

Система оценивания выполнения отдельных заданий и работы в целом

Задания с выбором ответа оцениваются 1 баллом. Задание с выбором ответа считается выполненным, если записанный ответ совпадает с верным ответом.

Задания с кратким ответом 1–6 и 8 оцениваются 1 баллом, если записанный ответ полностью совпадает с эталоном.

Задания с кратким ответом 10–13 и 15 оцениваются 2 баллами, если верно указаны все элементы ответа; 1 баллом, если допущена ошибка в указании одного из элементов ответа, и 0 баллов, если допущено две ошибки.

Задания с развёрнутым ответом оцениваются с учётом правильности и полноты ответа в соответствии с критериями оценивания.

Максимальный балл за всю работу – 32.

Ответы на задания с кратким ответом

№ задания	Ответ	Макс. балл
1	56,8	1
2	2,46	1
3	134	2
4	6317	2
5	270 <или> 280 <или> 290 <или> 300 <или> 310	1
6	Юг	1
7	2	1
8	1342	1
9	4	1
10	235	2
11	33	2
12	25	2
13	1425	2
14	4	1
15	24	2
16	2	1
17	4	1
18	4	1
19	3	1

Критерии оценивания заданий с развёрнутым ответом**C1**

Элементы содержания верного ответа (допускаются иные формулировки, не искажающие смысл и правильность ответа)	
1) Сформулирован вывод: период колебаний нитяного маятника зависит от длины нити: чем больше длина нити, тем больше период колебаний маятника. 2) Указаны номера опытов: 3 и 5 ИЛИ 8 и 10 ИЛИ 13 и 15 ИЛИ 18 и 20 ИЛИ 23 и 25 ИЛИ 28 и 30.	
Указания к оцениванию	Баллы
Сформулирован правильный вывод и указаны номера опытов	2
Сформулирован правильный вывод, но номера опытов не указаны ИЛИ указаны неверно	1
В других случаях	0
Максимальный балл	2

C2

Элементы содержания верного ответа (допускаются иные формулировки, не искажающие смысл и правильность ответа)	
Возможные варианты ответа: 1) 1, 2, 5 (дуб, заяц, куница); 2) 1, 2, 8 (дуб, заяц, сова); 3) 1, 6, 5 (дуб, лесная мышь, куница); 4) 1, 6, 8 (дуб, лесная мышь, сова); 5) 1, 9, 5 (дуб, белка, куница); 6) 1, 11, 7 (дуб, короед, дятел); 7) 4, 2, 5 (кислица, заяц, куница); 8) 4, 2, 8 (кислица, заяц, сова); 9) 4, 6, 5 (кислица, лесная мышь, куница); 10) 4, 6, 8 (кислица, лесная мышь, сова).	
Указания к оцениванию	Баллы
Дан ответ с любым правильным сочетанием из перечисленных продуцентов и консументов.	1
Другие варианты ответа	0
Максимальный балл	1

С3

Элементы содержания верного ответа (допускаются иные формулировки, не искажающие смысл и правильность ответа)	
1) 1, 2, 5 (дуб, заяц, куница); 2) 1, 2, 8 (дуб, заяц, сова); 3) 1, 6, 5 (дуб, лесная мышь, куница); 4) 1, 6, 8 (дуб, лесная мышь, сова); 5) 1, 9, 5 (дуб, белка, куница); 6) 1, 11, 7 (дуб, короед, дятел); 7) 4, 2, 5 (кислица, заяц, куница); 8) 4, 2, 8 (кислица, заяц, сова); 9) 4, 6, 5 (кислица, лесная мышь, куница); 10) 4, 6, 8 (кислица, лесная мышь, сова).	
Указания к оцениванию	Баллы
Дан ответ с любым правильным сочетанием из перечисленных продуцентов и консументов, отличный от предложенного варианта в задании С2.	1
Другие варианты ответа	0
Максимальный балл	1

С4

Элементы содержания верного ответа	
1) В ответе указано, что ежегодно в середине лета объемы продаж резко возрастают. 2) В объяснении указано, что это объясняется тем, что азотные удобрения вносят в почву летом.	
Указания к оцениванию	Баллы
Приведены оба элемента правильного ответа	2
Приведен только один элемент правильного ответа	1
Другие варианты ответа ИЛИ ответ отсутствует	0
Максимальный балл	2

Система оценивания выполнения отдельных заданий и работы в целом

Задания с выбором ответа оцениваются 1 баллом. Задание с выбором ответа считается выполненным, если записанный ответ совпадает с верным ответом.

