

УДК 373:54
ББК 24.1я721
К65

А

6+

Издание допущено к использованию в образовательном процессе на основании приказа Министерства образования и науки РФ от 09.06.2016 № 699.



Издание соответствует требованиям ФГОС на основании сертификата № RU.ИОСО.П00618 системы «Учсерт» Российской академии образования.

Рецензент — кандидат химических наук, доцент,
учитель высшей квалификационной категории
ГБОУ ЦО № 57 г. Москвы *В.Ю. Мишина*.

Контрольно-измерительные материалы. Химия. 9 класс / К65 сост. Е.Н. Стрельникова. — 4-е изд., эл. — 1 файл pdf: 112 с. — Москва : БАКО, 2021. — (Контрольно-измерительные материалы). — Систем. требования: Adobe Reader XI либо Adobe Digital Editions 4.5 ; экран 10". — Текст : электронный.

ISBN 978-5-408-05654-5

Пособие содержит тесты и самостоятельные работы по химии для 9 класса, подготовлено с учетом требований ФГОС. Представленный материал соответствует учебнику О.С. Габриеляна, но может использоваться педагогами, которые работают и по другим УМК. Структура тестов отвечает формату ЕГЭ, что позволит постепенно подготовить учащихся к работе с подобным материалом. В конце издания даны ключи к тестам.

Пособие адресовано учителям, школьникам и их родителям.

УДК 373:54
ББК 24.1я721

Электронное издание на основе печатного издания: Контрольно-измерительные материалы. Химия. 9 класс / сост. Е.Н. Стрельникова. — 3-е изд. — Москва : БАКО, 2020. — 112 с. — (Контрольно-измерительные материалы). — ISBN 978-5-408-04573-0. — Текст : непосредственный.

В соответствии со ст. 1299 и 1301 ГК РФ при устранении ограничений, установленных техническими средствами защиты авторских прав, правообладатель вправе требовать от нарушителя возмещения убытков или выплаты компенсации.

ISBN 978-5-408-05654-5

© ООО «БАКО», 2016

А

Содержание

От составителя	3
Тест 1. Амфотерность. Амфотерные соединения	4
Тест 2. Характеристика химического элемента	6
Тест 3. Периодический закон и Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева	8
Тест 4. Химическая реакция. Скорость химической реакции	10
Тест 5. Положение металлов в Периодической системе Д.И. Менделеева, строение атомов. Металлическая связь, металлическая кристаллическая решетка. Физические свойства металлов	14
Тест 6. Способы получения металлов. Сплавы. Расчетные задачи	16
Тест 7. Химические свойства металлов. Коррозия металлов	18
Тест 8. Щелочные металлы	20
Тест 9. Металлы главной подгруппы II группы (IIА группа)	22
Тест 10. Алюминий. Физические и химические свойства алюминия. Получение и применение алюминия	24
Тест 11. Железо — элемент побочной подгруппы VIII группы. Нахождение в природе, физические и химические свойства железа — простого вещества ...	26
Тест 12. Обобщение и систематизация знаний по теме «Металлы»	30
Тест 13. Тематический контроль по теме «Металлы»	32
Тест 14. Неметаллы: атомы и простые вещества. Кислород, озон, воздух. Водород	36
Тест 15. Свойства галогенов и их соединений	40
Тест 16. Элементы главной подгруппы VI группы Периодической системы Д.И. Менделеева — общая характеристика. Кислород. Сера	44
Тест 17. Соединения серы	48
Тест 18. Элементы главной подгруппы V группы Периодической системы Д.И. Менделеева — общая характеристика. Азот	52
Тест 19. Аммиак. Соли аммония	56

Тест 20. Кислородные соединения азота	60
Тест 21. Фосфор и его соединения	64
Тест 22. Углерод и его соединения	68
Тест 23. Кислородные соединения углерода	72
Тест 24. Кремний и его соединения	76
Тест 25. Обобщение и систематизация знаний за курс основной школы	80
Тест 26. Итоговый контроль по курсу 9 класса	83
Ключи к тестам	89
Образцы выполнения дополнительных заданий	92