

Демонстрационная версия диагностической работы по биологии за курс 8-го класса

Рекомендуемые учебники (УМК)

- Шаталова С.П., Сухова Т.С. Биология: 7 класс. – Общество с ограниченной ответственностью «Издательский центр ВЕНТАНА ГРАФ»; Акционерное общество «Издательство «Просвещение».
- Пасечник В.В., Каменский А.А., Швецов Г.Г. Биологи 8-й класс: базовый уровень: учебник. «Издательство Просвещение».

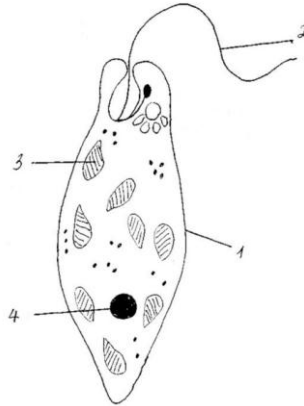
Биология 8 класс (демоверсия)
Продолжительность работы: 45 минут

1. Выберите простейшее, у которого может быть только **гетеротрофный тип питания**?

- 1) диатомовая водоросль
- 2) лямблия
- 3) хлорелла
- 4) зеленая эвглена

2. На рисунке изображена эвглена зеленая. Каким номером обозначена структура, регулирующая движение клетки?

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3
- 4) 4



3. Какая ткань отвечает за движение конечности собаки?

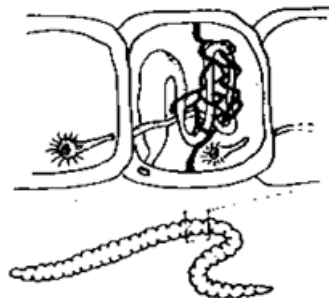
- 1) рыхлая соединительная
- 2) мерцательный эпителий
- 3) поперечнополосатая мышечная
- 4) кровь

4. Какой способ размножения характерен пресноводной гидре?

- 1) вегетативно размножение
- 2) почкование
- 3) половой процесс
- 4) почкование и половой процесс

5. Как называются органы выделения кольчатого червя изображенные на рисунке?

- 1) зелёные железы
- 2) почки
- 3) мальпигиевы сосуды
- 4) протонефридии



6. Какой организм является промежуточным хозяином бычьего цепня?

- 1) малый прудовик
- 2) корова
- 3) рыба
- 4) циклоп

7. Для какого класса животных характерны жабры?

- 1) насекомые
- 2) планарии
- 3) ракообразные
- 4) многоножки

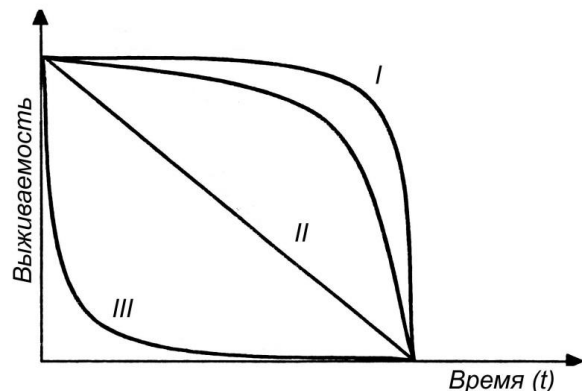
8. Какое из перечисленных животных является nekтоном?

- 1) кальмар Гумбольдта
- 2) морской заяц
- 3) морской гребешок
- 4) брахиопода

9. Какой из перечисленных признаков отличает скумбрию от катрана?

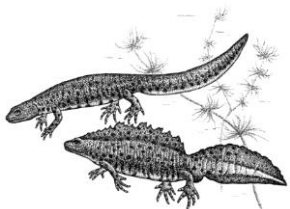
- 1) отсутствует хвостовой плавник
- 2) наличие челюстей
- 3) наличие жаберных крышек
- 4) не развита чешуя

10. Пользуясь графиком «Выживание рептилий», выберите верные утверждения.



- А. Для рептилий, которые заботятся о своём потомстве, характерен график под цифрой 1.
 Б. Для рептилий, которые не заботятся о своём потомстве, характерен график под цифрой 2.
- 1) верно только А
 - 2) верно только Б
 - 3) верны оба суждения
 - 4) оба суждения неверны

11.



На рисунке изображены гребенчатые тритоны - представители класса земноводных. Выберите из списка характерный признак для данного животного.

- 1) наличие жабр во взрослом состоянии
- 2) имеется чешуя
- 3) наличие трёхкамерного сердца
- 4) отсутствует челюсть

12. Какая особенность строения рептилий позволила им экономить воду?

- 1) ячеистое строение лёгких
- 2) расположение конечностей по бокам туловища
- 3) наличие роговой чешуи

4) наружное оплодотворение

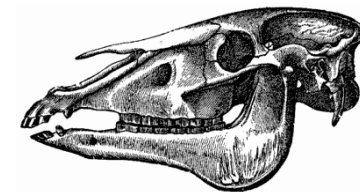
13. Установите соответствие между признаками классов и ее представителями: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца.

	ПРИЗНАКИ КЛАСС	ПРЕДСТАВИТЕЛИ
А)	имеются лёгочные мешки	1) лисица
Б)	имеются альвеолы в лёгких	2) сорока
В)	развитие происходит в яйце	
Г)	внутриутробное развитие	

Запишите в таблицу номера выбранных ответов под соответствующими буквами

	А	Б	В	Г
Ответ:				

14. Рассмотрите рисунок черепа млекопитающего и определите, к какому отряду он относится?



- 1) Ластоногие
- 2) Хищные
- 3) Парнокопытные (жвачные)
- 4) Грызуны

15. Запишите в таблицу соответствующую последовательность цифр процессов пищеварения рака.

