

Бланк ответов для 10-11 классов

Тема 1. Экологические факторы

Задание 1. Заполните таблицу. По 0,5 балла за каждую верно заполненную ячейку, всего за задание – 3 балла.

Роль фактора (тип) Фактор	витальный	сигнальный	модифицирующий
температура	а	д	б
солнечная радиация	в	г	е

Задание 2. Заполните таблицу. По 0,5 балла за каждый верно вписанный вариант ответа, всего за задание – 5 баллов.

Группа факторов	Варианты ответа из списка
Экзогенные	б, в, д, е, и
Эндогенные	а, г, ж, к, з

Тема 2. Жизненные формы и адаптации растений

Задание 3. Вопрос 1. Заполните таблицу. 2 балла за полностью верно заполненную таблицу, при неправильном или частично правильном ответе – 0 баллов.

Фенологический сезон	Стадия развития растений-эфемероидов
1. период развития листвы на деревьях	г
2. период глубокого затенения под пологом леса	б
3. холодный период осенью и зимой	в
4. после таяния снега в лесу	а

Вопрос 2. Укажите один верный вариант ответа. За правильный ответ – 1 балл.

Ответ: в.

Задание 4. Укажите два верных варианта ответа. По 1 баллу за каждый правильный ответ, всего за задание – 2 балла.

Ответ: а, г.

Тема 3. Биоразнообразие и адаптации животных

Задание 5. Заполните таблицу. По 0,5 балла за каждую верно заполненную ячейку, всего за задание – 2 балла.

Группа организмов	Примеры животных
1. Пойкилотермные	в
2. Пойкилотермные, использующие мускульные сокращения для разогрева тела	а
3. Гомойотермные	б
4. Гомойотермные, способные к обратимой гипотермии	г

Бланк ответов для 10-11 классов

Задание 6. Заполните таблицу. 1 балл за полностью верно заполненную таблицу, при частично правильном ответе – 0 баллов.

Механизм терморегуляции	Группа животных
1. Физическая терморегуляция	б
2. Поведенческая терморегуляция	в
3. Химическая терморегуляция	а

Задание 7. Заполните таблицу. По 0,5 балла за каждую верно заполненную ячейку, всего за задание – 2 балла.

Описание	1	2	3	4
Животное	д	г	б	а

Тема 4. Особо охраняемые природные территории

Задание 8. Заполните таблицу. По 1 баллу за каждую верно заполненную ячейку, всего за задание – 4 балла.

Описание	1	2	3	4
ООПТ	в	а	б	г

Задание 9. Укажите верные варианты ответа. За правильный ответ – 2 балла, при частично верном ответе – 0 баллов.

Ответ: а, в, г.

Тема 5. Системность жизни

Задание 10. Укажите один верный вариант ответа. За правильный ответ – 1 балл.

Ответ: г.

Задание 11. Укажите верные варианты ответа. За полностью верный ответ – 2 балла, при частично правильном ответе – 0 баллов.

Ответ: б, в.

Бланк ответов для 10-11 классов

Тема 6. Антропогенное воздействие на окружающую среду

Задание 12. Укажите один верный вариант ответа. За правильный ответ – 1 балл.

Ответ: г.

Задание 13. Вопрос 1. Заполните таблицу. По 0,5 балла за каждую верно заполненную ячейку, всего за задание – 3 балла.

Факторы	Варианты ответа
Фактор 1. Запыленность и задымленность воздуха	а, г, д
Фактор 2. Преобладание асфальтовых и бетонных покрытий грунта	б, в, е

Вопрос 2. Заполните таблицу терминами «снижается» либо «повышается». По 1 баллу за каждую верно заполненную ячейку, всего за задание – 5 баллов.

Последствия негативного влияния запыленности и задымленности воздуха в городах на растения	Тренд (снижается / повышается)
Доступность физиологически активной радиации для листьев	снижается
Газообмен в устьицах	снижается
Перегрев надземной части растения в результате поглощения теплового излучения	повышается
Расход воды на транспирацию	повышается
Вероятность химических ожогов и образования некротических пятен на листьях	повышается

Задание 14. Укажите три верных варианта ответа. По 1 баллу за каждый правильный ответ, всего за задание – 3 балла.

Ответ: а, в, д.

Задание 15. Укажите два верных варианта ответа. По 1 баллу за каждый правильный ответ, всего за задание – 2 балла.

Ответ: а, в.

Максимальное количество баллов – 41.