

7 КЛАСС – оба варианта

1а. Кому принадлежит этот необычный череп?



- А. Мохноногий сич
- Б. Макак-резус
- В. Долгопят
- Г. Логгерхед

16. Кому принадлежит этот необычный череп?



- А. Логгерхед
- Б. Долгопят
- В. Сцинковый геккон
- Г. Мохноногий сыч

2а. Как Вы думаете, кто изображён на фотографии?



- А – Головастик
- Б – Рыба-луна
- В – Эмбрион крокодила
- Г – Удильщик

26. Как Вы думаете, кто изображён на фотографии?



- А – Ми-Ми
- Б – Уй-юй
- В – Ай-ай
- Г – Наф-наф

3а. Скелет какого животного изображён на фотографии?



- А – Ехидна
- Б – Большая землеройка
- В – Утконос
- Г - Гигантский муравьед

36. Скелет какого животного изображён на фотографии?



- А – Гигантский ленивец
- Б – Большая землеройка
- В – Трёхпалый ленивец
- Г - Гигантский муравьед

4а. Череп какого животного изображён на фотографии?



- А – Лягушка-голиаф
- Б – Исполинская саламандра
- В – Мата-мата
- Г - Ядозуб

46. Череп какого животного изображён на фотографии?



- А – Кукабарра
- Б – Лягушка-голиаф
- В – Мата-мата
- Г - Исполинская саламандра

5а. Череп какого животного изображён на фотографии?



- А – Трубказуб
- Б – Проехидна
- В – Горбатый кит
- Г - Гигантский муравьед

56. Череп какого животного изображён на фотографии?



- А – Кудрявый пеликан
- Б – Проехидна
- В – Горбатый кит
- Г - Гигантский муравьед

6а. К какой систематической группе принадлежат животные, изображенные на фотографии?



- А – Кишечнополостные
- Б – Голожаберные моллюски
- В – Костные рыбы
- Г – Рептилии

66. К какой систематической группе принадлежат животные, изображенные на фотографии?



- А – Костные рыбы
- Б – Голотурии
- В – Рептилии
- Г – Червяги

7а. К какому отряду принадлежит данное животное?



- А – Неполнозубые
- Б – Насекомоядные
- В – Кивиобразные
- Г – Однопроходные

76. К какому отряду принадлежит данное животное?



- А – Непарнокопытные
- Б – Неполнозубые
- В – Трубкозубые
- Г – Зайцеобразные

8а. Кем по типу питания является позвоночное животное с таким ротовым аппаратом?



- А – Паразит
- Б – Хищник
- В – Растительноядное животное
- Г – Всеядное животное

86. Кем по типу питания является позвоночное животное с таким ротовым аппаратом?



- А – Растительноядное животное
- Б – Всеядное животное
- В – Паразит
- Г – Хищник

9а. Какое из перечисленных животных имеет твёрдое нёбо?

- А – Обыкновенная гадюка
- Б – Миссисипский аллигатор
- В – Комодский варан
- Г – Живородящая ящерица

9б. Какое из перечисленных животных имеет твёрдое нёбо?

- А – Алтайская пищуха
- Б – Большая синица
- В – Прыткая ящерица
- Г – Обыкновенная чесночница

10а. Кто из перечисленных животных проявляет заботу о своём потомстве?

- А – Анчоус
- Б – Кижуч
- В – Аравана
- Г – Кета

10б. Кто из перечисленных животных проявляет заботу о своём потомстве?

- А – Кавказская крестовка
- Б – Обыкновенная слепозмейка
- В – Разноцветная ящурка
- Г – Маленький древолаз

11а. У какого животного глаза покрыты прозрачной кожей?

А – белая акула

Б – зелёная жаба

В – обыкновенный уж

Г – крот

11б. У какого животного отсутствуют подвижные веки?

А – серая неясыть

Б – геккон токи

В – живородящая ящерица

Г – долгопят

12а. Вы составляете список характерных особенностей представителей класса Амфибии. Что из перечисленного ниже НЕ ПРИГОДИТСЯ для вашей работы?

А – кожа покрыта роговыми чешуйками

Б – личинка имеет наружные жабры

В – лёгкие просто устроенные, без сложных внутренних перегородок

Г – в коже имеются многочисленные железы

12б. Вы составляете список характерных особенностей четвероногих представителей класса Рептилии. Что из перечисленного ниже НЕ ПРИГОДИТСЯ для вашей работы?

