СООТВЕТСТВУЕТ ФГОС

КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

БИОЛОГИЯ

- ✓ АТТЕСТАЦИЯ ПО ВСЕМ ТЕМАМ
- ✓ К ВПР И ЕГЭ ШАГ ЗА ШАГОМ
- ✓ СИСТЕМА ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ
- ✓ СООТВЕТСТВИЕ ПРОГРАММЕ

8 КЛАСС

Вако

УДК 372.857
ББК 74.262.8
К65

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

Рецензент – кандидат биологических наук, учитель биологии ГБОУ «Школа № 1231 им. В.Д. Поленова» г. Москвы *А.В. Леонтьева*.

К65 **Контрольно-измерительные** материалы. Биология. 8 класс / сост. Н.А. Богданов. – 2-е изд., эл. – 1 файл pdf : 113 с. – Москва : ВАКО, 2021. – (Контрольно-измерительные материалы). – Систем. требования: Adobe Reader XI либо Adobe Digital Editions 4.5 ; экран 10,5″. – Текст : электронный.

ISBN 978-5-408-07274-3

В пособии представлены контрольно-измерительные материалы (КИМы) по биологии для 8 класса. Издание составлено в соответствии с требованиями действующего ФГОС ООО. Порядок тем соответствует учебнику под редакцией В.В. Пасечника (М.: Просвещение), который входит в действующий федеральный перечень учебников. Структура КИМов аналогична структуре заданий ЕГЭ, что позволит постепенно подготовить учащихся к работе с подобным материалом. В конце издания предложены ответы к тестам.

Пособие адресовано учителям, учащимся и их родителям.

УДК 372.857
ББК 74.262.8

Электронное издание на основе печатного издания: Контрольно-измерительные материалы. Биология. 8 класс / сост. Н.А. Богданов. – Москва : ВАКО, 2025. – 112 с. – (Контрольно-измерительные материалы). – ISBN 978-5-408-07189-0. – 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 978-5-408-07274-3 © ООО «ВАКО», 2025

Тест 1. Зоология – наука о животных. Общие признаки животных

Вариант 1

1. Внутреннее и внешнее строение животных изучает:

- ☐ 1) цитология
- ☐ 2) анатомия
- ☐ 3) физиология
- ☐ 4) морфология

2. Классификацией животных занимается:

- ☐ 1) ботаника
- ☐ 2) систематика
- ☐ 3) микология
- ☐ 4) эмбриология

3. Энтомология – это наука о:

- ☐ 1) рыбах
- ☐ 2) птицах
- ☐ 3) насекомых
- ☐ 4) змеях

4. Изучает животных для использования их свойств в технических устройствах:

- ☐ 1) бионика
- ☐ 2) арахнология
- ☐ 3) ихтиология
- ☐ 4) орнитология

5. Клетка животных, в отличие от клетки бактерий, имеет:

- ☐ 1) ядро
- ☐ 2) клеточную стенку
- ☐ 3) цитоплазму
- ☐ 4) пластиды

6. Клетка одноклеточного животного:

- ☐ 1) создаёт органические вещества из неорганических
- ☐ 2) имеет крупные запасающие вакуоли с клеточным соком
- ☐ 3) имеет пластиды и запасает крахмал
- ☐ 4) выполняет все функции живого организма

7. В отличие от растений, животные:

- ☐ 1) способны к обмену веществ
- ☐ 2) питаются готовыми органическими веществами
- ☐ 3) способны к фотосинтезу
- ☐ 4) имеют клеточное строение

8. Лучевая симметрия характерна для:

- ☐ 1) бурого медведя
- ☐ 2) зайца беляка
- ☐ 3) речного рака
- ☐ 4) медузы аурелии

Тест 1. Зоология – наука о животных. Общие признаки животных

Вариант 2

1. Процессы жизнедеятельности животных изучает наука:

- ☐ 1) морфология
- ☐ 2) анатомия
- ☐ 3) физиология
- ☐ 4) цитология

2. Орнитология – это наука, изучающая:

- ☐ 1) рыб
- ☐ 2) насекомых
- ☐ 3) змей
- ☐ 4) птиц

3. Наука об ископаемых животных:

