

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

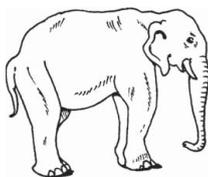
© ОДО «Аверсэв», 2023

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЖИВОТНЫХ И ИХ КЛАССИФИКАЦИЯ

Вариант 1

Выберите правильный ответ.

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



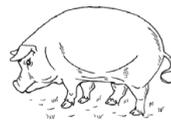
а



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.

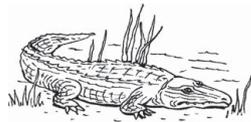


4. Какая из единиц систематики **не** может быть использована при классификации **обоих** изображенных организмов?

- 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.



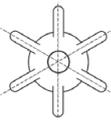
6. Подвижность у животных присуща:
- а) только взрослым особям;
 - б) всем взрослым организмам и их личинкам;
 - в) только представителям водной и наземно-воздушной сред обитания;
 - г) основной массе животных и (или) их личинкам.
7. Выделительная система животных **не** осуществляет выведение из организма:
- 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.

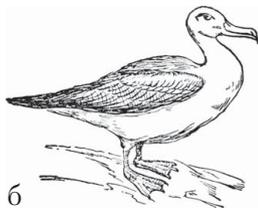
Установите соответствие между типами симметрии тела и признаками животных. Верные утверждения отметьте знаком «+», а неверные — знаком «-».

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

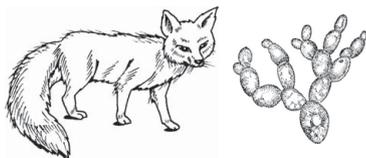
Выберите правильный ответ.

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.



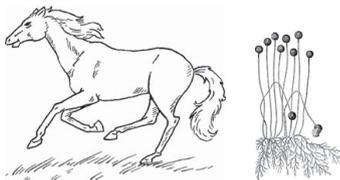
4. Какая из единиц систематики **не** может быть использована при классификации обоих изображенных организмов?

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

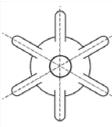


5. Общим(-и) признаком(-ами) для изображенных организмов является(-ются):

- 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.

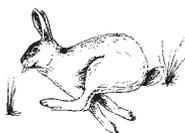
1. Кто из изображенных животных питается наиболее калорийной пищей?



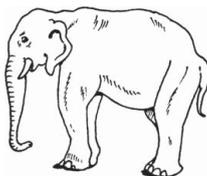
а



б

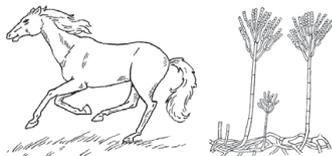


в



г

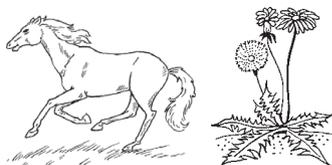
2. Какой(-ие) признак(-и) является(-ются) общим(-и) для изображенных организмов?



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

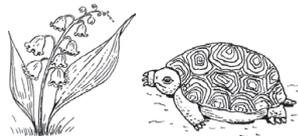
3. Изображенные организмы:

- 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.



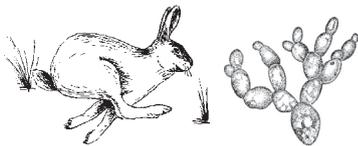
4. Общим(-и) признаком(-ами) для изображенных организмов является(-ются):

- 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;

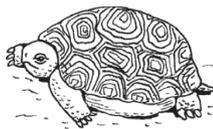
д) 1, 2, 4.

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				

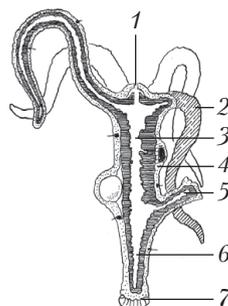
Признак \ Организм				
13. Наличие тканей				
14. Размножение при помощи спор				
15. Является компонентом биоценоза				
16. Отсутствие клеточной стенки				
17. Способность к фотосинтезу				
18. Сапротрофное питание				
19. В систематике используется такая единица, как Класс				
20. Первое звено в различных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

ТИП КИШЕЧНОПОЛОСТНЫЕ

Вариант 1

Выберите правильный ответ.

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

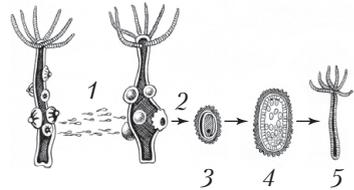


2. Появление структуры 5 на рисунке тела гидры у различных видов кишечнополостных:
- свидетельствует о наступлении неблагоприятных условий;
 - у морских кишечнополостных может привести к образованию колонии;
 - может происходить в любой части тела организма;
 - способствует бесполому размножению медуз;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