А – кожа покрыта роговыми чешуйками

Б – пальцы заканчиваются роговыми коготками

В – глаза большинства представителей снабжены подвижными веками

Г – личинка имеет наружные жабры

13а. Как вы думаете, чем питается животное, череп которого показан на фотографии?



- А – крупными копытными
- Б – растительными кормами
- В – рыбой и моллюсками
- Г – насекомыми

136. Как вы думаете, чем питается животное, череп которого показан на фотографии?



- А – крупными копытными
- Б – растительными кормами
- В – насекомыми
- Г – рыбой

14а. Кто из этих птиц устраивает гнёзда на земле?



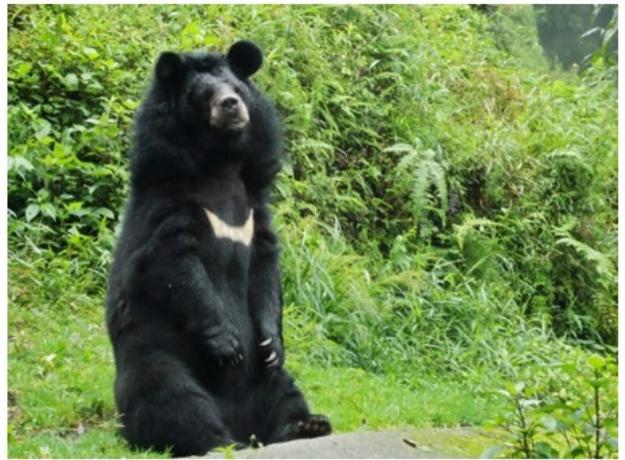
А
Б
В
Г

146. Кто из этих птиц устраивает гнёзда на ветвях деревьев?



А
Б
В
Г

15а. Что объединяет эти четыре вида млекопитающих?



- А – включение в рацион большого количества зелёных частей растений
- Б – наличие зимней спячки
- В – низкая численность и нахождение в Красной книге России
- Г – умение рыть норы

156. Что объединяет эти четыре вида млекопитающих?



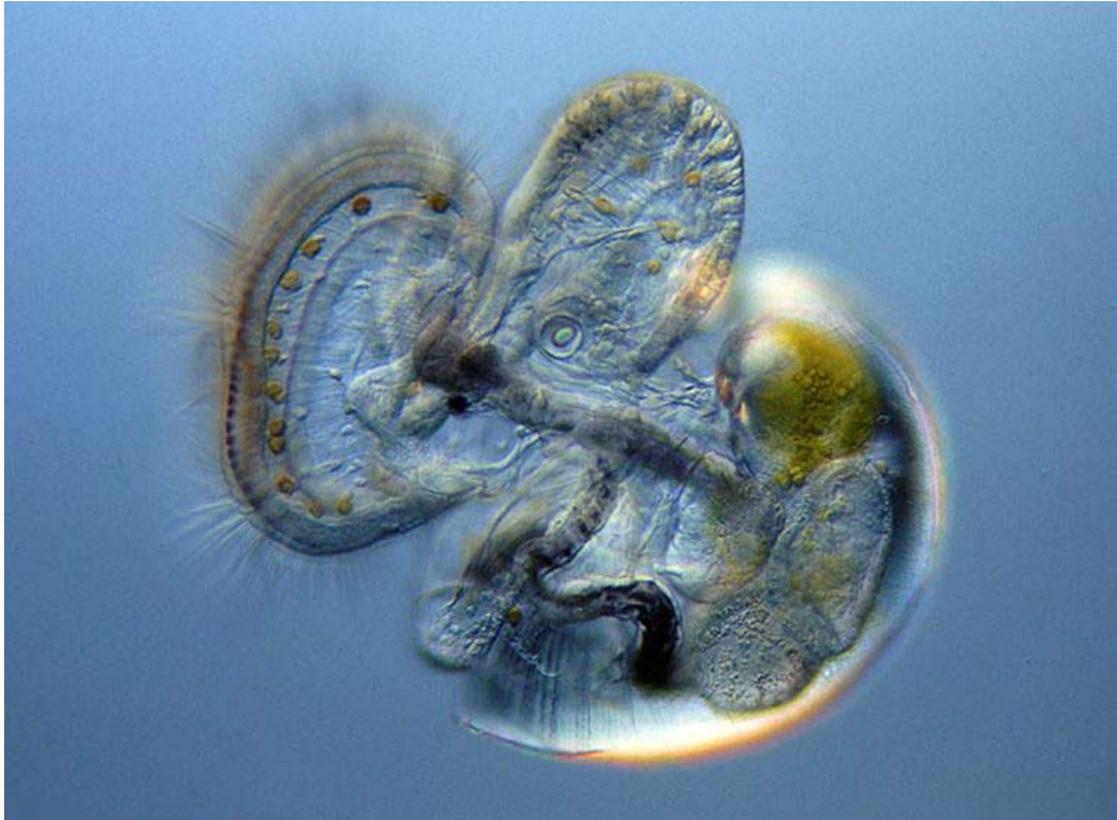
- А – они завезены в Европейскую часть России с других территорий
- Б – они могут использовать ультразвук для нахождения добычи
- В – они образуют гнездовые колонии численностью 10-30 особей
- Г – у них есть зимняя спячка.

