

Roll No.

Y – 508 / Y – 509

B.Sc. Hons. (Third Year) EXAMINATION, March/April-2021

COMPUTER SCIENCE

Paper – I, II

DATABASE MANAGEMENT SYSTEM/OPERATING SYSTEMS

Time : Three Hours

Maximum Marks : 40 + 40 = 80

Minimum Pass Marks : 33%

नोट- सभी प्रश्न हल कीजिए।
Attempt *all* questions.

खण्ड (अ)/(Section A)

1. डाटाबेस मेनेजमेन्ट सिस्टम क्या है ? इसके लाभ और हानि लिखिए। 13
What is Database Management System ? Write its advantage and disadvantage.
2. E-R diagram क्या है ? हॉस्पिटल का E-R diagram बनाइए। 13
What is E-R diagram ? Draw an E-R diagram of Hospital.
3. की क्या है ? की कितने प्रकार की होती हैं ? उपयुक्त उदाहरण देकर समझाइए। 14
What is Keys ? How many types of Keys ? Explain all with suitable example.

खण्ड (ब)/(Section B)

4. Operating system और इसके विभिन्न प्रकारों को विस्तार से परिभाषित कीजिये। 13
Define operating system and its various types in detail.
5. PCB से आपका आशय क्या है ? कोई एक CPU scheduling Algorithm की विस्तार में व्याख्या कीजिये। 13
What do you mean by PCB ? Discuss any one CPU scheduling algorithm in detail.
6. Swapping क्या है ? कोई एक पेज रिप्लेसमेंट अल्गोरिथम को विस्तार में समझाइये। 14
What is swapping ? Explain any one page replacement algorithm in detail.

Y – 505 / Y – 506 / Y – 507