



RR-0513

Third Year B. Com. Examination
March / April – 2010
Computer Application : Paper - V
(Software Engineering)
(New Course)

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 35

સૂચના :

નીચે દર્શાવેલ નિશાનીવાળી વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી.
Fillup strictly the details of signs on your answer book.

Name of the Examination :
T. Y. B. Com.

Name of the Subject :
Computer Application - 5

Subject Code No. : 0 5 1 3 Section No. (1, 2,.....): Nil

Seat No. :
[] [] [] [] [] []

Student's Signature

- ૧ (અ) સોફ્ટવેર એન્જિનિયરિંગમાં Effort Distribution સમજાવો. ૭
અથવા
- ૧ (અ) સોફ્ટવેર એન્જિનિયરિંગની ધારણા વર્ણવો. ૭
- ૨ (અ) ઇંકશનલ અને સ્ટ્રક્ચરલ ટેસ્ટિંગ એટલે શું ? વિવિધ ટેસ્ટિંગ પદ્ધતિનાં નામ આપો. તેમાંથી કોઈ પણ એક વિગતવાર સમજાવો. ૮
- (બ) વિવિધ Requirement Gathering પદ્ધતિનાં નામ આપો. તેમાંથી કોઈ પણ એક વિગતવાર ઉ.હ. સહિત સમજાવો. ૮
- અથવા
- ૨ (અ) ટેસ્ટિંગને ‘સારું’ બનાવે તેવી બાબતો યોગ્ય ઉ.હ. સહિત સમજાવો. ૮
- (બ) સોફ્ટવેર રીકવાયરમેન્ટ સ્પેશિફિકેશન ડોક્યુમેન્ટ એટલે શું ? સોફ્ટવેર એન્જિનિયરિંગની પદ્ધતિમાં તેની અગત્ય શા માટે છે ? ૮
- ૩ કોઈ પણ બે લખો : ૧૨
- (અ) ડિઝાઈન મોડેલના કન્શેપ્ટ.
- (બ) પ્રોયેટાઈપ મોડેલ ઉપર ટૂંકનોંધ લખો.
- (ક) ઓન-લાઈન રિઝર્વેશન સિસ્ટમ માટે DFD બનાવો.

ENGLISH VERSION

Instruction : As per the instruction No. 1 of Page No. 1.

- 1 (a) Explain Effort Distribution of Software Engineering. 7
- OR**
- (a) Explain Software Engineering Myths. 7
- 2 (a) What is Functional and Structural Testing? Give the names of various testing methods. Explain any one in detail. 8
- (b) List the different requirements gathering techniques. Explain any one of them in detail with proper example. 8
- OR**
- (a) Explain the things which make Testing "Good" with suitable example. 8
- (b) What do you mean by Software Requirement Specification document? Why it is important in the process of software engineering ? 8
- 3 Attempt any **two** : 12
- (a) Concepts of Design Model.
- (b) Write a short note on Prototyping Model.
- (c) Draw the DFD for the Online Reservation System.
-