



Алгоритм успеха

Е.А. Солодова

БИОЛОГИЯ

Тестовые задания

7

К Л А С С

Дидактические
материалы



Москва
Издательский центр
«Вентана-Граф»
2017

ББК 28.5я72

С60

Солодова Е.А.

С60 Биология : тестовые задания : 7 класс : дидактические материалы / Е.А. Солодова. — М. : Вентана-Граф, 2017. — 160 с.

ISBN 978-5-360-08328-3

Пособие содержит тестовые задания по материалу курса биологии для 7 класса, по разделу «зоология». Книга позволяет ученику проверить свои знания по зоологии и облегчает запоминание учебного материала. Учитель с её помощью может осуществлять текущий контроль знаний учащихся и проводить контрольные работы по всем темам курса.

Пособие является приложением к учебнику «Биология» для 7 класса (авторы В.М. Константинов, В.Г. Бабенко, В.С. Кучменко), выпущенному Издательским центром «Вентана-Граф» и соответствующему ФГОС (2010 г.). Оно также может быть использовано вместе с другими учебниками.

Адресовано учащимся общеобразовательных учреждений, учителям и родителям.

ББК 28.5я72

ISBN 978-5-360-08328-3

© Солодова Е.А., 2010

© Издательский центр «Вентана-Граф», 2010

От автора

Предлагаемое пособие является одним из элементов в линии сборников тестовых заданий по биологии для основной школы, выпускаемых Издательским центром «Вентана-Граф». Данная книга содержит тестовые задания для проверки знаний учащихся по курсу зоологии за 7 класс средней школы. Она поможет ученику лучше усвоить материал уроков, а учителю – организовать текущий контроль знаний учащихся и проводить контрольные работы по всем темам курса.

В пособие включены тестовые задания наиболее распространённых типов: выбор одного ответа из нескольких предложенных, выбор всех верных ответов, установление соответствия, установление последовательности. Задания с чётными и нечётными номерами образуют два равных по уровню сложности варианта теста.

Наиболее сложные задания учитель может использовать не только как контрольные, но и как развивающие, предназначенные для работы с текстом учебника. Подобные упражнения способствуют развитию у школьников навыков аналитического мышления.

Предлагаемое пособие окажет помощь и ученику при подготовке к урокам биологии, и учителю в организации учебного процесса.

1. Клетка и ткани

*Выберите один правильный
и наиболее полный ответ*

A1 Изучением строения клетки занимается наука

- 1) экология
- 2) цитология
- 3) зоология
- 4) ботаника

A2 Клетки животных

- 1) имеют такое же строение, как клетки грибов
- 2) имеют такое же строение, как клетки растений
- 3) существенно отличаются друг от друга по строению
- 4) сходны между собой по строению

A3 Основной объём клетки заполнен

- 1) вакуолью
- 2) клеточным соком
- 3) цитоплазмой
- 4) ядерным соком

A4 Снаружи животная клетка покрыта

- 1) клеточной стенкой
- 2) клеточной мембраной
- 3) цитоплазмой
- 4) вакуолью

A5 В животной клетке отсутствует

- 1) цитоплазма
- 2) целлюлозная клеточная стенка
- 3) ядро
- 4) набор хромосом

A6 В животной клетке отсутствуют

- | | |
|----------------|----------------|
| 1) органоиды | 3) рибосомы |
| 2) митохондрии | 4) хлоропласты |

1. Клетка и ткани

A7 Животная клетка **не** осуществляет процесс

- 1) питания
- 2) разложения органических веществ
- 3) фотосинтеза
- 4) роста

A8 Животная клетка **не** осуществляет процесс

- 1) размножения
- 2) образования органических веществ из неорганических
- 3) получения энергии
- 4) дыхания

A9 Имеет вид пузырька, заполненного жидкостью

- 1) митохондрия
- 2) вакуоль
- 3) хромосома
- 4) цитоплазма

A10 Носителями наследственной информации являются

- 1) вакуоли
- 2) митохондрии
- 3) рибосомы
- 4) хромосомы

A11 Транспорт веществ в клетке осуществляют

- 1) каналы эндоплазматической сети
- 2) митохондрии
- 3) рибосомы
- 4) хромосомы

