



K-0674

Third Year B. Com. Examination
September/October – 2012
Computer Application - V
(Software Engineering)

Time : Hours]

[Total Marks : 35

સૂચના :

નીચે દર્શાવેલ નિશાનીવાળી વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી. Fillup strictly the details of signs on your answer book.	Seat No. :
Name of the Examination :	<input type="text"/>
<input type="text" value="T. Y. B. Com."/>	<input type="text"/>
Name of the Subject :	<input type="text"/>
<input type="text" value="Computer Application - 5"/>	<input type="text"/>
Subject Code No. : <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="6"/> <input type="text" value="7"/> <input type="text" value="4"/>	Section No. (1, 2,.....): <input type="text" value="NIL"/>
	<input type="text" value="Student's Signature"/>

- ૧ નીચેના પ્રશ્નોનાં ટૂંકમાં ઉત્તર આપો : (કોઈપણ ચાર) ૮
- (૧) 'Parcto' સિદ્ધાંત સમજાવો.
- (૨) નિયતસંબંધ ટેસ્ટ સમજાવો.
- (૩) સોફ્ટવેર સ્કોપ એટલે શું ?
- (૪) 'Functional Independence' એટલે શું ?
- (૫) 'Effort Distribution' સમજાવો.
- ૨ (અ) 'Coesion' નો અર્થ સમજાવી તેના પ્રકારો સમજાવો. ૮
- (બ) વોટરફોલ મોડેલના ફાયદા અને ગેરફાયદા જણાવો. ૭
- અથવા**
- ૨ (અ) વિશ્લેષણને ડિઝાઈનમાં ફેરવવાની પદ્ધતિ સમજાવો. ૮
- (બ) SRSના ઘટકો સમજાવો. ૭
- ૩ ગમે તે બેના ઉત્તર આપો : ૧૨
- (અ) 'Black Box' ટેસ્ટિંગની પદ્ધતિ સમજાવો.
- (બ) SRSની લાક્ષણિકતાઓ જણાવો.
- (ક) ઈન્વેન્ટરી મેનેજમેન્ટ સીસ્ટમ માટે DFD દોરો.

ENGLISH VERSION

Instruction : As per the instruction no .1 of page no. 1.

- | | | |
|-----------|---|-----------|
| 1 | Answer in brief : (any four) | 8 |
| | (1) Explain Parcto principle. | |
| | (2) Explain Regression test. | |
| | (3) What is software scope ? | |
| | (4) What is functional independence ? | |
| | (5) Explain Effort Distribution. | |
| 2 | (a) Explain the meaning of conesion and its types. | 8 |
| | (b) State the advantages and disadvantages of water fall model. | 7 |
| OR | | |
| 2 | (a) Explain transition from analysis to design. | 8 |
| | (b) Explain SRS components. | 7 |
| 3 | Attempt any two : | 12 |
| | (1) Explain BlackBox testing technique. | |
| | (2) Explain the characteristics of SRS. | |
| | (3) Draw the DFD for Inventory Management System. | |