

UNIT – III

इकाई – III

6. What do you mean by Windows operating system ? Explain different types of Windows alongwith their basic components available in windows operating system.

विंडोज ऑपरेटिंग सिस्टम से आप क्या समझते हैं ? विंडोज ऑपरेटिंग सिस्टम में उपलब्ध विभिन्न प्रकार के विंडोज के साथ-साथ उनके मूल घटकों की व्याख्या करें।

7. What do you mean by communication channel ? Explain wire cables and fiber optics communication channels along with their advantages and disadvantages.

संचार माध्यम से आप क्या समझते हैं ? तार केबल और फाइबर ऑप्टिक संचार चैनलों को उनके फायदे और नुकसान के साथ समझाएं।

UNIT – IV

इकाई – IV

8. What is computer networking ? Why is it needed ? Explain local area network and wide area network in detail along with their advantages and disadvantages.

कंप्यूटर नेटवर्किंग क्या है ? इसकी आवश्यकता क्यों है ? लोकल एरिया नेटवर्क और वाइड एरिया नेटवर्क को उनके फायदे और नुकसान के साथ विस्तार से समझाएं।

9. What is MS-Excel ? What are its applications ? Explain the various components of worksheet in detail.

एमएस-एक्सेल क्या है ? इसके अनुप्रयोग क्या हैं ? वर्कशीट के विभिन्न घटकों को विस्तार से समझाइए।

28 (m)

Roll No. ....

61107

B. Com. (Voc.) (Computer Application)-A  
2nd Semester (w.e.f. Academic Session  
2014-15) Examination – July, 2022

COMPUTER FUNDAMENTALS-II

Paper : A-2.05

Time : Three Hours ]

[ Maximum Marks : 70

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

प्रश्नों के उत्तर देने से पहले परीक्षार्थी यह सुनिश्चित कर लें कि उनको पूर्ण एवं सही प्रश्न-पत्र मिला है। परीक्षा के उपरान्त इस संबंध में कोई भी शिकायत नहीं सुनी जायेगी।

Note : Attempt five questions in all. Question No. 1 is compulsory and attempt four more questions by selecting one question from each Unit.

कुल पाँच प्रश्न हल करें। प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है और प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न का चयन करके चार और प्रश्नों को हल करें।

1. (a) What is micro computer ?  
माइक्रो कंप्यूटर क्या है ?
- (b) Write any *two* characteristics of computer.  
कंप्यूटर की कोई *दो* विशेषताएँ लिखिए।
- (c) What is the use of operating system ?  
ऑपरेटिंग सिस्टम का क्या उपयोग है ?
- (d) What is the relationship between hardware and software ?  
हार्डवेयर और सॉफ्टवेयर के बीच क्या संबंध है ?
- (e) What is the use of Paintbrush tool in Windows ?  
विंडोज में पेंटब्रश टूल का क्या उपयोग है ?
- (f) What is Entertainment software ?  
मनोरंजन सॉफ्टवेयर क्या है ?
- (g) Write any *four* applications of internet.  
इंटरनेट के कोई *चार* अनुप्रयोग लिखिए।

#### UNIT - I

#### इकाई - I

2. (a) What is the difference between digital computer and analog computer ? Draw the block diagram of a computer system and describe its different parts.  
डिजिटल कंप्यूटर और एनालॉग कंप्यूटर में क्या अंतर है ? कंप्यूटर सिस्टम का ब्लॉक डायग्राम बनाइए और इसके विभिन्न भागों का वर्णन कीजिए।

- (b) Explain the use of computer in banking and marketing.

बैंकिंग और विपणन में कंप्यूटर के उपयोग की व्याख्या करें।

3. (a) What is the purpose of binary coding number system ? Explain ASCII and EBCDIC codes in details.

बाइनरी कोडिंग नंबर सिस्टम का उद्देश्य क्या है ? एएससीआईआई और ईबीसीडीआईसी कोड को विस्तार से समझाएं।

- (b) Convert the following decimal numbers into binary equivalents :

निम्नलिखित दशमलव संख्याओं को बाइनरी समकक्षों में परिवर्तित करें :

- (i) 1231                      (ii) 109.125

#### UNIT - II

#### इकाई - II

4. Classify the different types of software. Explain the purpose of system software with its different classification.

विभिन्न प्रकार के सॉफ्टवेयरों का वर्गीकरण कीजिए। सिस्टम सॉफ्टवेयर का उद्देश्य इसके विभिन्न वर्गीकरण के साथ स्पष्ट कीजिए।

5. What do you mean by word processing and database software ? Discuss the application and uses of word processing and database software.

