



Критерии оценки работ заключительного тура олимпиады школьников «Гранит науки» в 2021/2022 учебном году

Профиль «Экология»

Задание 1.

- Ответ получен, но не приведено обоснование – 1 балл.
- Решение приведено, но имеет арифметические или логические ошибки – 3 балла.
- Приведено полное логически обоснованное решение и получен верный ответ – 5 баллов.

Задание 2.

- Ответ получен, но не приведено обоснование – 2 балла.
- Решение приведено, но отсутствует приведение правила Линдемана – 4 балла.
- Решение приведено, но имеет незначительные арифметические или логические ошибки – 6 баллов.
- Приведено полное логически обоснованное решение и получен верный ответ – 10 баллов.

Задание 3.

- Ответ получен, но не приведено обоснование – 2 балла.
- Решение приведено, но отсутствует приведение правила Линдемана – 4 балла.
- Решение приведено, но имеет незначительные арифметические или логические ошибки – 6 баллов.
- Приведено полное логически обоснованное решение и получен верный ответ – 10 баллов.

Задание 4.

- Дано определение особо охраняемой природной территории – 3 балла.
- Правильно определена необходимая категория ООПТ в ситуационной задаче – 3 балла.
- Дано определение указанной категории ООПТ – 3 балла.
- Дано развернутое обоснование ответа – от 0 до 6 баллов.

Задание 5.

- Правильно рассчитаны массы ионов, поступивших в водный объект – от 0 до 6 баллов (0 баллов – к расчету не приступали, 2 балла – в расчете прослеживается логика, но допущены существенные математические ошибки, 4 балла – расчет логически верен, но присутствуют незначительные арифметические ошибки, 6 баллов – расчет логически верный, арифметические ошибки отсутствуют).



- Правильно рассчитаны концентрации ионов, поступивших в водный объект – от 0 до 6 баллов (0 баллов – к расчету не приступали, 2 балла – в расчете прослеживается логика, но допущены существенные математические ошибки, 4 балла – расчет логически верен, но присутствуют незначительные арифметические ошибки, 6 баллов – расчет логически верный, арифметические ошибки отсутствуют).
- Правильно рассчитан объем воды для санитарно-токсикологического нормирования – от 0 до 4 баллов (0 баллов – к расчету не приступали, 2 балла – в расчете прослеживается логика, но допущены математические ошибки, 4 балла – расчет логически верный, арифметические ошибки отсутствуют).
- Верно проведено санитарно-токсикологическое нормирование – от 0 до 4 баллов. (0 баллов – к нормированию не приступали, 2 балла – в расчете прослеживается логика, но допущены математические ошибки, 4 балла – нормирование выполнено верно, арифметические ошибки отсутствуют).

Задание 6.

- Каждый верно указанный термин в кроссворде оценивается в 4 балла. За верно решенный кроссворд – до 40 баллов.