

ЗАДАНИЕ С2 ЕГЭ ПО ХИМИИ

Напишите уравнения **четырёх** возможных химических реакций **между** всеми предложенными веществами, **не повторяя пары реагентов**

Вариант	Вещества
1	Водный раствор гидроксида бария, оксид серы (IV), оксид фосфора (V) и бромная вода
2	Водные растворы йодида калия, бромида железа (III), гидроксида стронция и азотной кислоты
3	Бром, цинк, водные растворы дихромата натрия и гидроксида калия
4	Железо, оксид железа (III), йодоводородная кислота и оксид железа (II)
5	Цинк, кристаллический хлорид аммония, порошок гидроксида кальция и концентрированная серная кислота
6	Сульфид алюминия, концентрированная азотная кислота, соляная кислота и оксид железа (II)
7	Йод, концентрированная азотная кислота, сероводород и кислород
8	Водные растворы гидроксида стронция, оксида серы (IV), ортофосфорной кислоты и хлор
9	Медь, концентрированная азотная кислота, сероводород и водный раствор гексагидроксоалюмината калия
10	Сера, водный раствор сульфита натрия, концентрированный раствор пероксида водорода и раствор перманганата калия, подкисленный серной кислотой
11	Бертолетова соль, сера, концентрированная соляная кислота и водный раствор гидроксида калия
12	Водные раствора хромата калия, серной кислоты, сульфида калия и сульфата меди (II)
13	Сероводород, бром, кислород и известковая вода
14	Сера, водный раствор гидроксида калия, перманганат калия и бромоводородная кислота
15	Гидроксид калия, оксид алюминия, водные растворы хлорида железа (III), йодида калия и пероксида водорода
16	Оксид азота (IV), концентрированная серная кислота, водные растворы дихромата калия и гидроксида калия

Вариант	Вещества
17	Карбонат калия, оксид алюминия, уголь и раствор серной кислоты
18	Перманганат калия, концентрированная серная кислота, хлор и концентрированная бромоводородная кислота
19	Железная окалина, соляная кислота, алюминий и йод
20	Йодид калия, концентрированная серная кислота, бром и водный раствор гидроксида рубидия
21	Сера, оксид серы (IV), водные растворы гидроксида натрия и сульфита калия
22	Концентрированная серная кислота, нитрат натрия, бромид меди (I) и оксид серы (VI)
23	Концентрированная азотная кислота, водные растворы сульфата хрома (III), сульфида калия и гидроксида калия
24	Аммиак, кислород, хлороводород и азот
25	Фосфор, хлорат натрия, концентрированная соляная кислота и водный раствор гидроксида бария
26	Гидроксид бериллия, перманганат натрия, концентрированные водные растворы йодоводородной кислоты и пероксида водорода
27	Цинк, водные растворы хлорида меди (II), йодида калия и хлорида железа (III)
28	Углекислый газ, оксид железа (III), йодоводородная кислота и оксид натрия
29	Железная окалина, железо, концентрированная азотная кислота и водный раствор соляной кислоты
30	Фосфор, водный раствор гидроксида калия, концентрированная серная кислота и хлор
31	Кремний, водные растворы нитрита натрия, хлорида аммония, гидроксида натрия и хлорида железа (II)
32	Железо, хлор, водные растворы гидросульфида натрия и гидроксида калия
33	Водные растворы хлорида железа (III), карбоната натрия, сульфида натрия и концентрированная азотная кислота
34	Концентрированная азотная кислота, медь, водные растворы гидроксида натрия и хлорида железа (II)

Вариант	Вещества
35	Концентрированная бромоводородная кислота, бром, водный раствор гидроксида натрия и перманганат натрия
36	Водные растворы хлора, сульфида натрия, сероводорода и хлорида алюминия
37	Водные растворы сероводорода, гидроксида рубидия, гексагидроксоалюмината калия и хлорида алюминия
38	Хлорид меди (II), йодоводородная кислота, концентрированная серная кислота и кислород
39	Оксид фосфора (V), водные растворы сульфата марганца (II), гидроксида натрия и перманганата натрия
40	Водный раствор гидроксида калия, хлор, оксид серы (IV) и кислород
41	Алюминий, вода, водные растворы азотной кислоты и гидроксида натрия
42	Водный раствор гидроксида рубидия, дихромат калия, фторид натрия и концентрированная серная кислота
43	Сульфид меди (II), кислород, хлор, концентрированная серная кислота и концентрированная азотная кислота
44	Водные растворы сульфита натрия, гидроксида калия, перманганата калия и ортофосфорной кислоты
45	Сера, сероводород, концентрированная серная кислота и концентрированная азотная кислота
46	Цинк, гидроксид натрия, концентрированная серная кислота и кислород
47	Магний, азот, аммиак и водный раствор азотной кислоты
48	Оксид меди (II), концентрированная азотная кислота, кислород и концентрированная йодоводородная кислота
49	Железо, фтор, оксид кремния (IV) и фтороводород
50	Углекислый газ, бром, водные растворы гексагидроксохромата (III) калия и гидроксида калия
51	Манганат калия, хлор, кислород и концентрированная бромоводородная кислота
52	Водный раствор дихромата калия, подкисленный серной кислотой, концентрированный раствор пероксида водорода, оксид серы (IV) и йод
53	Кремний, водные растворы соляной кислоты, гидроксида натрия и гидрокарбоната натрия

Вариант	Вещества
54	Угарный газ, кислород, хлор и йодоводород
55	Магний, медь, концентрированная серная кислота и водный раствор хлорида железа (III)
56	Водный раствор соляной кислоты, оксид железа (III), гидроксид бария и нитрид магния
57	Пирит, концентрированная азотная кислота, бромид фосфора (III) и хлор
58	Железо, йод, водные растворы гидросульфата калия и гидроксида натрия
59	Сера, концентрированная соляная кислота, гидрид натрия и бром
60	Углерод, водород, концентрированная серная кислота и дихромат калия