



آزمونک هفتم / پایگاه داده‌ها 4001_02_1



آزمونک هفتم

| | |
|--------------|---------------------------------|
| Started on | Wednesday, 15 Dey 1400, 7:32 PM |
| State | Finished |
| Completed on | Wednesday, 15 Dey 1400, 7:44 PM |
| Time taken | 11 mins 39 secs |
| Grade | 5.50 out of 6.00 (91.67%) |

Question 1

Partially correct

Mark 1.50 out of 2.00

[Flag question](#)

کلیه موارد درست را علامت بزنید (نمره منفی دارد):

- ☒ a. در ذخیره ستونی، استفاده از فضایی که موقتا سطرهای جدید ذخیره شوند، سرعت عملیات نوشتن را بالا می‌برد، اما هنگام query گرفتن میتواند باعث overhead شود.
- ☒ b. رتبه بالای یک DBMS در DB-Engines دلیلی بر برتری تکنیکی آن نیست.
- ☐ c. استفاده از معماری ColumnStore برای این است که کار ثبت یک فاکتور برای مشتری را بتوانیم سریعتر انجام دهیم.
- ☐ d. در حالت سنتی در پایگاه‌های رابطه‌ای، جداول از نظر منطقی بصورت سطر و ستون سازماندهی شده و از نظر فیزیکی بصورت ستونی ذخیره می‌شوند.
- ☒ e. در پایگاه داده گراف، schema وجود ندارد. ❌

پاسخ شما تا حدودی صحیح است

You have selected too many options.

The correct answers are:

در ذخیره ستونی، استفاده از فضایی که موقتا سطرهای جدید ذخیره شوند، سرعت عملیات نوشتن را بالا می‌برد، اما هنگام query گرفتن میتواند باعث overhead شود.

رتبه بالای یک DBMS در DB-Engines دلیلی بر برتری تکنیکی آن نیست.

Question 2

Correct

Mark 2.00 out of 2.00

[Flag question](#)

جملات زیر را با درست‌ترین گزینه‌ها کامل کنید:

- ADO.NET می‌توان از **DataSet** که شامل یک یا چند **DataTable** است، برای سناریوهای **disconnected** در دسترسی به داده‌ها استفاده کرد.
- همچنین **DataReader** عمدتاً برای عملیات **خواندن** از **یک یا چند** جدول از پایگاه و **نمایش** نتایج به کار می‌رود.

DataRow **storage** **چند** **یک** **درج** **centralized** **حذف**

پاسخ شما صحیح می‌باشد

The correct answer is:

جملات زیر را با درست‌ترین گزینه‌ها کامل کنید:

ADO.NET می‌توان از **DataSet** که شامل یک یا چند **DataTable** است، برای سناریوهای **disconnected** در دسترسی به داده‌ها استفاده کرد.

همچنین **DataReader** عمدتاً برای عملیات **خواندن** از **یک یا چند** جدول از پایگاه و **نمایش** نتایج به کار می‌رود.

Question 3

Correct

Mark 2.00 out of 2.00

[Flag question](#)

کلیه گزینه‌های درست را علامت بزنید (نمره منفی دارد):

- ☒ a. **باج، بعضی، کارها ممکن است materialized view بهتر از تریگ باشد.**

- ☒ b. آنچه با rollup دریافت می‌کنیم، معادل بخشی از cube است. ✓
- ☐ c. در ساختار star معمولاً یک جدول dimension همراه با چندین جدول measure طراحی می‌شود.
- ☐ d. در دستورات window همیشه رکورد فعلی باید جزو محاسبات باشد که میتوان یک یا چند رکورد قبل و بعد از رکورد فعلی را نیز به دستور افزود.
- ☐ e. در هر دستور باید فقط یک rollup یا یک cube بنویسیم.
- ☒ f. برای بعضی کارها ممکن است امکانات replication خود سیستم پایگاه بهتر از تریگر باشد. ✓

پاسخ شما صحیح می باشد

The correct answers are:

برای بعضی کارها ممکن است materialized view بهتر از تریگر باشد.

برای بعضی کارها ممکن است امکانات replication خود سیستم پایگاه بهتر از تریگر باشد.

آنچه با rollup دریافت می‌کنیم، معادل بخشی از cube است.

[Finish review](#)