

J-336

B.Com. (Part-III) Examination, 2021

COMPUTER APPLICATION

Paper - II

(System Analysis, Design & MIS)

Time Allowed : Three Hours

Maximum Marks : 50

Minmum Pass Marks : 17

Note : Attempt all the five questions. One question from each unit is compulsory. All questions carry equal marks.

नोट : सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न करना अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Unit - I / इकाई - I

Q. 1. Define system and explain its characteristics. **10**

प्रणाली को परिभाषित करें एवं इसके विशेषताओं को समझाइए।

J-336

P.T.O.

(2)

Or / अथवा

Explain about modern business trends and implication for system analyst.

आधुनिक व्यवसाय की प्रवृत्ति के बारे में व्याख्या करें एवं सिस्टम विश्लेषक के लिए निहितार्थ (implication) को समझाइये।

Unit - II / इकाई - II

Q. 2. Explain the following : **10**

(a) Data Dictionary

(b) DFD

निम्नलिखित को समझाइये :

(अ) डेटा शब्दकोश

(ब) डी.एफ.डी.

Or / अथवा

With examples explain what is flow chart.

प्रवाह चार्ट क्या है ? उदाहरण द्वारा समझाइये।

J-336

(3)

Unit - III / इकाई - III

Q. 3. Explain the following : **10**

(a) Database design

(b) System testing

निम्नलिखित को समझाइये :

(अ) डेटाबेस डिजाइन

(ब) सिस्टम टेस्टिंग

Or / अथवा

Explain Software Maintenance. Describe its classification and Software Quality Assurance.

सॉफ्टवेयर मेंटेनेन्स को समझाइये एवं वर्गीकृत करें। सॉफ्टवेयर क्वालिटी अशुरन्स का वर्णन करें।

Unit - IV / इकाई - IV

Q. 4. Describe the structure of MIS in detail. **10**

एम.आई.एस. की रूपरेखा को विस्तार से समझायें।

Or / अथवा

MIS support a manager in his functional responsibility. Explain.

(4)

एम.आई.एस. एक आधार है किसी भी कार्यात्मक उत्तरदायित्व प्रबंधन का, वर्णन कीजिए।

Unit - V / इकाई - V

Q. 5. Explain the following : **10**

(a) Adaptive system

(b) Business function information system

निम्नलिखित को समझाइये :

(अ) एडाप्टिव सिस्टम

(ब) बिजनेस फंक्शन इन्फोर्मेशन सिस्टम

Or / अथवा

Differentiate between Transaction Processing System and Management Information System.

ट्रांजेक्शन प्रोसेसिंग सिस्टम एवं मैनेजमेन्ट इन्फोर्मेशन सिस्टम के बीच अंतर बताइये।