- 1. Управление параллелизмом. Конфликты параллельного доступа. Принцип изолированности транзакций. Двухфазный протокол синхронизационных блокировок.
- 2. Определение потенциального ключа отношения. Понятие первичного ключа и требование целостности сущности. NULL-значения атрибутов и целостность сущности. Практический смысл требования целостности сущности.
- 3. Сформулировать на языке SQL следующий запрос:

Получить пары значений (Pnum, Jnum) такие, что деталь Pnum поставляется для изделия Jnum поставщиком, расположенным в том же городе, в котором производится изделие.

БД «ПОСТАВЩИК—ДЕТАЛЬ—ИЗДЕЛИЕ»						
ПОСТАВЩИК		S(Snum, Snam, St, Ci);		<b>ИЗДЕЛИЕ</b> J(Jr		, Jnam, Ci);
ДЕТАЛЬ		P(Pnum, Pnam, Co, We, Ci)		сі); ПОСТАВКА	SPJ(Snum, Pnum, Jnum, Qt).	
Snum	номер поставщика;		Pnum	номер детали;	Jnum	номер изделия;
Snam	наименование поставщика;		Pnam	наименование детали;	Jnam	наименование изделия;
St	статус поставщика;		Co	цвет детали;	Ci	город изделия;
Ci	город поставщика;		We	вес детали;		
			Ci	город детали;		
Qt	объём пос	ставки.		•		