

E-272

B. C. A. (Second Semester) Examination,
June 2014

(Course 2012-13/2010-11)

(For Regular / ATKT / Ex-Students)

ADVANCED PROGRAMMING in 'C' with UNIX/LINUX

Time Allowed : Three hours

Maximum Marks : 50

नोट : सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न करना अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Note : Attempt all the five questions. One question from each unit is compulsory. All questions carry equal marks.

इकाई-I

Unit-I

1. जी एन यू सी कम्पाइलर को उदाहरण सहित समझाइए।

Explain features of GNUC compiler with example.

E-272

PTO

[2]

अथवा

Or

C के साथ लाइनेक्स के प्रयोग के लाभ को समझाइए।

Explain advantages of using C with Linux.

इकाई-II

Unit-II

2. फाइल हैंडलिंग, फाइल स्ट्रक्चर और फाइल हैंडलिंग फंक्शन को उदाहरण सहित समझाइए।

Explain with example file handling, file structure and file handling function.

अथवा

Or

डायरेक्ट एक्सेस फाइल, Fseek() और रेण्डम एक्सेस इनपुट/आउटपुट को उदाहरण सहित समझाइये।

Explain Direct Access File, Fseek() and Random Access I/O with example.

इकाई-III

Unit-III

E-272

3. प्रीप्रोसेसर को परिभाषित कीजिए। हेडर फाइल, सम्मिलित यूजर्स तथा हेडर फाइल को उदाहरण सहित समझाइये।

Define Pre-Processor and explain creating header files include user and defined header file with example.

अथवा

Or

त्रुटि के प्रकारों को परिभाषित कीजिए। त्रुटि को कैसे हैंडलिंग करेंगे तथा डिबगिंग टूल्स को उदाहरण सहित समझाइये।

Define type of Errors. Write handling errors and debugging tools with example.

इकाई-IV

Unit-IV

4. ग्राफिक्स, टेक्स्ट मोड और वीडियो एडाप्टर को उदाहरण सहित समझाइये।

Explain Graphics, Text Mode and Video adapter with example.

अथवा

Or

E-272

PTO

हेडर फाइल ग्राफिक्स फंक्शन्स को परिभाषित करें तथा ग्राफिक्स फंक्शन्स का उपयोग उदाहरण सहित बतायें।

Define Header file graphics functions and its use in graphics with example.

इकाई-V

Unit-V

5. Installed Memory व Clearing Screen की व्याख्या कीजिए तथा इनका उपयोग int86() में उदाहरण सहित बताइये।

Define Installed Memory and Clearing Screen using int 86 () with example.

अथवा

Or

✓ माउस के कार्यों को समझाइये तथा की-बोर्ड तथा डॉस राउटर के साथ समझाइये।

Explain working with Mouse and Keyboard working with DOS router.