16а. Личинка какой группы животных показана на фотографии?



1. Ресничные плоские черви
2. Ракообразные
3. Двустворчатые моллюски
4. Стрекающие (Кишечнополостные)

166. Личинка какой группы животных показана на фотографии?



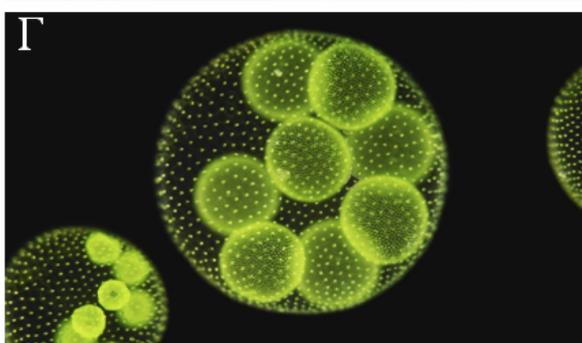
1. Брюхоногие моллюски
2. Ракообразные
3. Многощетинковые кольчатые черви
4. Иглокожие

17а. Кто из этих организмов обитает в планктоне пресных водоемов



1. А
2. Б
3. В
4. Г

176. Кто из этих организмов обитает в бентосе пресных водоемов



1. А
2. Б
3. В
4. Г

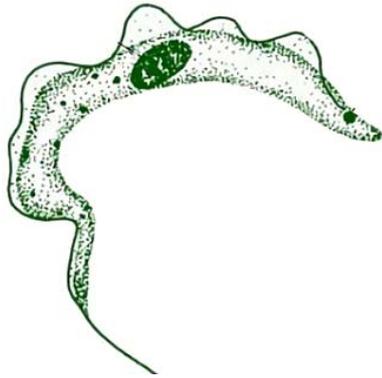
18а. Чем питается прудовик большой?

1. Фитопланктоном (планктонные водоросли)
2. Зоопланктоном (мелкие планктонные животные)
3. Мелкими донными животными
4. Растительной пищей

18б. Чем питается молочная планария?

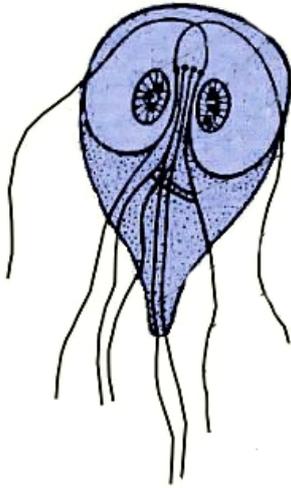
1. Мелкими пищевыми частицами, которые фильтрует из воды
2. Зоопланктоном
3. Мелкими донными животными
4. Растительной пищей

19а. Кто является переносчиком для этого паразитического простейшего?



1. Муха цеце
2. Малярийный комар
3. Москиты
4. Трипаносома передается не через переносчика

196. Кто является переносчиком для этого паразитического простейшего?



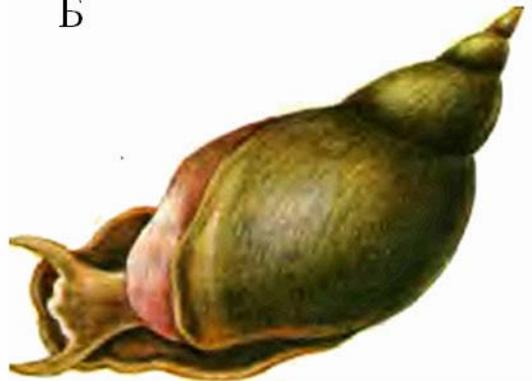
1. Муха цеце
2. Малярийный комар
3. Москиты
4. Лямблии передаются не с помощью переносчиков

20а. Выберите представителей с выделительной системой, организованной по типу протонефридиев.

