

Roll No.

7050

(463)

OE-1

Printed Pages : 4]

Bachelor Course (Open Elective Course)
Semester-III (CBCS) Examination, Dec. 2024/Jan. 2025

LINUX AND SHELL PROGRAMMING

अवधि/Duration : 3 घंटे/Hours]

[पूर्णांक/Max. Marks : 40

[न्यूनतम उत्तीर्णांक/Min. Pass Marks : 16

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. Candidates should write his/her Roll Number at the prescribed space on the question paper.

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।

(5)Q-7050

Unit I (इकाई I)

1. Explain the basic architecture of Unix/Linux system. Also discuss different flavors of Linux.

Unix/Linux system के basic architecture की व्याख्या कीजिए । Linux के विभिन्न स्वरूपों पर भी चर्चा कीजिए ।

Or (अथवा)

2. Explain the basic file system features and commands for files and directories in Linux system.

Linux system में files and directories कमांड और basic file system सुविधाओं की व्याख्या कीजिए ।

Unit II (इकाई II)

3. Write commands for creating file, viewing file, disk related commands and checking disk free spaces.

Creating file, viewing file, disk से संबंधित कमांड और डिस्क खाली स्थान की जाँच करने के लिए कमांड लिखिए ।

Or (अथवा)

4. Explain process fundamentals and basic Linux commands.

Process fundamentals और Linux commands की व्याख्या कीजिए ।

Unit III (इकाई III)

5. What do you understand by managing multiple processes and scheduling of processes ?

Multiple processes के प्रबंधन और scheduling of processes से आप क्या समझते हैं ?

<https://www.mcubhopal.com>

Or (अथवा)

6. Explain different printing commands and mathematical commands in Linux.

Linux में विभिन्न printing commands और mathematical commands की व्याख्या कीजिए ।

Unit IV (इकाई IV)

7. Explain the significance of shell programming and various types of shell available in Linux.

Shell programming के महत्त्व और Linux में उपलब्ध विभिन्न प्रकार के shell की व्याख्या कीजिए ।

Or (अथवा)

8. Explain different shell variables. Also explain its various looping and conditional statements.

विभिन्न shell variables की व्याख्या कीजिए तथा इसके विभिन्न looping and conditional statements की भी व्याख्या कीजिए ।

Unit V (इकाई V)

9. Define the term filters. Discuss simple filter commands.

Filter शब्द को परिभाषित कीजिए । simple filter commands पर चर्चा कीजिए ।

Or (अथवा)

10. Discuss filter using regular expressions with the help of example.

उदाहरण की सहायता से regular expressions का उपयोग करके filter पर चर्चा कीजिए ।