Демонстрационный вариант

Документ подписан простой электронной подписью годинсью подписью (итоговая работа) 8 класс

Информация о владельце:

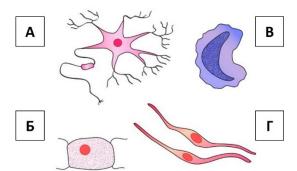
ФИО: Забелин Олег Алексеевич

Должность: Директор

Дата подписания: 27.10.2025 12:31:18 Уникальный пиродолжительность работы: 45 минут

005e150f9fae21d1f43002d842a67e5f47f58982

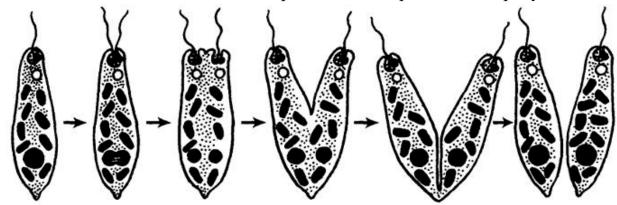
- Науку, занимающуюся классификацией организмов, называют
 - 1) физиологией
 - 2) систематикой
 - 3) гистологией
 - 4) анатомией
- Признаком, характерным для животных и не характерным для растений, является.
 - 1) прикрепленный образ жизни
 - 2) наличие раздражимости
 - 3) неограниченный рост
 - 4) питание только готовыми органическими веществами
- Какой буквой на рисунке обозначена 3 клетка, составляющая основу нервной ткани?
 - 1) A
 - 2) Б
 - 3) B
 - **4)** Γ



4 Выберите три верных ответа из шести.

Какие из перечисленных особенностей характерны для мышечной ткани?

- 1) может состоять из многоядерных клеток
- 2) обладает свойством сократимости
- 3) находится на границе тела с внешней средой
- 4) содержит много межклеточного вещества
- 5) обеспечивает движение тела
- 6) клетки с большим содержанием жира
- 5 Как называется свойство живого организма, изображённое на рисунке?



- 1) обмен веществ с окружающей средой
- 2) раздражимость (таксис)
- 3) бесполое размножение делением надвое
- 4) рост и развитие
- Установите соответствие между животными и типами их симметрии: для каждой позиции из первого столбца подберите соответствующую позицию из второго столбца, обозначенную цифрой.

ЖИВОТНЫЕ

ТИПЫ СИММЕТРИИ

А) актиния

- 1) лучевая (радиальная)
- Б) бабочка павлиний глаз
- 2) двусторонняя

- В) аурелия
- Г) дождевой червь
- Д) речной рак

Запишите в таблицу номера выбранных ответов под соответствующими буквами.

	A	Б	В	Γ	Д
Ответ:					

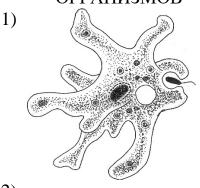
7

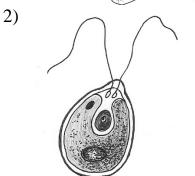
Установите соответствие между характеристиками и представителями одноклеточных организмов: для каждой позиции из первого столбца подберите соответствующую позицию из второго столбца, обозначенную цифрой.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПРЕДСТАВИТЕЛИ ОРГАНИЗМОВ

- А) наличие хлорофилла в клетке
- Б) образование ложноножек
- В) наличие светочувствительного глазка
- Г) образование глюкозы в процессе фотосинтеза
- Д) гетеротрофное питание (готовыми органическими веществами)
- Е) постоянная форма тела

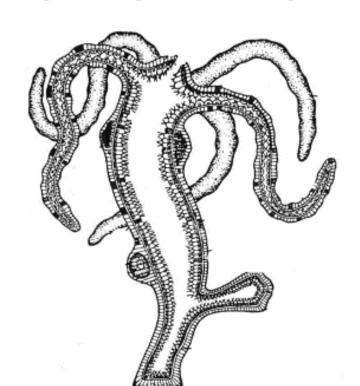




Запишите в таблицу номера выбранных ответов под соответствующими буквами.

	A	Б	В	Γ	Д	E
Ответ:						

Что характерно для организма, представленного на рисунке?



- 1) Гидра трехслойное животное, тело которого состоит из экто-, мезо- и энтодермы.
- 2) Для захвата добычи гидра использует стрекательные клетки.
- 3) Для захвата добычи гидра использует нервные клетки.
- 4) Гидра имеет лучевую симметрию тела.
- 5) Стенки тела состоят из эктодермы и энтодермы, внутри находится кишечная полость.
- 6) Гидра имеет двустороннюю симметрию тела.
- 9 Выберите три верных ответа из шести.

Что отличает плоских червей от круглых?

- 1) наличие кожно-мускульного мешка
- 2) отсутствие полости тела
- 3) поверхность тела у свободноживущих представителей покрыта ресничками
- 4) отсутствие специализированных органов дыхания
- 5) отсутствие нервной системы
- б) наличие паренхимы

- 10 Выберите способ заражения человека бычьим цепнем.
 - 1) купание в грязном водоёме
 - 2) употребление в пищу немытых фруктов
 - 3) употребление в пищу плохо прожаренного мяса
 - 4) поездка в тропические страны, так как там находится естественный ареал данного паразита
- 11 Выберите три верных ответа из шести.

