

УДК 372.857  
ББК 74.262.8  
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.П00596 системы «Учсерт» Российской академии образования.

**Рецензент** — профессор кафедры биохимии и физиологии растений Нижегородского государственного университета, доктор пед. наук *К.Д. Дятлова*.

**Контрольно-измерительные материалы. Биология.**  
К65 10 класс / сост. Н.А. Богданов. — 5-е изд., эл. — 1 файл pdf : 81 с. — Москва : ВАКО, 2021. — (Контрольно-измерительные материалы). — Систем. требования: Adobe Reader XI либо Adobe Digital Editions 4.5 ; экран 10". — Текст : электронный.

ISBN 978-5-408-05589-0

В пособии представлены контрольно-измерительные материалы (КИМы) по биологии для 10 класса. Издание составлено в соответствии с требованиями ФГОС. Структура КИМов аналогична структуре заданий ЕГЭ, что позволит постепенно подготовить учащихся к работе с подобным материалом. В конце издания предложены ключи к тестам.

Пособие адресовано учителям, учащимся старших классов и их родителям.

УДК 372.857  
ББК 74.262.8

**Электронное издание на основе печатного издания:** Контрольно-измерительные материалы. Биология. 10 класс / сост. Н.А. Богданов. — 4-е изд. — Москва : ВАКО, 2019. — 80 с. — (Контрольно-измерительные материалы). — ISBN 978-5-408-04316-3. — 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 978-5-408-05589-0

© ООО «ВАКО», 2015,  
2017, с изменениями

А

# Содержание

Предисловие .....	3
Тест 1. Общее понятие о биологических системах и процессах .....	4
Тест 2. Цитология как наука. Химический состав клетки — вода, минеральные вещества, углеводы, липиды .....	8
Тест 3. Химический состав клетки — белки, нуклеиновые кислоты и АТФ .....	12
Тест 4. Строение и функции органоидов клетки .....	16
Тест 5. Жизнедеятельность клетки. Метаболизм: энергетический и пластический обмен. Фотосинтез ...	20
Тест 6. Генетическая информация в клетке. Генетический код и его свойства. Биосинтез белка .....	24
Тест 7. Жизненный цикл клетки. Митоз и мейоз. Гаметогенез .....	30
Тест 8. Биологические системы. Вирусы. Строение организмов. Ткани и органы организмов. Опорно-двигательная система .....	36
Тест 9. Питание, дыхание, выделение и транспорт веществ у организмов .....	42
Тест 10. Регуляция, размножение и развитие организмов ...	46
Тест 11. Наследственность и изменчивость организмов. Генетика как наука. Моногибридное скрещивание ....	50
Тест 12. Дигибридное скрещивание. Сцепленное наследование признаков. Генетика пола. Наследственная и ненаследственная изменчивость ...	54
Тест 13. Селекция и биотехнология .....	60
Тест 14. Закономерности изменчивости. Мутационная, комбинативная и модификационная изменчивость. Виды мутаций. Значение мутаций в эволюции .....	64
Тест 15. Итоговый тестовый контроль .....	68
Ключи к тестам .....	72
Ответы на задания повышенной сложности (часть С) .....	74