

Roll No. 706724

(533)

7049

Printed Pages—7]

OE3

**Bachelor Course (OEC) (Second Semester) (CBCS)**

**Examination, May/June 2025**

**WORKING WITH OPERATING SYSTEMS**

**(DOS, WINDOWS AND LINUX)**

अवधि/Duration : 3 घंटे/Hours]

[पूर्णांक/Max. Marks : 40

[न्यूनतम उत्तीर्णांक/Min. Pass Marks : 16

निर्देश :

1. प्रश्न-पत्र पाँच इकाइयों में विभाजित है। प्रत्येक इकाई में आन्तरिक विकल्प दिया गया है।
2. प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न का उत्तर दीजिए। इस प्रकार कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
3. सभी प्रश्नों के लिए समान अंक नियत हैं।
4. जहाँ आवश्यकता हो वहाँ उपयुक्त डाटा माना जा सकता है।
5. अनुवाद में विसंगति होने पर अंग्रेजी स्वरूप को सही माना जाए।
6. प्रश्न-पत्र में परीक्षार्थी निर्धारित स्थान पर अपना रोल नम्बर अंकित करें।

**Instructions :**

1. The Question Paper is divided in *five* Units. Each unit carries an internal choice.
2. Attempt *one* question from each Unit. Thus attempt *five* questions in all.
3. *All* questions carry equal marks.
4. Assume suitable data wherever necessary.
5. English version should be deemed to be correct in case of any anomaly in translation.
6. Candidate should write his/her Roll Number at the prescribed space on the

P.T.O.

(इकाई I/Unit I)

1. (a) बूटिंग प्रक्रिया क्या है ? ऑपरेटिंग सिस्टम की सेवाएँ भी लिखिए। 4

What is booting process ? Also write the services of operating system.

- (b) निम्नलिखित डॉस कमांड्स को सिंटैक्स के साथ समझाइए : 4

Explain the following DOS commands with syntax :

- (i) MD
- (ii) RD
- (iii) REN
- (iv) Type
- (v) COPY

(अथवा/Or)

2. (a) विभिन्न प्रकार के ऑपरेटिंग सिस्टम को संक्षेप में परिभाषित कीजिए। 4

Define various types of Operating Systems in brief.

- (b) किन्हीं पाँच external डॉस कमांडों को लिखिए और समझाइए। 4

Write and explain any five external DOS Commands.

(इकाई II/Unit II)

3. (a) विंडोज के निम्नलिखित शब्दों का संक्षेप में वर्णन कीजिए :

4

Describe the following terms of Windows in brief :

- (i) Icon
- (ii) task bar
- (iii) control panel
- (iv) desktop

(b) Steps लिखिए :

4

Write the steps :

- (i) Rename file
- (ii) create Folder on desktop
- (iii) restore file from recycle bin
- (iv) searching file and Folder.

(अथवा/Or)

4. (a) किन्हीं दो विंडो एसेसरीज को लिखिए और समझाइए। 4

Write and explain any *two* Windows Accessories.

(b) आप कम्प्यूटर से प्रोग्राम कैसे जोड़ेंगे/हटाएंगे ? 4

How will you add/remove program from computer ?

(इकाई III/Unit III)

5. (a) विभिन्न सिस्टम टूल्स लिखिए। यह सिस्टम के रखरखाव में कैसे उपयोगी है ? 4

Write various system tools ? How is it useful in system maintenance ?

(b) वेब ब्राउजर का क्या उपयोग है ? किन्हीं पाँच वेब ब्राउजर के नाम लिखिए। 4

What is the use of Web browser ? Write names of any *five* web

browser.

7049

(अथवा/Or)

6. (a) विंडोज की विशेषताएँ लिखिए।

4

Write the features of Windows.

(b) हाइपर टर्मिनल और आउटलुक एक्सप्रेस को समझाइए।

4

Explain Hyper terminal and Outlook express.

(इकाई IV/Unit IV)

7. (a) लिनक्स फाइल सिस्टम और Standard directories को समझाइए।

4

Explain Linux File System and Standard directories.

(b) निम्नलिखित कमांड्स के उपयोग लिखिए :

4

Write the use of the following commands :

(i) Ls

(ii) md

(iii) rm

(iv) cp

(v) mkdir

(vi) rmdir

(vii) pwd

(viii) cd

(अथवा/Or)

8. (a) लाइनक्स/यूनिक्स सिस्टम का बेसिक आर्किटेक्चर लिखिए।

4

Write the basic Architecture of Linux/ Unix system.

(b) यूनिक्स में शेल से आप क्या समझते हैं ?

4

What do you understand by Shell in Unix ?

(इकाई - V/Unit V)

9. (a) लिनक्स और विंडोज की features की तुलना कीजिए।

4

Compare the features of Linux and Windows.

(b) वीआई एडिटर को विस्तार से समझाइए।

4

Explain Vi editor in detail .

7049

(अथवा/Or)

10. (a) बैकग्राउंड प्रोसेसिंग, चेंजिंग प्रोसेस प्रायोरिटी और Scheduling of Process की व्याख्या कीजिए। 4

Explain Background Processing, Changing Process Priority and Scheduling of Process.

- (b) प्रोसेस फंडामेंटल और बैच कमांड का वर्णन कीजिए। 4

Describe Process fundamentals and batch commands.