A12 Синтез белков происходит

- | | |
|-------------------|-----------------|
| 1) в вакуолях | 3) на рибосомах |
| 2) в митохондриях | 4) в хромосомах |

A13 «Энергетическими станциями» клетки являются

- | | |
|----------------|--------------|
| 1) вакуоли | 3) рибосомы |
| 2) митохондрии | 4) хромосомы |

1. Клетка и ткани

A14 Различные органические вещества накапливаются

- 1) в эндоплазматической сети
- 2) в митохондриях
- 3) в рибосомах
- 4) в аппарате Гольджи

A15 В отличие от растительных клеток животные клетки имеют

- 1) лизосомы
- 2) клеточный центр
- 3) вакуоли
- 4) ядро

A16 Ферменты, расщепляющие органические вещества, находятся

- | | |
|-----------------|----------------|
| 1) в рибосомах | 3) в лизосомах |
| 2) в хромосомах | 4) в вакуолях |

A17 Клеточный центр принимает участие

- 1) в получении энергии
- 2) в равномерном распределении хромосом
- 3) в получении органических веществ
- 4) в росте клетки

A18 Клеточный центр принимает участие

- 1) в клеточном делении
- 2) в дыхании
- 3) в поглощении кислорода
- 4) в питании

A19 Полости тела выстилает

- | | |
|-------------------------|-------------------|
| 1) эпителиальная ткань | 3) мышечная ткань |
| 2) соединительная ткань | 4) нервная ткань |

A20 Полости внутренних органов выстилает

- | | |
|-------------------------|-------------------|
| 1) эпителиальная ткань | 3) мышечная ткань |
| 2) соединительная ткань | 4) нервная ткань |

1. Клетка и ткани

A21 Кости и хрящи образованы

- 1) эпителиальной тканью
- 2) соединительной тканью
- 3) мышечной тканью
- 4) нервной тканью

A22 Кровь является

- 1) эпителиальной тканью
- 2) соединительной тканью
- 3) мышечной тканью
- 4) нервной тканью

A23 Отдельные части тела перемещаются с помощью

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

A24 Согласованную работу всех органов в организме обеспечивает

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

A25 Клетки звёздчатой формы характерны

- 1) для эпителиальной ткани
- 2) для основной ткани
- 3) для мышечной ткани
- 4) для нервной ткани

A26 Наличие длинных и коротких отростков характерно для клеток

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

1. Клетка и ткани

A27 Наличие гладкой и поперечнополосатой разновидностей характерно

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

A28 Большое количество межклеточного вещества характерно

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

A29 Жировая ткань является

- | | |
|--------------------------|--------------------|
| 1) эпителиальной тканью | 3) мышечной тканью |
| 2) соединительной тканью | 4) нервной тканью |

A30 Поперечная исчерченность характерна для одной из разновидностей

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

A31 Состоит из слоёв плотно прилегающих друг к другу клеток и почти не содержит межклеточного вещества

- | | |
|-------------------------|-------------------|
| 1) эпителиальная ткань | 3) мышечная ткань |
| 2) соединительная ткань | 4) нервная ткань |

A32 Всасывание питательных веществ в кишечнике осуществляют клетки

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

A33 Нейроны являются клетками

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

1. Клетка и ткани

А34 Длинные многоядерные волокна образуют

- 1) эпителиальную ткань
- 2) соединительную ткань
- 3) мышечную ткань
- 4) нервную ткань

Выберите все верные ответы

В1 Животной клетке свойственны следующие особенности строения и жизнедеятельности:

- 1) питание органическими веществами, созданными самой клеткой
- 2) имеются мелкие вакуоли
- 3) имеется клеточный центр
- 4) присутствуют различные пластиды
- 5) ядро отсутствует
- 6) имеются рибосомы

В2 Животной клетке свойственны следующие особенности строения и жизнедеятельности:

- 1) питание готовыми органическими веществами
- 2) отсутствие хромосом
- 3) клеточный центр отсутствует
- 4) отсутствие клеточной стенки
- 5) имеется цитоплазма
- 6) имеется крупная вакуоль с клеточным соком

