

## советы по оформлению №20 и реальные сканы учеников

### За что ставят баллы? (максимум: 3 балла)

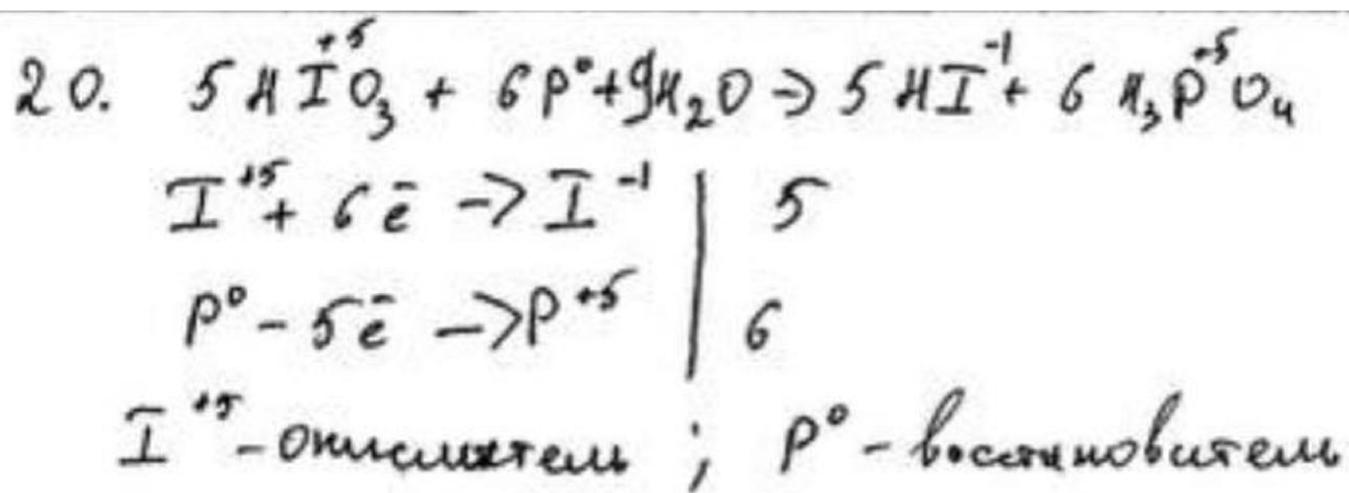
- самый простой балл ставится за определение окислителя и восстановителя
- второй балл можно получить за верно уравненную реакцию
- и третий балл, за баланс, в котором есть логика

### На что обратить внимание при оформлении:

- роль окислителя и восстановителя пишем под балансом отдельной строчкой (можно записать как элемент со степенью окисления, так и вещество в состав которого входит этот элемент)
- указываем в балансе только степени окисления, а не заряды
- не имеет значения, в какой стороне (слева или справа) вы будете сводить баланс

### Реальные сканы:

#### скан №1

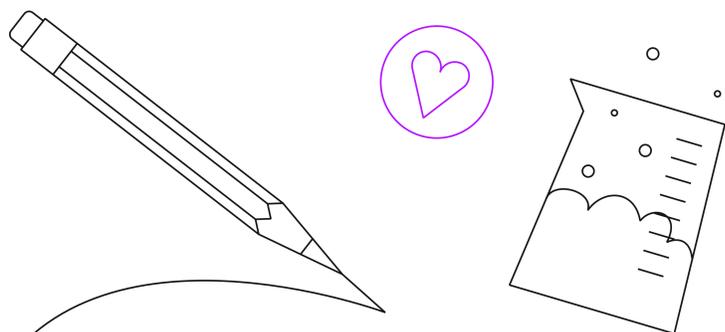
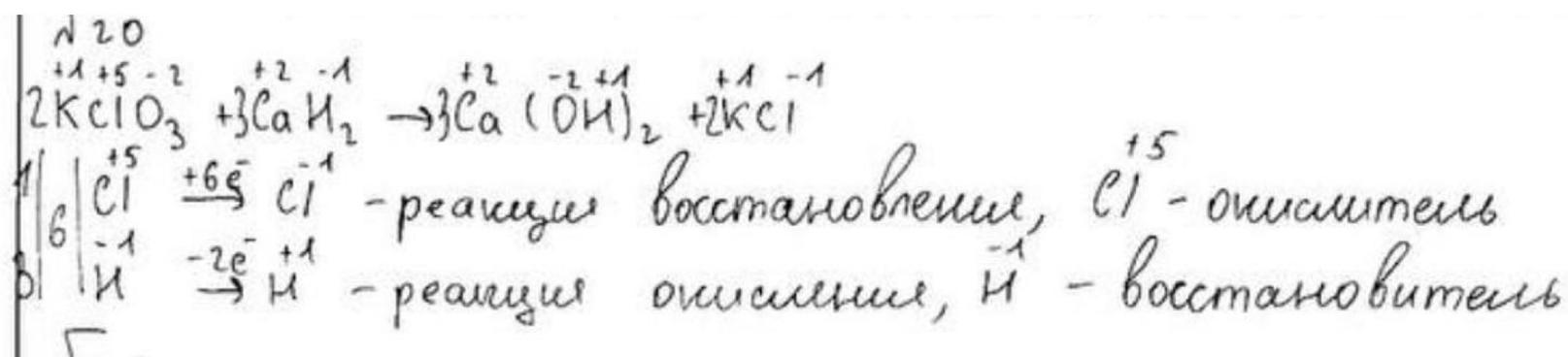


#### Идеальный вариант написания №20.

Тут самый минимум, который можно написать и получить максимальный балл.

- степени окисления написаны верно, зарядов нет
- логика у баланса есть, так как видно, что верные коэффициенты стоят в уравнении из баланса
- окислитель и восстановитель указаны верно, отдельной строчкой под балансом, в этом случае ученик выписал элементы со степенью окисления, что очень даже допустимо!

#### скан №2

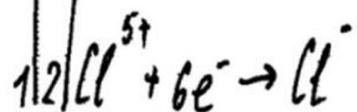
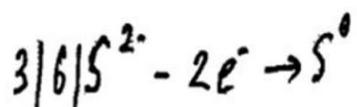


Вариант написания, где есть к чему придраться.

На самом деле ученик получил максимальный балл за эту работу 3/3, но что я хочу вам показать:

- степени окисления написаны верно, зарядов нет
- баланс составлен логично, верное уравнивание
- роль элементов указана верно, но не выписано отдельной строчкой (это может стать причиной потери 1 балла (зависит от эксперта))
- дополнительно указан процесс (окисление/восстановление) - это необязательно

### скан №3



*H<sub>2</sub>S - восстановитель, HClO<sub>3</sub> - окислитель*

- роль окислителя и восстановителя написаны верно (в данном случае выписан не элемент со степенью окисления, а вещество, что допустимо)

- реакция уравнена верно, казалось и баланс хороший, НО!

степени окисления написаны неверно, практически везде ученик использовал заряды, поэтому за это он потерял баллы)

