

ВСЕРОССИЙСКАЯ ПРОВЕРОЧНАЯ РАБОТА

БИОЛОГИЯ, 11 КЛАСС

Ответы и критерии оценивания

Задания	Ответы			
1	146 (Цифры могут быть приведены в любом порядке.)			
3.1	растения – кузнечики – лягушки – змеи – орёл			
3.2	100			
4	Искусственный отбор, ИЛИ мутационная изменчивость, ИЛИ наследственная изменчивость			
5	Скорость химических реакций будет снижаться (падать)			
6	Уровень организации	Наука, изучающая данный уровень	Пример	
	3 (А)	2 (Б)	Сердце	
	Органоидно-клеточный	6 (В)	4 (Г)	
	5 (Д)	Биохимия	1 (Е)	
7.1	0,24 г			
7.2	поражение кровеносных сосудов, ИЛИ развитие атеросклероза, ИЛИ ишемическая болезнь сердца			
8	34			
9	2	145	3	
10.1	рецессивный признак			
10.2	признак не сцеплен с полом			
11	Мать – Аа; отец – аа; дочь – аа			
13	40%			
14.1	митохондрия			
14.2	энергетического обмена, ИЛИ процесса дыхания, ИЛИ биологического окисления			

Верный ответ на каждое из заданий 3.1, 3.2, 4, 5, 7.1, 7.2, 10.1, 10.2, 13, 14.1, 14.2 оценивается одним баллом. Выполнение заданий 1, 8, 9, 11 оценивается следующим образом: 2 балла – нет ошибок; 1 балл – допущена одна ошибка; 0 баллов – допущено две и более ошибки, или ответ отсутствует.

Выполнение задания 6 оценивается следующим образом: 3 балла – нет ошибок; 2 балла – допущена одна ошибка; 1 балл – допущено две ошибки; 0 баллов – допущено три и более ошибки, или ответ отсутствует.

2

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (правильный ответ должен содержать следующие позиции)	Баллы
Элементы ответа: Ответ на <u>первый вопрос</u> : 312 Ответ на <u>второй вопрос</u> : чем больше поверхность тела теплокровного животного, тем интенсивнее идёт отдача тепла. Этому способствуют большие уши	
Ответ включает все названные выше элементы	2
Ответ включает один из названных выше элементов	1
Ответ неправильный	0
<i>Максимальный балл</i>	
	2

12

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (правильный ответ должен содержать следующие позиции)	Баллы
Элементы ответа: Ответ на <u>первый вопрос</u> : да Ответ на <u>второй вопрос</u> : нет Ответ на <u>третий вопрос</u> : в результате одновременного нахождения в кровяном русле матери, при переливании, одноименных антигенов А ребёнка и антител α (матери) произойдёт склеивание эритроцитов, что может привести к смерти матери	
Ответ включает все названные выше элементы	2
Верно указаны первый и второй элементы ответа, ИЛИ верно указан третий элемент ответа;	1
Верно указан только первый или второй элемент ответа, ИЛИ ответ неправильный	0
<i>Максимальный балл</i>	
	2

15	Содержание верного ответа и указания по оцениванию (правильный ответ должен содержать следующие позиции)	Баллы
	Элементы ответа: 1) каждой аминокислоте соответствует сочетание из трёх нуклеотидов (триплетов, кодонов); 2) кодирование аминокислоты серин (Сер) может произойти с помощью одного из следующих кодонов (триплетов): ТЦТ, ТЦЦ, ТЦА, ТЦГ, АГТ, АГЦ	
	Ответ включает все названные выше элементы	2
	Ответ включает один из названных выше элементов	1
	Ответ неправильный	0
	<i>Максимальный балл</i>	2

16	Содержание верного ответа и указания по оцениванию (правильный ответ должен содержать следующие позиции)	Баллы
	Элементы ответа: <u>Эра</u> : мезозойская эра; <u>Период</u> : юрский период; <u>Возможный предок</u> : древние пресмыкающиеся, ИЛИ пресмыкающиеся, ИЛИ рептилии, ИЛИ динозавры	
	Ответ включает все названные выше элементы	2
	Ответ включает два из названных выше элементов	1
	Ответ включает один из названных выше элементов, ИЛИ ответ неправильный	0
	<i>Максимальный балл</i>	2