

— **Задание № 1.** Внимательно прочитайте задание, выберите один правильный ответ.

- 1) Только простые глаза имеются у:
- А) тарантула  
Б) стрекозы  
В) бронзовки  
Г) рака
- 2) У взрослого растения сфагнума:
- А) есть корни  
Б) есть ризоиды  
В) есть корни и ризоиды  
Г) нет корней и ризоидов
- 15 3) Не является теплокровным животным:
- А) воробей  
Б) слон  
В) лиса  
Г) скат
- 15 4) Манную крупу изготавливают из:
- А) пшеницы  
Б) проса  
В) овса  
Г) ячменя
- 15 5) Какой органоид отвечает за синтез белка в клетке:
- А) рибосома  
Б) ядро  
В) комплекс Гольджи  
Г) лизосома
- 15 6) Уничтожение всех бактерий на Земле приведет к
- А) расцвету жизни  
Б) улучшению здоровья населения  
В) угнетению и исчезновению жизни  
Г) к исчезновению заразных болезней
- 7) Зубы растут постоянно у
- А) хищных млекопитающих  
Б) насекомоядных млекопитающих  
В) парнокопытных млекопитающих  
Г) грызунов
- 15 8) Отличие грибов от растений:
- А) наличие ядра  
Б) одноклеточные и многоклеточные организмы  
В) поглощают воду из субстрата  
Г) отсутствует хлорофилл
- 9) Хитин придает прочность клеточной стенке клеток:
- А) подосиновика  
Б) твердой пшеницы  
В) кишечной палочки  
Г) речного рака
- 10) Из почки развивается:
- А) лист  
Б) побег  
В) тычинка  
Г) пестик
- 11) Первыми опылителями растений были:
- А) муравьи  
Б) пчелы  
В) бабочки  
Г) жуки
- 15 12) Область науки о способах сохранения здоровья человека:
- А) анатомия  
Б) физиология  
В) гигиена  
Г) психология
- 15 13) Вид ткани, для которой характерно минимальное содержание межклеточного вещества:
- А) эпителиальная  
Б) соединительная  
В) нервная  
Г) мышечная
- 15 14) Свойство организма реагировать на воздействие окружающей среды изменением своего состояния называется:
- А) обменом веществ  
Б) раздражимостью  
В) развитием  
Г) гомеостазом
- 15) В процессе фотосинтеза в листьях на свету образуются:
- А) белки  
Б) сахара  
В) гормоны  
Г) минеральные вещества
- 15 16) Заражение дизентерией происходит:
- А) через укус насекомого, переносчика заболевания  
Б) при употреблении в пищу плохо прожаренного мяса больного животного  
В) воздушно-капельным путем  
Г) при заглатывании пищи цист дизентерийной амебы с пищей или водой.
- 15 17) Сердце с одним желудочком и двумя предсердиями имеет:
- А) воробей  
Б) скат  
В) лягушка  
Г) карась

Плод яблоко у:

- А) лимона и яблони
- Б) айвы и шиповника

- В) рябины и груши
- Г) рябины и шиповника

19) Лишайники не растут в промышленных городах, потому что

- А) нет грибов
- Б) нет водорослей

- В) загрязнен воздух
- Г) нет почвы для роста лишайников

Задание № 2. Вам предлагаются задания в виде суждений, с каждым из которых следует согласиться, либо отклонить. В бланке ответов вы должны указать вариант ответа «да» или «нет».

- 1) Венами называют сосуды, по которым течет венозная кровь. *Да*
- 2) Фотосинтез происходит во всех клетках зеленых растений. *Да*
- 3) Если цветки имеют только пестики, то называются женскими. *Да*
- 4) В воздушных мешках птиц газообмен не происходит. *Нет*
- 5) Сивуч и вечерница относятся к теплокровным животным. *Нет*
- 6) Летучие мыши ориентируются в полете с помощью обоняния. *Нет*
- 7) Человек относится к царству животных. *Да*
- 8) Симбиоз – это полезное сожительство двух организмов. *Да*

Задание № 3. Внимательно прочитайте задание и выберите несколько правильных ответов.

1) Какие органы растения относятся к вегетативным:

- А) цветок
- Б) лист
- В) стебель
- Г) корень
- Д) семя
- Ж) плод

2) Какие признаки присущи амфибиям:

- А) органы дыхания – кожа и легкие
- Б) сердце трехкамерное
- В) органы дыхания трахеи
- Г) сердце двухкамерное
- Д) гермафродиты
- Е) развитие происходит в воде

Задание № 4. Установите соответствие между названием группы и таксоном. Максимальное количество баллов, которое можно набрать – 6.

А) белка обыкновенная	1. тип <i>Б</i>
Б) хордовые	2. класс <i>Е</i>
В) беличьи	3. отряд <i>Д</i>
Г) белка	4. семейство <i>В</i>
Д) грызуны	5. род <i>Г</i>
Е) млекопитающие	6. вид <i>А</i>

Задание № 5. Дайте развернутый ответ на поставленный вопрос.

Многие зерноядные птицы (воробьи) вскармливают птенцов не зерном, а насекомыми. Объясните, почему?

1. Как измерить температуры рыб в аквариуме?

1) Так как птенцам трудно есть твердые зерна, <sup>потому что у них нет ферментов для переваривания этой пищи</sup> то мамы-птицы кормят их насекомыми. Их тела мягкие и ими легко питаться. Так же в насекомых содержатся питательные вещества, которые благоприятны для роста и развития маленьких птенцов.

2) Нужно взять термометр, положить в воду в ~~аквариуме~~ <sup>аквариуме</sup>, и по этой измеренной температуре можно узнать какая температура у рыб. Если температура, например 20°C, то такая же и у рыб.

105 + 45 + 35 + 65 + 05 = 235

Имя фамилия *Васильева О.С.*  
*Шульцисова С.В.*