

Roll No. :

Total No. of Questions : 5]

[Total No. of Printed Pages : 4

BLIB-342

Bachelor of Library and Information Science Examination, 2021

Paper - BLIS-VI

INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY

Time : 1½ Hours]

[Maximum Marks : 80

Note :- Attempt all *five* questions. Question No. 1 is compulsory consisting of 8 short answer type questions spread over all units of this paper. Questions 2 to 5 are divided into four units, required to attempt any *one* question from each Unit.

सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है जिसमें प्रश्न-पत्र की सभी इकाइयों से सम्बन्धित 8 लघु उत्तरीय प्रश्न हैं। प्रश्न 2 से 5 इस प्रश्न-पत्र की चार इकाइयों में विभाजित हैं। प्रत्येक इकाई में से किसी एक प्रश्न का उत्तर दीजिए।

1. Attempt all the *eight* short answer type questions (2 marks each) given below :

सभी आठ लघु उत्तरीय प्रश्नों के उत्तर दीजिए। (प्रत्येक प्रश्न 2 अंकों का है) :

(i) Presently you observe personal computers and laptops. Which generation of computers is going on these day ?

वर्तमान में आप व्यक्तिगत कम्प्यूटर और लैपटॉप देखते हैं। ये कम्प्यूटर किस पीढ़ी के अंतर्गत माने जाते हैं ?

- (ii) Write the names of any *two* storage devices.
किन्हीं दो 'स्टोरेज डिवाइसों' के नाम लिखिए।
- (iii) Write the titles of all modules in a library automation software.
एक पुस्तकालय स्वचालन सॉफ्टवेयर के सभी 'मोड्यूल' के नाम लिखिए।
- (iv) Write the full forms of the NICNET and DELNET.
'निकनेट' और 'डेलनेट' के पूर्ण नाम लिखिए।
- (v) Write the names of any *two* web explorer.
किन्हीं दो 'वेब एक्स्प्लोरर' के नाम लिखिए।
- (vi) Write the full names of any *two* computer operating systems.
किन्हीं दो कंप्यूटर ऑपरेटिंग सिस्टम के पूर्ण नाम लिखिए।
- (vii) What is N-list Project ?
एन-लिस्ट प्रोजेक्ट क्या है ?
- (viii) What do you know about the projects :
(a) Shodh Shudhi
(b) Shodh Ganga ?
इन प्रोजेक्ट्स के बारे में आप क्या जानते हैं ?
(अ) शोध शुद्धि
(ब) शोध गंगा ?

2×8=16

Unit-I

16 each

(इकाई-I)

2. Describe the major components fixed in the Central Processing Unit.

सेन्ट्रल प्रोसेसिंग यूनिट में लगे हुए मुख्य अवयवों के बारे में बताइए।

Or

(अथवा)

Explain the impact of information technology on society.

समाज पर सूचना प्रौद्योगिकी के प्रभाव की व्याख्या कीजिए।

Unit-II

16 each

(इकाई-II)

3. Describe the concept of library automation. Explain planning and implementation for automation/computerization of a college library.

पुस्तकालय स्वचालन की संकल्पना का वर्णन कीजिए। एक महाविद्यालय पुस्तकालय के स्वचालन/कम्प्यूटराइजेशन हेतु योजना व इसे लागू किए जाने की प्रक्रिया का वर्णन कीजिए।

Or

(अथवा)

Describe technical features with the various modules of any library automation software.

किसी पुस्तकालय स्वचालन सॉफ्टवेयर के विविध 'मोड्यूल्स' के अंतर्गत उस सॉफ्टवेयर की तकनीकी विशेषताओं का वर्णन कीजिए।

Unit-III

16 each

(इकाई-III)

4. Describe the genesis, objectives, planning and activities of a digital library system.

एक 'डिजिटल लाइब्रेरी सिस्टम' का उद्गम, उद्देश्यों, योजना एवं कार्यप्रणाली का वर्णन कीजिए।

Or

(अथवा)

Discuss the features and functions of digital library services projects, as contributed by the INFLIBNET centre to higher education institutions.

उच्च शिक्षण संस्थाओं हेतु इनफ्लिबनेट केन्द्र की 'डिजिटल लाइब्रेरी सेवाओं के प्रोजेक्ट्स' की विशेषताओं एवं कार्यों का वर्णन कीजिए।

Unit-IV

16 each

(इकाई-IV)

5. Describe the concept, characteristics and types of Local Area Network.

'लोकल एरिया नेटवर्क' की संकल्पना, विशेषताओं और प्रकारों की व्याख्या कीजिए।

Or

(अथवा)

Explain the information search strategies used over internet access. Write the web address and web services (in short) of any *five* institutions of Higher Education in India.

इन्टरनेट पर प्रयुक्त की जाने वाली सूचना खोज युक्तियों की व्याख्या कीजिए। भारत के किन्हीं **पाँच** उच्च शिक्षण संस्थानों के वेब पते और वेब सेवाओं के बारे में संक्षेप में लिखिए।