Укажите правильное объяснение постановки запятой или её отсутствия в предложении.

Абрикосовая вода дала обильную жёлтую пену ( ) и в воздухе запахло парикмахерской.

1) Простое предложение с однородными членами, перед союзом И запятая не нужна.
2) Сложносочинённое предложение с общим для частей второстепенным членом, перед союзом И запятая не нужна.
3) Сложносочинённое предложение, перед союзом И нужна запятая.
4) Простое предложение с однородными членами, перед союзом И нужна запятая.