

(CSC6SB1)

(3313-6B1)

B.Sc. DEGREE EXAMINATION, MARCH/APRIL 2019.

(Regular)

Third Year – Sixth Semester

Part – II Computer Science

Paper VIII (B1) — DISTRIBUTED SYSTEMS

(Cluster Elective B1)

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

Answer any FIVE questions.

(5 × 15 = 75)

1. What are major issues designing distributed systems?  
D.S లో వివిధ రకాల సమస్యలను గురించి వ్రాయండి.
2. What are the different system models in distributed systems?  
D.S లో వివిధ రకాల system models వ్రాయండి.
3. What is message passing? What are the features of message paasing?  
Message passing అనగా నేమి? వివిధ రకాల లక్షణాలను వ్రాయండి.

4. Explain the implementation of RPC.  
D.S లో RPC ని implements చేస్తూ వివరించండి.
5. Explain the Call Semantics in RPC.  
RPC లో Call Semantics అనగా నేమి?
6. Describe the following task assignment approach.  
Task assignment approach అనగా నేమి?
7. Explain File Accessing Models in Distributed System.  
File Accessing Models అనగా నేమి?
8. Explain Cryptography in Distributed Systems.  
Cryptography అనగా నేమి?
9. Explain the communication protocol.  
communication protocol అనగా నేమి?
10. Explain Access control in detail.  
Access control అనగా నేమి?