

Roll No. ....

**61157**

**B. Com. (Voc.) 2nd Sem.  
(Computer Application) - A  
w. e. f. Academic Session 2014-15  
Examination – May, 2024**

**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, selecting *one* question from each Unit. Question No. 1 is *compulsory*. All questions carry equal marks.

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

61157-750-(P-4)(Q-9)(24)

P. T. O.

1. Answer the following questions :

2 × 7 = 14

निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

- (a) What is data independence ?  
डेटा इंडिपेंडेन्स क्या है ?
- (b) What is worksheet ? State their structure.  
वर्कशीट क्या है ? इसकी संरचना बताइये।
- (c) What is the difference between data and information.  
डेटा और इनफॉर्मेशन के बीच अन्तर क्या है ?
- (d) What is DDL ? State its significance.  
डीडीएल क्या है ? इसका महत्त्व बताइये।
- (e) What is data dictionary ?  
डेटा डिक्शनरी क्या है ?
- (f) What is the importance of searching in data processing ?  
डेटा प्रोसेसिंग में सर्चिंग का क्या महत्त्व है ?
- (g) What are views ? State their significance.  
विचार क्या हैं ? इसका महत्त्व बताइये।

### UNIT - I

#### इकाई - I

2. What is data processing ? What are various operations of data processing ? What are the main components of computer based data processing systems ? Illustrate.14

डेटा प्रोसेसिंग क्या है ? डेटा प्रोसेसिंग के विभिन्न ऑपरेशन क्या हैं ? कंप्यूटर आधारित डेटा प्रोसेसिंग सिस्टम के मुख्य घटक क्या हैं ? स्पष्ट कीजिए।

61157- (P-4)(Q-9)(24) (2)



3. Explain the following :  $7 + 7 = 14$

निम्नलिखित को स्पष्ट कीजिए :

(a) Direct-access file organisation

डायरेक्ट-एक्सेस फाइल ऑर्गेनाइजेशन

(b) File Utilities

फाइल उपयोगिताएँ

### UNIT - II

#### इकाई - II

4. (a) What is DBMS ? What are its major functions ?  
Explain. 7

डी० बी० एम० एस० क्या है ? इसके प्रमुख कार्य क्या हैं ?  
व्याख्या कीजिए।

(b) What is database ? What are its main objectives ?  
Discuss its benefits. 7

डेटाबेस क्या है ? इसके मुख्य उद्देश्य क्या हैं ? इसके लाभों की  
वर्चा करें।

5. Explain the following :  $7 \times 2 = 14$

निम्नलिखित को स्पष्ट कीजिए :

(a) DBMS Architecture

डी० बी० एम० एस० आर्किटेक्चर

(b) D. B. A.

डी० बी० ए०

### UNIT - III

#### इकाई - III

6. How do you compare relational data model and  
hierarchical data model ? Illustrate their pros and  
cons. 14

61157- (P-4)(Q-9)(24) (3) P. T. O.

आप रिलेशनल डेटा मॉडल और पदानुक्रमित डेटा मॉडल की तुलना कैसे करते हैं ? इनके पक्ष और विपक्ष का वर्णन करें।

7. Explain the following :  $7 \times 2 = 14$

निम्नलिखित को स्पष्ट कीजिए :

(a) Network data model

नेटवर्क डेटा मॉडल

(b) Form design

फॉर्म डिज़ाइन

#### UNIT - IV

#### इकाई - IV

8. What is a spreadsheet ? What are its main features ?  
How are these helpful in business ? Illustrate. 14

स्प्रेडशीट क्या है ? इसकी मुख्य विशेषताएँ क्या हैं ? ये व्यवसाय में किस प्रकार सहायक हैं ? व्याख्या कीजिए।

9. Explain the following :

निम्नलिखित की व्याख्या करें :

(a) Built-in functions in spreadsheet 7

स्प्रेडशीट में अंतर्निहित फंक्शन

(b) Uses of MS-Access 7

एमएस-एक्सेस का उपयोग



Roll No. ....

**61107**

**B. Com. (Voc.) 2nd Semester  
(Computer Application) - A w. e. f.  
Academic Session 2014-15  
Examination – May, 2024**

**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, selecting *one* question from each Unit. Question No. 1 is *compulsory*. All questions carry equal marks.

