

1. Saat membuat model di Oracle SQL Data Modeler Anda memulai di tab _____.

Logis (*) ☒

Konseptual ☐

Relasional ☐

Fisik ☐

Benar

(1/1) Point

2. Dalam Oracle SQL Developer Data Modeler, atribut yang Anda tetapkan sebagai UID utama otomatis diatur sebagai atribut wajib dan akan direkayasa menjadi primary key dalam model relasional.

TRUE (*) ☒

FALSE ☐

Benar

(1/1) Point

3. Model Relasional lebih dekat dengan solusi implementasi, memfasilitasi diskusi, dan membentuk dasar desain database fisik.

TRUE (*) ☒

FALSE ☐

Benar

(1/1) Point

4. Rekayasa _____ adalah proses mengubah Model Data Logis menjadi Model Relasional.

Target ☐

Top-Down ☐

Maju (*) ☒

Pembalikan ☐

Benar

(1/1) Point

Section 5

(Jawab semua pertanyaan di bagian ini)

5. Model _____ adalah cetak biru untuk implementasi database aktual dan dapat digunakan sebagai dasar untuk mengimplementasikan jenis Sistem Manajemen Database (DBMS) apa pun.

Relasional (*) ☒

Konseptual ☐

Logis ☐

Database ☐

Benar

6. _____ di Oracle SQL Developer Data Modeler adalah rangkaian istilah yang diterima yang dapat digunakan dalam desain.

aturan validasi ☐

glosarium (*) ☒

tabel ☐

template ☐

Benar

(1/1) Point

7. Untuk menetapkan templat penamaan di Oracle SQL Data Modeler:

Klik kanan nama desain pada browser objek ☐

Pilih properti, pilih templat ☐

Edit templat untuk menggunakan singkatan ☐

Lakukan semua langkah ini. (*) ☒

Benar

(1/1) Point

8. Kita dapat menerapkan singkatan penamaan menggunakan file .csv yang berisi singkatan

TRUE (*) ☒

FALSE ☐

Benar

(1/1) Point

Section 6

(Jawab semua pertanyaan di bagian ini)

9. Tahapan Pemrosesan SQL adalah Penguraian, Optimasi, Pembuatan Sumber Baris, dan _____.

Analisis ☐

Eksekusi (*) ☐

Keduanya ☐

Tidak satu pun ☒

Salah. Lihat Bagian 6 Pelajaran 2.

(0/1) Point

10. Untuk menghubungkan ke database Oracle Anda perlu menggunakan program klien. Benar atau Salah?

TRUE (*) ☒

FALSE ☐

Benar

11. Nilai foreign key harus cocok dengan nilai primary key yang ada jika tidak, nilai harus null.

TRUE (*) ☒

FALSE ☐

Benar

(1/1) Point

12. Semua yang disebutkan berikut adalah alat untuk mengakses database relasional kecuali:

Oracle SQL Data Modeler (*) ☒

SQL * Plus ☐

Oracle SQL Developer ☐

Oracle Application Express ☐

Benar

(1/1) Point

13. Pernyataan berikut akan menghasilkan kesalahan (Benar atau Salah):
SELECT last_name "Name" , salary*12 "Annual Salary", salary +100
FROM employees;

TRUE ☐

FALSE (*) ☒

Benar

(1/1) Point

14. Pernyataan berikut menampilkan semua baris dalam tabel departemen:
SELECT ____ FROM departments;

ALL ☐

* (*) ☒

☐

% ☐

Benar

(1/1) Point

15. Untuk menghapus baris duplikat dalam hasil, sertakan kata kunci _____ dalam klausa SELECT.

WHERE ☐

DESCRIBE ☐

DISTINCT (*) ☒

IF ☐

Benar

16. Literal bisa berupa semua hal berikut kecuali:

- tanggal ☐
- karakter ☐
- penghitungan (*) ☒
- angka ☐

Benar

(1/1) Point

17. Anda dapat menautkan kolom ke kolom lain, ekspresi aritmetika, atau nilai konstan untuk membuat ekspresi karakter dengan menggunakan operator _____ (| |).