А



Б



В

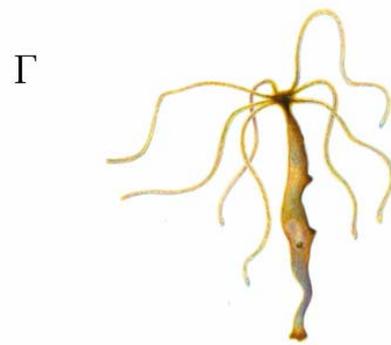
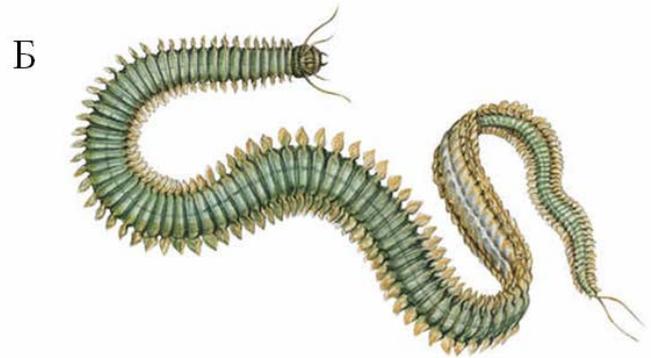
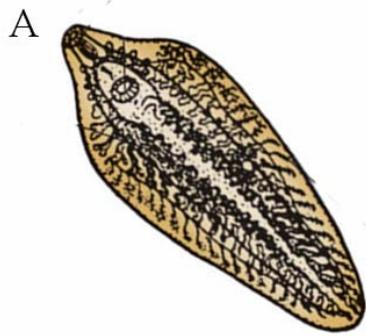


Г



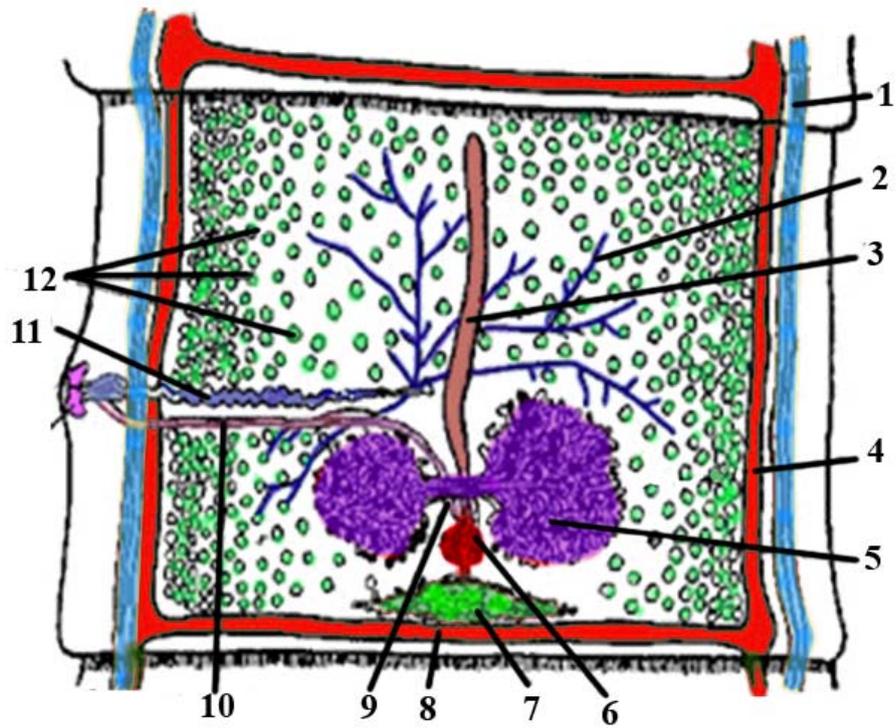
1. А и Г
2. только Б
3. только В
4. Б и Г

206. Выберите представителей, у которых выделительная система организована по типу метанефридиев.