वर्ड प्रोसेसिंग और डेटाबेस सॉफ्टवेयर से आप क्या समझते हैं ? वर्ड प्रोसेसिंग और डेटाबेस सॉफ्टवेयर के अनुप्रयोग और उपयोग पर चर्चा करें।

7. Explain the following :

निम्नलिखित की व्याख्या करें :

- (a) Hierarchical data model 7  
पदानुक्रमित डेटा मॉडल
- (b) Form designing 7  
फॉर्म डिजाइनिंग

**UNIT - IV**

**इकाई - IV**

8. (a) What is MS-Access ? How is it useful as a creating database and report ? Illustrate. 7

एमएस-एक्सेस क्या है ? डेटाबेस और रिपोर्ट बनाने के रूप में यह कैसे उपयोगी है ? चर्चा कीजिए।

(b) What do you mean by a spreadsheet ? How is it helpful in business ? Illustrate. 7

स्प्रेडशीट से आप क्या समझते हैं ? यह व्यवसाय में किस प्रकार सहायक है ? चर्चा कीजिए।

9. Explain the following :

निम्नलिखित की व्याख्या करें :

(a) Limitations of Traditional File System 7  
ट्रेडिशनल फाइल सिस्टम की सीमाएँ

(b) Built-in functions in spreadsheet 7  
स्प्रेडशीट में बिल्ट-इन फंक्शन्स

Roll No. ....

**61157**

**B. Com. (Vocational) (Computer Application)-A 2nd Semester w.e.f. Academic Session 2014-15 Examination - July, 2022**

**OPERATING SYSTEM AND BUSINESS DATA PROCESSING**

Paper : A-2.06

*Time : Three Hours ]*

*[ Maximum Marks : 70*

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

*प्रश्नों के उत्तर देने से पहले परीक्षार्थी यह सुनिश्चित कर लें कि उनको पूर्ण एवं सही प्रश्न-पत्र मिला है। परीक्षा के उपरान्त इस संबंध में कोई भी शिकायत नहीं सुनी जायेगी।*

*Note : Attempt five questions in all by selecting one question from each Unit. Question No. 1 is compulsory. All questions carry equal marks.*

*प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न का चयन करके कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के समान अंक हैं।*

1. (a) What is the essence of information ?  
सूचना का सार क्या है ?
- (b) What is worksheet ? State their structure.  
वर्कशीट क्या है ? उनकी संरचना बताइए।
- (c) What is Foreign Key ? State its significance.  
विदेशी की क्या है ? इसका महत्व बताएँ।
- (d) What is the importance of searching in data processing ?  
डेटा प्रोसेसिंग में सर्चिंग का क्या महत्व है ?
- (e) What is data independence ?  
डेटा इन्डेपेन्डेन्स क्या है ?
- (f) What is data dictionary ?  
डेटा डिक्शनरी क्या है ?
- (g) What are views ? State their significance.  
व्यूस क्या हैं ? उनका महत्व बताएँ।

2 × 7 = 14

### UNIT - I

#### इकाई - I

2. (a) What are the main components of computer-based data processing systems ? Illustrate its working. 7  
कंप्यूटर आधारित डेटा प्रोसेसिंग सिस्टम के मुख्य घटक क्या हैं ? इसकी कार्यप्रणाली को दर्शाइए।
- (b) What do you mean by data processing ? What are various operations of data processing ? Illustrate. 7  
डेटा प्रोसेसिंग से आप क्या समझते हैं ? डेटा प्रोसेसिंग के विभिन्न संचालन क्या हैं ? चर्चा कीजिए।

61157- (P-4)(Q-9)(22) (2)

3. Explain the following :  
निम्नलिखित की व्याख्या करें :
- (a) Data Storage Hierarchy 7  
डेटा संग्रहण पदानुक्रम
- (b) File Management System 7  
फाइल प्रबंधन प्रणाली

### UNIT - II

#### इकाई - II

4. (a) What is database ? What are its main objectives ? Discuss its benefits. 7  
डेटाबेस क्या है ? इसके मुख्य उद्देश्य क्या हैं ? इसके लाभों की चर्चा कीजिए।
- (b) What is DBMS ? What are its major functions ? Explain. 7  
डीबीएमएस क्या है ? इसके प्रमुख कार्य क्या हैं ? व्याख्या कीजिए।

5. Explain the following :  
निम्नलिखित की व्याख्या कीजिए :
- (a) Use of DDL and DML 7  
डीडीएल और डीएमएल का उपयोग
- (b) Role of DBA 7  
डीबीए की भूमिका

### UNIT - III

#### इकाई - III

6. Compare and contrast Relational data model and Network data model. 14  
रिलेशनल डेटा मॉडल और नेटवर्क डेटा मॉडल की तुलना करें और विरोधाभास बताइए।

61157- (P-4)(Q-9)(22) (3)

P. T. O.