

Бланк ответов для 10-11 классов

Запишите в отведенных для ответа местах, в соответствующих ячейках таблицы буквенные обозначения, соответствующие правильным ответам на задания.

Тема 1. Экологические факторы

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

Роль фактора (тип)	Фактор	витальный	сигнальный	модифицирующий
	температура			
	солнечная радиация			

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	
Эндогенные	

Тема 2. Экологические 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	
2. период глубокого затенения под пологом леса	
3. холодный период осенью и зимой	
4. после таяния снега в лесу	

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

Ответ: _____

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

Ответ: _____

Бланк ответов для 10-11 классов

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	
2. Пойкилотермные, использующие мускульные сокращения для разогрева тела	
3. Гомойотермные	
4. Гомойотермные, способные к обратной гипотермии	

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

Механизм терморегуляции	Пример животных
1. Физическая терморегуляция	
2. Поведенческая терморегуляция	
3. Химическая терморегуляция	

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

Описание	1	2	3	4
Животное				

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				

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

Ответ: _____

Тема 5. Системность жизни

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

Ответ: _____

Бланк ответов для 10-11 классов

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

Ответ: _____

Тема 6. Антропогенное воздействие на окружающую среду

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

Ответ: _____

Задание 13. Вопрос 1. Заполните таблицу. По 0,5 балла за каждый правильный ответ, всего за задание – 3 балла.

Факторы	Варианты ответа
Фактор 1. Запыленность и задымленность воздуха	
Фактор 2. Преобладание асфальтовых и бетонных покрытий грунта	

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	
Газообмен в устьицах	
Перегрев надземной части растения в результате поглощения теплового излучения	
Расход воды на транспирацию	
Вероятность химических ожогов и образования некротических пятен на листьях	

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

Ответ: _____

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

Ответ: _____

Максимальное количество баллов – 41.