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

1. Write short note on the following :

14

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

(i) EBCDIC

ईबीसीडीआईसी

61107- 800 -(P-4)(Q-9)(24)

P. T. O.

(ii) File manager

फाइल प्रबंधक

(iii) Data Transmission Speed

डेटा ट्रांसमिशन स्पीड

(iv) Internet basic series

आंतरिक मूल शृंखला

### UNIT - I

#### इकाई - I

2. Define Computer. Explain types of Digital Computer. Also explain functioning of a digital computer. 14

कम्प्यूटर को परिभाषित करें। डिजिटल कम्प्यूटर के प्रकार बताइये। डिजिटल कम्प्यूटर की कार्यप्रणाली भी समझाइये।

3. Describe the difference between Binary, Octal and hexa decimal number system. 14

बाइनरी, ऑक्टल और हेक्सा डेसिमल संख्या प्रणाली के बीच अंतर का वर्णन करें।

### UNIT - II

#### इकाई - II

4. Describe the following : 14

निम्नलिखित का वर्णन करें :

(i) Relationship between hardware and software.

हार्डवेयर और सॉफ्टवेयर के बीच संबंध।

(ii) Translator

ट्रान्सलेटर



5. Explain the following : 14

निम्नलिखित को समझाइये :

(i) Linker

लिंकर

(ii) Spreadsheet Software

स्प्रेडशीट सॉफ्टवेयर

(iii) Entertainment Software

इन्टरटेनमेन्ट सॉफ्टवेयर

UNIT – III

इकाई – III

6. Describe the following : 14

निम्नलिखित का वर्णन करें :

(i) Use of GUI in window Exploror

विंडो एक्सप्लोरर में GUI का उपयोग

(ii) Control Panel

नियंत्रण कक्ष

7. Give a Complete description about Communication Channels. 14

संचार चैनलों के बारे में पूरा विवरण दें।

## UNIT – IV

### इकाई – IV

8. Describe in detail about Internet and its applications. 14

इंटरनेट और इसके अनुप्रयोगों के बारे में विस्तार से वर्णन करें।

9. Define MS-Excel and explain the following : 14

एम एस-एक्सेल को परिभाषित करें और निम्नलिखित की व्याख्या करें :

- (i) Cell

सेल

- (ii) Formatting

फॉर्मेटिंग

- (iii) Creating Worksheet

वर्कशीट बनाना



Roll No. ....

**61107**

**B. Com. (Voc.) 2nd Semester  
(Computer Application) - A w. e. f.  
Academic Session 2014-15  
Examination – May, 2024**

**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, selecting *one* question from each Unit. Question No. 1 is *compulsory*. All questions carry equal marks.

*प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न चुनते हुए, कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।*

1. Write short note on the following : 14  
निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :  
(i) EBCDIC  
ईबीसीडीआईसी

(ii) File manager

फ़ाइल प्रबंधक

(iii) Data Transmission Speed

डेटा ट्रांसमिशन स्पीड

(iv) Internet basic series

आंतरिक मूल शृंखला

### UNIT - I

#### इकाई - I

2. Define Computer. Explain types of Digital Computer. Also explain functioning of a digital computer. 14

कम्प्यूटर को परिभाषित करें। डिजिटल कम्प्यूटर के प्रकार बताइये। डिजिटल कम्प्यूटर की कार्यप्रणाली भी समझाइये।

3. Describe the difference between Binary, Octal and hexa decimal number system. 14

बाइनरी, ऑक्टल और हेक्सा डेसिमल संख्या प्रणाली के बीच अंतर का वर्णन करें।

### UNIT - II

#### इकाई - II

4. Describe the following : 14

निम्नलिखित का वर्णन करें :

(i) Relationship between hardware and software.

हार्डवेयर और सॉफ्टवेयर के बीच संबंध।

(ii) Translator

ट्रान्सलेटर



14

5. Explain the following :

निम्नलिखित को समझाइये :

(i) Linker

लिंकर

(ii) Spreadsheet Software

स्प्रेडशीट सॉफ्टवेयर

(iii) Entertainment Software

इन्टरटेनमेन्ट सॉफ्टवेयर

**UNIT – III**

**इकाई – III**

6. Describe the following :

14

निम्नलिखित का वर्णन करें :

(i) Use of GUI in window Exploror

विंडो एक्सप्लोरर में GUI का उपयोग

(ii) Control Panel

नियंत्रण कक्ष

7. Give a Complete description about Communication Channels.

14

संचार चैनलों के बारे में पूरा विवरण दें।

UNIT - IV

इकाई - IV

8. Describe in detail about Internet and its applications. 14

इंटरनेट और इसके अनुप्रयोगों के बारे में विस्तार से वर्णन करें।

9. Define MS-Excel and explain the following : 14

एम एस-एक्सेल को परिभाषित करें और निम्नलिखित की व्याख्या करें :

- (i) Cell

सेल

- (ii) Formatting

फॉर्मेटिंग

- (iii) Creating Worksheet

वर्कशीट बनाना