BÀI TẬP THỰC HÀNH 2

Câu 1:

- Truy vấn:

SELECT productName, productLine, buyPrice

FROM products

WHERE productLine = 'Motorcycles';

Kết quả:



Câu 2:

Kết quả sau khi thực hiện truy vấn: Hệ thống báo lỗi 1064.



- Nguyên nhân:
- 1. Sai cú pháp vì dấu phẩy sau "products," là thừa.
- 2. Dùng dấu nháy đơn cho số, làm cho 20 và 90 bị hiểu thành chuỗi, dẫn tới so sánh không đúng bản chất số học.
- Truy vấn sau khi đã sửa:

SELECT productName, productLine, buyPrice FROM products
WHERE buyPrice < 20 OR buyPrice > 90;

- Kết quả:



Câu 3.1:

 Truy ván: SELECT DISTINCT status FROM orders:

- Kết quả:



Câu 3.2:

- Truy vấn:

SELECT COUNT(orderNumber) AS soDonHang

FROM orders

WHERE status = 'Shipped'

AND YEAR(orderDate) = 2003

AND MONTH(orderDate) = 4;

- Kết quả:



Câu 4:

- Truy vấn:

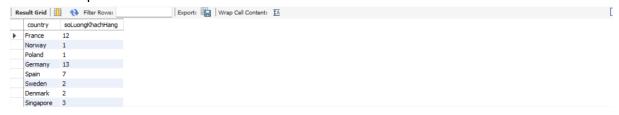
SELECT country, COUNT(customerNumber) AS soLuongKhachHang

FROM customers

WHERE state IS NULL

GROUP BY country;

- Kết quả:



Câu 5:

- Truy vấn:

SELECT orderNumber, orderDate

FROM orders

WHERE orderDate BETWEEN '2003-02-01' AND '2003-02-28';

Kết quả:



Câu 6:

Kết quả sau khi thực hiện truy vấn: Hệ thống báo lỗi 1064.



- Nguyên nhân:
- 1. Sai cú pháp COUNT, thiếu dấu ().
- 2. Sai cú pháp vì dấu phẩy sau 'soKhachHang' là thừa.
- Truy vấn sau khi đã sửa:

SELECT city, COUNT(customerNumber) AS soKhachHang FROM customers GROUP BY city ORDER BY soKhachHang DESC;

Kết quả:



Câu 7:

Truy vấn:

SELECT customerName, phone, addressLine1, creditLimit FROM customers
ORDER BY creditLimit DESC

LIMIT 5;

Kết quả:



Câu 8:

- Truy vấn:

SELECT productName, productDescription, quantityInStock FROM products
WHERE productLine = 'Classic Cars'
ORDER BY productName ASC;

Kết quả:

	•		
Re	esult Grid 🎚 🙌 Filter Rows:	Export: Wrap Cell Content:	<u> </u>
	productName	productDescription	quantityInStock
>	1948 Porsche 356-A Roadster	This precision die-cast replica features opening	8826
	1948 Porsche Type 356 Roadster	This model features working front and rear susp	8990
	1949 Jaguar XK 120	Precision-engineered from original Jaguar specif	2350
	1952 Alpine Renault 1300	Turnable front wheels; steering function; detail	7305
	1952 Citroen-15CV	Precision crafted hand-assembled 1:18 scale re	1452
	1956 Porsche 356A Coupe	Features include: Turnable front wheels; steeri	6600

Câu 9:

- Truy vấn:

SELECT o.orderNumber.

SUM(od.quantityOrdered * od.priceEach) AS tongTien,

SUM(od.quantityOrdered) AS tongSoLuong

FROM orders o

JOIN orderdetails od ON o.orderNumber = od.orderNumber

GROUP BY o.orderNumber

HAVING SUM(od.quantityOrdered * od.priceEach) > 1000

AND SUM(od.quantityOrdered) > 500

ORDER BY tongTien DESC;

Kết quả:



Câu 10:

Truy vấn:

SELECT c.customerName, c.phone,

SUM(od.quantityOrdered * od.priceEach) AS tongGiaTri

FROM customers c

JOIN orders o ON c.customerNumber = o.customerNumber

JOIN orderdetails od ON o.orderNumber = od.orderNumber

WHERE c.phone = '6505555787'

GROUP BY c.customerName, c.phone;

- Kết quả:



Câu 10.2:

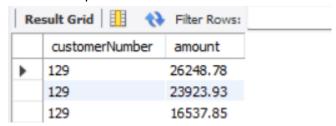
- Truy vấn:

SELECT customerNumber, amount

FROM payments

WHERE customerNumber = 129;

- Kết quả:



Câu 11:

- Truy vấn:

SELECT c.customerNumber, c.customerName,

SUM(od.quantityOrdered * od.priceEach) AS tong_gia_tri

FROM customers c

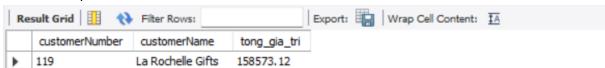
JOIN orders o ON c.customerNumber = o.customerNumber

JOIN orderdetails od ON o.orderNumber = od.orderNumber

WHERE c.customerNumber = 119

GROUP BY c.customerNumber, c.customerName;

Kết quả:



Câu 11.2:

- Truy vấn:

SELECT p.customerNumber, SUM(p.amount) AS tong thanh toan

FROM payments p

WHERE p.customerNumber = 119

GROUP BY p.customerNumber;

Kết quả:



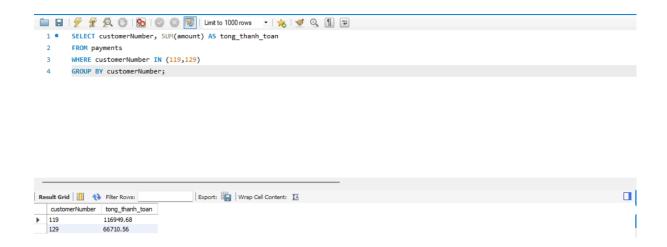
Câu 12:

- So sánh tổng giá trị đơn hàng của khách hàng 119 và 129:





- So sánh tổng số tiền đã thanh toán của khách hàng 119 và 129:



- Nhận xét:
- + Khách hàng 119: Tổng giá trị đơn hàng là 158573.12, trong khi số tiền thanh toán là 116949.68. Như vậy, khách hàng này còn nợ công ty 44623.44.
- + Khách hàng 129: Tổng giá trị đơn hàng là 66710.56, và số tiền thanh toán là 66710.56. Điều này cho thấy khách hàng này đã thanh toán đầy đủ.