

**First Year Examination of the
Three Year Degree Course, 2001
(Faculty of Commerce/ Arts)
COMPUTER SYSTEM SOFTWARE AND
PROGRAMING
Paper - II**

Time : 3 Hours

[Maximum Marks :75]

प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न का चयन करते हुए,
परीक्षार्थियों को कुल पाँच प्रश्न करने हैं।
सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

इकाई-1

1. (अ) कम्प्यूटर के बूटिंग प्रोसेस के बारे में लिखो। 7
(ब) Autoexec bat और Config . sys फाईल में उदाहरण सहित भिन्नता बताओ। 8

अथवा

- (अ) बैच प्रोसेसिंग की उपयोगिताओं व अनुपयोगिता के बारे में बताओ। 8
(ब) निम्न लिखित MS-DOS कमाण्ड्स का Syntax एवं purpose लिखो: 7
- (i.) FORMAT
(ii.) PROMPT
(iii.) BACKUP
(iv.) XCOPY
(v.) RECOVER
(vi.) DEL
(vii.) ATTRIB

इकाई-2

2. (अ) जी. यू. आई. की उपयोगिता के बारे में लिखो और विण्डोज 95 के फिचर्स लिखो। 8
(ब) UNIX का Login और Logoff प्रोसिजर लिखो। 7

अथवा

- (अ) विण्डोज एन टी के महत्वपूर्ण फिचर्स लिखो। 8
(ब) विण्डोज के बेसिक कमाण्ड्स के बारे में लिखो। 7

इकाई-3

3. (अ) फ्लोचार्ट में कौन-कौन से Symbols उपयोग में आते हैं? Pictorial representation देकर उनके बारे में लिखो। 8
(ब) Decision tables क्या होती हैं? Flowcharts में उनका उपयोग कब होता है? 7

अथवा

- (अ) Decision table को बनाते समय कौन-कौन सी steps होनी चाहिए, बताओ। **8**
(ब) Generalized algorithm क्या है? प्रोग्राम nature में general क्यों होना चाहिए? **7**

इकरई-4

4. (अ) IF - THEN statement का क्या उपयोग है? यह ON-GOTO statement से कैसे भिन्न है? **5**
(ब) निम्नलिखित Library functions का purpose लिखो। **5**
(i) LEFT\$
(2) LEN
(3) MID\$
(4) STR\$
(5) VAL
(स) बेसिक में निम्नलिखित को Sum करने का program लिखो। **5**

$$S = 1 + x + \frac{x^2}{2} + \frac{x^3}{3} + \frac{x^4}{4} + \frac{x^5}{5}$$

अथवा

- (अ) Conditional Branching operation क्या है? यह unconditional branching operation से कैसे भिन्न है? **5**
(ब) Looping ऑपरेशन क्या है और इसका क्या उपयोग है? **5**
(स) बेसिक में एक प्रोग्राम लिखो जो कि पाँच विद्यार्थियों के विभिन्न विषयों के प्राप्तांकों को read करे और प्रत्येक विद्यार्थी का नाम और प्राप्तांक को print करे। **5**

इकाई-5

5. (अ) Function और Subroutine में भिन्नताएं लिखो। **5**
(ब) READ statement और data statement के नियमों को लिखो **5**
(स) बेसिक में एक multiple line function लिखो जोकि सबसे छोटे नंबर के array of numbers में से दूढ़ निकालता है। **5**

अथवा

- (अ) one-dimensional array और two dimensional array के बारे में लिखो।
(ब) Bubble sorting के लिए BASIC में program लिखो।