



Алгоритм успеха

Е.А. Солодова

# БИОЛОГИЯ

## Тестовые задания

7  
КЛАСС

Дидактические  
материалы



Москва  
Издательский центр  
«Вентана-Граф»  
2017

ББК 28.5я72

C60

**Солодова Е.А.**

C60      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) хлоропласти |

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

**A34** Длинные многоядерные волокна образуют

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

*Выберите все верные ответы*

**B1** 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

**B2** 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

**B3** 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

**B4** 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 хромопласти

### **Установите соответствие**

**B5** Установите соответствие между видом ткани и её биологическими особенностями.

- |                            |                                                                                                                                         |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1) эпителиальная<br>ткань  | a) содержит очень мало<br>межклеточного вещества                                                                                        |
| 2) соединительная<br>ткань | b) содержит мало клеток<br>в) образует хрящи<br>г) осуществляет газообмен<br>д) образует связки<br>е) всасывает питательные<br>вещества |

**B6** Установите соответствие между видом ткани и её биологическими особенностями.

- |                            |                                                                                                                                           |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1) эпителиальная<br>ткань  | a) клетки плотно прилегают<br>друг к другу                                                                                                |
| 2) соединительная<br>ткань | б) образует железы<br>в) содержит много межклеточного вещества<br>г) защищает от перегрева<br>д) образует связки<br>е) образует сухожилия |

## 2. Подцарство Простейшие

**B7** Установите соответствие между видом ткани и её биологическими особенностями.

- |                   |                                             |
|-------------------|---------------------------------------------|
| 1) мышечная ткань | a) 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 |

**B8** 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*

**A1** 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 мембранны
- 2) клеточной мембранны 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 Просстейшие

**A9** Выведение непереваренных остатков пищи – это составляющая часть процесса

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

**A10** Выведение вредных веществ и воды — это составляющая часть процесса

- 1) питания
  - 2) дыхания
  - 3) выделения
  - 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**

**B1** 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

**B2** 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

**B3** 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     |

**B4** В ходе дыхания инфузории-туфельки осуществляют-  
ся 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