



UA-0674

Third Year B. Com. Examination
February/March – 2012
Computer Application : Paper - 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"/>
Third Year B. Com.	<input type="text"/>
Name of the Subject :	<input type="text"/>
Computer Application : Paper - 5	<input type="text"/>
Subject Code No. : <input type="text"/> 0 <input type="text"/> 6 <input type="text"/> 7 <input type="text"/> 4	Section No. (1, 2,.....) : <input type="text"/> NIL
	Student's Signature

- ૧ નીચેના પ્રશ્નોના ટૂંકમાં ઉત્તર આપો : (કોઈ પણ ચાર) ૮
- (૧) સોફ્ટવેર એન્જિન્યરીંગ એટલે શું ?
- (૨) 'Perfective Maintenance' એટલે શું ?
- (૩) એબ્સ્ટ્રેક્શન એટલે શું ?
- (૪) 'Fan-in' અને 'Fan-out' સમજાવો.
- (૫) રીકવરી ટેસ્ટીંગ એટલે શું ?
- ૨ (અ) સોફ્ટવેરની ક્વોલીટી માપવાના મુદ્દાઓ જણાવો. ૭
- (બ) ક્લિંગ એટલે શું ? તેના પ્રકારો સમજાવો. ૮
- અથવા**
- ૨ (અ) પ્રોટોટાઈપ મોડેલ સમજાવો. ૭
- (બ) ટેસ્ટિંગના સિદ્ધાંતો સમજાવો. ૮
- ૩ કોઈ પણ બેના ઉત્તર આપો : ૧૨
- (૧) ડિઝાઈન ડોક્યુમેન્ટ સમજાવો.
- (૨) ઓનલાઈન રેલવે રિઝર્વેશન માટે DFD દોરો.
- (૩) 'Cyclometric complexity' સમજાવો.

ENGLISH VERSION

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

- 1** Answer in brief : (any **four**) **8**
- (1) What is software engineering ?
 - (2) What is Perfective maintenance ?
 - (3) What is Abstraction ?
 - (4) Explain 'Fan-in' and 'Fan-out'.
 - (5) What is Recovery Testing ?
- 2** (a) State the factor for measuring Quality of Software. **7**
- (b) What coupling ? Explain its types. **8**
- OR**
- 2** (a) Explain Proto type model. **7**
- (b) Explain Testing Principles. **8**
- 3** Attempt any **three** : **12**
- (1) Explain Design Document
 - (2) Draw DFD for on-line Railway Reservation.
 - (3) Explain Cyclometric complexity.
-