

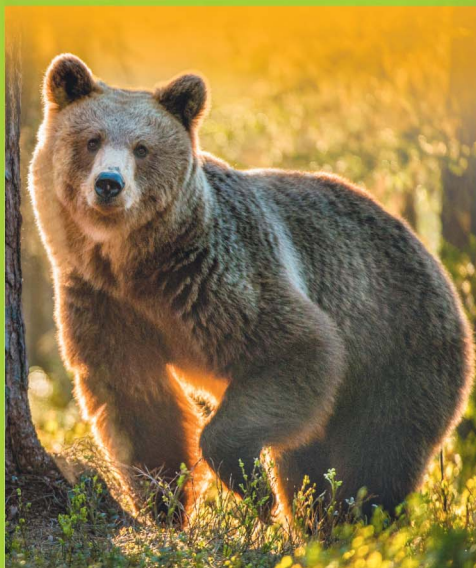
В. А. Воблов

БИОЛОГИЯ

8

класс

Тестовые задания



АВЕРСЭВ

УДК 57(075.3)
ББК 28я721

Пособие разработано в соответствии с учебной программой по биологии для 8 класса. Оно поможет учителю организовать проведение учебных и стимулирующих занятий по предмету. Материал пособия рассчитан на повторение, обобщение и систематизацию изученного, а также на активизацию и закрепление знаний учащихся.

Адресуется учителям учреждений общего среднего образования.

Ответственный за выпуск *Д. Л. Дембовский*

Художник *Ю. А. Евменов*

Дизайнер *А. А. Яцук*

Изображение на обложке используется по лицензии Shutterstock.com

Системные требования: ПО для просмотра документов в формате PDF.

Дата размещения: июнь 2023.

Объем: 8,0 Мб.

Общество с дополнительной ответственностью «Аверсэв».

Свидетельство о государственной регистрации издателя, изготовителя,
распространителя печатных изданий № 1/15 от 02.08.2013.

Ул. Н. Олешева, 1, офис 309, 220090, г. Минск.

ISBN 978-985-19-7857-7

© Воблов В. А., 2019

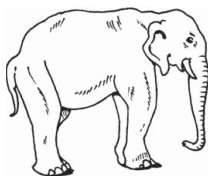
© ОДО «Аверсэв», 2023

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЖИВОТНЫХ И ИХ КЛАССИФИКАЦИЯ

Вариант 1

Выберите правильный ответ.

1. Кто из изображенных животных имеет более разнообразный рацион питания?



а



б



в



г

2. Какой признак отличает изображенные организмы?

- а) Возможность неограниченного роста;
- б) гетеротрофный тип питания;
- в) спорообразование;
- г) наличие ядра в клетке;
- д) наличие дыхания.



3. Общим(-и) признаком(-ами) для изображенных организмов является(-ются):

- а) индивидуальное развитие начинается с одной клетки;
- б) наличие соединительной ткани;
- в) наличие систем органов;
- г) многоклеточность;
- д) а, г;
- е) б, г.

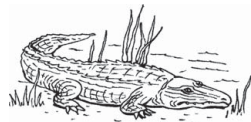


4. Какая из единиц систематики **не** может быть использована при классификации обоих изображенных организмов?

- а) Род;
- б) семейство;
- в) тип;
- г) царство;
- д) класс.



5. Общим(-и) признаком(-ами) для изображенных организмов является(-ются):
- а) отсутствие клеточной стенки;
 - б) наличие эпителиальной ткани;
 - в) сапротрофное питание;
 - г) наличие вакуоли в клетке;
 - д) обитание в наземно-воздушной среде;
 - е) б, д.




6. Подвижность у животных присуща:
- а) только взрослым особям;
 - б) всем взрослым организмам и их личинкам;
 - в) только представителям водной и наземно-воздушной сред обитания;
 - г) основной массе животных и (или) их личинкам.
7. Выделительная система животных **не** осуществляет выведение из организма:
- а) воды;
 - б) непереваренных остатков пищи;
 - в) ядовитых веществ;
 - г) солей;
 - д) продуктов обмена веществ.
8. К какой ткани относятся наиболее разнообразные по строению и выполняемым функциям клетки?
- а) К мышечной;
 - б) нервной;
 - в) эпителиальной;
 - г) соединительной.
9. Клетки какой ткани расположены ближе всего к внутренней поверхности желудка в составе этого органа?
- а) Эпителиальной;
 - б) мышечной;
 - в) соединительной;
 - г) нервной.
10. Дан ряд с последовательно расположенными единицами систематики животных:

вид — род — ? — ? — класс — ? — царство.

