

Enrollment No.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

BLIB

2nd Semester Examination, Calendar Batch 2022

Basics of Information and Communication Technology (Theory)

[Time : 3:00 Hours]

[Max. Marks : 70]

(Section-A)

Attempt any two long questions from Section A. Each question carries 20 marks. [2*20=40]

- Q.1 What do you understand by computer? Describe its characteristics and development in detail.
कंप्यूटर से आप क्या समझते हैं? इसकी विशेषताओं तथा विकास का विस्तृत वर्णन कीजिये।
- Q.2 Explain in detail the protocols and standards in computer networks.
कंप्यूटर नेटवर्क में प्रोटोकॉल और मानक का विस्तार से वर्णन कीजिये।
- Q.3 What is Modulation? How does it work and how many types of modulation are there?
मॉडुलेशन क्या है ? यह कैसे काम करता है तथा मॉडुलेशन के कितने प्रकार होते हैं ?

(Section-B)

Attempt any four short questions from Section B. Each question carries 05 marks..[4*5=20]

- Q.1 Describe the problems faced in the field of library automation.
पुस्तकालय स्वचालन के क्षेत्र में आने वाली समस्याओं का वर्णन कीजिये।
- Q.2 Briefly describe the factors affecting library automation.
पुस्तकालय स्वचालन को प्रभावित करने वाले कारकों का संक्षेप में वर्णन कीजिये।
- Q.3 What do you understand by mobile communication? Explain the features and benefits of mobile communication.
मोबाइल संचार से आप क्या समझते हैं ? मोबाइल संचार की विशेषताएँ तथा इसके लाभ बताइये।
- Q.4 Write a short note on network topology.
नेटवर्क टोपोलॉजी पर संक्षिप्त में टिप्पणी लिखिए।
- Q.5 Write a short note on ERNET.
ERNET पर संक्षेप में नोट टिप्पणी लिखिए।

(Section-C)

Attempt all very short questions from Section C. Each question carries 02 marks. .[5*2=10]

- Q.1 What do you understand by Central Processing Unit?
केंद्रीय प्रसंस्करण एकक से आप क्या समझते हैं ?
- Q.2 What is Library Automation?
पुस्तकालय स्वचालन क्या है ?
- Q.3 What is ISDN?
ISDN क्या है ?
- Q.4 What do you understand by plain old telephone service?
प्लेन ओल्ड टेलीफोन सर्विस से आप क्या समझते हैं ?
- Q.5 What is modem?
मॉडेम क्या है ?