- literal ☐
- penambahan ☐
- rangkaian (*) ☒
- alias ☐

Benar

(1/1) Point

18. Jika ekspresi aritmetika berisi lebih dari satu operator, _____ dievaluasi pertama.

- eksponensial ☐
- semua yang terdapat di dalam kurung (*) ☒
- penambahan dan pengurangan ☐
- pengalian dan pembagian ☐

Benar

(1/1) Point

19. Anda dapat menghapus baris yang berisi primary key yang digunakan sebagai foreign key di tabel lain.

- TRUE ☐
- FALSE (*) ☒

Benar

(1/1) Point

20. Bahasa Manipulasi Data termasuk semua hal berikut kecuali:

- INSERT ☐
- DELETE ☐
- UPDATE ☐
- COMMIT (*) ☒

Benar

21. _____ digunakan untuk menambahkan, memodifikasi, dan menghapus data.

Bahasa Definisi Data ☐

Bahasa Pengendali Data ☐

Bahasa Manipulasi Data (*) ☒

Bahasa Manajemen Data ☐

Benar

(1/1) Point

22. Saat Anda memiliki batasan pada kolom, kesalahan akan dikembalikan jika Anda mencoba melanggar aturan constraint.

TRUE (*) ☒

FALSE ☐

Benar

(1/1) Point

23. Tidak wajib untuk menetapkan daftar kolom dalam pernyataan INSERT. Benar atau Salah?

TRUE (*) ☒

FALSE ☐

Benar

(1/1) Point

24. Operator _____ memerlukan satu dari ketentuan komponen berikut untuk menjadi true.

EITHER ☐

AND ☐

BETWEEN ☐

OR (*) ☒

Benar

(1/1) Point

25. Operator mana yang digunakan untuk menampilkan baris berdasarkan rentang nilai yang diurutkan?

LIKE ☐

IN ☐

BETWEEN (*) ☒

NOT NULL ☐

Benar

26. Ketentuan logis menggabungkan hasil dari dua ketentuan komponen untuk menghasilkan hasil tunggal berdasarkan ketentuan tersebut atau membalikkan hasil ketentuan tunggal.

TRUE (*) ☒

FALSE ☐

Benar

(1/1) Point

27. String karakter dan tanggal pada klausa WHERE harus disertakan dalam tanda kutip tunggal (' ').

TRUE (*) ☒

FALSE ☐

Benar

(1/1) Point

28. Pernyataan mana yang akan menampilkan karyawan dengan jabatan pekerjaan yang berisi string `JEF` dan mendapatkan \$10.000 atau lebih?

SELECT employee_id, last_name, job_id, salary

FROM employees

WHERE salary >= 10000 AND job_id LIKE '%JEF%' ; (*) ☒

SELECT employee_id, last_name, job_id, salary

FROM employees

WHERE salary >= 10000 OR job_id LIKE '%JEF%' ; ☐

Salah satu pernyataan menampilkan hasil yang diinginkan. ☐

Tidak ada pernyataan yang menampilkan hasil yang diinginkan. ☐

Benar

(1/1) Point

29. Untuk mengeluarkan pernyataan CREATE TABLE , Anda harus memiliki keistimewaan _____.

DISTRIBUTE TABLE ☐

CREATE TABLE (*) ☒

Keduanya ☐

None ☐

Benar

(1/1) Point

30. Anda dapat menamai constraint atau server Oracle menghasilkan nama dengan menggunakan format SYS_Cn.

TRUE (*) ☒

FALSE ☐

Benar

31. DDL berarti:

Bahasa Distribusi Data ☐

Bahasa Pendefinisi Data ☐

Bahasa Definisi Data (*) ☒

Tidak satu pun di atas. ☐

Benar

(1/1) Point

32. Setelah Anda membuat tabel, Anda dapat menjalankan perintah DESCRIBE untuk mengonfirmasi tabel sudah dibuat.

TRUE (*) ☒

FALSE ☐

Benar

(1/1) Point

33. Constraint memastikan konsistensi dan integritas database.

TRUE (*) ☒

FALSE ☐

Benar

(1/1) Point

34. Join mandiri dapat digunakan jika ada dua bidang memiliki data yang sama pada tabel yang memiliki arti berbeda.

TRUE (*) ☒

FALSE ☐

Benar

(1/1) Point

35. Manakah dari pernyataan berikut yang merupakan contoh dari SELF JOIN?

SELECT e.employee_id, e.last_name, e.department_id, d.department_id,
d.location_id

FROM employees e JOIN departments d

ON (e.department_id = d.department_id); ☐

SELECT worker.last_name emp, manager.last_name mgr

FROM employees worker JOIN employees manager

ON (worker.manager_id = manager.employee_id); (*) ☒

SELECT e.employee_id, e.last_name, e.department_id, d.department_id,
d.location_id

FROM employees e JOIN departments d

```
ON (e.department_id = d.department_id)
AND e.manager_id = 149;
SELECT department_id, department_name, location_id, city
FROM departments NATURAL JOIN locations;
```

Salah. Lihat Bagian 6 Pelajaran 9.

