1. Что происходит у Вас на строчке 21?

Ответ: это форма x_test

2. Судя по графикам, Вы обучали всего 1 эпоху. Почему выбрано такое малое значение количества эпох для обучения?

Ответ: после 1-ой начинается переобучения, потери начинают возрастать