۱. اگر FK کلید خارجی رابطه R1 متناظر با کلید کاندید R2 از رابطه R2 باشد، کدام عبارت صحیح است؟

(اف) FK تواند نمی NULL باشد.

(۱م مقدار غیر NULL برای FK برابر یک مقدار KC است.

(۱م مقدار غیر NULL برای PK برابر یک مقدار KC است.

(۱م مقدار غیر NULL برای PK برابر یک مقدار KC است.

(۱م مقدار غیر NULL برای PK برابر یک مقدار FK است.

(۱م مقدار غیر NULL برای PK برابر یک مقدار FK است.

(۱م اگر A یک رابطه دارای n خصیصه (ستون) باشد، تعداد تصاویر A که تهی نیستند برابر است با:

(۱م الف) الف) الف الف الف الف دارای n خصیصه (ستون) باشد، تعداد تصاویر S (Supplier ID, Part ID, Quantity)

(۱م الف) الف) (الف) الفرات الف) الفرات الفی الفرات الفی الفرات الفی الفریس که قطعه ای را تولید کنندگان پاریس.

(۱م الفر الفر الفر کلیدهای کاندید در رابطه R باشند، آنگاه K1 لا کاندید در رابطه R باشند، آنگاه K1 لا کاندید در رابطه R باست.

(۱م الفر الفر الفر کلیدهای کاندید در رابطه R باشند، آنگاه K1 کاندید در رابطه R باست.

F	اگر $K$ 1 و $K$ 2 ابر کلیدهای رابطه $R$ باشند، آنگاه $K$ 1 $K$ 2 نیز یک کلید کاندید در رابط ه $R$ است.	۵.
F	عملگر RENAME که با نماد (rho) نشان داده می شود، فقط برای تغییر نام رابطه استفاده می شود و امکان تغییر نام ویژگیهای (Attributes) یک رابطه را ندارد.	۶.
F	در عملیات حاصل ضرب دکارتی (CARTESIAN PRODUCT) ، دو رابطه ورودی باید از نظر نوع دادهای	.Υ
	(Type Compatible)یکسان باشند.	

باتوجه به رابطه های زیر پاسخ دهید

A	В	С
1	5	1
2	7	3
2	7	5
2	2	7

,	T	2
Γ		

<del></del>				
A	D	Е		
1	1	3		
2	3	3		
2	3	5		
2	2	7		

کاردینالیتی و درجه ی T1 را تعیین کنید.

۸. کاردنالیتی: <mark>۴</mark>