Какие единицы систематики животных должны быть на месте вопросительных знаков?

- а) Семейство, тип, отряд;
- б) отряд, тип, отдел;
- в) тип, семейство, отряд;
- г) семейство, отряд, тип.

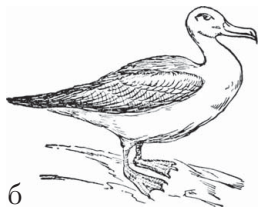
Установите соответствие между типами симметрии тела и признаками животных. Верные утверждения отметьте знаком «+», а неверные — знаком «-».

| Признак животного \ Тип симметрии тела |  |  |
|---|---|---|
| 11. Обитает в водной среде | | |
| 12. Обитает в наземно-воздушной среде | | |
| 13. Имеет передний и задний концы тела | | |
| 14. Входит в состав цепей питания | | |
| 15. Имеется у большинства типов животных | | |
| 16. Может перемещаться с большой скоростью | | |
| 17. Может опылять растения | | |
| 18. Может снижать продуктивность сельскохозяйственных культур | | |
| 19. Может быть паразитом человека | | |
| 20. Регулирует численность популяций кровососущих видов | | |

Вариант 2

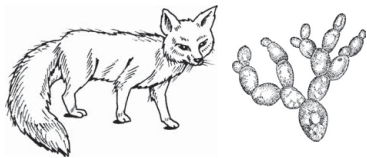
Выберите правильный ответ.

1. Кто из изображенных животных имеет более разнообразный рацион питания?



2. Какой признак отличает изображенные организмы?

- а) Многоклеточность;
- б) гетеротрофный тип питания;
- в) наличие дыхания;
- г) выделение в окружающую среду продуктов жизнедеятельности;
- д) наличие в клетках цитоплазматической мембраны.



3. Какие признаки являются общими для изображенных организмов?

- 1 – Индивидуальное развитие начинается с одной клетки;
- 2 – наличие тканей;
- 3 – наличие систем органов;
- 4 – многоклеточность;
- 5 – билатеральная симметрия тела.

- а) 1, 2, 3, 4;
- б) 1, 3, 4;
- в) 1, 2, 3, 4, 5;
- г) 2, 3, 4, 5;
- д) 1, 2, 4.



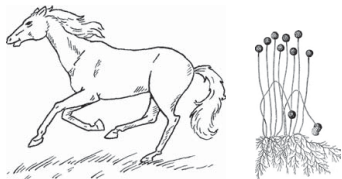
4. Какая из единиц систематики **не** может быть использована при классификации обоих изображенных организмов?

- а) Род;
- б) отряд;
- в) семейство;
- г) вид;
- д) класс.



5. Общим(-и) признаком(-ами) для изображенных организмов является(-ются):

- а) отсутствие клеточной стенки;
- б) многоклеточность;
- в) сапротрофное питание;
- г) наличие ядра в клетке;
- д) неограниченный рост;
- е) б, г.



Установите соответствие между типами симметрии тела и признаками животных. Верные утверждения отметьте знаком «+», а неверные — знаком «-».

| Признак животного | Тип симметрии тела | |
|--|---|---|
| |  |  |
| 11. Имеет ограниченное количество плоскостей симметрии | | |
| 12. Имеет брюшную и спинную стороны тела | | |
| 13. Является только водным обитателем | | |
| 14. Подвижность характерна в основном на стадии личинки | | |
| 15. Имеет наибольшее количество видов | | |
| 16. Некоторые представители являются прокариотами | | |
| 17. Может опылять голосеменные растения | | |
| 18. Все представители проходят индивидуальное развитие | | |
| 19. Может угрожать здоровью домашних животных в Беларуси | | |
| 20. Строение тела соответствует среде обитания | | |

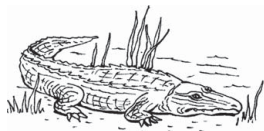
Вариант 3

Выберите правильный ответ.

1. Кто из изображенных животных питается наиболее калорийной пищей?



