

УДК 373:54
ББК 24.1я721
К65

А



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

Рецензент — учитель химии ГБОУ «Школа № 448» *С.В. Барилова.*

Контрольно-измерительные материалы. Химия. 11 класс /
К65 сост. Е.Н. Стрельникова, Н.П. Троегубова. — 4-е изд., эл. —
1 файл pdf : 112 с. — Москва : ВАКО, 2021. — (Контрольно-
измерительные материалы). — Систем. требования: Adobe
Reader XI либо Adobe Digital Editions 4.5 ; экран 10". — Текст :
электронный.

ISBN 978-5-408-05656-9

Пособие содержит тесты базового и усложненного уровней по химии для 11 класса. Представленный материал соответствует учебнику О.С. Габриеляна, Г.Г. Лысовой (М.: Дрофа), но может использоваться педагогами, которые работают и по другим УМК. Структура тестов соответствует формату ЕГЭ, что позволит постепенно подготовить учащихся к работе с подобным материалом. В конце пособия даны ключи к тестам.

Издание адресовано учителям, школьникам и их родителям.

УДК 373:54
ББК 24.1я721

Электронное издание на основе печатного издания: Контрольно-измерительные материалы. Химия. 11 класс / сост. Е.Н. Стрельникова, Н.П. Троегубова. — 3-е изд. — Москва : ВАКО, 2017. — 112 с. — (Контрольно-измерительные материалы). — ISBN 978-5-408-03314-0. — 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 978-5-408-05656-9

© ООО «ВАКО», 2014

А

Содержание

Введение	3
Тест 1. Строение атома. Периодический закон и Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева в свете строения атома (<i>базовый уровень</i>)	6
Тест 2. Строение атома. Периодический закон и Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева в свете строения атома (<i>повышенный уровень</i>)	8
Тест 3. Виды химической связи. Типы кристаллических решеток. Механизмы образования связей	10
Тест 4. Основные положения теории А.М. Бутлерова. Гибридизация атомных орбиталей. Изомеры, гомологи.	12
Тест 5. Итоговый контроль по теме «Строение вещества» (<i>базовый уровень</i>)	14
Тест 6. Итоговый контроль по теме «Строение вещества» (<i>повышенный уровень</i>)	16
Тест 7. Классификация химических реакций	18
Тест 8. Окислительно-восстановительные реакции (<i>базовый уровень</i>)	20
Тест 9. Окислительно-восстановительные реакции (<i>повышенный уровень</i>)	24
Тест 10. Скорость химической реакции. Химическое равновесие. Принцип Ле Шателье	28
Тест 11. Итоговый контроль по теме «Химические реакции»	30
Тест 12. Дисперсные системы. Растворы. Процессы, происходящие в растворах	34
Тест 13. Теория электролитической диссоциации. Реакции ионного обмена	36
Тест 14. Реакция среды. Гидролиз солей. Гидролиз органических веществ (<i>базовый уровень</i>)	40
Тест 15. Реакция среды. Гидролиз солей. Гидролиз органических веществ (<i>повышенный уровень</i>)	42
Тест 16. Итоговый контроль по теме «Процессы, происходящие в растворах»	46
Тест 17. Металлы: строение, электрохимический ряд напряжений, химическая активность (<i>базовый уровень</i>)	48
Тест 18. Металлы: строение, электрохимический ряд напряжений, химическая активность (<i>повышенный уровень</i>)	50

Тест 19. Оксиды и гидроксиды, образованные металлами главных и побочных подгрупп	54
Тест 20. Металлы: химические свойства, способы получения (<i>базовый уровень</i>)	58
Тест 21. Металлы: химические свойства, способы получения (<i>повышенный уровень</i>)	60
Тест 22. Неметаллы: особенности строения, с. о., химическая связь, типы кристаллических решеток, окислительно-восстановительные свойства	64
Тест 23. Соединения неметаллов: водородные, оксиды и гидроксиды (<i>базовый уровень</i>)	66
Тест 24. Соединения неметаллов: водородные, оксиды и гидроксиды (<i>повышенный уровень</i>)	68
Тест 25. Итоговый контроль по теме «Неметаллы» (<i>базовый уровень</i>)	70
Тест 26. Итоговый контроль по теме «Неметаллы» (<i>повышенный уровень</i>)	72
Тест 27. Оксиды	74
Тест 28. Органические и неорганические кислоты: классификация, общие химические свойства (<i>базовый уровень</i>)	78
Тест 29. Органические и неорганические кислоты: классификация, общие химические свойства (<i>повышенный уровень</i>)	80
Тест 30. Специфические свойства неорганических и органических кислот (<i>базовый уровень</i>)	82
Тест 31. Специфические свойства неорганических и органических кислот (<i>повышенный уровень</i>)	84
Тест 32. Основания неорганические и органические. Амфотерные органические и неорганические соединения	88
Тест 33. Вещества и их свойства (<i>базовый уровень</i>).	90
Тест 34. Вещества и их свойства (<i>повышенный уровень</i>).	94
Тест 35. Итоговый контроль по теме «Вещества и их свойства» (<i>базовый уровень</i>).	98
Тест 36. Итоговый контроль по теме «Вещества и их свойства» (<i>повышенный уровень</i>).	100
Тест 37. Химия и производство (<i>базовый уровень</i>)	102
Тест 38. Химия и производство (<i>повышенный уровень</i>).	104
Ключи к тестам	106