### 1. ****"Applied Steps" panelining vazifasi nima?****

**Applied Steps (Qo‘llangan qadamlari)** paneli — bu Power Query’da ma’lumotlarga bajarilgan barcha o‘zgarishlar ketma-ketligini ko‘rsatadi. Har bir qadam avtomatik ravishda yoziladi va kerak bo‘lsa tahrirlash yoki olib tashlash mumkin.

### 2. ****Power Query’da dublikat (takroriy) qatorlarni qanday olib tashlash mumkin?****

Ustunni yoki barcha ustunlarni tanlang

Ribbon menyudan **Remove Rows > Remove Duplicates** tugmasini bosing

### 3. ****Power Query’dagi “Filter” belgisi nima qiladi?****

“Filter” belgisi orqali ustundagi ma’lumotlarni **saralash (sort)** yoki **filtrlash (filter)** mumkin. Masalan, faqat muayyan qiymatlarni yoki sanalarni ko‘rsatish.

### 4. ****"CustID" ustunining nomini "CustomerID" ga qanday o‘zgartirasiz?****

Ustun nomi ustiga ikki marta cherting

Yangi nomni kiriting: **CustomerID**

Enter tugmasini bosing

### 5. ****"Close & Apply" tugmasini bossangiz nima bo‘ladi?****

Bu tugma bosilganda Power Query’dagi barcha o‘zgarishlar **asosiy Power BI modeliga qo‘llanadi** va ma’lumotlar import qilinadi.

### 6. ****Quantity < 2 bo‘lgan barcha qatorlarni olib tashlang:****

**Quantity** ustunini tanlang

**Filter** belgisi orqali “is less than 2” shartini belgilang

O‘sha satrlar chiqarib tashlanadi

### 7. ****OrderDate ustunini "Yil", "Oy", "Kun" ustunlariga ajrating:****

**OrderDate** ustunini tanlang

Ribbon menyudan **Split Column > By Delimiter** tanlang (agar sana formatida bo‘lsa)

Yoki **Add Column > Date > Year / Month / Day** opsiyalaridan foydalaning

### 8. ****Product ustunidagi barcha "Mouse" qiymatlarini "Computer Mouse" ga almashtiring:****

**Product** ustunini tanlang

**Transform > Replace Values** tanlang

"Mouse" → "Computer Mouse" deb yozing

### 9. ****Jadvalni OrderDate bo‘yicha (eng yangisi birinchi) tartiblang:****

**OrderDate** ustunini tanlang

**Sort Descending** tugmasini bosing (⬇️)

### 10. ****Price ustunidagi null qiymatlarni qanday boshqarasiz?****

**Transform > Replace Values** orqali null qiymatlarni 0 yoki boshqa qiymat bilan almashtiring

Yoki **Remove Rows > Remove Blank Rows** tanlang

### 11. ****M-kod yozing: TotalSpent = Quantity \* Price ustuni uchun:****

= Table.AddColumn(#"Old Step", "TotalSpent", each [Quantity] \* [Price])

### 12. ****Jadvalni CustID bo‘yicha guruhlab, har bir mijoz bo‘yicha jami sarfni ko‘rsating:****

**CustID** ustunini tanlang

**Group By** tugmasini bosing

New column: **TotalSpent**, Operation: **Sum**, Column: **TotalSpent**

### 13. ****OrderDate ustunidagi nomuvofiq sana formatlarini to‘g‘rilash:****

Ustunni tanlang

**Transform > Data Type > Date** tanlang

Power Query avtomatik tarzda formati to‘g‘rilaydi yoki siz sanani aniqlab berishingiz mumkin

### 14. ****Shartli ustun yarating: Price > 100 bo‘lsa “High Value” deb belgilang****

**Add Column > Conditional Column**

Shart: Price > 100 → Natija: **"High Value"**, aks holda: **"Regular"**

### 15. ****Refresh vaqtini kamaytirish uchun query’ni qanday optimallashtirasiz?****

Ma’lumotni yuklashdan **oldin** keraksiz ustunlarni olib tashlang

Dublikatlarni erta bosqichda yo‘q qiling

Filterlarni query boshida qo‘llang

Keraksiz qadamlardan qoching