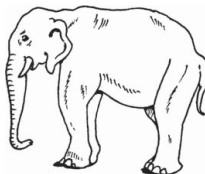
а



б

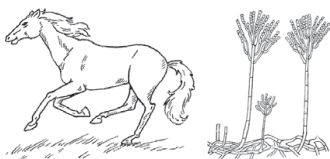


в



г

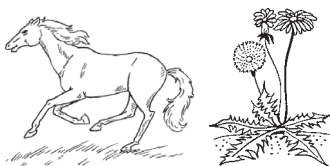
2. Какой(-ие) признак(-и) является(-ются) общим(-и) для изображенных организмов?



- а) Основу пищевого рациона составляют белки;
- б) многоклеточность;
- в) отсутствие в клетках клеточной стенки;
- г) наличие тканей;
- д) гетеротрофное питание;
- е) б, д.

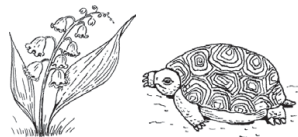
3. Изображенные организмы:

- а) могут входить в состав одной цепи питания;
- б) занимают разные среды обитания;
- в) имеют сходные виды тканей;
- г) в процессе дыхания выделяют углекислый газ;
- д) имеют в клетках крупные вакуоли;
- е) а, г;
- ж) г, д.



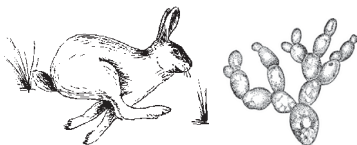
4. Общим(-и) признаком(-ами) для изображенных организмов является(-ются):

- а) способность к неограниченному росту;
- б) наличие клеточной стенки в клетках наружных покровов тел;
- в) наличие систем органов;
- г) использование при их классификации такой систематической единицы, как Тип;
- д) а, г.



5. Изображенные организмы:

- а) могут входить в состав одной цепи питания;
- б) многоклеточные;
- в) могут быть вредителями сельского хозяйства;
- г) имеют одинаковый тип питания;
- д) занимают разные среды обитания;
- е) б, г.



6. Представители всех царств живой природы:
- а) могут входить в состав одной экосистемы;
 - б) способны к активному передвижению;
 - в) имеют в составе клетки ядро;
 - г) имеют разнообразие клеток в составе одного организма;
 - д) все ответы неверны.
7. Потребители мертвого органического вещества:
- а) могут быть только животными;
 - б) выполняют роль санитаров окружающей среды;
 - в) могут не иметь в клетках ядер;
 - г) могут быть и автотрофами, и гетеротрофами;
 - д) б, в;
 - е) а, г.
8. Представители всех типов животных могут:
- а) опылять цветковые растения;
 - б) наносить ущерб сельскохозяйственным культурам;
 - в) снижать численность других видов в природе;
 - г) являться переносчиками возбудителей заболеваний человека;
 - д) расти на протяжении всей жизни организма.
9. Какова правильная последовательность единиц систематики, начиная с наивысшей?
- 1 – Род; 2 – Семейство; 3 – Тип; 4 – Вид; 5 – Отряд; 6 – Класс.
- а) 3, 6, 5, 2, 4, 1;
 - б) 4, 2, 1, 5, 6, 3;
 - в) 3, 6, 5, 2, 1, 4;
 - г) 6, 3, 2, 5, 1, 4.
10. Если через продольную ось тела животного можно провести только одну плоскость симметрии, то это значит, что данный организм:
- а) обитает только в наземно-воздушной среде;
 - б) обязательно имеет внутренний скелет;
 - в) используется человеком в качестве тягловой силы;
 - г) может иметь неограниченный рост;
 - д) является хищником.

Установите соответствие между организмами и их признаками. Верные утверждения отметьте знаком «+», а неверные — знаком «-».

| Признак \ Организм |  |  |  |  |
|--|---|---|---|---|
| 11. Гетеротрофное питание | | | | |
| 12. Активное передвижение | | | | |
| 13. Наличие тканей | | | | |
| 14. Размножение при помощи спор | | | | |
| 15. Для нормального существования необходим свет | | | | |
| 16. Наличие клеточной стенки | | | | |
| 17. Способность к фотосинтезу | | | | |
| 18. Сапротрофное питание | | | | |
| 19. Поглощение пищи путем всасывания | | | | |
| 20. Первое звено в цепи питания | | | | |

Вариант 4

Выберите правильный ответ.

1. Кто из изображенных животных питается наименее калорийной пищей?



а



б



в



г

2. Какой признак отличает изображенные организмы?

- а) Многоклеточность;
- б) гетеротрофный тип питания;
- в) возможность индивидуального развития, начинающегося с одной клетки;
- г) наличие дыхания;
- д) паразитическое питание.