- 1) захват добычи с помощью клешней
- 2) всасывание питательных веществ в кишечнике
- 3) переваривание пищи в кишечнике
- 4) выделение пищеварительных ферментов печенью
- 5) выведение непереваренных остатков через анальное отверстие
- 6) поступление пищи в ротовую полость

Ответ:

--	--	--	--	--	--

16.

Вставьте в текст «Обмен веществ у животных» пропущенные слова из предложенного перечня, используя для этого их цифровые обозначения. Запишите в текст цифры выбранных ответов, а затем получившуюся последовательность цифр (по тексту) впишите в приведённую ниже таблицу.

Обмен веществ у животных

В результате жизнедеятельности в животном организме образуются конечные продукты обмена веществ – вода, _____(А), азотистые вещества. Для предотвращения отравления и поддержание постоянства внутреннего состава организма они _____(Б) наружу. Выделение у простейших происходит через _____(В). У пресноводных простейших избыток воды выделяется через особые органеллы – _____(Г) вакуоли.

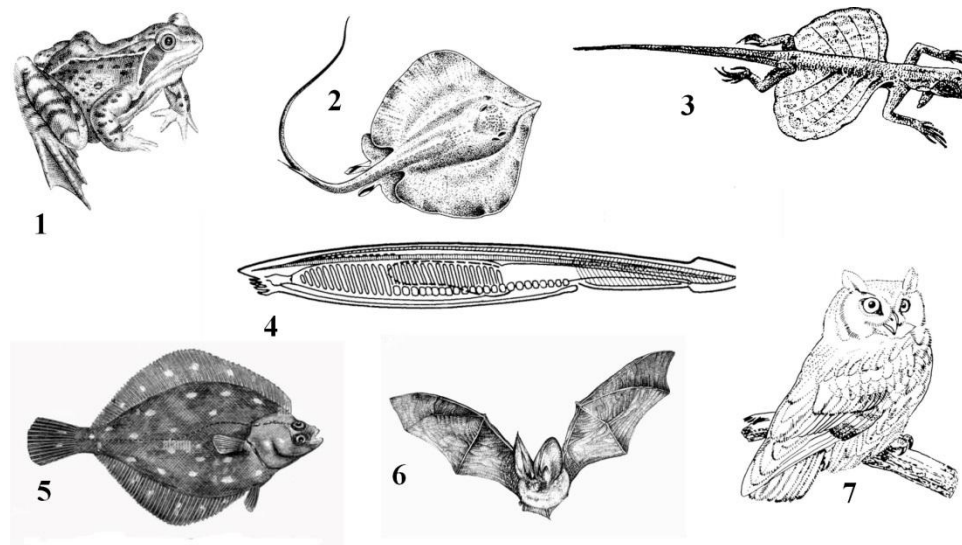
Перечень терминов:

- 1) удаляются
- 2) вода
- 3) кислорода
- 4) клеточную мембрану
- 5) углекислый газ
- 6) пищеварительная вакуоль
- 7) сократительная вакуоль
- 8) кальций

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г

17. Рассмотрите рисунок и определите систематические группы организмов, изображённых на рисунке. Запишите в таблицу номера выбранных ответов, соответствующие группе животных обозначенные буквами.



КЛАСС

- А. Ланцетники
- Б. Хрящевые рыбы
- В. Костные рыбы
- Г. Амфибии
- Д. Рептилии
- Е. Птицы
- Ё. Млекопитающие

А	Б	В	Г	Д	Е	Ё

18.

Установите геохронологическую последовательность возникновения групп живых организмов на Земле. Запишите в таблицу соответствующую последовательность цифр. Б

1)	Бактерии
2)	Кораллы
3)	Простейшие
4)	Членистоногие
5)	Птицы
6)	Амфибии

Ответ:

19.

На рисунке изображен головной мозг основных классов позвоночных животных. Какие изменения среднего мозга произошли от рыб (А) до млекопитающих (Д).

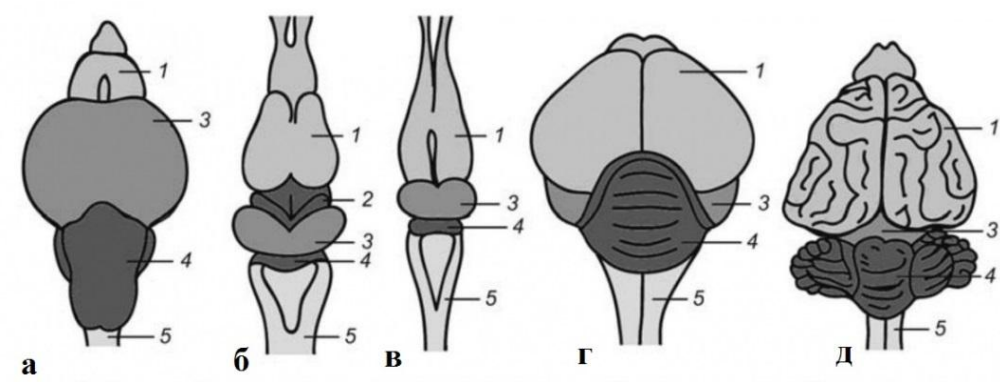


Таблица ответов демонстрационного варианта.

Номер задания	Ответ	Балл
1	2	1
2	2	1
3	3	1
4	4	1
5	4	1
6	1	1
7	3	1
8	1	1
9	3	1
10	1	1
11	3	1
12	3	1
13	2121	2
14	3	1
15	164325	2
16	5147	2
17	4251376	2
18	132465	2
19	У земноводных уменьшается, затем увеличивается в размерах, теряет ведущее значение	3