students

WHERE ____ = 682

1.1	
Отримати всіх студентів віком від 18	Retrieve all students between the ages
до 22 років.	of 18 and 22.
SELECT name students	
WHERE age 18	22
1.2	
Оновити таблицю «студенти», щоб	Update the "students" table to set Jake's
установити для університету Джейка	university to MIT. His id is 682.
MIT. Його ідентифікатор 682.	

1.3	
Коли ви вставили «слона» як нову	When you inserted "elephant" as a new
тварину, ви забули вказати вік	animal, you forgot to include the
слона. Виправте цю помилку,	elephant's age. Correct this mistake by
оновивши таблицю «зоопарк».	updating the "zoo" table.
zoo	1
age = 14	
WHERE animal = 'elephant'	

1.4		
Оновити food_balance до 23 для	Update the food_balance to 23 for	
тварин, вік яких перевищує середній	animals whose age is greater than the	
вік тварин.	average age of the animals.	
UPDATE zoo		
SET food_balance = 23		
age >		
(SELECT (age) FR	OM);	
1.5		
Вам потрібні імена ваших клієнтів	You need your customer's names,	
разом із назвами міст, у яких вони	along with the names of the cities in	
живуть. Назви міст зберігаються в	which they live. The names of the	
окремій таблиці під назвою «cities».	cities are stored in a separate table	
	called "cities".	
customers.name,	cities.name	
customers		
cities ON cities.id = custo	cities ON cities.id = customers.city_id	
1.6		
У таблиці університету з даними про	In the university's table containing	
студентів пропущені прізвища	student data, the students' last names	
студентів. Виправте це, додавши	have been omitted. Correct this by	
новий стовпець до таблиці.	adding a new column to the table.	
TABLE students		

last_name VARCHAR(100);

1.7		
Отримати з MIT, Stanford i Harvard	Retrieve from MIT, Stanford, and	
імена всіх студентів, ім'я яких	Harvard the names of all students	
Джейк.	whose first name is Jake.	
SELECT name		
FROM students		
WHERE university		
('MIT', 'Stanford', 'Harvard')		
name='Jake';		

2.1	
Напишіть правильний оператор	Write the correct SQL statement to
SQL, щоб створити нову базу даних	create a new database called testDB.
під назвою testDB.	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	

2.2	
Напишіть правильний оператор	Write the correct SQL statement to
SQL, щоб видалити базу даних під	delete a database named testDB.
назвою testDB.	
	;

2.3	
Напишіть правильний оператор	Write the correct SQL statement to
SQL, щоб створити нову таблицю	create a new table called Persons.
під назвою Persons.	
Perso	ns (
PersonID int,	
LastName varchar(255),	
FirstName varchar(255),	
Address varchar(255),	
City varchar(255)	
);	

2.4	
Напишіть правильний оператор	Write the correct SQL statement to
SQL, щоб видалити таблицю під	delete a table called Persons.
назвою Persons.	
Perso	ons;
2.5	
Використовуйте TRUNCATE	Use the TRUNCATE statement to
оператор, щоб видалити всі дані	delete all data inside a table.
всередині таблиці.	
Persons;	
2.6	
Додайте стовпець Birthday типу	Add a column of type DATE called
DATE.	Birthday.
Perso	ons
;	
2.7	
Видалити стовпець Birthday з	Delete the column Birthday from the
таблиці Persons.	Persons table.
Persons	
Birthday;	

3.1	
Вставити новий запис у таблицю	Insert a new record in the Customers
Customers.	table.
Custo	mers
CustomerName,	
Address,	
City,	
PostalCode,	
Country	
'Hekkan Burger',	
'Gateveien 15',	
'Sandnes',	
'4306',	
'Norway';	

3.2	
Оновіть стовпець City усіх записів у	Update the City column of all records
таблиці Customers.	in the Customers table.
Customers	
City = 'Oslo';	

3.3		
Встановіть для стовпців City	Set the value of the City columns to	
значення «Осло», але лише ті, де	'Oslo', but only the ones where the	
стовпець Country має значення	Country column has the value	
«Норвегія». "Norway".		
Customers		
City = 'Oslo'		
Country = 'Norway	y';	
3.4		
Оновіть значення City та значення	Update the City value and the Country	
Country.	value.	
Customers		
City = 'Oslo'		
= 'Norway'		
WHERE CustomerID = 32;		
3.5		
Видаліть усі записи з таблиці	Delete all the records from the	
Customers зі значенням Country	Customers table where the Country	
"Норвегія".	value is 'Norway'.	
Customers		
Country = 'Norway';		
3.6		
Видалити всі записи з таблиці	Delete all the records from the	
Customers.	Customers table.	
Customers;		