- ☐ 1) цитология
- ☐ 2) экология
- ☐ 3) физиология
- ☐ 4) палеонтология

4. Взаимоотношения животных между собой изучает:

- ☐ 1) биогеография
- ☐ 2) морфология
- ☐ 3) экология
- ☐ 4) физиология

5. Тело всех животных имеет:

- ☐ 1) ткани и органы
- ☐ 2) кости и мышцы
- ☐ 3) клеточное строение
- ☐ 4) способность к дыханию и фотосинтезу

6. У животной клетки, в отличие от клеток грибов:

- ☐ 1) в лейкопластах накапливается крахмал
- ☐ 2) есть способность к фотосинтезу
- ☐ 3) рост ограничен
- ☐ 4) клеточная стенка из муреина

7. Самое крупное наземное животное – это:

- ☐ 1) синий кит
- ☐ 2) африканский слон
- ☐ 3) африканский страус
- ☐ 4) нильский крокодил

8. Двусторонняя симметрия характерна для:

- ☐ 1) морских звёзд
- ☐ 2) морских ежей
- ☐ 3) медуз и актиний
- ☐ 4) майского жука

Тест 2. Животная клетка. Организм многоклеточного животного

Вариант 1

1. Первооткрывателем простейших является:

- ☐ 1) Аристотель
- ☐ 2) Роберт Гук
- ☐ 3) Леонардо да Винчи
- ☐ 4) Антони ван Левенгук

2. В рибосомах происходит синтез молекул:

- ☐ 1) белка
- ☐ 2) углеводов
- ☐ 3) нуклеиновых кислот
- ☐ 4) липидов

3. Основное свойство плазматической мембраны:

- ☐ 1) сократимость
- ☐ 2) непроницаемость
- ☐ 3) абсолютная возбудимость
- ☐ 4) избирательная проницаемость

4. Постоянные, жизненно важные части клетки, имеющие определённое строение и выполняющие различные функции:

- ☐ 1) органы
- ☐ 2) органеллы
- ☐ 3) организмы
- ☐ 4) ткани

5. Ткань состоит из:

- ☐ 1) органоидов
- ☐ 2) клеток
- ☐ 3) межклеточного вещества
- ☐ 4) клеток и межклеточного вещества

6. Ткань, образующая жидкую внутреннюю среду организма:

- ☐ 1) эпителиальная
- ☐ 2) соединительная
- ☐ 3) мышечная
- ☐ 4) нервная

7. Ткань, образованная вытянутыми клетками с сократительными волокнами:

- ☐ 1) эпителиальная
- ☐ 2) соединительная
- ☐ 3) мышечная
- ☐ 4) нервная

8. Нейрон – это клетка:

- ☐ 1) эпителиальной ткани
- ☐ 2) нервной ткани
- ☐ 3) мышечной ткани
- ☐ 4) соединительной ткани

Тест 2. Животная клетка. Организм многоклеточного животного

Вариант 2

1. Впервые описал строение, передвижение и размножение простейших:

- ☐ 1) Карл Линней
- ☐ 2) Антони ван Левенгук
- ☐ 3) Александр Флеминг
- ☐ 4) Луи Пастер

2. Хранение и передачу наследственной информации осуществляют:

- ☐ 1) лизосомы
- ☐ 2) рибосомы
- ☐ 3) хромосомы
- ☐ 4) митохондрии

3. Важное значение в делении животной клетки имеет:

- ☐ 1) клеточный центр
- ☐ 2) аппарат Гольджи
- ☐ 3) лизосома
- ☐ 4) митохондрия

4. Синтезируются жиры и образуются лизосомы в:

- ☐ 1) ядре
- ☐ 2) пищеварительной вакуоли
- ☐ 3) аппарате Гольджи
- ☐ 4) сократительной вакуоли

5. Группа клеток и межклеточного вещества, имеющая сходное строение, происхождение и выполняющая определённые функции:

- ☐ 1) органоид
- ☐ 2) орган
- ☐ 3) ткань
- ☐ 4) система органов

6. Ткань, образованная клетками с длинными отростками:

