफ्टवेयर के पूर्ण नाम लिखिए।
- (vii) What is E-PG Pathshala Project ?  
ई-पी.जी. पाठशाला प्रोजेक्ट क्या है ?
- (viii) What you know about the projects ?
- (a) E-Shodh Sindhu
- (b) Shodh Gangotri
- इन प्रोजेक्ट्स के बारे में आप क्या जानते हैं ?
- (a) ई-शोध सिन्धु
- (b) शोध गंगोत्री

### Unit-I

#### (इकाई-I)

16 each

2. Describe the Input-Output Devices fixed in a Computer System.

एक कम्प्यूटर सिस्टम में लगे हुए इनपुट-आउटपुट डिवाइसों के बारे में बताइए।

*Or*

(अथवा)

Present a description of classification of Computers on the basis of size.

आकार के आधार पर कम्प्यूटर्स के वर्गीकरण की व्याख्या कीजिए।

**Unit-II**

(इकाई-II)

16 each

3. Explain the computerized acquisition process and computerized circulation process at a computerized university library.

एक स्वचालित विश्वविद्यालय पुस्तकालय में स्वचालित परिग्रहण प्रक्रिया और स्वचालित आदान-प्रदान प्रक्रिया की व्याख्या कीजिए।

*Or*

(अथवा)

How will you search books or Ph.D. thesis through OPAC of any library automation software ? Describe this process with various kinds of search techniques.

किसी पुस्तकालय स्वचालन सॉफ्टवेयर के ओपेक द्वारा पुस्तकों या पी.एच.डी. शोध ग्रन्थों को आप कैसे खोजेंगे ? विभिन्न शोध तकनीकों द्वारा इस प्रक्रिया में स्पष्ट कीजिए।

**Unit-III**

(इकाई-III)

16 each

4. What do you understand by 'Digital Library Services' ? What kind of e-resources can be facilitated at such digital library ?

डिजिटल लाइब्रेरी सेवाओं से आप क्या समझते हैं ? ऐसी डिजिटल लाइब्रेरी द्वारा किस प्रकार के ई-स्रोत प्रदान किए जा सकते हैं ?

*Or*

(अथवा)

Describe the scope and characteristics of a Digital Library Service established at a Research Institute.

एक शोध संस्थान में स्थापित डिजिटल लाइब्रेरी सेवा के क्षेत्र एवं विशेषताओं का वर्णन कीजिए।

**Unit-IV**

**(इकाई-IV)**

16 each

5. Describe the concept and characteristics of Local Area Network. Differentiate between Internet Vs. Intranet.

लोकल एरिया नेटवर्क की संकल्पना और विशेषताओं की व्याख्या कीजिए। इन्टरनेट और इंट्रानेट में अन्तर बताइए।

*Or*

(अथवा)

Present a description of various contributions of the NICNET in the field of Networking.

नेटवर्किंग के क्षेत्र में निकनेट के योगदानों का वर्णन प्रस्तुत कीजिए।