



Комплект задач
Beyond Olympiad #3
по химии
II тур
7–9 классы
4 декабря 2022

Регламент олимпиады

На выполнение олимпиады Вам дается 90 минут. Начало олимпиады: 11:00 по времени Алматы, конец олимпиады – 12:30. По завершении ваши решения необходимо отправить с помощью формы, указанной в задании.

Памятка участнику:

- Из канцелярских принадлежностей **разрешаются**: карандаши, ручки, ластик, линейка.
- **Разрешается** пользоваться калькулятором (простым, инженерным, графическим), периодической таблицей (на пятой странице) и таблицей растворимости.
- **Строго запрещается** пользоваться помощью посторонних людей и дополнительной литературой, включая интернет-источники и учебные пособия.
- Попытки списывания и нарушения академической честности будут наказаны **баном** на ask.bc-pf.org сроком на год.

Результаты будут оглашены в течении 21 дня после окончания Олимпиады.

При наличии вопросов по проведению олимпиады следует писать на почту chemistry@bc-pf.org или в официальные аккаунты соц. сетей Beyond Curriculum.

Правильные ответы

Вариант №1	Вещество	Вариант №2	Вещество	Вариант №3	Вещество	Вариант №4	Вещество	Вариант №5	Вещество
Пробирка №1	Na ₂ CO ₃	Пробирка №1	Pb(NO ₃) ₂	Пробирка №1	KI	Пробирка №1	KI	Пробирка №1	AgNO ₃
Пробирка №2	NaCl	Пробирка №2	NaCl	Пробирка №2	AgNO ₃	Пробирка №2	Na ₂ CO ₃	Пробирка №2	NaCl
Пробирка №3	KI	Пробирка №3	AgNO ₃	Пробирка №3	NaCl	Пробирка №3	Pb(NO ₃) ₂	Пробирка №3	Pb(NO ₃) ₂
Пробирка №4	AgNO ₃	Пробирка №4	Ba(OH) ₂	Пробирка №4	Ba(OH) ₂	Пробирка №4	AgNO ₃	Пробирка №4	Ba(OH) ₂
Пробирка №5	Pb(NO ₃) ₂	Пробирка №5	KI	Пробирка №5	Pb(NO ₃) ₂	Пробирка №5	NaCl	Пробирка №5	Na ₂ CO ₃
Пробирка №6	Ba(OH) ₂	Пробирка №6	Na ₂ CO ₃	Пробирка №6	Na ₂ CO ₃	Пробирка №6	Ba(OH) ₂	Пробирка №6	KI

Каждое угаданное вещество оценивается в 5 баллов. В общей сложности нужно было разгадать 6 веществ, соответственно максимальный балл за 2 тур – 30. Ниже записаны все реакции, которые помогли бы Вам разгадать вещества.

Реакции