Укажите признаки, характерные для данного животного.



- 1) наличие спирально закрученной раковины
- 2) первичная полость тела
- 3) нечленистое мягкое тело
- 4) дыхание всей поверхностью тела
- 5) нервная система и органы чувств слабо развиты
- 6) наличие особой складки тела мантии
- В приведённой ниже таблице между позициями первого и второго столбца имеется взаимосвязь.

Животное	Орган дыхания	
медоносная пчела	трахея	
дождевой червь	•••	

Какое понятие следует вписать на место пропуска в этой таблице?

- 1) лёгкое
- 2) жабры
- 3) вся поверхность тела
- 4) воздушный мешок

13 Выберите три верных ответа из шести.

Укажите общие признаки для паука-крестовика и речного рака.

- 1) наличие хитинового покрова
- 2) членистые конечности
- 3) четыре пары ходильных ног
- 4) сложные (фасеточные) глаза
- 5) тело, состоящее из головогруди и брюшка
- 6) наличие двух пар усиков
- 14 Выберите три верных ответа из шести.

Какие из перечисленных животных относятся к типу Хордовые?

- 1) ястреб-перепелятник
- 2) морской еж
- 3) африканский слон
- 4) муха цеце
- 5) голый слизень
- б) кавказская агама
- 15 Выберите три верных ответа из шести.

Отличительные признаки хрящевых рыб:

- 1) наличие плавательного пузыря
- 2) полное отсутствие костных элементов в скелете
- 3) наличие жаберных крышек
- 4) жабры открываются наружу жаберными щелями
- 5) частично костный скелет
- 6) отсутствие плавательного пузыря
- **16** Выберите три верных ответа из шести.

Какие признаки свидетельствуют о сохранении связи Земноводных с водой?

- 1) трахейное дыхание
- 2) прямое развитие
- 3) внутреннее оплодотворение
- 4) кожное дыхание
- 5) наружное оплодотворение
- 6) наличие водной личинки

Представителем какой систематической группы является изображенное на рисунке животное?



- 1) надкласс Рыбы
- 2) класс Земноводные
- 3) класс Пресмыкающиеся
- 4) класс Птицы
- Установите, в какой последовательности происходит ток крови у птиц, начиная с левого желудочка.
 - 1) правый желудочек
 - 2) правое предсердие
 - 3) аорта

19

- 4) клетки тела
- 5) полая вена
- б) левый желудочек

Запишите в ответ цифры в последовательности, соответствующей правильному порядку органов, не разделяя их какими-либо символами.

Ответ:		
OIBCI.		

На рисунке представлено строение органов дыхательной системы животного из типа Хордовые. К какой систематической категории относится данное животное?



- 1) надкласс Рыбы
- 2) класс Земноводные
- 3) класс Пресмыкающиеся
- 4) класс Птицы

_	$\mathbf{\Lambda}$
′ 7	

Вставьте в текст «Современные методы защиты сельскохозяйственных культур» пропущенные термины из предложенного перечня, используя для этого цифровые обозначения (окончания могут быть изменены).

Современные методы защиты сельскохозяйственных культур

Самые	многочисл	іенные пр	редставител	ти типа	(а) – эт	о ((A), на
нашей	планете	их на	считываетс	я нескол	ько миллі	ионов. М	Іногие
предста	вители эт	ого типа	очень важ	ны для фуг	нкциониров	ания разл	ичных
экосист	ем, в том	числе и а	антропоген	ных, однак	о есть и не	очень пол	тезные
виды		_ (B)	некоторы	х сельск	охозяйстве	ных ку	льтур.
Перспе	ктивные м	иетоды б	орьбы прод	гив таких	видов – это	о использо	эвание
патоген	ных бакте	рий, кот	орые инфи	цируют дан	ные органи	измы и прі	иводят
к их ги	бели. Одн	ако некот	горые особ	и приобрел	и устойчив	ость к вре	дному
воздейс	твию бак	терий. С	Справиться	с этой п	роблемой	помогут	генно-
инжене	рные техн	ологии: 1	изменяя на	следственн	ый материа	л –	_ (Γ) –
бактери	ій, можн	ю доби	ться их	сверхвыс	окой инфо	екционнос	ти и
эффект	ивности да	аже проти	ив устойчин	вых особей	•		

Перечень терминов:

- 1) насекомые
- 2) симбионт
- 3) ген
- 4) вредитель
- 5) белок
- б) членистоногие

Запишите в таблицу номера выбранных ответов под соответствующими буквами.

	A	Б	В	Γ
Ответ:				

Ответы на задания

Номер задания	Ответ	Макс. балл
1	2	1
2	4	1
3	1	1
4	125	2
5	3	1
6	12122	2
7	212212	2
8	245	2
9	236	2
10	3	1
11	136	2
12	3	1
13	125	2
14	136	2
15	246	2
16	456	2
17	2	1
18	634521	1
19	4	1
20	6143	1