Тест по заданиям ЕГЭ

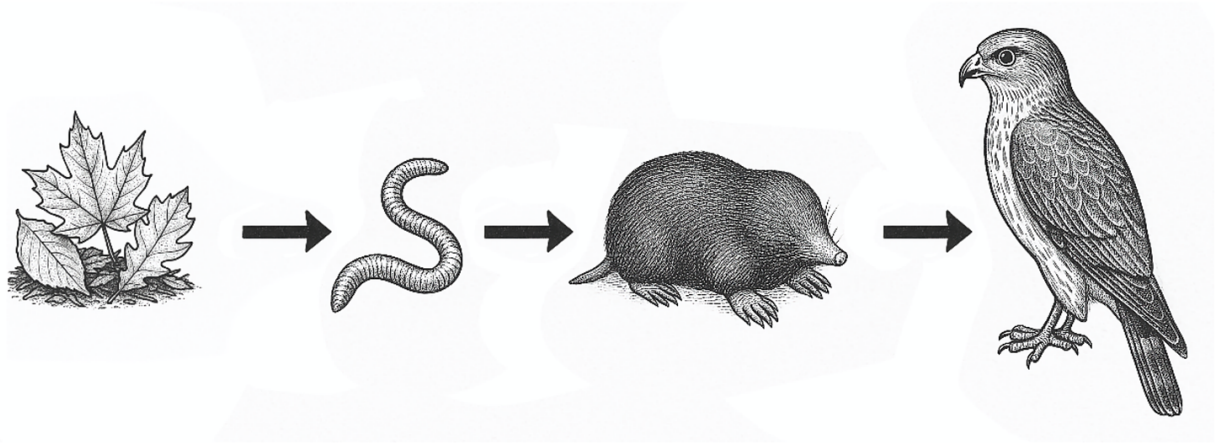
Тема: Биогеоценозы

4 задания · максимум баллов: 12 · ответы в конце · решать онлайн: kursteam.ru/zadaniya/test

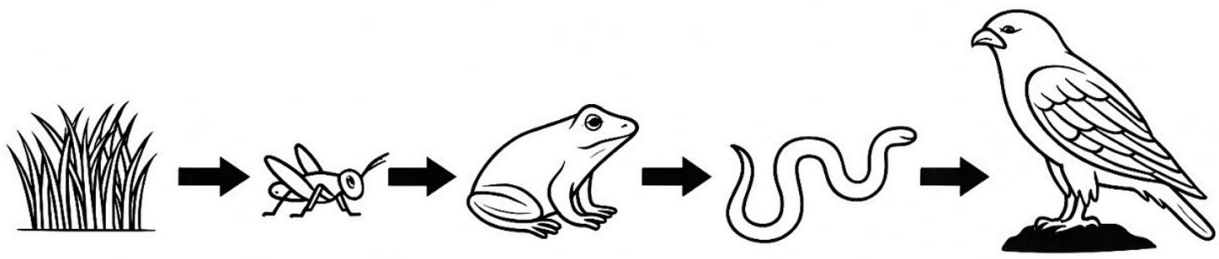
Часть 2

Для записи ответов на задания этой части (1–4) используйте чистый лист. Запишите сначала номер задания (1, 2 и т. д.), а затем – развёрнутый ответ на него. Ответы записывайте чётко и разборчиво.

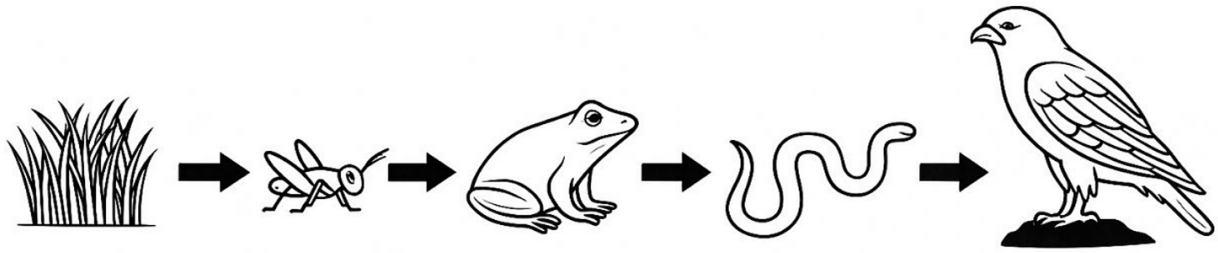
1 Как называется цепь питания, изображенная на рисунке? Ответ поясните. К какой функциональной группе относится крот и какой трофический уровень он занимает? Укажите две причины улучшения свойств почвы в результате жизнедеятельности дождевых червей.



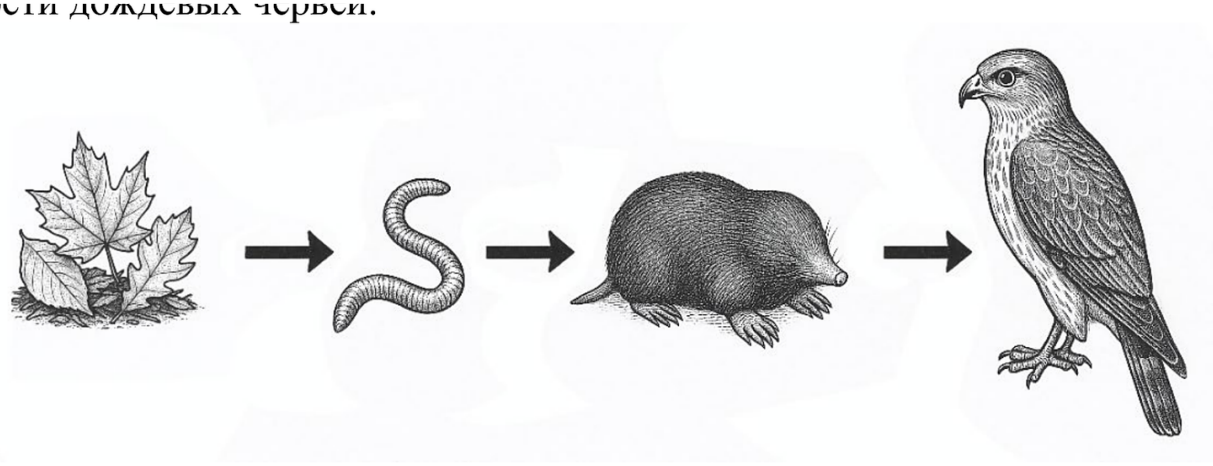
2 Как называется цепь питания, изображенная на рисунке? Ответ поясните. Какой трофический уровень занимает хищная птица? Для борьбы с насекомыми в экосистему вносился инсектицид в концентрации безвредной для хищных птиц. Почему при этом через некоторое время хищные птицы погибали от отравления инсектицидом? Ответ поясните. При ответе на вопрос считайте, что в экосистеме реализуется только данная цепь питания.



3 Как называется цепь питания, изображённая на рисунке? Ответ поясните. К какой функциональной группе относится змея и какой трофический уровень она занимает? На какой стадии жизненного цикла организм третьего трофического уровня не входит в данную пищевую цепь? Поясните свой ответ.



4 Как называется цепь питания, изображенная на рисунке? Ответ поясните. Какой трофический уровень занимает хищная птица? Укажите не менее двух причин улучшения свойств почвы в результате жизнедеятельности дождевых червей.



Ответы

Критерии оценивания заданий с развёрнутым ответом

1

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
1) детритная (цепь разложения) 2) начинается с мертвой органики (нет продуцентов) 3) консумент (консумент II порядка) 4) третий трофический уровень 5) улучшается структура почвы (улучшается аэрация; сохраняется влага) 6) уменьшается кислотность почвы 7) органические вещества перемещаются в глубокие слои почвы (повышается плодородие почвы)	
Ответ включает в себя 6-7 названных выше элементов и не содержит биологических ошибок	3
Ответ включает в себя 4-5 из названных выше элементов, которые не содержат биологических ошибок	2
Ответ включает в себя 3 из названных выше элемента, которые не содержат биологических ошибок	1
Все иные ситуации, не соответствующие правилам выставления 3, 2 и 1 балла	0
Максимальный балл	*3*

Задание на сайте: kursteam.ru/zadaniya/1054

2

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
1) пастбищная (цепь выедания) 2) начинается с продуцентов (с живой органики) 3) пятый трофический уровень 4) хищные птицы находятся в конце пищевой цепочки (на высоком трофическом уровне) ИЛИ инсектицид попадает в организм и не выводится 5) с увеличением трофического уровня происходит накопление (увеличение) концентрации инсектицида ИЛИ в организмах хищных птиц накапливается высокая концентрация пестицидов (хищные птицы получают большую дозу пестицидов) *Баллы 3 2 1 0* *Элементы 5 4 3 Неверно определена цепь питания*	
Ответ включает в себя 5 названных выше элементов и не содержит биологических ошибок	3

Ответ включает в себя 4 из названных выше элемента, которые не содержат биологических ошибок	2
Ответ включает в себя 3 из названных выше элемента, которые не содержат биологических ошибок	1
Все иные ситуации, не соответствующие правилам выставления 3, 2 и 1 балла	0
Максимальный балл	*3*

Задание на сайте: kursteam.ru/zadaniya/1056

3

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	**Баллы**
1) пастбищная (цепь выедания) 2) начинается с продуцентов (с живой органики) 3) консумент (консумент III порядка) 4) четвёртый трофический уровень: 5) на стадии личинки (головастика) 6) он обитает в воде (не питается наземными насекомыми, им не питаются наземные животные)	
Ответ включает в себя 5-6 названных выше элементов и не содержит биологических ошибок	3
Ответ включает в себя 3-4 из названных выше элемента, которые не содержат биологических ошибок	2
Ответ включает в себя 2 из названных выше элемента, которые не содержат биологических ошибок	1
Все иные ситуации, не соответствующие правилам выставления 3, 2 и 1 балла	0
Максимальный балл	*3*

Задание на сайте: kursteam.ru/zadaniya/1053

4

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	**Баллы**
1) детритная (цепь разложения) 2) начинается с мертвой органики (нет продуцентов) 3) четвертый трофический уровень 4) улучшается структура почвы (улучшается аэрация; сохраняется влага; разрыхляют почву) 5) уменьшается кислотность почвы 6) перемещаются органические вещества в глубокие слои почвы (повышается плодородие почвы)	

Ответ включает в себя 6-5 названных выше элементов и не содержит биологических ошибок	3
Ответ включает в себя 4 из названных выше элемента, которые не содержат биологических ошибок	2
Ответ включает в себя 3 из названных выше элемента, которые не содержат биологических ошибок	1
Все иные ситуации, не соответствующие правилам выставления 3, 2 и 1 балла	0
Максимальный балл	*3*

Задание на сайте: kursteam.ru/zadaniya/1055

KURSTEAM
онлайн-школа

ЭТОТ И ДРУГИЕ ВАРИАНТЫ ЕГЭ ТЫ НАЙДЁШЬ НА KURSTEAM.RU!

Задания по темам и линиям ЕГЭ доступны в разделе «Задания». А ещё у нас есть теория по всей биологии с указанием того, что именно спрашивают и интерактивные тренажёры, которые помогут выучить и закрепить любую тему!

Наведите камеру

kursteam.ru/zadaniya →