

Roll No.

(12/24)

15706

M. Com. EXAMINATION

(For Regular Batch 2021 & Onwards)

(First Semester)

**COMPUTER APPLICATIONS IN BUSINESS
AND CYBER SECURITY**

MOM/GEN/1/SEC1

Time : Three Hours

Maximum Marks : 50

Note : Attempt *Five* questions in all, selecting *one* question from each Unit. Q. No. 1 is compulsory. All questions carry equal marks.

1. Define the following terms :
 - (i) Windows and Operating System
 - (ii) LAN, MAN and WAN
 - (iii) Data Hierarchy and Data Dictionary
 - (iv) Internet/Ethernet
 - (v) Schema and Field.

(1-13/15) B-15706

P.T.O.

Unit I

2. Describe various types of soft-wares used in our daily life ?
3. Note down different steps to create a web page in HTML.

Unit II

4. Define electronic data processing in the field of accounting.
5. Elaborate data base management systems for a library.

Unit III

6. Define telecommunication networks with suitable examples.
7. What do you mean by network architectures ? Explain its relevance in the field of stock market.

Unit IV

8. Elaborate cyber security and its perspectives in the age of artificial intelligence.
9. Note down various provisions for digital signature in IT Act, 2000.

(Hindi Version)

नोट : प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न चुनते हुए कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न क्रमांक 1 अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. निम्नलिखित को परिभाषित कीजिए :
 - (i) विंडोज और ऑपरेटिंग सिस्टम
 - (ii) लैन, मैन और वैन
 - (iii) डाटा पदानुक्रम और डाटा शब्दकोश
 - (iv) इंटरनेट/ईथरनेट
 - (v) स्कीमा और फील्ड।

इकाई I

2. हमारे दैनिक जीवन में उपयोग किए जाने वाले विभिन्न प्रकार के सॉफ्टवेयर का वर्णन कीजिए।

3. HTML में वेब पेज बनाने के लिए विभिन्न चरणों को बताइए ।

इकाई II

4. लेखांकन के क्षेत्र में इलेक्ट्रॉनिक डाटा प्रोसेसिंग को परिभाषित कीजिए ।
5. लाइब्रेरी के लिए डाटा बेस प्रबन्धन प्रणाली को विस्तृत कीजिए ।

इकाई III

6. दूरसंचार नेटवर्क को उपयुक्त उदाहरणों सहित परिभाषित कीजिए ।
7. नेटवर्क आर्किटेक्चर से आपका क्या आशय है ? शेयर बाजार के क्षेत्र में इसकी प्रासंगिकता की व्याख्या कीजिए ।

इकाई IV

8. कृत्रिम बुद्धिमत्ता के युग में साइबर सुरक्षा और इसके परिप्रेक्ष्य को विस्तृत कीजिए ।
9. आईटी अधिनियम, 2000 में डिजिटल हस्ताक्षर के लिए विभिन्न प्रावधानों को लिखिए ।