В3 Животной клетке свойственны следующие особенности строения и жизнедеятельности:

- 1) наличие хлоропластов
- 2) имеется целлюлозная клеточная стенка
- 3) имеется клеточная мембрана
- 4) имеется ядро
- 5) цитоплазма отсутствует
- 6) имеются хромосомы

1. Клетка и ткани

В4 Животной клетке свойственны следующие особенности строения и жизнедеятельности:

- 1) отсутствие пластид
- 2) осуществление фотосинтеза
- 3) клеточная мембрана отсутствует
- 4) имеется ядерная мембрана
- 5) отсутствуют рибосомы
- 6) имеются хромoplastы

Установите соответствие

В5 Установите соответствие между видом ткани и её биологическими особенностями.

- | | |
|----------------------------|--|
| 1) эпителиальная
ткань | а) содержит очень мало
межклеточного вещества |
| 2) соединительная
ткань | б) содержит мало клеток |
| | в) образует хрящи |
| | г) осуществляет газообмен |
| | д) образует связи |
| | е) всасывает питательные
вещества |

В6 Установите соответствие между видом ткани и её биологическими особенностями.

- | | |
|----------------------------|---|
| 1) эпителиальная
ткань | а) клетки плотно прилегают
друг к другу |
| 2) соединительная
ткань | б) образует железы |
| | в) содержит много межкле-
точного вещества |
| | г) защищает от перегрева |
| | д) образует связи |
| | е) образует сухожилия |

2. Подцарство Простейшие

В7 Установите соответствие между видом ткани и её биологическими особенностями.

- | | |
|-------------------|---|
| 1) мышечная ткань | а) передаёт возбуждение органам и тканям |
| 2) нервная ткань | б) представлена длинными волокнами |
| | в) придаёт форму телу |
| | г) образует спинной мозг |
| | д) клетки обладают свойством сократимости |
| | е) клетки имеют длинные и короткие отростки |

В8 Установите соответствие между видом ткани и её биологическими особенностями.

- | | |
|-------------------|--|
| 1) мышечная ткань | а) клетки имеют вытянутую форму |
| 2) нервная ткань | б) обеспечивает согласованную работу организма |
| | в) представлена многоядерными волокнами |
| | г) поддерживает внутренние органы |
| | д) тело клетки имеет звёздчатую форму |
| | е) образует головной мозг |

2. Подцарство Простейшие

Выберите один правильный и наиболее полный ответ

А1 По своему строению простейшие являются

- 1) одноклеточными организмами
- 2) колониальными организмами
- 3) одноклеточными или колониальными организмами
- 4) организмами, не имеющими клеточного строения

2. Подцарство Простейшие

A2 Наиболее крупные современные простейшие встречаются среди

- | | |
|------------------|---------------|
| 1) саркодовых | 3) инфузорий |
| 2) жгутиконосцев | 4) споровиков |

A3 У простейших органоидами движения являются

- | | |
|-----------------------|---------------------------|
| 1) мышечные волокна | 3) ложноножки и жгутики |
| 2) ножки и ложноножки | 4) раковинка и ложноножки |

A4 Органоиды движения у простейших представлены

- 1) кожно-мускульным мешком
- 2) ложноножками и волосками
- 3) ворсинками и жгутиками
- 4) жгутиками и ресничками

A5 Для всех простейших характерно наличие

- 1) клеточной мембраны
- 2) клеточной мембраны и нескольких ядер
- 3) ложноножек и сократительных вакуолей
- 4) жгутиков

A6 Для всех простейших характерно наличие

- 1) ресничек
- 2) светочувствительного глазка
- 3) ядра
- 4) ядра и ресничек

A7 По способу питания простейшие являются

- 1) только автотрофами
- 2) только гетеротрофами
- 3) автотрофами и гетеротрофами
- 4) автотрофами и паразитами

A8 Дыхание простейших осуществляется

- 1) через всю поверхность тела
- 2) через дыхательные вакуоли
- 3) через клеточный рот
- 4) через клеточную глотку

