1. Buatlah query untuk menampilkan nama, negara, dan limit kredit dari 10 customer yang melakukan pembayaran produknya di atas harga pembayaran rata-rata. Urutkan dari customer yang paling banyak melakukan pembayaran produk

Query

|  |
| --- |
|  |

Hasil screenshot

|  |
| --- |
| Text  Description automatically generated |

1. Buatlah query untuk menampilkan nama, jumlah penjualan (order), dan total keuntungan penjualan (profit) produk yang memiliki harga jual paling rendah   
   (HINT: profit dihitung berdasarkan total selisih harga jual dengan harga beli)

Query

|  |
| --- |
|  |

Hasil screenshot

|  |
| --- |
| Timeline  Description automatically generated with medium confidence |

1. Buatlah query untuk menampilkan nama produk yang pernah dipesan dari kantor di Paris, tetapi TIDAK pernah dipesan dari kantor di NYC (Tampilkan juga nama kotanya dalam tabel), beserta jumlah barang yang telah dipesan tersebut

Query

|  |
| --- |
|  |

Hasil screenshot

|  |
| --- |
| Timeline  Description automatically generated with medium confidence |

1. Buatlah view bernama problematics untuk pesanan yang memiliki comment dan tidak berstatus "Shipped" maupun “On hold”. Dalam view tersebut, sertakan tanggal dan status pesanan, nama dan nomor telepon pelanggan, nama lengkap dan email sales rep untuk pelanggan, dan comment untuk pesanan tersebut. Setelah itu, tampilkan 5 baris pertama pada view.

Query

|  |
| --- |
|  |

Hasil screenshot

|  |
| --- |
| Text  Description automatically generated |

1. Buatlah query untuk membuat view dengan nama ‘planes\_customer\_spain’ yang menampilkan nama pelanggan (sebagai ‘nombre’) yang berasal dari Spanyol dan pernah memesan produk dengan kategori ‘Planes’. Tampilkan juga kota asalnya (city) sebagai ‘ciudad’ dan jumlah uang yang pelanggan tersebut habiskan untuk memesan produk dengan kategori ‘Planes’ tersebut sebagai ‘suma’!

Query

|  |
| --- |
| Text  Description automatically generated |

Hasil screenshot

|  |
| --- |
| Timeline  Description automatically generated |

1. Sebuah order dapat dilakukan untuk membeli banyak jenis product berbeda sekaligus.

Buatlah query untuk menghapus semua payments oleh customer yang pernah membeli 100 jenis product berbeda.

Query

|  |
| --- |
|  |

Hasil screenshot

|  |
| --- |
|  |

1. Buatlah query untuk menghapus product yang memiliki kategori product line “Classic Cars” dan product memiliki tahun keluaran 1960an dari orders yang memiliki status “On Hold”. Tunjukkan bahwa tidak ada lagi 1960s classic cars pada order berstatus on hold.

(HINT : tahun keluaran dapat dilihat pada nama product)

Query

|  |
| --- |
|  |

Hasil screenshot

|  |
| --- |
|  |

1. Buatlah query untuk menambahkan record pegawai baru dengan nama depan ‘Forsythe’ yang merupakan anak dari pegawai lama dengan nomor pegawai ‘1504’. Forsythe akan ditempatkan di office di kota yang sama dengan ayahnya dengan jabatan ‘Sales Rep’, dan akan melapor kepada ayahnya sendiri. Nomor pegawainya adalah 1999 dan memiliki extension x100. Email diisi bebas. (HINT: Nama belakang ayah diturunkan menjadi nama belakang anak)

Query

|  |
| --- |
|  |

Hasil screenshot

|  |
| --- |
|  |

1. Tambahkan satu product line dengan nama “Sports car” dengan deskripsi “The fastest car in the world”, kemudian tambahkan satu produk yang mengacu pada product line tersebut, dengan kode S100\_01, nama bugatti 2021, product scale 1:20, deskripsi “Must buy”, product vendor Super Sport, berjumlah 500, dengan harga 50, dan MSRP 50. Buktikan dengan menampilkan semua data product lines dan products yang baru ditambahkan.

Query

|  |
| --- |
|  |

Hasil screenshot

|  |
| --- |
|  |

1. Vendor Unimax Art Galleries menaikkan harga beli (buyPrice) semua produknya sebanyak 10% dan vendor Red Start Diecast menurunkan harga beli semua produknya sebanyak 5%. Aplikasikan perubahan harga beli ini ke basis data. Buktikan perubahan dengan menampilkan nama produk, vendor, dan harga beli yang baru.

**Constraint**: hanya boleh menggunakan satu query update.

Query

|  |
| --- |
|  |

Hasil screenshot

|  |
| --- |
|  |
| A picture containing text, electronics, screenshot  Description automatically generated |

1. Buatlah query untuk melakukan update nomor telepon pada tabel offices, dimana untuk offices yang tidak berada di USA, nomor telepon disamakan menjadi nomor telepon office di London.

Query

|  |
| --- |
|  |

Hasil screenshot

|  |
| --- |
|  |

1. Buatlah tabel baru bernama employeessalary yang berisi employeeNumber yang mereferensi kepada employees(employeeNumber) dan salary bertipe integer. Kedua atribut tidak boleh bernilai null. Apabila suatu record A pada tabel employees dihapus/diupdate, maka record B pada employeessalary yang berisi foreign key record A juga ikut terhapus/terupdate. Buktikan menggunakan describe.

Query

|  |
| --- |
| Text  Description automatically generated |

Hasil screenshot

|  |
| --- |
| A picture containing text, scoreboard, clapperboard  Description automatically generated |