1. А и В
2. Только Б
3. Б и В
4. только Г

216. Рассмотрите схему строения членика ленточного червя и введите в строку ответа цифру, которой обозначен желточник.



22а. Оцените правильность следующего суждения. В ходе световой стадии фотосинтеза выделяется кислород.

Да

Нет

Не знаю

22б. Оцените правильность следующего суждения. Березовый сок представляет собой содержимое, вытекающее из древесины.

Да

Нет

Не знаю

23а. Оцените правильность следующего суждения. У животного, череп которого представлен на этой фотографии, в полости среднего уха находится только одна слуховая косточка.



Да
Нет
Не знаю

236. Оцените правильность следующего суждения. У животного, череп которого представлен на этой фотографии, в полости среднего уха находится только одна слуховая косточка.



Да
Нет
Не знаю

24а. Оцените правильность следующего суждения. Это животное в разных частях своего ареала размножается по-разному: в более южных районах откладывает яйца, а в более северных рождает живых детёнышей.



Да
Нет
Не знаю.

246. Оцените правильность следующего суждения. Это животное размножается, рождая живых детёнышей.



Да
Нет
Не знаю.

25а. Оцените правильность следующего суждения. Это животное обитает в тёплых областях и никогда не заходит в приполярные области.



Да
Нет
Не знаю.

256. Оцените правильность следующего суждения. Это животное большую часть жизни проводит в воде и далеко от водоёмов не заходит.



Да
Нет
Не знаю.

26а. Оцените правильность следующего суждения. Насекомое с этой фотографии имеет жизненный цикл с полным превращением.



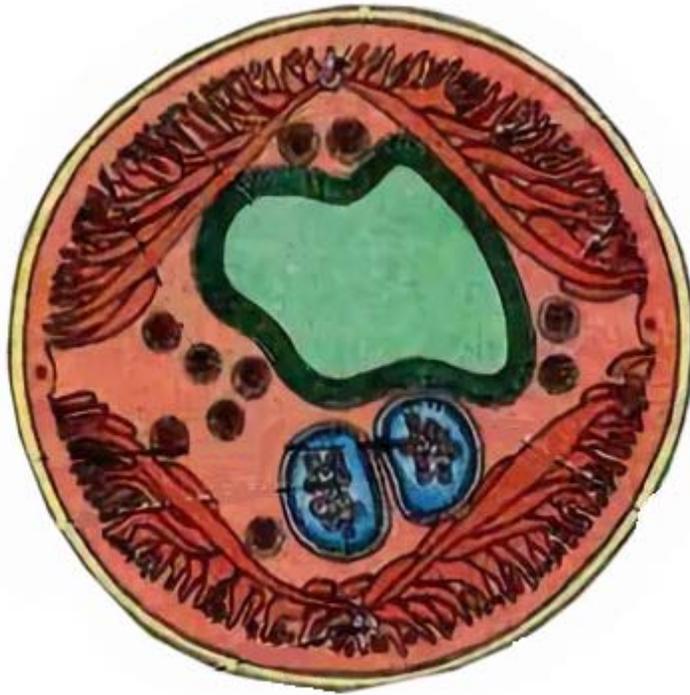
Да
Нет
Не знаю.

266. Оцените правильность следующего суждения. Насекомое с этой фотографии имеет жизненный цикл с неполным превращением.