3. Какие признаки являются общими для изображенных организмов?

- 1 — Обитание в наземно-воздушной среде;
- 2 — наличие тканей;
- 3 — наличие систем органов;
- 4 — многоклеточность;
- 5 — билатеральная симметрия тела.



а) 1, 2, 3, 4;

в) 1, 4;

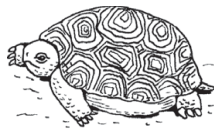
д) 1, 2, 4.

б) 1, 3, 4;

г) 2, 3, 4, 5;

4. Изображенные организмы:

- а) не имеют четко выраженной симметрии тела;
- б) многоклеточные;
- в) потребляют одинаковую по степени калорийности пищу;
- г) имеют клеточную стенку;
- д) занимают одну и ту же среду обитания;
- е) б, д;
- ж) все верно, кроме а.



5. Изображенные организмы:

- а) характеризуются наличием тканей;
- б) состоят из органов;
- в) имеют хотя бы одну систему органов;
- г) имеют билатеральную симметрию тела;
- д) выделяют углекислый газ;
- е) а, в;
- ж) а, б, д.



6. Животные **не** различаются между собой:
- способами передвижения;
 - средами обитания;
 - степенью подвижности;
 - типами симметрии тела;
 - потребностью в готовых органических веществах;
 - б, д.
7. Если через продольную ось тела животного можно провести много плоскостей симметрии, то можно сказать, что данный организм:
- ведет наземный образ жизни;
 - имеет четко выраженный передний конец тела;
 - имеет билатеральную симметрию тела;
 - может иметь подвижных личинок;
 - может занимать разные среды обитания.
8. Основной единицей классификации животных является:
- Царство;
 - Тип;
 - Вид;
 - Класс;
 - Отряд.
9. Пищевые взаимодействия наблюдаются:
- только между растениями и животными;
 - только между различными видами животных;
 - между представителями всех царств живой природы;
 - только между эукариотическими организмами.
10. На стадии взрослого организма **не** все животные могут:
- передвигаться;
 - образовывать продукты обмена;
 - являться частью цепи питания;
 - занимать водную или наземно-воздушную среду обитания;
 - а, г.

Установите соответствие между организмами и их признаками. Верные утверждения отметьте знаком «+», а неверные — знаком «-».

| Признак \ Организм |  |  |  |  |
|---------------------------|---|---|---|---|
| 11. Гетеротрофное питание | | | | |
| 12. Активное передвижение | | | | |

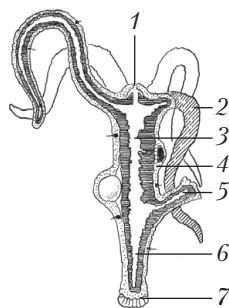
| Признак \ Организм |  |  |  |  |
|--|---|---|---|---|
| 13. Наличие тканей | | | | |
| 14. Размножение при помощи спор | | | | |
| 15. Является компонентом биоценоза | | | | |
| 16. Отсутствие клеточной стенки | | | | |
| 17. Способность к фотосинтезу | | | | |
| 18. Сапротрофное питание | | | | |
| 19. В систематике используется такая единица, как Класс | | | | |
| 20. Первое звено в различных цепях питания | | | | |

ТИП КИШЕЧНОПОЛОСТНЫЕ

Вариант 1

Выберите правильный ответ.

1. Часть тела гидры, обозначенная на рисунке цифрой 2:
 - а) не имеет межклеточной прослойки, состоящей из студенистого вещества;
 - б) единственная, имеющая стрекательные клетки;
 - в) меньше размеров самого тела гидры;
 - г) используется для передвижения;
 - д) не может участвовать в выделении углекислого газа;
 - е) г, д.

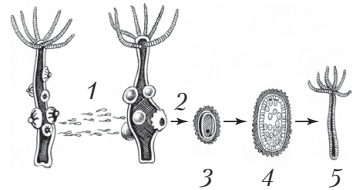


2. Появление структуры 5 на рисунке тела гидры у различных видов кишечнополостных:
- свидетельствует о наступлении неблагоприятных условий;
 - у морских кишечнополостных может привести к образованию колонии;
 - может происходить в любой части тела организма;
 - способствует бесполому размножению медуз;
 - б, г.

