

Методические
рекомендации

Организация подготовки учащихся к ГИА

Региональный методист по химии,
тьютор Прикубанского округа г. Краснодара
Учитель высшей категории МАОУ СОШ 17ф
Протасова Г.В.

План

Изучить:

- Кодификатор
- Структуру КИМ
- Демоверсию

Подготовка учащихся к первой части ЕГЭ

- Изучаем тему (теория)
- Отрабатываем тему, решая тематические задания

Где можно взять материал

- ФИПИ (<https://fipi.ru/>)
- Решу ЕГЭ (<https://ege.sdangia.ru/>)
- Наука для тебя (<https://scienceforyou.ru/>)
- Степенин (<https://stepenin.ru/>)
- Химия на 100 (<https://100pointsrepetitor-store.ru/>)

Организация подготовки учащихся к ЕГЭ

вторая часть



Что надо знать



Какие типичные
ошибки надо
избегать



Структура
задания

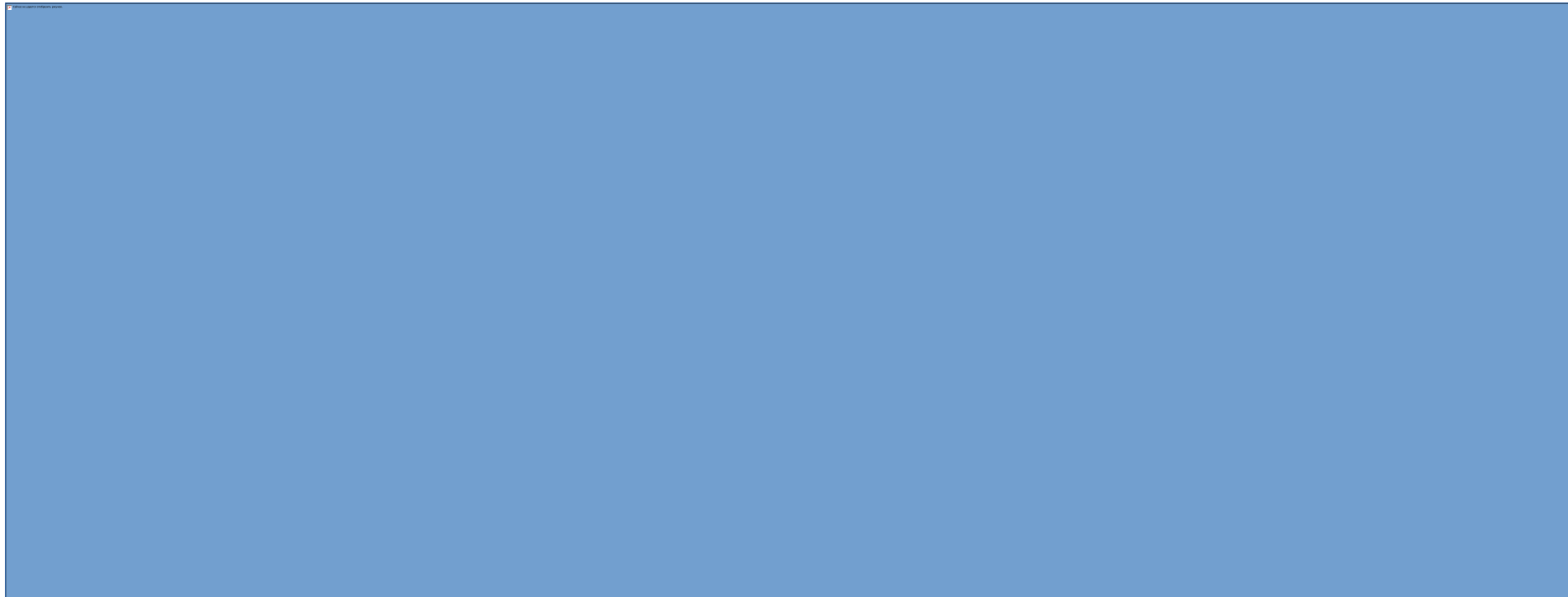
Задание №29 ЕГЭ

Что надо знать