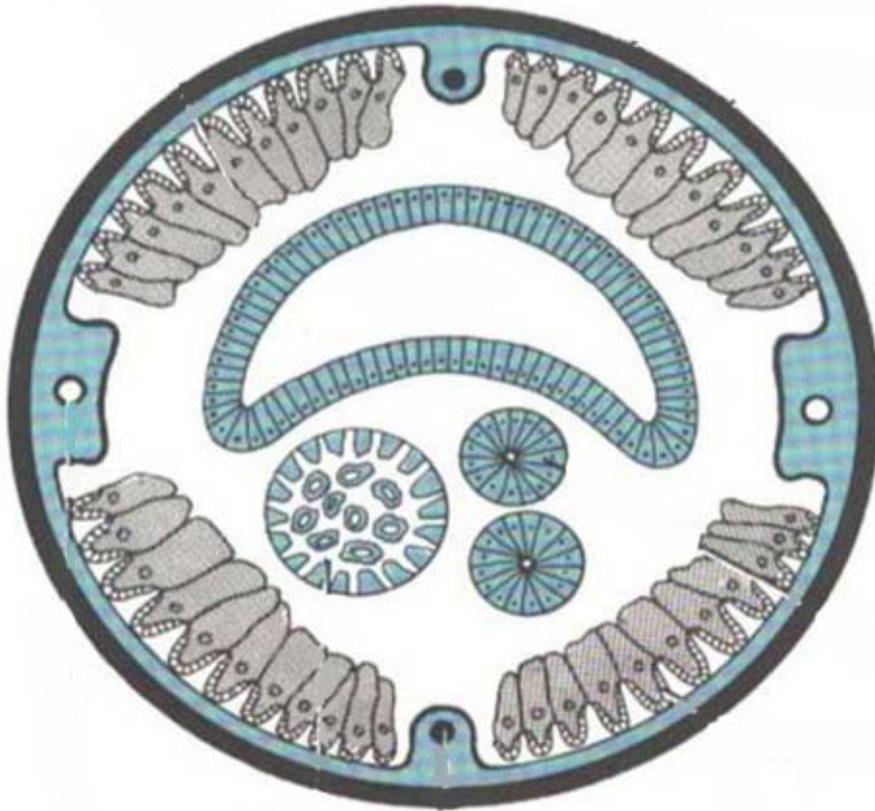
Да
Нет
Не знаю.

27а. Оцените правильность следующего суждения. Схема иллюстрирует поперечный срез через тело дождевого червя.



Да
Нет
Не знаю.

276. Оцените правильность следующего суждения. Схема иллюстрирует поперечный срез через тело круглого червя.



Да
Нет
Не знаю.

28а. Оцените правильность следующего суждения. У всех кораллов хорошо развит внешний известковый скелет.

Да

Нет

Не знаю.

28б. Оцените правильность следующего суждения. Все кораллы являются морскими животными, обитающими на небольших глубинах.

Да

Нет

Не знаю.

29а. Выберите признаки двустворчатых моллюсков.

1. Жабры крупные, занимают почти всю мантийную полость
2. Радула (терка) хорошо развита
3. Голова редуцирована
4. Неподвижный или малоподвижный образ жизни
5. Исключительно морские организмы
6. Основной способ питания – фильтрация
7. Сердце представлено одним предсердием и одним желудочком
8. Личинка – глохидий или парусник (велигер)

29б. Выберите признаки головоногих моллюсков.

1. Исключительно морские организмы
2. Кровеносная система практически замкнутая
3. Сердце представлено одним желудочком и парой предсердий
4. Развитие прямое
5. Радула (терка) хорошо развита
6. Дыхание всей поверхностью тела, жабры утрачены
7. Исключительно пелагические организмы, обитающие в толще воды
8. Встречаются растительноядные и хищные представители

30а. Выберите клетки, которые встречаются в эктодерме гидры

- 1 - стрекательные
- 2 - железистые
- 3 - промежуточные
- 4 - чувствительные

30б. Выберите клетки, которые встречаются в энтодерме гидры

- 1 - половые
- 2 - нервные
- 3 - стрекательные
- 4 - эпителиально-мышечные

31а. Соотнесите следующие виды животных с тем видом корма, которым они преимущественно питаются: 1 – рыба; 2 – летающие насекомые; 3 – зелёные части растений; 4 – мышевидные грызуны; 5 – падаль; 6 – семена растений.

А – рыжая вечерница

Б – обыкновенная полёвка

В – горностай

Г – белоголовый сип

Д – морская свинья

Е – снегирь

В ответе сопоставьте каждой цифре одну букву, без знаков препинания и пробелов! Ответ упорядочите по возрастанию чисел. Например, 1А2Б3В4Г5Д6Е. Иной ввод ответа при проверке компьютером будет засчитан как неверный.

31б. Соотнесите следующие виды животных с тем видом корма, которым они преимущественно питаются: 1 – рыба; 2 – летающие насекомые; 3 – зелёные части растений; 4 – мышевидные грызуны; 5 – падаль; 6 – семена растений.

А – хохлатый баклан

Б – двуцветный кожан

В – обыкновенный стервятник

Г – обыкновенная чечевица

Д – обыкновенная неясуть

Е – сурок байбак

В ответе сопоставьте каждой цифре одну букву, без знаков препинания и пробелов! Ответ упорядочите по возрастанию чисел. Например, 1А2Б3В4Г5Д6Е. Иной ввод ответа при проверке компьютером будет засчитан как неверный.

