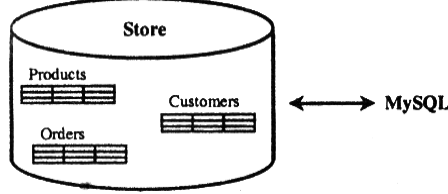


৬ষ্ঠ অধ্যায়
ডাটাবেজ ম্যানেজমেন্ট সিস্টেম
মডেল-০৯

১. ▶



- ক. কম্পোজিট প্রাইমারি-কী কাকে বলে? ১
খ. এনক্রিপটেড ডেটা বলতে কী বুঝ? ২
গ. ১নং চিত্রের উল্লিখিত ধারণাটি ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. ২নং এর সাথে ১নং এর কার্যক্রম সম্পর্ক বিশ্লেষণ কর। ৪

২. ▶ ক্যান্টনমেন্ট কলেজের একটি স্টুডেন্ট ডেটাবেজ তৈরি করা হলো। উক্ত ডেটাবেজে ছাত্র-ছাত্রীর নাম, ক্রমিক নাম্বার সেকশন, প্রাপ্ত নাম্বারের ফিল্ডের সমন্বয়ে তৈরি। ফিল্ডগুলোতে স্টুডেন্টের তথ্যগুলো অগোছালোভাবে সংরক্ষণ করা আছে। ডেটাবেজটি থেকে কিভাবে দ্রুত ডেটা খুঁজে বের করা যায় সেজন্য একজন কম্পিউটার বিশেষজ্ঞ কিছু পরামর্শ দিয়েছে।

- ক. ডেটাবেজ কী? ১
খ. ইন্ডেক্সিং ও সার্টিং এর মধ্যে পার্থক্য লিখ। ২
গ. ডেটাবেজটিতে সংরক্ষিত অগোছালো তথ্য সাজাতে গৃহীত ব্যবস্থা গুলোর বর্ণনা দাও। ৩
ঘ. উদ্দীপকে উল্লিখিত ডেটাবেজ থেকে রিপোর্ট তৈরির পদ্ধতি বর্ণনা কর এবং তার সুবিধাগুলো মূল্যায়ন কর।