- ☐ 1) эпителиальная
- ☐ 2) соединительная
- ☐ 3) мышечная
- ☐ 4) нервная

7. Ткань, состоящая из плотно прилегающих друг к другу клеток:

- ☐ 1) эпителиальная
- ☐ 2) соединительная
- ☐ 3) мышечная
- ☐ 4) нервная

8. Ткань, клетки которой обладают возбудимостью и сократимостью:

- ☐ 1) эпителиальная
- ☐ 2) соединительная
- ☐ 3) мышечная
- ☐ 4) нервная

Тест 3. Опора и движение, питание и пищеварение у животных

Вариант 1

1. Система, обеспечивающая подвижность многоклеточных животных:

- ☐ 1) выделительная
- ☐ 2) пищеварительная
- ☐ 3) половая
- ☐ 4) опорно-двигательная

2. Инфузории передвигаются в воде благодаря:

- ☐ 1) ресничкам
- ☐ 2) жгутикам
- ☐ 3) плавникам
- ☐ 4) псевдоподиям (ложноножкам)

3. Благодаря кожно-мускульному мешку осуществляют движение:

- ☐ 1) одноклеточные
- ☐ 2) черви
- ☐ 3) ракообразные
- ☐ 4) позвоночные

4. Раки, пауки и жуки имеют:

- ☐ 1) наружный скелет
- ☐ 2) внутренний скелет
- ☐ 3) гидростатический скелет
- ☐ 4) кожно-мускульный мешок

5. У животных питание:

- ☐ 1) автотрофное
- ☐ 2) гетеротрофное
- ☐ 3) фототрофное
- ☐ 4) хемотрофное

6. Переваривание пищи у одноклеточных животных происходит в:

- ☐ 1) кишечной полости
- ☐ 2) ядре
- ☐ 3) пищеварительной вакуоли
- ☐ 4) сократительной вакуоли

7. Внутриполостное пищеварение впервые появляется у:

- ☐ 1) одноклеточных
- ☐ 2) кишечнополостных
- ☐ 3) плоских червей
- ☐ 4) кольчатых червей

8. Пищеварительной железой является:

- ☐ 1) ротовая полость
- ☐ 2) пищевод
- ☐ 3) желудок
- ☐ 4) печень

Тест 3. Опора и движение, питание и пищеварение у животных

Вариант 2

1. Амёбы передвигаются в воде благодаря:

- ☐ 1) ресничкам
- ☐ 2) жгутикам
- ☐ 3) псевдоподиям (ложноножкам)
- ☐ 4) конечностям рычажного типа

2. Твёрдый каркас тела животного:

- ☐ 1) мускульный мешок
- ☐ 2) чехол
- ☐ 3) скелет
- ☐ 4) костяк

3. Мидии и устрицы имеют:

- ☐ 1) кожно-мускульный мешок
- ☐ 2) наружный скелет
- ☐ 3) внутренний скелет
- ☐ 4) гидростатический скелет

4. Внутренний скелет наземных позвоночных состоит из:

- ☐ 1) костей и мышц
- ☐ 2) нескольких слоёв мышц
- ☐ 3) костей, хрящей и связок
- ☐ 4) раковины или панциря

5. Животные питаются:

- ☐ 1) с помощью фотосинтеза
- ☐ 2) готовыми неорганическими веществами
- ☐ 3) с помощью хемосинтеза
- ☐ 4) готовыми органическими веществами

6. Непереваренные остатки пищи у кишечнополостных удаляются через:

- ☐ 1) порошицу
- ☐ 2) ротовое отверстие
- ☐ 3) анальное отверстие
- ☐ 4) клоаку

7. Измельчение пищи происходит в:

- ☐ 1) глотке
- ☐ 2) пищеводе
- ☐ 3) кишечнике
- ☐ 4) ротовой полости

8. Внутриклеточное пищеварение характерно для:

- ☐ 1) бактерий
- ☐ 2) одноклеточных
- ☐ 3) плоских червей
- ☐ 4) кольчатых червей

Тест 4. Дыхание и транспорт веществ у животных

Вариант 1

1. Газообмен – это:

- ☐ 1) процесс поглощения кислорода
- ☐ 2) выделение углекислого газа
- ☐ 3) осуществление вдоха и выдоха
- ☐ 4) обмен газами между организмом и окружающей средой

2. Дыхание у простейших осуществляется:

- ☐ 1) кожей
- ☐ 2) лёгкими
- ☐ 3) бронхами
- ☐ 4) всей поверхностью тела

3. Насекомые дышат с помощью:

- ☐ 1) жабр
- ☐ 2) лёгочных мешков
- ☐ 3) трахей
- ☐ 4) жаберных дуг

4. У земноводных дыхание осуществляется:

- ☐ 1) жабрами и трахеями
- ☐ 2) лёгкими и кожей
- ☐ 3) трахеями и бронхами
- ☐ 4) всей поверхностью тела

5. Жидкость, циркулирующая в телах насекомых:

- ☐ 1) кровь
- ☐ 2) лимфа
- ☐ 3) гемолимфа
- ☐ 4) цитоплазма

6. Сосуды, по которым кровь идёт от сердца:

- ☐ 1) лимфатические
- ☐ 2) вены
- ☐ 3) пористые
- ☐ 4) артерии

7. У рыб сердце состоит из:

- ☐ 1) 2 предсердий и 2 желудочков
- ☐ 2) 2 предсердий и желудочка
- ☐ 3) предсердия и желудочка
- ☐ 4) предсердия и 2 желудочков

8. За насыщение крови кислородом отвечает:

- ☐ 1) малый круг кровообращения
- ☐ 2) большой круг кровообращения
- ☐ 3) трахейное дыхание
- ☐ 4) лимфа

Содержание

Предисловие 3
Тест 1. Зоология – наука о животных. Общие признаки животных 4
Тест 2. Животная клетка. Организм многоклеточного животного 6
Тест 3. Опора и движение, питание и пищеварение у животных 8
Тест 4. Дыхание и транспорт веществ у животных 10
Тест 5. Выделение и покровы тела у животных 12
Тест 6. Координация и регуляция жизнедеятельности, раздражимость и поведение животных 14
Тест 7. Размножение и развитие животных 16
Тест 8. Основные категории систематики животных 18
Тест 9. Одноклеточные животные: корненожки, жгутиконосцы, инфузории 20
Тест 10. Многообразие и значение простейших в природе и жизни человека 22
Тест 11. Кишечнополостные, их многообразие и значение 24
Тест 12. Плоские и круглые черви 28
Тест 13. Кольчатые черви 32
Тест 14. Членистоногие 34
Тест 15. Ракообразные 36
Тест 16. Паукообразные 38
Тест 17. Насекомые 40
Тест 18. Насекомые с неполным и полным превращением 42
Тест 19. Брюхоногие и двустворчатые моллюски 44
Тест 20. Головоногие моллюски 46
Тест 21. Хордовые 48
Тест 22. Рыбы: внутреннее строение и жизнедеятельность 50
Тест 23. Хрящевые и костные рыбы, многообразие и значение рыб 54
Тест 24. Земноводные 56
Тест 25. Внутреннее строение и жизнедеятельность земноводных, их многообразие и значение 58
Тест 26. Пресмыкающиеся: внутреннее строение и жизнедеятельность 62
Тест 27. Многообразие и значение пресмыкающихся в природе и жизни человека 66
Тест 28. Птицы: внутреннее строение и жизнедеятельность . . . 68
Тест 29. Поведение и сезонные явления в жизни птиц 72
Тест 30. Многообразие и значение птиц в природе и жизни человека 74

Тест 31. Млекопитающие: внутреннее строение и жизнедеятельность 76
Тест 32. Поведение, размножение и развитие млекопитающих 80
Тест 33. Многообразие и значение млекопитающих 84
Тест 34. Развитие животного мира на Земле 86
Тест 35. Животные и среда обитания 90
Тест 36. Популяция животных и экосистемы 92
Тест 37. Животный мир природных зон Земли 94
Тест 38. Животные и человек 96
Тест 39. Итоговый по программе 8 класса 100
Ответы 106