

کتابخانه داده

تمرین دوم: محاسبه توان ۹

۱. تعداد کل برابر کلیدهای Super (a₁, a₂) با هم

$$+ \text{کلیدهای Super } a_2, a_1 - \text{کلیدهای Super } a_1, a_2$$

$$2^{n-1} + 2^{n-2} - 2^{n-2} - 2^{n-1} = 0$$

۱. $\Pi_{model} (\sigma_{type = laser \wedge color = yellow} (Printer))$

۲. $\Pi_{model, price} (\sigma_{maker = HP} (PC \bowtie Product)) \cup$

$\Pi_{model, price} (\sigma_{maker = HP} (Laptop \bowtie Product)) \cup$

$\Pi_{model, price} (\sigma_{maker = HP} (Printer \bowtie Product))$

۳. $\Pi_{maker} (\sigma_{(price > 1000) \wedge (Laptop \bowtie PC)} (Product \times (Laptop \bowtie PC)))$

۱۰. A) صحیح است زیرا در اینجا ما موارد از R را انتخاب

و سپس بعد از آن R را به سبب آن حذف می‌کنیم و این روش

درست است زیرا ما به سبب آن حذف می‌کنیم و این روش

Kian

Date:

Subject:

(B) نادرست است زیرا که معنی است شرط A، از آن برداشته و

معنی را ابدال کنیم اما در عبارت سمت راست معنی است شرط

A در تمام جاهای معنی وجود داشته باشد و اطراف عبارت یکسان نباشد.

(C) نادرست است زیرا امکان دارد در $m - n$ یکی از کسرها در

کاه یا من شده و متفاوت باشد.

(D) درست است زیرا کلمه کانند را منحصر است و در اشتراک این دو

ترکیب جدیدی نمی توان پیدا کرد که یکسان شود و پس جمله صحیح است.

(E) الف صحیح نام تمام Producer ها که در شهر با ۱۵۰۰۰ دارند

و اسم producer دارند

20 $\{ \sigma_{\text{Producer.s_id} = \text{Producer.s_id}} (\text{Producer}) \times$

21 $\{ \sigma_{\text{Producer.p_id} = \text{Piece.p_id}} (\text{Producer} \times \{ \sigma_{\text{Piece.p_color} = \text{red}} (\text{Piece}) \}) \}$

22 $\{ \sigma_{\text{Producer.s_id} = \text{Producer.s_id}} (\text{Producer}) \times$

23 $\{ \sigma_{\text{Producer.p_id} = \text{Piece.p_id}} (\text{Producer} \times \{ \sigma_{\text{Piece.p_color} = \text{blue}} (\text{Piece}) \}) \}$

Date:

Subject:

1 π (5) (5) (5)
 2 P_name S-city = پیراز Producer & S-id = position (Producer & S-id)
 3
 4
 5

6 (5) (5) (5) (5)
 7 Produce P-id = piece P-id (produce) * (5) (5) (5) (5)
 8
 9
 10

11 (5) اگر بایستی کل جدول این مقدار را داشته باشد
 12
 13

14 (5) اگر بایستی کل جدول این مقدار را داشته باشد
 15
 16

17
 18
 19
 20

21 نام و جنسیت که در Boston اندازت یک
 22
 23

24
 25
 26
 27

28
 29
 30

Date: Subject:

9 جواب) جو اندر دیکھ کر، زیر التذا کل A، اچھا کر (0)

5

B	C
1	4
2	1
✓	9

R

A	B
1	4
^	1
✓	ω

A)

^	9
---	---

B)

^	9
---	---

C)

1	9
^	9
✓	4

متا، =