

БЛАНК ДЛЯ ПРОВЕРКИ

РАЗДЕЛ 1. Тесты (10 баллов, по 0,5 баллов за правильный ответ)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
В, Г	А, В	Б, В	А, Б	А, Б	Б, Г	Б, В	Б, Д	Г, Д	Б, В

РАЗДЕЛ 2. «ДА» или «НЕТ» (10 баллов – каждый правильный ответ по 1 баллу)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ДА	НЕТ	ДА	НЕТ	НЕТ	ДА	НЕТ	НЕТ	ДА	ДА

РАЗДЕЛ 3. Установите соответствие

(6 баллов; по 1 баллу за вклад в науку, по 0,5 балла за верный портрет)

Учёный	1	2	3	4
Портрет	В	А	Б	Г
Вклад в науку	З	Ж	Е	Д

РАЗДЕЛ 4. Задания с развернутым ответом (13 баллов)

Указаны примерные варианты ответов. Допускаются иные формулировки, не искажающие общий смысл

4.1. 3 б.	Наличие искусственных источников тепла (предприятий, отопительных систем, выхлопов автомобилей) (1 балл) ; особенности накопления и отражения тепловой энергии городскими зданиями и сооружениями (заасфальтированные, каменные и бетонные поверхности аккумулируют тепло сильнее, чем растительность и почва (1 балл) ; многоэтажные здания отражают тепло вниз (1 балл) .
4.2. 4 б.	1) Экономика замкнутого цикла (циркулярная экономика) – это экономика, основанная на возобновлении ресурсов, переработке вторсырья и эффективном использовании ресурсов. 2 балла 2) Основная задача экономики замкнутого цикла – сохранить ценность вещей, материалов и ресурсов в экономике как можно дольше; переход на безотходное производство, использование возобновляемых природных ресурсов. 2 балла .
4.3 6 б.	1) Реакклиматизация – это приспособление организмов к местности, из которой они по каким-либо причинам исчезли. 2 балла 2) Для охоты в отдалённой перспективе. 2 балла 3) Снежный покров, недостаток пищевых ресурсов, браконьерство, хищники. 2 балла

РАЗДЕЛ 5. Работа с таблицей и рисунком (18 баллов)

5.1. Ответ: 1, 2, 3.

5.2. Работа с планом местности. Краткий ответ – 1 балл, обоснование – 2 балла. Всего 15 баллов.

№	Краткий ответ по 1 баллу	Обоснование - по 2 балла. Указаны примерные варианты ответов. Допускаются иные формулировки, не искажающие общий смысл
1	Б	В точке Б, т.к. она является экотонном (границей) между лесом и полем, а на экотонном участке биоразнообразие выше. 2 балла
2	Г	Г, т.к. это старица – бывшее русло реки, в котором происходит накопление и разложение остатков планктона, бентоса, водорослей, водных растений, поступающих с водосбора органических и неорганических минеральных веществ. 2 балла
3	Ж	В точке Ж, т.к. там находится хвойный лес, а клесты питаются преимущественно хвойными (еловыми и пихтовыми) семенами. 2 балла
4	А	А, т.к. синантропные растения обитают рядом с человеком, а участок А находится возле населенного пункта. 2 балла
5	Восточное	Преобладают западные ветры, следовательно, рассеивание выбросов загрязняющих веществ будет происходить на восток. 2 балла