

نمونه سوالات بانک اطلاعاتی

- (۱) تعریف مفاهیم مانند : پایگاه داده‌ها را تعریف کنید و ویژگی های آنرا بیان کنید
- (۲) مربوط کردن مفاهیم و اصطلاحات مانند : مفهوم ستون در جدول به مفهوم صفت موجودیت در مدل رابطه ای مربوط است
- (۳) تعریف جنبه های صفات و آوردن مثال : مثلاً صفت مرکب را توضیح داده و در محیط یک درمانگاه مثال بیاورید
- (۴) تشخیص درست و نادرست بودن مفاهیم : مثلاً هر سوپرکلید لزوماً کلید کاندید است (نادرست)
- (۵) شرح قواعد خاص کاربری و عام و مثال آنها
- (۶) نمودار ER بصورت ناقص رسم شده و تکمیل نمایید (صفات خاصی اضافه کنید، چندی ارتباطها را بنویسید، الزامی بودن و ...)
- (۷) نمودار ER داده شده و آنرا به مدل جدولی طبق قواعد مربوطه تبدیل نمایید
- (۸) انواع کلیدها را شرح داده و در یک جدول نمونه آنها را بیابید
- (۹) با توجه به ساختار جدولها دستورات SQL را بنویسید مثلاً دستورات ایجاد جدول زیر :

Course	کد درس	نام درس	تعداد واحد
	<u>CCode</u> P.K	Cname	CUnits