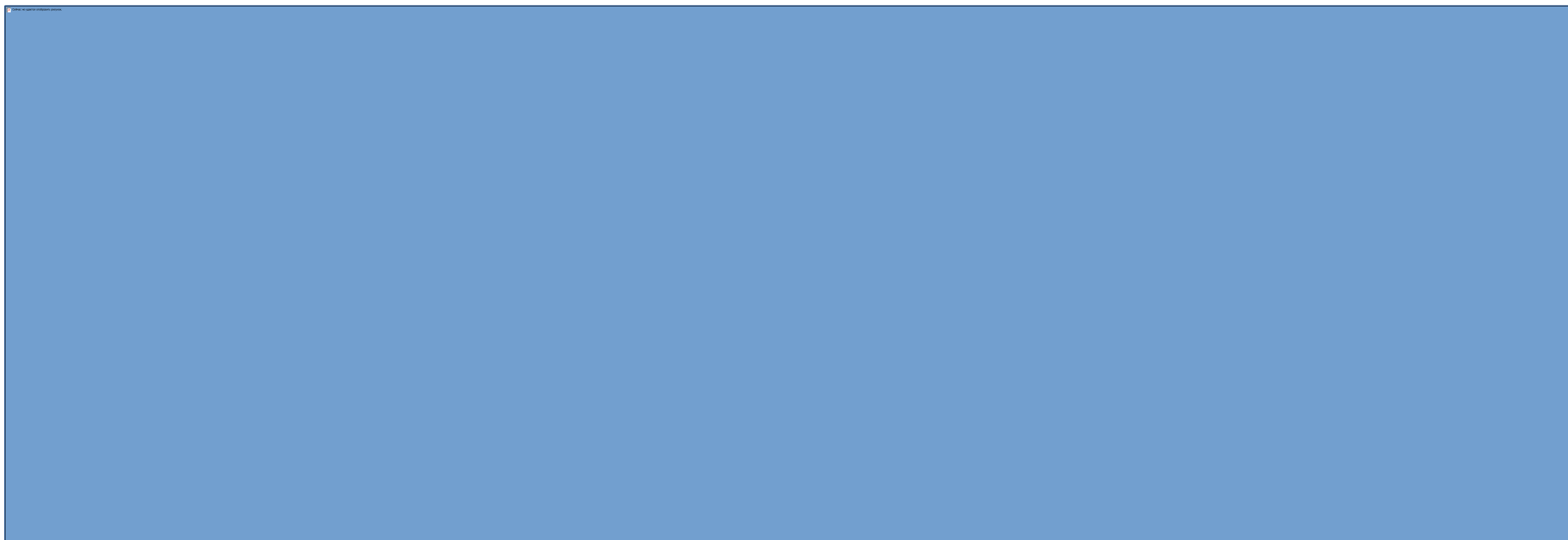
- Восстановитель отдает \bar{e} , в уравнении реакции степень окисления у элемента повышается
- (в-ль - ст.ок \uparrow ; - \bar{e})
- Окислитель принимает \bar{e} , в уравнении реакции степень окисления у элемента понижается
- (о-ль — ст.ок. \downarrow ; + \bar{e})

- Элемент, находящийся в высшей степени окисления, может быть только окислителем
- Элемент, находящийся в низшей степени окисления, может быть только восстановителем
- Высшая степень окисления определяется по номеру группы (исключения фтор и кислород)
- Низшая степень окисления определяется по формуле номер группы -8

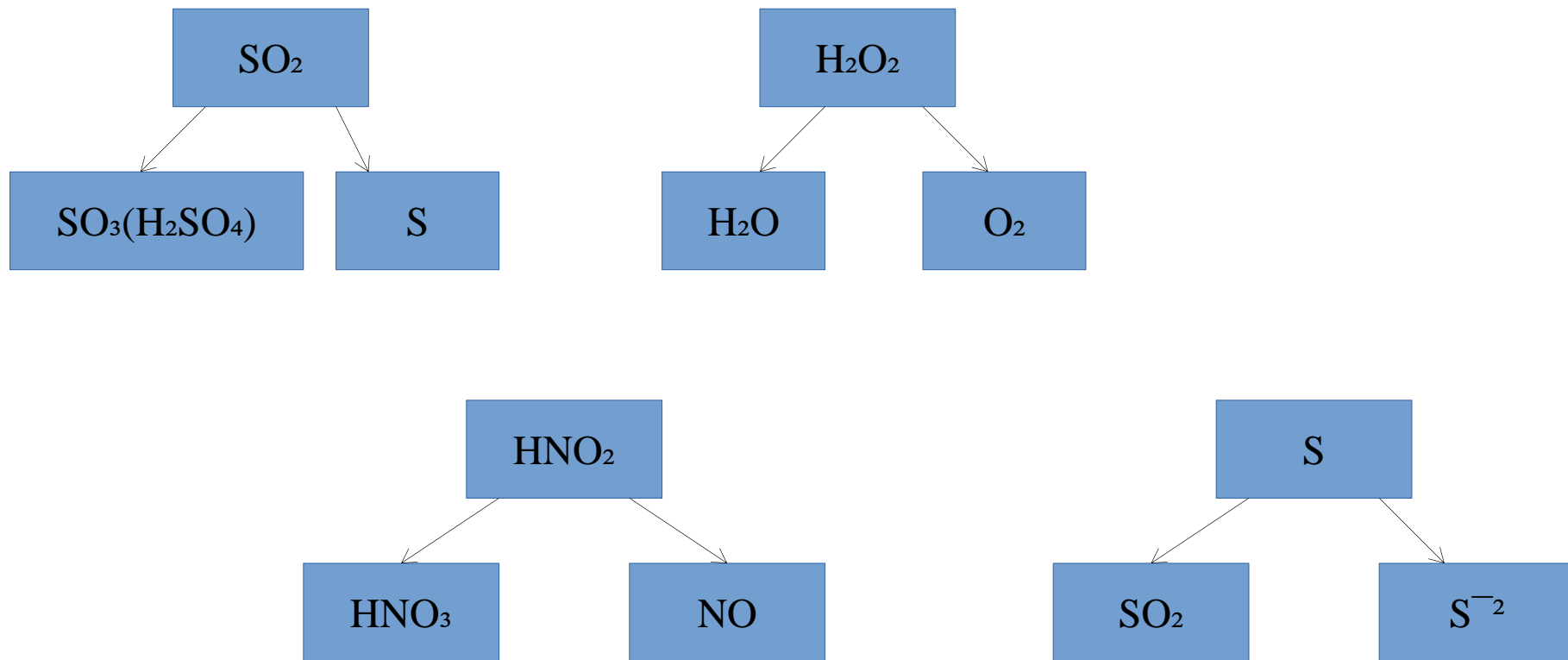
Типичные сильные окислители



Типичные сильные восстановители



Некоторые вещества, которые могут быть и окислителями, и восстановителями



Типичные ошибки

