

ОТВЕТЫ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

Правильный ответ на каждое из заданий 1.1-1.2, 3, 4, 6.1-6.2, 8, 10.1-10.2, 11.1, 12.1-12.3 оценивается 1 баллом.

Полный правильный ответ на каждое из заданий 2.1-2.2, 5, 7, 9 оценивается 2 баллами.

Если в ответе допущена одна ошибка (в том числе написана лишняя цифра или не написана одна необходимая цифра), выставляется 1 балл; если допущено две или более ошибки – 0 баллов.

Задания 2.3, 11.2, 13 и 14 оцениваются в соответствии с критериями оценивания.

Максимальный балл за работу – 32.

№ задания	Ответы	Баллы			
1.1	Самовоспроизведение ИЛИ размножение	1			
1.2	Рост ИЛИ образование спор ИЛИ образование гамет ИЛИ образование половых клеток <i>Может быть приведён любой корректный пример</i>	1			
2.1	14	2			
2.2	ИДВГ; ИДВБ	2			
3	АТФ	1			
4	Сначала практически не растёт, а затем растёт быстро	1			
5	652314	2			
6.1	24	1			
6.2	В кислой среде	1			
7	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td>1</td> <td>25</td> <td>34</td> </tr> </table>	1	25	34	2
1	25	34			
8	Признак рецессивный, сцеплен с полом	1			
9	Мать – aa; отец – Aa; сын – aa	2			
10.1	I, II, III	1			
10.2	Да ИЛИ может	1			
11.1	Эндоплазматическая сеть (ЭПС) ИЛИ эндоплазматический ретикулум (ЭПР)	1			
12.1	ДНК: ГГГ-ТГГ-ЦГТ-ЦАТ-ЦАА	1			
12.2	Белок: про-тре-ала-вал-вал	1			
12.3	30%	1			

Критерии оценивания заданий с развёрнутым ответом**Задание 2.3**

Содержание верного ответа и указания по оцениванию	Баллы
Правильный ответ должен содержать следующие элементы: 1) <u>ответ на вопрос</u> : 500 кДж; 2) <u>объяснение</u> , например: в любой из пищевых цепей криль находится на уровне консумента I порядка, значит, к нему приходит 0,1 (10%) от первичной годовой продукции. <i>(Объяснение может быть приведено в иной, близкой по смыслу формулировке.)</i>	
Правильно дан ответ на вопрос, дано объяснение	2
Правильно дан только ответ на вопрос	1
Ответ на вопрос дан неправильно независимо от наличия/отсутствия объяснения	0
<i>Максимальный балл</i>	2

Задание 11.2

Содержание верного ответа и указания по оцениванию	Баллы
Правильный ответ должен содержать следующие элементы: 1) белки; 2) рибосомы	
Ответ включает в себя все названные выше элементы	2
Ответ включает в себя один из названных выше элементов	1
Ответ неправильный	0
<i>Максимальный балл</i>	2

Задание 13

Содержание верного ответа и указания по оцениванию	Баллы
Правильный ответ должен содержать следующие элементы: 1) при расселении ландыша ареал увеличивался и в определённый момент оказался разделён ледником на несколько отдельных ареалов; 2) под воздействием естественного отбора в каждом новом ареале (в новых условиях) ландыш приобретал новые признаки; 3) в результате растения, обитающие в разных ареалах, утратили способность свободно скрещиваться (возникла репродуктивная изоляция) и стали отдельными видами	
Ответ включает в себя все названные выше элементы	3
Ответ включает в себя два из названных выше элементов, ИЛИ ответ включает в себя три названных выше элемента, но содержит биологические ошибки	2
Ответ включает в себя только один из названных выше элементов и не содержит биологических ошибок, ИЛИ ответ включает в себя два из названных выше элементов, но содержит биологические ошибки	1
Ответ неправильный	0
<i>Максимальный балл</i>	3

Задание 14

Содержание верного ответа и указания по оцениванию	Баллы
Правильный ответ должен содержать следующие элементы: 1) <u>эра</u> : палеозойская; 2) <u>период</u> : пермь; 3) <u>возможная предковая группа растений</u> : Семенные папоротники	
Ответ включает в себя все названные выше элементы	2
Ответ включает в себя два из названных выше элементов	1
Ответ включает в себя один из названных выше элементов, ИЛИ ответ неправильный	0
<i>Максимальный балл</i>	2

Отметка по пятибалльной шкале	«2»	«3»	«4»	«5»
Суммарный балл	0–10	11–17	18–24	25–32