2. Подцарство Простейшие

A9 Выведение непереваренных остатков пищи — это составляющая часть процесса

- | | |
|------------|----------------|
| 1) питания | 3) выделения |
| 2) дыхания | 4) раздражения |

A10 Выведение вредных веществ и воды — это составляющая часть процесса

- | | |
|------------|----------------|
| 1) питания | 3) выделения |
| 2) дыхания | 4) раздражения |

A11 С помощью сократительной вакуоли происходит

- 1) выведение вредных веществ
- 2) переваривание пищи и выведение непереваренных остатков
- 3) выведение вредных веществ и избытка воды
- 4) выведение непереваренных остатков пищи

A12 С помощью пищеварительной вакуоли происходит

- 1) выведение вредных веществ
- 2) переваривание пищи и выведение непереваренных остатков
- 3) выведение вредных веществ и избытка воды
- 4) выведение непереваренных остатков пищи

A13 Амёба следующим образом реагирует на изменение условий окружающей среды:

- 1) не реагирует на механическое раздражение
- 2) уползает от яркого света
- 3) не реагирует на повышенную концентрацию соли
- 4) ползёт в сторону кристалла соли

A14 Амёба следующим образом реагирует на изменение условий окружающей среды:

- 1) уползает от пищевой частицы
- 2) не реагирует на яркий свет
- 3) ползёт в сторону источника яркого света
- 4) уползает от кристалла соли

2. Подцарство Простейшие

A15 Наличие хлоропластов характерно

- 1) для саркодовых
- 2) для инфузорий
- 3) для ряда представителей жгутиконосцев
- 4) для всех представителей жгутиконосцев

A16 Непостоянная форма тела характерна

- 1) для саркодовых
- 2) для инфузорий
- 3) для растительных жгутиконосцев
- 4) для животных жгутиконосцев

A17 У инфузории-туфельки малое ядро

- 1) участвует в половом процессе
- 2) участвует в регулировании движения
- 3) участвует в регулировании движения и процессов обмена веществ
- 4) не участвует в процессах жизнедеятельности

A18 У инфузории-туфельки большое ядро

- 1) участвует в регулировании движения
- 2) участвует в половом процессе
- 3) участвует в регулировании движения и процессов обмена веществ
- 4) не участвует в процессах жизнедеятельности

A19 Сократительные вакуоли имеются

- 1) у морских простейших
- 2) у многих паразитических простейших
- 3) у пресноводных простейших
- 4) у пресноводных и паразитических простейших

A20 Сократительные вакуоли отсутствуют

- 1) у морских и паразитических простейших
- 2) у пресноводных простейших
- 3) у всех водных простейших
- 4) только у морских простейших

2. Подцарство Простейшие

Выберите все верные ответы

В1 Верными являются следующие утверждения:

- 1) большинство простейших являются одноклеточными организмами
- 2) все простейшие являются одноклеточными организмами
- 3) клетка простейших имеет ядро
- 4) клетка простейших не имеет ядра
- 5) простейшие живут в жидкой среде
- 6) значительное количество видов простейших обитает в наземно-воздушной среде

В2 Верными являются следующие утверждения:

- 1) простейшие являются одноклеточными или колониальными животными
- 2) для простейших характерно неклеточное строение
- 3) клетка простейших не имеет вакуолей
- 4) клетка простейших не имеет цитоплазматической мембраны
- 5) простейшие сочетают функции клетки и самостоятельного организма
- 6) наиболее крупные простейшие относятся к инфузориям

В3 В ходе дыхания амёбы осуществляются следующие процессы:

- | | |
|---|------------------------|
| 1) происходит газообмен с окружающей средой | 4) выделяется энергия |
| 2) поглощается кислород | 5) поглощается энергия |
| 3) выделяется кислород | 6) образуется вода |

В4 В ходе дыхания инфузории-туфельки осуществляют следующие процессы:

- 1) окисляются органические вещества
- 2) образуются органические вещества
- 3) образуется углекислый газ
- 4) поглощается углекислый газ
- 5) через поверхность тела происходит транспорт газов
- 6) используется растворённый в воде кислород