



Теоретический тур. 9-й класс

Ответы на задания

регистрационный номер

Раздел 1

За каждый правильно поставленный «+» ставится 0,5 балла. Максимальное количество баллов за 1 вопрос — 1. Если в одном столбце выставлены более двух знаков «+», ответ на данный вопрос не оценивается (за него выставляется 0 баллов).

Максимальное количество баллов за раздел — 20.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	+	+	+	+	+	+		+				+			+					
2				+		+	+	+	+	+	+	+			+	+				+
3			+						+	+	+			+			+	+		
4		+			+		+						+	+		+	+	+		
5	+												+							+

По результатам согласования снимается задание № 20, его результаты не учитываются при проверке работ

Раздел 2

За каждый верно вписанный термин выставляется 2 балла.

Максимальное количество баллов за раздел — 10.

Выставление баллов за ответы, не совпадающие с приведенными в данном шаблоне, но близкими по смыслу, возможно только по согласованию с предметно-методической комиссией.

1. __техносфера - 2 б./антропосфера – 1 б. __

4. __диапазон толерантности/
зона выносливости/зона выживания __

2. __фотопериодизм _____

5. __гигиена/охрана труда/
медицинская экология _____

3. __антропоцентризм _____

Раздел 3

За каждый верно вписанный термин выставляется 2 балла.

Максимальное количество баллов за раздел — 20.

Выставление баллов за ответы, не совпадающие с приведенными в данном шаблоне, но близкими по смыслу, возможно только по согласованию с предметно-методической комиссией.

Ответы к тексту 1

1. __ адвентивный вид _____

2. __ под действием ультрафиолета _____

3. __ утилизация _____

4. __ конкуренция _____

5. обширная и мощная корневая система

Ответы к тексту 2

1. консументы первого порядка

2. 70 волков

3. 100 кДж

4. в 8 раз

5. реинтродукция

Раздел 4

В тексте приблизительного (модельного) ответа на вопрос выделены три основных ключевых тезиса. За каждый тезис, приведенный в ответе участника, выставляется 1 балл

Максимальное количество баллов за раздел — 3

Баллы за данный раздел выставляются только за ответы, содержащие ключевые тезисы, приведенные в шаблоне! Выставление баллов за ответы, близкие по смыслу, возможно только по согласованию с предметно-методической комиссией

Возможные ответы:

1. Сельскохозяйственный скот, коровы, в процессе пищеварения выделяют в атмосферу **метан**, который является активным **парниковым газом**. Одна корова выделяет в день около 300 литров метана, что в промышленных масштабах оказывает существенное влияние на концентрацию парниковых газов в тропосфере. **(1 балл)**

Ключевые слова: метан, парниковые газы.

2. Для выращивания корма сельскохозяйственному скоту требуются обширные территории, которые были заняты другими экосистемами, часто лесами. Изменяется цвет поверхности данных территорий и **альbedo Земли**, в результате чего поверхность поглощает и отражает солнечную радиацию с другой интенсивностью. **(1 балл)**

Ключевые слова: альbedo Земли (коэффициент отражения)

3. При выпасе и размещении объектов содержания сельскохозяйственного скота используются земли, что приводит к нарушению важной функции почв — **газообмену**, и дальнейшей их деградации. **(1 балл)**

Ключевые слова: функции почв, газообмен, деградация почв.