

Часть 1 Включает 10 заданий. К каждому заданию дано 4 варианта ответов, из них только один верный. В матрице ответов рядом с номером задания поставьте букву, которая соответствует правильному ответу.

1. К парниковому эффекту на планете Земля может привести:
 - А. испарение воды в атмосферу
 - Б. увеличение концентрации углекислого газа в атмосфере
 - В. скопление в воздухе ядохимикатов
 - Г. выделение в атмосферу избыточного количества радиоактивных веществ
2. Растения в отличие от животных:
 - А. растут до определенного возраста
 - Б. способны активно передвигаться
 - В. используют органические вещества, образующиеся в их организме из неорганических веществ
 - Г. питаются готовыми органическими веществами.
3. Изменение окраски листьев осенью связано с:
 - А. образованием хромопластов;
 - Б. разрушением хлоропластов;
 - В. понижением температуры;
 - Г. уменьшением длины светового дня.
4. Клетка живая, так как она:
 - А. Видна только в микроскоп
 - Б. Дышит, питается и растёт
 - В. Покрыта оболочкой
 - Г. Является мельчайшей единицей строения
5. Какие растения относятся к цветковым?
 - А. Папоротники
 - Б. Плауны
 - В. Голосеменные
 - Г. Покрытосеменные
6. Чем отличаются растения от других организмов?
 - А. Активно передвигаются
 - Б. Питаются готовыми органическими веществами
 - В. Дышат, питаются, размножаются
 - Г. Создают на свету органические вещества из неорганических
7. Вакуоли с клеточным соком имеются:
 - А. во всех растительных клетках;
 - Б. почти во всех растительных клетках;
 - В. только в молодых клетках;
 - Г. в клетках со вторичной клеточной стенкой.
8. Назовите цветковое растение, которое образует корнеплоды.
 - А. Картофель
 - Б. Свекла
 - В. Георгин
 - Г. Лук
9. Самая маленькая птичка в нашей местности
 - А. Воробей
 - Б. Колибри
 - В. Королёк
 - Г. Синица
10. Ядовитая змея нашей местности
 - А. Кобра
 - Б. Медянка
 - В. Гадюка
 - Г. Уж

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

Часть 2 Включает задания на установление соответствия. В матрицу ответов поставьте букву, соответствующую цифре.

1. Установите соответствие

- | | |
|-------------|-----------------------|
| А. Растения | 1. Инфузория туфелька |
| Б. Животные | 2. Трутовик |
| В. Грибы | 3. Морская звезда |

4. Ламинария
5. Кукушкин лён
6. Агама
7. Свинушка
8. Эвглена зелёная

2. Установите соответствие:

- | | |
|-------------------|-------------------|
| А. Рыбы | 1. Кашалот |
| Б. Земноводные | 2. Варан |
| В. Пресмыкающиеся | 3. Жаба |
| Г. Птицы | 4. Садовая славка |
| Д. Млекопитающие | 5. Акула |

Часть 3

1. Вам предлагаются тестовые задания в виде суждений, с каждым из которых следует или согласиться или отклонить. В матрице ответов укажите вариант ответа «да» или «нет»:

1. Бактерии и простейшие – это многоклеточные организмы.
2. Клетки бактерий состоят из оболочки, цитоплазмы и ядра.
3. Водоросли и мхи сами производят питательные вещества.
4. Водоросли относятся к царству Растения.
5. На растения оказывают влияние только факторы неживой природы.
6. Трутовик относится к царству Грибы.
7. Фазан – это цветок наших полей.
8. Растения дышат углекислым газом.
9. Грибы не имеют хлоропластов и других пластид
10. В процессе почвенного питания в организм растения поступают вода и минеральные соли

2. Ответьте на вопросы:

- 1) Из Европы в Америку в свое время были случайно завезены семена одного вида растений, которое коренные жители Америки – индейцы – называют «следом белого человека». Назовите это растение.
- 2) «Корабельными рощами» называли леса состоящие из _____ (вставьте пропущенное слово).
- 3) Какое насекомое является настоящим виртуозом в полёте (имеется ввиду ловкость и манёвренность)

Школьный этап олимпиады по биологии.

6 класс (2016-2017 учебный год)

Ответы

Часть 1

1. Выберите правильный ответ

	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	В	Б	Б	Г	Г	А	Б	В	В

За каждый правильный ответ – 1 балл. Максимально – 10.

Часть 2

1. Установите соответствие

Б	В	Б	А	А	Б	В	Б

За каждый правильный ответ – 1 балл. Максимально – 8.

2. Установите соответствие

1	2	3	4	5
Д	В	Б	Г	А

За правильно выполненное задание – 2 балла.

Часть 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
нет	нет	да	да	нет	да	нет	нет	да	да

1. За каждый правильный ответ 1 балл. Максимально – 10.

2. 1) подорожник

За правильный ответ 1 балл.

2) сосны (1 балл)

3) это самая крупная стрекоза-коромысло голубое (1 балл).

Всего: 13 баллов.

ИТОГО: максимально 33 балла