Задания с кратким ответом 1–6 и 8 оцениваются 1 баллом, если записанный ответ полностью совпадает с эталоном.

Задания с кратким ответом 10–13 и 15 оцениваются 2 баллами, если верно указаны все элементы ответа; 1 баллом, если допущена ошибка в указании одного из элементов ответа, и 0 баллов, если допущено две ошибки.

Задания с развёрнутым ответом оцениваются с учётом правильности и полноты ответа в соответствии с критериями оценивания.

Максимальный балл за всю работу – 32.

Ответы на задания с кратким ответом

№ задания	Ответ	Макс. балл
1	73,8	1
2	1,42	1
3	245	2
4	3275<или>3273	2
5	400 <или> 410 <или> 420 <или> 430 <или> 440	1
6	восток	1
7	4	1
8	3142	1
9	4	1
10	124	2
11	54	2
12	13	2
13	1652	2
14	4	1
15	412	2
16	4	1
17	2	1
18	1	1
19	1	1

Критерии оценивания заданий с развёрнутым ответом**C1**

Элементы содержания верного ответа (допускаются иные формулировки, не искажающие смысл и правильность ответа)	
1) Сформулирован вывод: период колебаний нитяного маятника зависит от длины нити: чем больше длина нити, тем больше период колебаний маятника. 2) Указаны номера опытов: 2 и 4 ИЛИ 7 и 9 ИЛИ 12 и 14 ИЛИ 17 и 19 ИЛИ 22 и 24 ИЛИ 27 и 29.	
Указания к оцениванию	Баллы
Сформулирован правильный вывод и указаны номера опытов	2
Сформулирован правильный вывод, но номера опытов не указаны ИЛИ указаны неверно	1
В других случаях	0
<i>Максимальный балл</i>	
	2

C2

Элементы содержания верного ответа (допускаются иные формулировки, не искажающие смысл и правильность ответа)	
Возможные варианты ответа: 1) 1, 2, 3 (фитопланктон, карась, цапля); 2) 1, 2, 7 (фитопланктон, карась, щука); 3) 1, 4, 2 (фитопланктон, мотыль, карась); 4) 1, 4, 9 (фитопланктон, мотыль, головастики); 5) 1, 9, 3 (фитопланктон, головастики, цапля); 6) 1, 9, 7 (фитопланктон, головастики, щука); 7) 10, 2, 3 (ряска, карась, цапля); 8) 10, 2, 7 (ряска, карась, щука); 9) 10, 9, 3 (ряска, головастики, цапля); 10) 10, 9, 7 (ряска, головастики, щука).	
Указания к оцениванию	Баллы
Дан ответ с любым правильным сочетанием из перечисленных продуцентов и консументов.	1
Другие варианты ответа	0
<i>Максимальный балл</i>	
	1

С3

Элементы содержания верного ответа (допускаются иные формулировки, не искажающие смысл и правильность ответа)	
Возможные варианты ответа: 1) 1, 2, 3 (фитопланктон, карась, цапля); 2) 1, 2, 7 (фитопланктон, карась, щука); 3) 1, 4, 2 (фитопланктон, мотыль, карась); 4) 1, 4, 9 (фитопланктон, мотыль, головастики); 5) 1, 9, 3 (фитопланктон, головастики, цапля); 6) 1, 9, 7 (фитопланктон, головастики, щука); 7) 10, 2, 3 (ряска, карась, цапля); 8) 10, 2, 7 (ряска, карась, щука); 9) 10, 9, 3 (ряска, головастики, цапля); 10) 10, 9, 7 (ряска, головастики, щука).	
Указания к оцениванию	Баллы
Дан ответ с любым правильным сочетанием из перечисленных продуцентов и консументов, отличный от предложенного варианта в задании С2.	1
Другие варианты ответа	0
Максимальный балл	1

С4

Элементы содержания верного ответа	
1) Дан правильный ответ: компания 1 2) Приведено обоснование. - Керамический фильтр не пропускает бактерии, следовательно, компания 1 дает верную рекламу. - Инфекционные заболевания вызывают не только микробы и бактерии, но и вирусы, от которых керамический фильтр не очищает воду. Компания 2 вводит покупателя в заблуждение.	
Указания к оцениванию	Баллы
Дан правильный ответ и приведено верное объяснение	2
Приведены рассуждения, приводящие к правильному ответу, но ответ не сформулирован	1
Ответ неверный ИЛИ Приведено верное обоснование, но сам ответ неверен (противоречит обоснованию) ИЛИ ответ отсутствует	0
Максимальный балл	2