

210356

B. Lib. & Inf. Sc. (First Year) Examination, 2020-21

INFORMATION TECHNOLOGY : BASICS

Paper : ~~Seventh~~ Sixth

Maximum Marks : 70

नोट : सभी तीनों खण्डों के प्रश्न निर्देशानुसार हल कीजिए। अंकों का विभाजन खण्डों के साथ दिया जा रहा है।

Note: Attempt questions of all **three** sections as directed. Distribution of marks is given with sections.

खण्ड-अ

Section-A

(वस्तुनिष्ठ प्रश्न)

5×2=10

(Objective Type Questions)

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 2 अंकों का है।

Note: Attempt all questions. Each question carries 2 marks.

1. सही उत्तर का चयन कीजिए—

Choose the correct answer :

(i) सी०पी०यू० (सेन्ट्रल प्रोसेसिंग इकाई) कम्प्यूटर का कौन सा भाग है—

- (a) सॉफ्टवेयर
- (b) हार्डवेयर
- (c) ह्यूमनवेयर
- (d) इनमें से कोई नहीं

CPU (Central Processing Unit) is which a part of computer :

- (a) Software
- (b) Hardware
- (c) Humanware
- (d) None of these

(ii) कोहा (KOHA) साफ्टवेयर का विकास किस संस्था द्वारा किया गया—

- (a) यूनेस्को
- (b) इफ्ला
- (c) आर०आर०आर०एल०एफ०
- (d) किपटो कम्यूनिकेशन

KOHA software is developed by which institute :

- (a) UNESCO
- (b) IFLA
- (c) RRRLF
- (d) KIPTO Communication

(iii) निम्नलिखित में कौन डिजिटल पुस्तकालय साफ्टवेयर नहीं है—

- (a) डी-स्पेस
- (b) ग्रीन स्टोन
- (c) जी०एन०यू०ई० प्रिंट्स आरकाइविंग साफ्टवेयर
- (d) लिबसीस

Which one of the following is not a digital library software :

- (a) D-Space
- (b) Green Stone
- (c) CNUE Prints Archiving Software
- (d) Libsys

(iv) ई-प्रलेख का क्या अर्थ है—

- (a) कम्प्यूटर पठनीय स्वरूप में उपलब्ध प्रलेख
- (b) डिजिटल प्रलेख
- (c) सी डी-रोम
- (d) उपरोक्त सभी

What is the meaning of E-documents :

- (a) Computer readable document form are available
- (b) Digital Document
- (c) CD-ROM
- (d) All of the above

(v) प्रमुख इनपुट उपकरण निम्नलिखित है—

- (a) की-बोर्ड
- (b) माउस
- (c) प्वाइंटिंग उपकरण
- (d) उपरोक्त सभी

Mainly input devices are following :

- (a) Keyboard
- (b) Mouse
- (c) Pointing Device
- (d) All of the above

खण्ड-ब
Section-B

(लघु उत्तरीय प्रश्न)
(Short Answer Type Questions)

5×4=20

नोट : सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 4 अंकों का है।

Note: Attempt all five questions. Each question carries 4 marks.

इकाई-I
Unit-I

2. कम्प्यूटर को विस्तृत रूप में परिभाषित कीजिए।

Define Computer in detail.

अथवा

Or

कम्प्यूटर निवेश एवं निर्गत युक्तियों की विवेचना कीजिए।

Discuss Input and Output devices of computer.

इकाई-II
Unit-II

3. बूलियन ऑपरेटर क्या है? इन पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

What are Boolean Operators? Write a short note on it.

अथवा

Or

पुस्तकालय एवं सूचना नेटवर्क के उद्देश्य एवं सेवाओं की व्याख्या कीजिए।
Explain objectives and services of Library and Information network.

इकाई-III

Unit-III

4. इलेक्ट्रॉनिक पुस्तकालय पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

Write a short note on Electronic library.

अथवा

Or

डिजिटल पुस्तकालय के संगठन को समझाइये।
Define the organisation of Digital Library.

इकाई-IV

Unit-IV

5. वर्तमान सन्दर्भ में पुस्तकालय स्वचालन की आवश्यकता एवं महत्त्व बताइये।

Explain the need and importance of library automation.

अथवा

Or

कम्प्यूटरीकृत अधिग्रहण प्रणाली के कार्यों को विस्तार से समझाइये।
Describe in detail activities of a computerized acquisition system.

इकाई-V

Unit-V

6. डेटाबेस मैनेजमेन्ट सिस्टम की व्याख्या कीजिए।

Explain Database Management System.

अथवा

Or

सोल साफ्टवेयर के विभिन्न माड्यूलस व कार्यों की व्याख्या कीजिए।
Describe in details about different modules and their functions of SOUL software.

खण्ड-स
Section-C

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)
(Long Answer Type Questions)

5×8=40

नोट : सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 8 अंकों का है।

Note: Attempt all five questions. Each question carries 8 marks.

इकाई-I
Unit-I

7. कम्प्यूटर की विभिन्न श्रेणियों की व्याख्या कीजिए।

Explain various categories of computer.

अथवा
Or

कम्प्यूटर पीढ़ियों की विस्तृत व्याख्या कीजिए।

Explain in detail computer generations.

इकाई-II
Unit-II

8. ओ०एस०आई० नेटवर्क माडल का वर्णन कीजिए।

Describe OSI Network Model.

अथवा
Or

नेटवर्क क्या है? इसके प्रकार बताइये।

What is Network? Define types of network.

इकाई-III
Unit-III

9. वर्चुअल पुस्तकालय क्या होता है? इसके अवयवों को समझाइये।

What is Virtual Library? Explain its components.

अथवा
Or

इंटरनेट को विस्तृत रूप में समझाइये।

Explain Internet in detail.

इकाई-IV

Unit-IV

10. पुस्तकालय स्वचालन की वर्तमान प्रवृत्तियों की व्याख्या कीजिए।

Explain recent, trends in library automation.

अथवा

Or

पुस्तकालय स्वचालन क्या है? पुस्तकालय स्वचालन की प्रमुख समस्याओं का संक्षिप्त वर्णन कीजिए।

What is library automation? Explain major problems of library automation.

इकाई-V

Unit-V

11. ओपन सोर्स, साफ्टवेयर पर निबन्ध लिखिए।

Write an essay on Open Source Software.

अथवा

Or

डी-स्पेस को विस्तृत रूप में समझाइये।

Describe D-space in detail.