

Chapter-1

(অতিসংক্ষিপ্ত প্রশ্ন)

- ১। Monitor Program কি?
- ২। Operating System কি?
- ৩। Multitasking কি?
- ৪। Post Program এর কাজ কি?
- ৫। Kernel কি?
- ৬। Tran giant Program কি?
- ৭। Multiprocessor কি?
- ৮। DOS কি?
- ৯। Multiprogramming কি?

(সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন)

- ১। Timesharing এর সুবিধাগুলো কি কি?
- ২। DOS Operating System এর বৈশিষ্ট্য লিখ।
- ৩। Linux Operating System এর বৈশিষ্ট্য লিখ।
- ৪। Operating System এর কাজ লিখ।

(রচনামূলক প্রশ্ন)

- ১। Operating System এর কার্যাবলী বর্ণনা কর।

Chapter-2

(অতিসংক্ষিপ্ত প্রশ্ন)

- ১। Batch Processing System কি?
- ২। JCL কি?
- ৩। JCL Computer কে কী কী তথ্য প্রদান করে?
- ৪। Spooling কি?
- ৫। Spooling এর প্রয়োজনীয়তা কি?
- ৬। Throughput কি?

(সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন)

- ১। Batch Processing System এর সুবিধা ও অসুবিধা লিখ।
- ২। JCL এর ব্যবহার লিখ।
- ৩। Batch Processing এর সংক্ষিপ্ত বর্ণনা দাও।

(রচনামূলক প্রশ্ন)

- ১। Batch Processing System চিত্রের মাধ্যমে বর্ণনা কর।

Chapter-4

(অতিসংক্ষিপ্ত প্রশ্ন)

- ১। Race Condition কি?
২। Process কি?
৩। সিডিউলার কি?
৪। Traffic Controller কি?
৫। Job Scheduling কি?
৬। Process এর State গুলোর নাম লিখ।
৭। Process Control এর প্রয়োজনীয়তা লিখ।
৮। Process State Diagram লিখ।
৯। Time Slice কি?

(সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন)

- ১। Process ও Program এর পার্থক্য লিখ।
২। Scheduler এর কাজ লিখ।
৩। Race Condition কি? এর সৃষ্টি সমস্যা কিভাবে দূর করা যায়?

(রচনামূলক প্রশ্ন)

- ১। চিত্রসহ Process State বর্ণনা দাও।

Chapter-5

(অতিসংক্ষিপ্ত প্রশ্ন)

- ১। CPU bound কি?
২। I/O bound কি?

(সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন)

- ১। CPU Scheduler এর কাজ কি?

(রচনামূলক প্রশ্ন)

- ১। সিডিউলিং এর প্রকারভেদ লিখ।

Chapter-6

(অতিসংক্ষিপ্ত প্রশ্ন)

- ১। Deadlock কি?
- ২। Roll back বলতে কি বুঝায়?
- ৩। কি কি কারণে Deadlock হয়?
- ৪। Preemptive resource কি?
- ৫। Non-preemptive resource কি?

(সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন)

- ১। একটি System Deadlock সংগঠনের শর্তগুলো বর্ণনা কর।
- ২। Deadlock থেকে মুক্ত হওয়ার উপায়সমূহ কি কি?
- ৩। Deadlock দূর করার লিখ।

Chapter-7

(অতিসংক্ষিপ্ত প্রশ্ন)

- ১। সোয়াপিং কি?
- ২। Memory management কি?
- ৩। Virtual memory কি?
- ৪। Fragmentation কি?
- ৫। Fragmentation দূর করার উপায় কি?
- ৬। পেজিং কি?
- ৭। Segmentation কি?
- ৮। Memory management requirement গুলো কি কি?

(সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন)

- ১। সোয়াপিং প্রক্রিয়া বর্ণনা কর।
- ২। Demand page allocation এর সুবিধা ও অসুবিধা লিখ।
- ৩। Fragmentation এর প্রয়োজনীয়তা কি?
- ৪। Memory management এর কাজ কি?

(রচনামূলক প্রশ্ন)

- ১। চিত্রসহ Swapping প্রসেস বর্ণনা কর।

Chapter-8

(অতিসংক্ষিপ্ত প্রশ্ন)

- ১। I/O Hardware কি?
- ২। I/O Software কি?
- ৩। I/O Software এর উদ্দেশ্য কি?
- ৪। I/O Hardware এর মূলনীতি।
- ৫। SASD ও DASD এর মধ্যে পার্থক্য লিখ।
- ৬। I/O এর ক্ষেত্রে Software প্রতি স্তরের কার্যাবলী বর্ণনা কর।

Chapter-9

(অতিসংক্ষিপ্ত প্রশ্ন)

- ১। File কি?
- ২। File Pointer কি?
- ৩। File System কি?
- ৪। File Attribute কি?

(সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন)

- ১। File এর মৌলিক গুলো বর্ণনা কর।
- ২। File System এর বৈশিষ্ট্য লিখ।
- ৩। Database management ও file processing system এর মধ্যে পার্থক্য লিখ।
- ৪। File System organization বর্ণনা কর।