

Ответы на олимпиадные задания 7-8 класс

Задание I (Макс.8 баллов)

1-Б

2-А

3-А

4-А

5-В

6-Б

7-Б

8-А

Задание II (Макс.5 баллов)

1-

2+

3+

4-

5-

Задание III (Макс.6 баллов)

1 Ответ: нет, утверждение неверное.

Обоснование: Основная часть пресной воды находится в ледниках.

2 Ответ: нет, утверждение неверное.

Обоснование: В тундровой зоне природно-климатические условия не позволяют выращивать сельскохозяйственные культуры, недостаточно тепла, очень низкие зимние температуры, короткий вегетационный период, бесплодные почвы и др. Основным видом сельского хозяйства в тундровой зоне является скотоводство (оленоводство).

3. Ответ: нет, утверждение неверное.

Обоснование: Зола, которая образуется при сжигании травы, действительно делает более доступными для растений некоторые элементы, однако при выжигании теряются азотные соединения, запасённые в растениях. Кроме того, сгорают органические остатки в почве, а сокращение мёртвого органического материала – это один из главных факторов снижения почвенного плодородия. Зола достаточно легко выветривается и вымывается из почвы, что также приводит к снижению почвенного плодородия. От огня гибнут почки и семена трав на поверхности или у самой поверхности земли, полезные микроорганизмы, беспозвоночные и позвоночные животные.

Задание IV (Макс.10 баллов)

- 1) 2 (А, Г)
- 2) 4 (Б, В)
- 3) 1 (В, Г, Д)
- 4) 3 (А, Б, В)
- 5) 4 (А, Б, Д)

Задание V (Макс. 6 баллов)

Задача 1

Ответ. Мусор, оставленный на строительной площадке, хотя и засыпанный слоем почвы, резко снижает ее водопроницаемость. По этой причине и в связи с механическими препятствиями для развития корней зеленые насаждения растут плохо.

Задача 2

Ответ. Норка – проворный, кровожадный хищник, от которого нет спасения ни на суше, ни в воде. Зверьки быстро размножились, имея достаточно пищи. Они безжалостно уничтожали гнезда птиц, охотились на взрослых уток, ловили маленьких лососей. Природе острова нанесена глубокая, долго не заживающая рана.

Задача 3

Ответ. Выдра ловит больных и ослабленных рыб.

Итого за теоретический тур 35 баллов.