32а. Укажите, в каких частях света можно встретить представленные на фотографиях виды млекопитающих: 1 – Северная Америка; 2 – Южная Америка; 3 – Австралия; 4 – Африка; 5 – Европа; 6 - Азия.



В ответе сопоставьте каждой цифре одну букву, без знаков препинания и пробелов! Ответ упорядочите по возрастанию чисел. Например, 1А2Б3В4Г5Д6Е. Иной ввод ответа при проверке компьютером будет засчитан как неверный.

326. Укажите, в каких частях света можно встретить представленные на фотографиях виды птиц: 1 – Северная Америка; 2 – Южная Америка; 3 – Австралия; 4 – Африка; 5 – Европа; 6 - Азия.



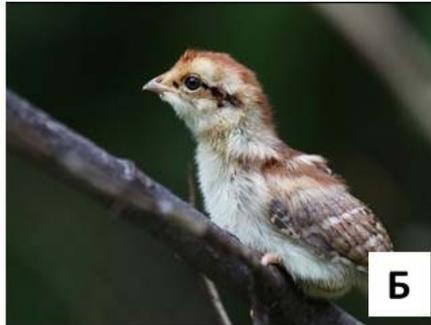
В ответе сопоставьте каждой цифре одну букву, без знаков препинания и пробелов! Ответ упорядочите по возрастанию чисел. Например, 1А2Б3В4Г5Д6Е. Иной ввод ответа при проверке компьютером будет засчитан как неверный.

33а. Укажите, на каких фотографиях из предложенных изображены птенцы следующих видов птиц: 1 – зяблик; 2 – пустельга; 3 – дрозд-рябинник; 4 – зарянка; 5 – полярная сова; 6 – кулик-сорока.



В ответе сопоставьте каждой цифре одну букву, без знаков препинания и пробелов! Ответ упорядочите по возрастанию чисел. Например, 1А2Б3В4Г5Д6Е. Иной ввод ответа при проверке компьютером будет засчитан как неверный.

336. Укажите, на каких photographиях из предложенных изображены птенцы следующих видов птиц: 1 – рябчик; 2 – кукушка; 3 – чёрный аист; 4 – сизый голубь; 5 – стерх; 6 – озёрная чайка.



В ответе сопоставьте каждой цифре одну букву, без знаков препинания и пробелов! Ответ упорядочите по возрастанию чисел. Например, 1А2Б3В4Г5Д6Е. Иной ввод ответа при проверке компьютером будет засчитан как неверный.

34а. Укажите, какие из этих животных:

- 1 – рождают живых детёнышей и выкармливают их молоком
- 2 – рождают живых детёнышей, но молоком их не кормят
- 3 – откладывают яйца и выкармливают детёнышей молоком
- 4 – откладывают яйца, но молоком детёнышей не кормят.



В ответе сопоставьте каждой цифре одну букву, без знаков препинания и пробелов! Ответ упорядочите по возрастанию чисел. Например, 1А2Б3В4Г. Иной ввод ответа при проверке компьютером будет засчитан как неверный.

346. Укажите, какие из этих животных:

- 1 – откладывают яйца, заботятся о них, но не о вылупившихся детёнышах
- 2 – откладывают яйца, заботятся и о них, и о вылупившихся детёнышах
- 3 – рожают живых детёнышей и тщательно заботятся о них
- 4 – рожают живых детёнышей и никак не заботятся о них.



В ответе сопоставьте каждой цифре одну букву, без знаков препинания и пробелов! Ответ упорядочите по возрастанию чисел. Например, 1А2Б3В4Г. Иной ввод ответа при проверке компьютером будет засчитан как неверный.

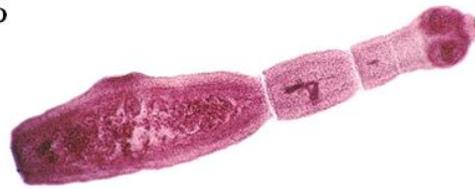
35а. Для каждого паразитического организма, изображённого на рисунке, выберите его типичного окончательного хозяина.