4.1	
Використовуйте функцію SQL, щоб	Use an SQL function to select the
вибрати запис із найвищим	record with the highest value of the
значенням стовпця Price.	Price column.
SELECT	
FROM Products;	

4.2	
Використовуйте правильну	Use the correct function to return the
функцію, щоб повернути кількість	number of records that have the Price
записів, для яких встановлено	value set to 18.
значення Price 18.	
SELECT(*)	
FROM Products	
Price = 18;	

4.3	
Використовуйте функцію SQL, щоб	Use an SQL function to calculate the
обчислити середню ціну всіх	average price of all products.
продуктів.	
SELECT	<u> </u>
FROM Products;	

4.4	
Використовуйте функцію SQL, щоб	Use an SQL function to calculate the
обчислити суму всіх значень Price	sum of all the Price column values in
стовпців у таблиці Products.	the Products table.
SELECT	_
FROM Products;	·
4.5	
Виберіть усі записи, де друга літера	Select all records where the second
City € "a".	letter of the City is an "a".
SELECT * FROM Customers	-
WHERE City'	';
4.6	
Виберіть усі записи, де City	Select all records where the City starts
починається з "b".	with a "b".
SELECT * FROM Customers	
WHERE City '	';
4.7	
Використовуйте оператор IN, щоб	Use the IN operator to select all the
вибрати всі записи, де Country ϵ	records where Country is either
«Норвегія» або «Франція».	"Norway" or "France".
SELECT * FROM Customers	

4.8	
Використовуйте оператор	Use the BETWEEN operator to select
BETWEEN для вибору всіх записів,	all the records where the value of the
у яких значення стовпця Price	Price column is between 10 and 20.
становить від 10 до 20.	
SELECT * FROM Products	
WHERE Price	
	;

4.9	
Під час відображення таблиці	When displaying the Customers table,
Customers створіть псевдонім	make an ALIAS of the PostalCode
стовпця PostalCode, слід назвати	column, the column should be called
стовпець Рпо.	Pno instead.
SELECT CustomerName,	
Address,	
PostalCode	
FROM Customers;	

4.10	
Під час відображення таблиці	When displaying the Customers table,
Customers посилайтеся на неї як на	refer to the table as Consumers instead
Consumers замість Customers.	of Customers.
SELECT *	
FROM Customers	;

4.11	
Вставте відсутні частини в пункт	Insert the missing parts in the JOIN
JOIN, щоб об'єднати дві таблиці	clause to join the two tables Orders and
Orders та Customers,	Customers, using the CustomerID field
використовуючи поле CustomerID в	in both tables as the relationship
обох таблицях як зв'язок між двома	between the two tables.
таблицями.	
SELECT *	
FROM Orders LEFT JOIN Customers	
;	

4.12	
Виберіть правильне речення JOIN,	Choose the correct JOIN clause to
щоб вибрати всі записи з двох	select all records from the two tables
таблиць, де в обох таблицях ϵ	where there is a match in both tables.
відповідність.	
SELECT *	
FROM Orders	
ON Orders.CustomerID = Customers.CustomerID;	

4.13	
Виберіть правильне речення JOIN,	Choose the correct JOIN clause to
щоб вибрати всі записи з таблиці	select all the records from the
Customers та всі збіги в таблиці	Customers table plus all the matches in
Orders.	the Orders table.
SELECT *	
FROM Orders	
<pre>ON Orders.CustomerID = Customers.CustomerID;</pre>	

4.14	
Перелічіть кількість клієнтів у	List the number of customers in each
кожній країні.	country.
SELECT(CustomerID),	
Country	
FROM Customers	
;	
4.15	
Перелічіть кількість клієнтів у	List the number of customers in each
кожній країні, упорядкувавши	country, ordered by the country with
першу країну з найбільшою	the most customers first.
кількістю клієнтів.	
SELECT(CustomerID),	
Country	
FROM Customers	