SELECT \*

FROM SH.CHANNELS;

SELECT COUNT(\*)

FROM SH.SALES;

---Display the first and last names of all customers.

SELECT \*

FROM SH.CUSTOMERS;

SELECT CUST\_FIRST\_NAME, CUST\_LAST\_NAME

FROM SH.CUSTOMERS;

---Display  the  names  (&  the  city)  of  customers  living  in  Barcelona?  Report the FULL NAME INSTEAD OF FIRST AND LAST NAME.

SELECT CUST\_FIRST\_NAME ||' '|| CUST\_LAST\_NAME as "Full Name", CUST\_CITY

FROM SH.CUSTOMERS

WHERE cust\_city = 'Barcelona';

---Display names of customers with credit limit less than $5000. Print their first name, last name, gender, year of birth, income level, and credit limit

SELECT CUST\_FIRST\_NAME, CUST\_LAST\_NAME, cust\_gender, cust\_year\_of\_birth, cust\_income\_level, cust\_credit\_limit

FROM SH.CUSTOMERS

WHERE cust\_credit\_limit < 5000;

---Display  the  promotions  that  started  in  March  1999.  Print  promo\_id, promotion name, promotion category, and promotion begin date?

SELECT \*

FROM SH.PROMOTIONS;

SELECT PROMO\_ID, PROMO\_NAME, PROMO\_CATEGORY, PROMO\_BEGIN\_DATE

FROM SH.PROMOTIONS

WHERE PROMO\_BEGIN\_DATE >= '1-March-1999' AND PROMO\_BEGIN\_DATE <= '31-March-1999'

ORDER BY (PROMO\_BEGIN\_DATE);

    ---or

SELECT \*

FROM SH.PROMOTIONS

WHERE TO\_CHAR (PROMO\_BEGIN\_DATE, 'YYYY-MM-DD') >= '1999-03-01' AND

TO\_CHAR (PROMO\_BEGIN\_DATE, 'YYYY-MM-DD') <= '1999-03-31';

---(a and b) Formulate the above query, using BETWEEN function. Sort the output by the promotion begin date in Ascending or Descending order.

SELECT PROMO\_ID, PROMO\_NAME, PROMO\_CATEGORY, PROMO\_BEGIN\_DATE

FROM SH.PROMOTIONS

WHERE PROMO\_BEGIN\_DATE >= '1-March-1999' AND PROMO\_BEGIN\_DATE <= '31-March-1999'

ORDER BY (PROMO\_BEGIN\_DATE) DESC;

---List the products in product category ‘Electronics’ in alphabetical order of their names. Print all columns.

SELECT \*

FROM SH.PRODUCTS;

SELECT \*

FROM SH.PRODUCTS

WHERE PROD\_CATEGORY = 'Electronics'

ORDER By PROD\_NAME;

---List the products in product subcategory ‘Home Audio’. Print all columns.

SELECT \*

FROM SH.PRODUCTS

WHERE PROD\_SUBCATEGORY = 'Home Audio';

---List the product categories present in the PRODUCTS table?

SELECT DISTINCT PROD\_CATEGORY

FROM SH.PRODUCTS;

SELECT COUNT (DISTINCT PROD\_CATEGORY)

FROM SH.PRODUCTS;

--- How many sales transactions have sales amount greater than $1700?

SELECT COUNT (PROD\_ID)

FROM SH.SALES

WHERE AMOUNT\_SOLD > 1700;