

Roll No. ....

**61056**

**B. Com. (Voc.) (Computer Application)-A  
1st Semester w.e.f. Academic Session  
2014-15 & Current Session  
Examination – November, 2023**

**OPERATING SYSTEMS & BUSINESS DATA  
PROCESSING-I**

Paper : A-1.06

*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 का चयन करते 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 लिखें :

- (i) Multi-threading  
मल्टी-थ्रेडिंग
- (ii) Swapping  
स्वैपिंग
- (iii) Unix Operating System  
यूनिक्स ऑपरेटिंग सिस्टम
- (iv) Input/Output Device  
इनपुट/आउटपुट डिवाइस

#### UNIT – I

#### इकाई – I

2. Define Operating System as an extended machine and resource manager. 14

ऑपरेटिंग सिस्टम को एक विस्तारित मशीन और संसाधन प्रबंधक के रूप में परिभाषित करें।

3. Explain the following : 14

निम्नलिखित को समझाइये :

- (i) Process Model  
प्रक्रिया मॉडल

61056- (P-4)(Q-9)(23) (2)

(ii) Multitasking Operating System

मल्टीटास्किंग ऑपरेटिंग सिस्टम

#### UNIT – II

#### इकाई – II

4. What do you understand by memory management techniques ? Explain in detail. 14

मेमोरी प्रबंधन तकनीकों से आप क्या समझते हैं ? विस्तार से व्याख्या कीजिए।

5. Give a complete description about File Access Methods. 14

फाइल एक्सेस विधियों के बारे में पूरा विवरण दें।

#### UNIT – III

#### इकाई – III

6. Give a complete description about UNIX Operating System. 14

UNIX ऑपरेटिंग सिस्टम के बारे में पूरा विवरण दें।

7. What do you understand by user management in UNIX ? 14

UNIX में उपयोगकर्ता प्रबंधन से आप क्या समझते हैं ?

61056- (P-4)(Q-9)(23) (3)

P. T. O.

## UNIT – IV

### इकाई – IV

8. Explain the following with respect to DOS : 14

डॉस के संबंध में निम्नलिखित को स्पष्ट करें :

(i) File Management

फाइल प्रबंधन

(ii) Memory Management

मेमोरी प्रबंधन

9. Give a complete description about Device Management Functions. 14

डिवाइस प्रबंधन फंक्शंस के बारे में पूरा विवरण दें।

---

Roll No. ....

**61075**

**B. Com. (Voc.) (Computer Application)-A  
1st Semester w.e.f. Academic Session  
2014-15 & Current Session  
Examination – November, 2023**

**COMPUTER FUNDAMENTAL-I**

Paper : A-1.05

*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 का चयन करते 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 लिखें :

(a) Calculator

कैलकुलेटर

(b) Touch Screen

टच स्क्रीन

(c) Printer

प्रिंटर

(d) RAM

रैम

(e) CD

सीडी

(f) Information

सूचना

(g) Macro

मैक्रो

### UNIT – I

#### इकाई – I

2. Define Computer. Explain limitations and generations of computer. 14

कम्प्यूटर को परिभाषित करें। कम्प्यूटर की सीमाएँ एवं पीढ़ियों को समझाइये।

3. Describe applications of computer in Marketing, Research and Weather forecasting sector. 14

विपणन, अनुसंधान और मौसम पूर्वानुमान क्षेत्र में कंप्यूटर के अनुप्रयोगों का वर्णन करें।

### UNIT – II

#### इकाई – II

4. Describe the following : 14

निम्नलिखित का वर्णन करें :

(i) Web Camera

वेब कैमरा

(ii) Light Pen

लाइट पेन

(iii) OCR

ओसीआर

5. Explain the following : 14

निम्नलिखित को समझाइये :

(i) Voice Response System

वॉइस रिस्पॉस सिस्टम

(ii) Projector

प्रोजेक्टर

## UNIT – III

### इकाई – III

6. Define secondary memory and explain the following : 14

सेकेंडरी मेमोरी को परिभाषित करें और निम्नलिखित की व्याख्या करें :

- (i) Hard disk  
हार्ड डिस्क
- (ii) Floppy disk  
फ्लॉपी डिस्क

7. Describe the following : 14

निम्नलिखित का वर्णन करें :

- (i) Cache memory  
कैश मेमोरी
- (ii) Optical disk  
ऑप्टिकल डिस्क

## UNIT – IV

### इकाई – IV

8. Define Information. Explain its characteristics and levels. 14

सूचना को परिभाषित करें। इसकी विशेषताएँ एवं स्तर बताइये।

9. Give a complete description about MS-Word. 14

एमएस-वर्ड के बारे में पूर्ण विवरण दीजिए।