

Begonnen am	Mittwoch, 21. Mai 2025, 14:20
Status	Beendet
Beendet am	Mittwoch, 21. Mai 2025, 14:32
Verbrauchte Zeit	11 Minuten 53 Sekunden
Bewertung	13,00 von 13,00 (100%)

Frage 1

Richtig

Erreichte Punkte 4,00 von 4,00

v1 (neueste)

Richtige Antworten auswählen?

Wählen Sie eine oder mehrere Antworten:

- ☒ drop table: entfernt eine Tabelle und alle ihre Datensätze vollständig ✓
- ☐ to_char(sysdate,'DD') gibt TUESDAY zurück, wenn der aktuelle Tag Dienstag ist
- ☒ Aktualisierung eines Datensatzes prüft automatisch auf referenzielle Integrität ✓
- ☒ der Datentyp 'date' in Oracle enthält Tag, Monat, Jahr und Uhrzeit ✓
- ☐ create table: Nach dem Erstellen einer Tabelle können keine Änderungen vorgenommen werden
- ☒ Mit der Funktion to_date können Sie ein Datum eines beliebigen Formats in das interne Datumsformat von Oracle konvertieren ✓
- ☐ create table test; --> falls Tabelle bereits existiert wird sie überschrieben
- ☒ beim Löschen eines Datensatzes wird automatisch auf referenzielle Integrität geprüft ✓
- ☒ sysdate gibt immer das aktuelle Datum zurück ✓
- ☒ beim Einfügen eines neuen Datensatzes wird automatisch auf referenzielle Integrität geprüft ✓
- ☒ to_char(sysdate,'MM') gibt den Monat des heutigen Datums zurück ✓
- ☐ alter table: alle Einstellungen bereits vorhandener Tabellen können geändert werden

Frage 2

Richtig

Erreichte Punkte 5,00 von 5,00

v1 (neueste)

Wählen Sie die richtigen Antworten aus:

Wählen Sie eine oder mehrere Antworten:

- ☒ SQL besteht aus den drei Teilen DDL, DML und DCL ✓
- ☐ Alle vorhandenen Datentypen sind standardisiert und für alle RDS gleich
- ☒ DDL steht für Data Definition Language ✓
- ☒ DML steht für Data Manipulation Language ✓
- ☐ Die gesamte SQL-Anweisung muss in einer Zeile stehen
- ☐ DDL steht für Data Delete Language
- ☒ DCL steht für Data Control Language ✓
- ☒ Jede SQL-Anweisung sollte mit einem Semikolon (";") abgeschlossen werden. ✓
- ☐ DCL steht für Data Copy Language
- ☐ DML steht für Data Markup Language

Frage 3

Richtig

Erreichte Punkte 3,00 von 3,00

v1 (neueste)

Weisen Sie SQL-Anweisungen der entsprechenden Klasse zu

revoke	DCL	✓
drop	DDL	✓
delete	DML	✓
select	DML	✓
alter	DDL	✓
create	DDL	✓
commit	DCL	✓
update	DML	✓
insert	DML	✓
grant	DCL	✓

Frage 4

Richtig

Erreichte Punkte 1,00 von 1,00

v1 (neueste)

Weisen sie nachfolgenden Beschreibungen die passenden Definitionen und SQL-Beispiele zu!

Beispiele für Datenbankprodukte

Oracle, MS SQL Server



Datentyp für Texte mit variable Länge zwischen einem und 4000 Zeichen

VARCHAR(size)



SQL-Anweisung zum Anlegen einer Datenbank oder Tabelle, die der DDL-Kategorie zuzuordnen ist

CREATE



SELECT datum, temperatur FROM messwerte WHERE datum = now();

Abfrage aller Werte einer Zeitreihe vom heutigen Tag



SQL-Anweisungen zum Festlegen der Datenbank-Struktur

Data Definition Language (DDL)



SQL-Anweisungen, mit denen Daten abgerufen und verändert werden können

Data Manipulation Language (DML)



deklarativ; feste Anzahl an Datentypen; ohne Programmierkonstrukte wie Schleifen, Bedingungen, Variablen, usw.

Eigenschaften der Sprache SQL



Die Antwort ist richtig.