3. Изображенная клетка в теле кишечнополостных:
- участвует в осуществлении рефлекса;
 - отсутствует у коралловых полипов;
 - может быть обнаружена в любом слое тела гидры;
 - встречается в наибольшем количестве по сравнению с другими видами клеток;
 - используется только один раз;
 - а, д.



4. Стадия 5 на рисунке в процессе размножения и развития гидры:
- может появиться в результате бесполого размножения;
 - может дать начало колонии;
 - приступает к половому размножению раньше почкования;
 - не может питаться самостоятельно;
 - все предложенные ответы неверны.



5. Процесс, изображенный на рисунке, осуществляется:
- гидрами в ходе погони за добычей;
 - гидрами после бесполого размножения;
 - коралловыми полипами при освоении новых территорий;
 - коралловыми полипами после бесполого размножения;
 - все ответы верны.



Содержание

| | | | |
|---|----|---------------------------------------|-----|
| <i>От автора</i> | 3 | <i>Вариант 3</i> | 72 |
| ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЖИВОТНЫХ И ИХ КЛАССИФИКАЦИЯ | 4 | <i>Вариант 4</i> | 74 |
| <i>Вариант 1</i> | 4 | Класс Паукообразные | 77 |
| <i>Вариант 2</i> | 6 | <i>Вариант 1</i> | 77 |
| <i>Вариант 3</i> | 9 | <i>Вариант 2</i> | 79 |
| <i>Вариант 4</i> | 12 | <i>Вариант 3</i> | 82 |
| ТИП КИШЕЧНОПОЛОСТНЫЕ | 15 | <i>Вариант 4</i> | 84 |
| <i>Вариант 1</i> | 15 | Класс Насекомые | 86 |
| <i>Вариант 2</i> | 19 | <i>Вариант 1</i> | 86 |
| <i>Вариант 3</i> | 22 | <i>Вариант 2</i> | 89 |
| <i>Вариант 4</i> | 24 | <i>Вариант 3</i> | 91 |
| ТИП ПЛОСКИЕ ЧЕРВИ | 27 | <i>Вариант 4</i> | 94 |
| <i>Вариант 1</i> | 27 | ТИП ХОРДОВЫЕ | 97 |
| <i>Вариант 2</i> | 30 | Надкласс Рыбы | 97 |
| <i>Вариант 3</i> | 33 | <i>Вариант 1</i> | 97 |
| <i>Вариант 4</i> | 35 | <i>Вариант 2</i> | 100 |
| ТИП КРУГЛЫЕ ЧЕРВИ | 38 | <i>Вариант 3</i> | 102 |
| <i>Вариант 1</i> | 38 | <i>Вариант 4</i> | 105 |
| <i>Вариант 2</i> | 41 | Класс Земноводные | 107 |
| <i>Вариант 3</i> | 43 | <i>Вариант 1</i> | 107 |
| <i>Вариант 4</i> | 45 | <i>Вариант 2</i> | 110 |
| ТИП КОЛЬЧАТЫЕ ЧЕРВИ | 48 | <i>Вариант 3</i> | 112 |
| <i>Вариант 1</i> | 48 | <i>Вариант 4</i> | 115 |
| <i>Вариант 2</i> | 51 | Класс Пресмыкающиеся | 117 |
| <i>Вариант 3</i> | 53 | <i>Вариант 1</i> | 117 |
| <i>Вариант 4</i> | 55 | <i>Вариант 2</i> | 120 |
| ТИП МОЛЛЮСКИ | 58 | <i>Вариант 3</i> | 122 |
| <i>Вариант 1</i> | 58 | <i>Вариант 4</i> | 125 |
| <i>Вариант 2</i> | 60 | Класс Птицы | 127 |
| <i>Вариант 3</i> | 63 | <i>Вариант 1</i> | 127 |
| <i>Вариант 4</i> | 65 | <i>Вариант 2</i> | 130 |
| ТИП ЧЛЕНИСТОНОГИЕ | 67 | <i>Вариант 3</i> | 132 |
| Класс Ракообразные | 67 | <i>Вариант 4</i> | 134 |
| <i>Вариант 1</i> | 67 | Класс Млекопитающие | 137 |
| <i>Вариант 2</i> | 69 | <i>Вариант 1</i> | 137 |
| | | <i>Вариант 2</i> | 139 |
| | | <i>Вариант 3</i> | 141 |
| | | <i>Вариант 4</i> | 143 |
| | | <i>Ответы</i> | 147 |