

B.Com. (Vocational) 2nd Semester,

w.e.f. Academic Session 2014-15

Examination, May-2023

COMPUTER APPLICATION-A

Paper - A-2.05

Computer Fundamentals-II

Time allowed : 3 hours]

Maximum marks : 70

**Not** Attempt any five questions in all, selecting one from each unit. **Question no. 1 is compulsory.** (i)

**नोट:** प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न का चयन करते हुए कुल पाँच प्रश्न कीजिए। प्रश्न सं० 1 अनिवार्य है।

1. Explain the following: 14  
निम्नलिखित की व्याख्या कीजिए: (ii)

(i) Analog Computers

एनालॉग कम्प्यूटर्स

(ii) Database Software

डाटाबेस सॉफ्टवेयर

(iii) Fibre Optics

फाइबर ऑप्टिक्स

(iv) WAN

वैन

(2)

61107

**Unit-I (इकाई-I)**

2. Define Computer. Explain model of a Digital Computer in detail. 14

कम्प्यूटर को परिभाषित कीजिए। किसी डिजिटल कम्प्यूटर के मॉडल की विस्तृत व्याख्या कीजिए।

3. Explain the following: 14

निम्नलिखित की व्याख्या कीजिए:

- (i) Difference between Digital and Analog Computer

डिजिटल तथा एनालॉग कम्प्यूटर के बीच अंतर स्पष्ट कीजिए

- (ii) Computer Arithmetic and Number Systems

कम्प्यूटर अंकगणित तथा संख्या प्रणालियां

**Unit-II (इकाई-II)**

4. Describe Hardware and Software. Also explain relationship between them. 14

हार्डवेयर तथा सॉफ्टवेयर का वर्णन कीजिए। उनके बीच सम्बन्ध की व्याख्या भी कीजिए।

5. Describe the concept of Application packages in detail. 14

एप्लीकेशन पैकेजेज की अवधारणा का विस्तृत वर्णन कीजिए।

61107

(3)

61107

**Unit-III (इकाई-III)**

6. What do you mean by Windows as an Operating System? Also explain use of GUI in Window Explorer. 14

एक प्रचालन प्रणाली के रूप में विण्डोज़ से आपका क्या अभिप्राय है? विण्डो एक्सप्लोरर में जी यू आई के उपयोग की व्याख्या भी कीजिए।

7. Explain in detail about Communication channels. 14

संचार माध्यमों के बारे में विस्तार से समझाइये।

**Unit-IV (इकाई-IV)**

8. Describe the following: 14

निम्नलिखित की व्याख्या कीजिए:

- (i) Hardware of WAN

वैन का हार्डवेयर

- (ii) Internet Basic Services

इण्टरनेट आधारभूत सेवाएं

9. Explain in detail about MS-Excel. 14

एम.एस. एक्सेल के बारे में विस्तारपूर्वक समझाइये।

61107

(4)

61157

7. How to view, delete, update, insert and modify the data in the table with example ?

उदाहरण सहित बताइए सारणी में आंकड़े को किस प्रकार से देखा, हटाया, प्रविष्ट तथा रूपांतरित किया जाता है ?

Unit-IV

इकाई-IV

8. What is meant by chart ? What are the utilities of chart ? Explain how to create charts in MS-Excel.

चार्ट से क्या अभिप्राय है ? चार्ट की उपयोगिताएं क्या हैं ? एम. एस. एक्सेल में चार्ट कैसे निर्मित किया जाता है, समझाइये।

9. Explain :

समझाइये :

- (i) Report creation in MS Access

एम एस एक्सेस में रिपोर्ट निर्माण

- (ii) Sorting and searching of records

रेकॉर्डों की छांटई तथा खोज

61157

61157

B.Com. (Vocational) 2nd Semester (w.e.f. Academic Session 2014-15) Examination, May-2023

COMPUTER APPLICATION-A

Paper-A-2.06

Operating System and Business Data Processing

Time allowed : 3 hours ]

[ Maximum marks : 70

Before answering the questions, candidate should ensure that they have been supplied the correct and complete question paper. No complain in this regard, will be entertained after the examination.

प्रश्नों के उत्तर देने से पहले, परीक्षार्थी को यह सुनिश्चित कर लेना चाहिए कि उन्हें सही तथा पूर्ण प्रश्न पत्र दिया है। परीक्षा के उपरान्त इस संबंध में कोई भी शिकायत नहीं सुनी जायेगी।

Note : Attempt five questions. Question No. 1 is compulsory. Select one question from each unit.

नोट : पांच प्रश्न कीजिए। प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न का चयन कीजिए।

1. (a) What is the need of information ?

सूचना की आवश्यकता क्या है ?

61157-P-4-Q-9 (23)

[P.T.O.]

(2)

61157

- (b) Define DDL.  
डी डी एल को परिभाषित कीजिए।
- (c) What is Data independence ?  
आंकड़ा स्वतंत्रता क्या है ?
- (d) Define the term data model.  
आंकड़ा मॉडल शब्द को परिभाषित कीजिए।
- (e) How to define the structure of a table ?  
किसी सारणी की संरचना को कैसे परिभाषित करेंगे ?
- (f) What is workbook ?  
कार्यपुस्तिका क्या है ?
- (g) Define fields and records.  
फील्ड्स तथा रेकार्डों को परिभाषित कीजिए।

**Unit-I**

**इकाई-I**

- (a) What is data processing ? Differentiate between data and information.

आंकड़ा प्रक्रमण क्या है ? आंकड़े तथा सूचना के बीच अंतर स्पष्ट कीजिए।

- (b) What is Data storage Hierarchy ? Illustrate its relevance.

आंकड़ा भण्डारण पदसोपान क्या है ? इसकी प्रासंगिकता सोदाहरण स्पष्ट कीजिए।

1157

(3)

61157

3. What is file management utility ? Explain.  
फाइल प्रबन्धन उपयोगिता क्या है ? समझाइये।

**Unit-II**

**इकाई-II**

4. (a) Explain various keys in DBMS with example.  
उदाहरण सहित डी बी एम एस में विभिन्न कुजियों की व्याख्या कीजिए।
- (b) Describe the role of DBA.  
डी बी ए की भूमिका का वर्णन कीजिए।
5. What is DBMS ? Describe the objective, advantages and disadvantages of Database.  
डी बी एम एस क्या है ? डाटाबेस के उद्देश्य, लाभों तथा हानियों का वर्णन कीजिए।

**Unit-III**

**इकाई-III**

6. Differentiate between Relational, network and hierarchical model.  
रिलेशनल, नेटवर्क तथा पदसोपानीय मॉडल के बीच अंतर स्पष्ट कीजिए।

61157

[P.T.O.]