

Биология 7 класс
Демонстрационный вариант

Продолжительность работы: 45 минут

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

- 1) вольвокс
- 2) лямблия
- 3) хлорелла
- 4) зеленая эвглена

Ответ _____

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

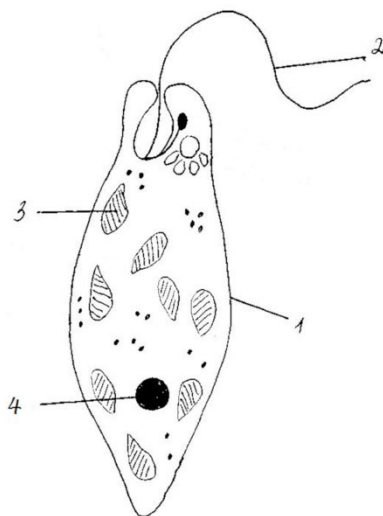
- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3
- 4) 4

Ответ _____

3. Какая ткань отвечает за движение конечностей собаки?

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

Ответ _____



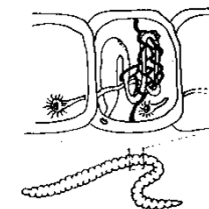
4. Какой способ размножения характерен пресноводной гидре?

- 1) вегетативно размножение
- 2) почкование
- 3) половой процесс
- 4) все ответы верны

Ответ _____

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

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



Ответ _____

6. Какой организм является промежуточным хозяином бычьего цепня?

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

Ответ _____

7. Для какого класса животных характерны жабры?

- 1) наземных насекомых
- 2) планарии
- 3) ракообразные
- 4) многоножки

Ответ _____

8. Какое из перечисленных животных является nekтоном?

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

Ответ _____

9. Какой из перечисленных признаков отличает скумбрию от катрана?

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

Ответ _____

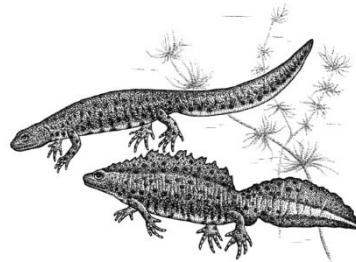
10. На рисунке изображены гребенчатые тритоны - представители класса земноводных. Выберите из списка характерный признак для данного животного.

- 1) наличие хвостового плавника
- 2) имеется чешуя
- 3) наличие хвоста
- 4) отсутствует челюсть

Ответ _____

11. 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



Ответ _____

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

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

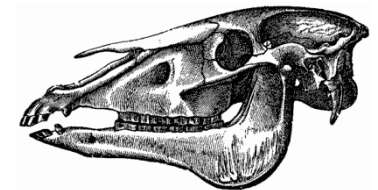
Запишите в таблицу номера выбранных ответов под соответствующими буквами

	А	Б	В	Г
Ответ:				

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

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

Ответ _____



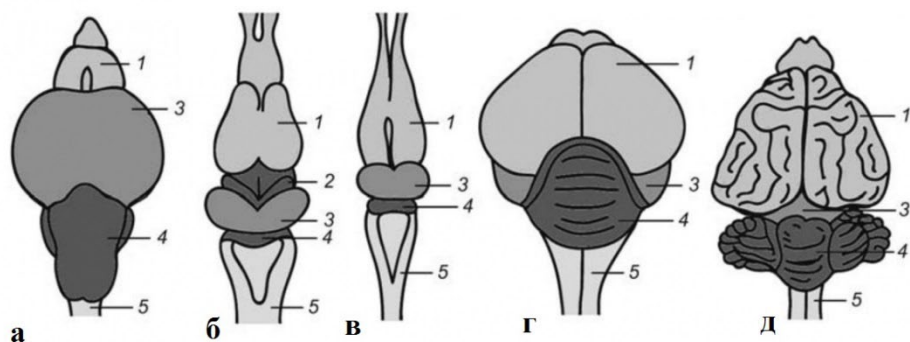
14. Запишите в таблицу соответствующую последовательность цифр процессов пищеварения рака начиная с захвата добычи.

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

Ответ:

--	--	--	--	--

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



Ответ: _____

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

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

Ответ: _____

Таблица ответов демонстрационного варианта.

Номер задания	ответ	балл
1	2	1
2	2	1
3	3	1
4	4	1
5	4	1
6	2	1
7	3	1
8	1	1
9	3	1
10	3	1
11	3	1
12	2121	2
13	2	1
14	53214	2
15	У земноводных уменьшается, затем увеличивается в размерах, теряет ведущее значение	3
16	132465	2