

(2)

[Total No. of Questions: 8]

[Total No. of Printed Papers : 2]

Roll No.....

PGDCA - 14

PGDCA– I Semester

Examination, Jan.- 2019

Operating System

Time: Three Hours

Maximum Marks: 70

Note: i) Attempt any five questions each question carries equal Marks

Q.4 What do you mean by process synchronization & critical section.

प्रोसेस सिंक्रोनाइजेशन एवं क्रिटिकल सेक्शन से आप क्या समझते हैं?

Q.5 Why deadlock occurs? What are the steps to deadlock prevention.

डेडलोक क्यों होता है? डेडलॉक से बचने के क्या उपाय हैं?

Q.6 Describe paging, Segmentation, Page & segment table.

पेजिंग, सेगमेंटेशन, पेज एवं सेगमेंट टेबल को समझाइयें।

Q.7 What is demand paging & page latching? Explain.

डिमांड पेजिंग एवं पेज लॉकिंग क्या हैं? समझाइयें।

Q.8 Explain input-output control module register direct memory access.

इनपुट-आउटपुट कंट्रोल, मोड्यूल रजिस्टर डायरेक्ट मेमोरी एक्सेस को समझाइयें।

Q.1 Define operating system. Explain the relationship between operating system and computer hardware. ऑपरेटिंग सिस्टम को परिभाषित कीजिए। ऑपरेटिंग सिस्टम और कम्प्यूटर हार्डवेयर के बीच सम्बन्धों की व्याख्या कीजिए।

Q.2 Define various operating system on the basis of functionality. Write about file allocation table. विभिन्न ऑपरेटिंग सिस्टम कार्यक्षमता के आधार पर परिभाषित कीजिए। फाइल अलोकेशन टेबल को भी समझाइयें।

Q.3 Explain booting process. Describe process scheduling & scheduling algorithm.

बूटिंग प्रोसेस को परिभाषित कीजिए। प्रोसेस शिड्यूलिंग एवं शिड्यूलिंग अल्गोरिदम को भी समझाइयें।