

Course Code: MSCCS
Course Title: Operating System

Note:-attempt all questions.

- Que.1 Explain different types of operating system. What is PCB?
निम्न प्रकार के आपरेटिंग सिस्टम को समझाइय। PCB क्या है?
- Que.2 Explain long term scheduler and MID term scheduler.
Long term शेड्यूलर तथा MID term शेड्यूलर को समझाइये।
- Que.3 Explain classical problem of synchronization.
सिंक्रोनाइजेशन के क्लासिक प्राबलम को समझाइये।
- Que.4 How user Authentication is provided to program? Explain cryptography.
प्रोग्राम मं user Authentication किस तरह किया जाता है? क्प्योग्राफी को समझाइये।
- Que.5 What are the goals of protection? How access matrix is implemented?
Protection क goals क्या है? Access matrix किस तरह implement किये जाते हैं?
- Que.6 How deadlocks are avoided?
डेडलाक किस तरह avoid किये जाते हैं?
- Que.7 Explain concept of virtual memory. What is linking?
वर्चयूल मेमोरी की आवधारणा को समझाइये। लिंकिंग क्या है?
- Que.8 Explain page replacement algorithm.
Page replacement एल्गोरिथम को समझाइये।
- Que.9 What is disk scheduling? Explain any two scheduling algorithm.
डिस्क शेड्यूलिंग क्या है? किंहीं 2 शेड्यूलिंग एल्गोरिथम को समझाइये।
- Que.10 Write short notes on:-
संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :-
- (A) Device Driver
(B) Segmentation
(C) I/O communication technique.