

৬ষ্ঠ অধ্যায়
ডাটাবেজ ম্যানেজমেন্ট সিস্টেম
মডেল-০১

১. ▶

ID	Name	Designation	B_Date	Salary
1001	Anika Azad	Manager	5/28/1990	40,000.00
1002	Shafin Hasan	Officer	12/31/1978	25,000.00
1003	Abrar Azad	Accountant	3/13/1970	50,000.00
1004	Kamal Ahmed	Executive	5/15/1975	22,000.00
1005	Jewel Rana	Officer	12/23/1982	26,000.00
1006	Ratan Sarkar	Officer	12/23/1980	25,000.00
1007	Mr. Fayez Ullah.	Asst. Professor	10/12/1978	50,000.00
1008	Nasrin Nigar	Offeicer	10/5/1980	40,000.00

ক. এনক্যাপসুলেশন কী? ১

খ. লোকাল চলক ও গ্লোবাল চলকের মধ্যে একটি পার্থক্য বুঝিয়ে লেখ। ২

গ. উদ্দীপকে উল্লেখিত টেবিলটির ফিল্ড, রেকর্ড, ভেলু চিহ্নিত কর এবং Designation ও Salary এর ডেটা টাইপ ব্যাখ্যা কর। ৩

ঘ. উপরোক্ত emp টেবিল হতে যাদের বেতন ৩০০০০ হতে ৫৫০০০ এর মধ্যে এবং যাদের পদবী অফিসার তাদের নামের ক্রমানুসারে রেকর্ডসমূহ প্রদর্শন করার জন্য SQL স্টেটমেন্ট লিখ। ৪

২. ▶ নিচের টেবিলটি লক্ষ কর এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও:

Customer name	Account number	balance
A	001	10,000
B	002	5,000
	deposite টেবিল	

ক. কুয়েরি কী? ১

খ. কুয়েরি কত প্রকার, আলোচনা কর। ২

গ. উল্লিখিত উদ্দীপকে 'B' কাস্টমারের balance বেড়ে 15,000 হলে কুয়েরি কী হবে লিখ। ৩

ঘ. উদ্দীপকের টেবিল ৩য় আরেকজন কাস্টমার 'C' এর রেকর্ড সংযোজন করতে হলে কুয়েরি এবং সংশোধিত টেবিল কী হবে? ৪