

УДК 373.167.1:54
ББК 24я721
Х46

Научный редактор:
О. Р. Валединская — сотрудник химического факультета МГУ

Каверина, А. А.

Х46 Химия. Единый государственный экзамен. Готовимся к итоговой аттестации / А. А. Каверина, Ю. Н. Медведев, Г. Н. Молчанова, Н. В. Свириденкова и др. — Эл. изд. — 1 файл pdf : 296 с. — Москва : Издательство «Интеллект-Центр», 2022. — (Единый государственный экзамен). — Систем. требования: Adobe Reader XI либо Adobe Digital Editions 4.5 ; экран 10". — Текст : электронный.

ISBN 978-5-907431-82-9

Данное пособие предназначено для подготовки учащихся 11-х классов к Единому государственному экзамену (ЕГЭ) по химии. Пособие включает типовые задания по всем содержательным разделам курса химии, а также типовые варианты контрольных работ, представленных в формате экзаменационной работы ЕГЭ 2022 года по химии.

Выполняя задания, учащиеся смогут проверить свои знания и тем самым определить степень готовности к экзамену. Учитель может использовать материалы пособия в целях объективной оценки учебных достижений каждого обучающегося.

УДК 373.167.1:54
ББК 24я721

Электронное издание на основе печатного издания: Химия. Единый государственный экзамен. Готовимся к итоговой аттестации / А. А. Каверина, Ю. Н. Медведев, Г. Н. Молчанова, Н. В. Свириденкова и др. — Москва : Издательство «Интеллект-Центр», 2022. — 296 с. — (Единый государственный экзамен). — ISBN 978-5-907431-54-6. — 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 978-5-907431-82-9

© ООО «Издательство «Интеллект-Центр», 2022
© А. А. Каверина, Ю. Н. Медведев,
Г. Н. Молчанова, Н. В. Свириденкова,
М. Г. Снастина, С. В. Стаханова, 2021

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
ЧАСТЬ 1. ЗАДАНИЯ ДЛЯ ТЕМАТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ.....	11
1.1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ХИМИИ.....	11
1.2. НЕОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ.....	71
1.3. ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ	119
1.4. МЕТОДЫ ПОЗНАНИЯ В ХИМИИ. ХИМИЯ И ЖИЗНЬ	178
ЧАСТЬ 2. ТИПОВЫЕ ВАРИАНТЫ ЕГЭ 2022	208
ЧАСТЬ 3. ОТВЕТЫ.....	257
ОТВЕТЫ К ЗАДАНИЯМ	257
ОТВЕТЫ К ВАРИАНТАМ.....	282
ПРИЛОЖЕНИЕ.....	291