А



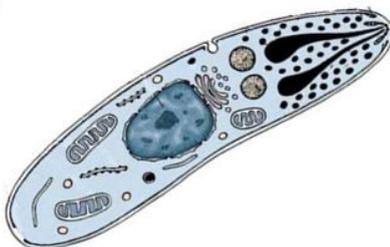
Бычий цепень

Б



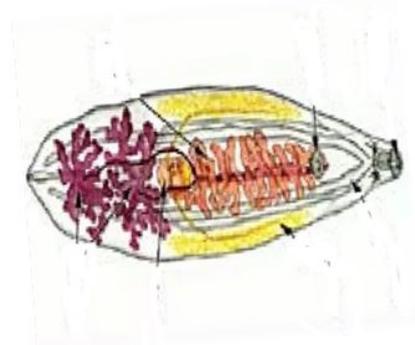
Эхинококк

В



Малярийный плазмодий

Г



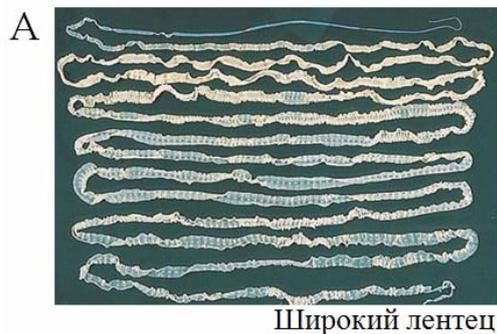
Печеночная двуустка

Окончательный хозяин:

1. Собака
2. Человек
3. Корова
4. Комар

В ответе сопоставьте каждой букве одну цифру, без знаков препинания и пробелов! Ответ упорядочите по буквам (по алфавиту). Например, А1Б2В3Г4. Иной ввод ответа при проверке компьютером будет засчитан как неверный.

356. Для каждого паразитического организма, изображённого на рисунке, выберите его обычного промежуточного хозяина.



Промежуточный хозяин:

1. Брюхоногий моллюск
2. Человек
3. Комар
4. Рыба

В ответе сопоставьте каждой букве одну цифру, без знаков препинания и пробелов! Ответ упорядочите по буквам (по алфавиту). Например, А1Б2В3Г4. Иной ввод ответа при проверке компьютером будет засчитан как неверный.

36а. Соотнесите изображенные на фотографиях личинки с отрядами насекомых, к которым они принадлежат.



Отряды:

1. Двукрылые
2. Поденки
3. Жуки
4. Клопы

В ответе сопоставьте каждой букве одну цифру, без знаков препинания и пробелов! Ответ упорядочите по буквам (по алфавиту). Например, А1Б2В3Г4. Иной ввод ответа при проверке компьютером будет засчитан как неверный.

366. Соотнесите изображенные на фотографиях личинки с отрядами насекомых, к которым они принадлежат.



Отряды:

1. двукрылые
2. ручейники
3. стрекозы
4. сетчатокрылые

В ответе сопоставьте каждой букве одну цифру, без знаков препинания и пробелов! Ответ упорядочите по буквам (по алфавиту). Например, А1Б2В3Г4. Иной ввод ответа при проверке компьютером будет засчитан как неверный.

37а. Какова последовательность событий при транспорте почвенной воды из корней в лист? Ответ запишите в виде последовательности букв без знаков препинания! (При компьютерной проверке любой другой ввод ответа будет засчитан как неверный.)

- А - Фотосинтезирующая ткань
- Б - Эндодерма
- В - Корневые волоски
- Г - Сосуды ксилемы
- Д - Паренхима первичной коры

37б. Какова последовательность событий при транспорте ассимилятов из листа в корень для питания корневых волосков в зоне всасывания? Ответ запишите в виде последовательности букв без знаков препинания! (При компьютерной проверке любой другой ввод ответа будет засчитан как неверный.)

- А - Эндодерма
- Б – Паренхима первичной коры
- В - Губчатая фотосинтезирующая ткань
- Г - Столбчатая фотосинтезирующая ткань
- Д - Флоэма

38а. Как вы думаете, что общего у животных, изображённых на этих фотографиях?



- А – у них есть внутренний скелет, представленный позвоночником
- Б – у них есть жаберные щели в глотке
- В – они питаются взвешенными в воде мелкими органическими частичками
- Г – их нервная система представлена головным и спинным мозгом.

386. Как вы думаете, что общего у животных, изображённых на этих фотографиях?



- А – хотя бы на ранних стадиях развития они имеют жабры
- Б – во взрослом состоянии они дышат атмосферным кислородом при помощи лёгких
- В – они живут на морских мелководьях
- Г – они откладывают яйца, покрытые плотной кожистой оболочкой.