Join antara dua tabel yang mengembalikan hasil dari join INNER serta baris yang tidak cocok dari tabel kiri (atau kanan) disebut join OUTER kiri (atau kanan).

TRUE (*)

FALSE

Benar

(1/1) Point

37. Klausu _____ menciptakan equijoin antara dua tabel yang menggunakan satu kolom dari setiap tabel apa pun nama atau jenis datanya.

USING

ON (*)

NATURAL JOIN

CROSS JOIN

Salah. Lihat Bagian 6 Pelajaran 9.

(0/1) Point

38. Klausu join _____ didasarkan pada semua kolom di dua tabel yang memiliki nama dan datatype yang sama.

CROSS JOIN

OUTER JOIN

NATURAL JOIN (*)

USING

Benar

(1/1) Point

39. Join CARTESIAN atau CROSS akan dibuat jika kondisi join dihilangkan.

TRUE (*)

FALSE

Benar

(1/1) Point

40. Program aplikasi memungkinkan kita untuk _____.

Memeriksa email.

Membuat dokumen

Mengedit foto

Semua yang di atas. (*) ☒

Benar

41. Dalam kueri dasar, setelah kata FROM muncul bidang yang akan ditampilkan.

TRUE ☒

FALSE (*) ☐

Salah. Lihat Bagian 6 Pelajaran 1.

(0/1) Point

42. Klausa _____ dalam kueri muncul tepat setelah SELECT dan FROM.

WHERE (*) ☒

IF ☐

ORDER BY ☐

GROUP BY ☐

Benar

(1/1) Point

43. Pernyataan manakah yang tidak benar?

(Pilih 2)

(Pilih semua jawaban yang benar)

Anda dapat mengurutkan berdasarkan kolom yang tidak ada dalam daftar SELECT. ☐

Anda tidak dapat menggunakan alias kolom pada klausa ORDER BY. (*) ☒

Anda tidak dapat mengurutkan hasil kueri berdasarkan lebih dari satu kolom. (*)

☒

Anda dapat mengurutkan hasil kueri dengan menyebutkan posisi numerik kolom pada klausa SELECT. ☐

Benar

(1/1) Point

44. Anda dapat menggunakan _____ untuk menyimpan hasil sementara, saat menjalankan kueri.

nilai literal ☐

tabel database ☐

variabel pengganti (*) ☒

bidang database ☐

Benar

(1/1) Point

45. Pernyataan berikut akan berhasil dijalankan (benar atau salah):

SELECT employee_id, last_name, salary*12 annsal

FROM employees
ORDER BY annsal ;
TRUE (*) ☒
FALSE ☐

Benar

46. Pernyataan mana yang akan berhasil dijalankan?
(Pilih 2)

(Pilih semua jawaban yang benar)

SELECT employee_id, first_name, last_name
FROM employees
ORDER BY employee_id DESCEND; ☐
SELECT first_name, last_name, first_name || last_name fullname
FROM employees
ORDER BY fullname; (*) ☒
SELECT first_name, last_name
FROM employees
ORDER BY employee_id DES; ☐
SELECT employee_id, last_name, job_id, department_id, hire_date
FROM employees
ORDER BY 3; (*) ☒

Benar

(1/1) Point

47. Transaksi dimulai ketika pernyataan DML pertama ditemui dan berakhir jika salah satu dari berikut ini terjadi

Pernyataan COMMIT atau ROLLBACK dikeluarkan. ☐
Pernyataan DDL, seperti CREATE, dikeluarkan. ☐
Tidak satu pun dari pernyataan di atas (*) ☒
Tidak satu pun di atas ☐

Benar

(1/1) Point

48. Transaksi database terdiri dari hal berikut kecuali:

SELECT kueri (*) ☒
Satu Pernyataan DDL ☐
Pernyataan DML menunjukkan satu perubahan konsisten pada data ☐
Satu Pernyataan TCL ☐

Benar

(1/1) Point

49. Anda dapat membuat penanda di transaksi yang sedang berlangsung menggunakan pernyataan SAVEPOINT.

TRUE (*) ☒

FALSE ☐

Benar

(1/1) Point

50. Server Oracle memastikan konsistensi data berdasarkan transaksi.

TRUE (*) ☒

FALSE ☐

Benar