

شروع	شنبه، 8 آبان 1400، 7:35 عصر
وضعیت	پایان یافته
پایان	شنبه، 8 آبان 1400، 7:59 عصر
زمان صرف شده	24 دقیقه 27 ثانیه
نمره	6.00 از 6.00 (100%)

سؤال 1

درست

نمره 2.00 از 2.00

کلیه گزینه‌های درست را انتخاب کنید (نمره منفی دارد):

- a. ☒ خروجی یک دستور SELECT که در قسمت FROM یک دستور دیگر نوشته شده باشد، می‌تواند مانند یک جدول مورد استفاده قرار گیرد.
- b. ☒ خروجی دستور FULL OUTER JOIN اگر خودمان شرط خاصی نگذاشته باشیم، حتما شامل نتایج INNER JOIN هست.
- c. ☐ در دستور INSERT به هیچ وجه نمی‌توان فیلدها را به ترتیبی غیر از آنچه در تعریف جدول آمده نوشت.
- d. ☐ از WITH می‌توان علاوه بر دستور SELECT که داخل آن استفاده شده، در دستورات SELECT دیگر نیز استفاده کرد.
- e. ☒ با استفاده از CREATE VIEW هیچ کپی از داده‌های جدولهای مورد استفاده جایی ذخیره نخواهد شد.
- f. ☐ قبل از اجرای دستور SELECT INTO باید حتما جدول جدید که قصد داریم اطلاعات را در آن وارد کنیم را خودمان بسازیم.
- g. ☒ اگر در بین فیلدهای خروجی‌های یک View از یک تابع aggregate استفاده کرده باشیم، امکان درج رکورد جدید از طریق آن VIEW وجود ندارد.

پاسخ شما صحیح می باشد

پاسخ درست عبارت است از:

اگر در بین فیلدهای خروجی‌های یک View از یک تابع aggregate استفاده کرده باشیم، امکان درج رکورد جدید از طریق آن VIEW وجود ندارد. , خروجی دستور FULL OUTER JOIN اگر خودمان شرط خاصی نگذاشته باشیم، حتما شامل نتایج INNER JOIN هست.

با استفاده از CREATE VIEW هیچ کپی از داده‌های جدولهای مورد استفاده جایی ذخیره نخواهد شد.

خروجی یک دستور SELECT که در قسمت FROM یک دستور دیگر نوشته شده باشد، می‌تواند مانند یک جدول مورد استفاده قرار گیرد.

سؤال 2

کامل

نمره 4.00 از 4.00

با استفاده از پایگاه دانشگاه نسخه Large:

(a) از طریق دستور SELECT INTO، کلیه اطلاعات جدول Takes را داخل جدول NTakes درج کنید.

(b) با یک دستور UPDATE و کدی که برای تبدیل نمرات به عدد در تکلیف نوشتید، نمرات جدول جدید را به عدد تبدیل کنید (در صورت نیاز ستون اضافی ساخته شود).

(c) با استفاده از جدول فوق، و سایر جداول لازم، یک VIEW بسازید که شامل نام و شناسه هر دانشجو، همراه با حداقل و حداکثر نمرات او باشد.

توجه: فقط باید از جداول ضروری استفاده شود، استفاده از جداول اضافی نمره منفی دارد.

خروجی: ابتدا دستور را بنویسید و تست کنید، سپس در قسمت زیر با مشخص کردن قسمت a,b,c آن را paste کنید.

(نیازی به تراز کردن و هیچ تغییر دیگری نیست، فقط paste کنید)

```
:a
;select * into NTakes from takes
```

```
:b
alter table NTakes
;add score int4
```

```
update NTakes as T
) = set score
CASE
WHEN T.grade = 'A+' THEN 100
WHEN T.grade = 'A ' THEN 95
WHEN T.grade = 'A-' THEN 90
```

```
WHEN T.grade = 'B+' THEN 85
WHEN T.grade = 'B ' THEN 80
WHEN T.grade = 'B-' THEN 75
WHEN T.grade = 'C+' THEN 70
WHEN T.grade = 'C ' THEN 65
WHEN T.grade = 'C-' THEN 60 ELSE 0 END
;(
:c
) create view test as
select s.id,s.name,max(score),min(score)
from NTakes inner join student as s using(id)
group by s.id
;(
```

دیدگاه: