2012 год

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП

Ответы к тестовым заданиям . 11 класс

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ответ		да	нет	нет	да	да	нет	да	да	нет
№ вопроса	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ответ	да	да	да	да	б	б	а	г	б	г
№ вопроса	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
ответ	а	г	г	а	б	б	в	в	б	а
№ вопроса	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
ответ	г	в	а	а	а	б	б	в	г	б
№ вопроса	41	42	43	44	45					
ответ	б	а	г	г	а					

Содержание верных ответов и указания к оцениванию

(допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)

Элементы ответа к вопросу №44 (ответ «Г»)

1	Наблюдения живой природы на Галапагосских островах помогли Дарвину убедиться в верности его теории эволюции
2	В течение 20 лет он вновь и вновь возвращался к своим записям и наблюдениям, сделанным на островах.
3	В результате он понял окончательно, что те решающие пять недель наблюдений на осровах дали ему ключ к открытию сути процесса эволюции - естественного отбора.

Критерии оценки ответа вопрос № 44	
Ответ включает все 3 названных выше элемента, не содержит экологических ошибок.	4
Ответ включает все 3 названных выше элемента, содержит незначительные экологические ошибки.	3
Ответ включает 1-й элемент ответа, а также 2-й или 3-й элементы ответа и содержит небольшие экологические ошибки.	2
Ответ включает один элемент ответа .	1
Обоснование ответа отсутствует или ответ неправильный.	0

Элементы ответа к вопросу №45	
1	**<u>Ответ «А» правильный</u>**. Экологическая сукцессия – развитие, при котором в пределах одной и той же территории (биотопа) происходит последовательная смена одного биоценоза другим в направлении повышения устойчивости экосистемы.
2	Действительно, для нормального естественного хода сукцессионного процесса, которая закономерно заканчивается климаксом, разнообразие видов является необходимым условием.
3	Однако среда обитания при этом не должна быть нарушена. При нарушенной среде обитания сукцессия не достигнет фазы климакса.

Критерии оценки ответа вопрос № 45	
Ответ включает все 3 названных выше элемента, не содержит экологических ошибок.	4
Ответ включает все 3 названных выше элемента, содержит незначительные экологические ошибки.	3
Ответ включает 1-й элемент ответа, а также 2-й или 3-й элементы ответа и содержит небольшие экологические ошибки	2
Ответ включает один элемент ответа .	1
Обоснование ответа отсутствует или ответ неправильный	0
<u>Ответ «Б» неправильный</u>. Скорость смены генераций (то есть поколений) продуцентов и консументов влияет на скорость смены одного серийного сообщества другим, но не влияет на ход сукцессии, то есть на последовательность смены серийных сообществ. Точно также, как и скорость накопления биомассы на определённом уровне. Следовательно, названные параметры не могут повлиять на переход сообщества в состоянии климакса	2
<u>Ответ «В» неправильный</u>. В ответе говорится о том, развитие экосистемы завершается заключительной стадией развития биоценоза, то есть климаксом. А ведь речь в задаче идёт о том, что фаза климакс-формации достигнута не будет. Следовательно, ответ с точки зрения задачи нелогичный	2
<u>Ответ «Г» неправильный</u>. Нормальная сукцессия направлена на повышение устойчивости экосистемы в целом и, соответственно, её отдельных компонентов. И естественная смена одного биоценоза другим, которая обеспечивает повышение устойчивости экосистемы, и есть сукцессия, которая закономерно закончится климаксом. Этот ответ является, по сути, определением сукцессии. Поэтому он не может быть использован для логического завершения задачной части.	2

*