

**Ключи к заданиям муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников  
по экологии 2022-2023 учебный год  
10-11 класс**

*Максимально возможное количество баллов: 61*

**Задание 1**

**(1 балл за каждый правильный ответ) макс. 20 баллов**

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

**Задание 2**

**(0,5 балл за каждый правильный ответ) макс. 8 баллов**

21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
г	а	а	б	а	в	в	а	г	а	а	а	г	г	в	б

**Задание 3**

**(за каждый правильный ответ 3 балла) макс. 15 баллов**

- 37. б.
- 38. а.
- 39. а.
- 40. а.
- 41. в.

**Задание 4**

**( 9 баллов за каждый правильный ответ: 1 б. за правильный выбор варианта по 2 балла за каждое правильное обоснование) макс. 18 баллов**

**42. б) является правильным.** Растения играют большую роль в регулировании водного режима территории. Вырубка лесов может привести к разным последствиям: в условиях избыточного увлажнения и высокого уровня залегания грунтовых вод в результате вырубки произойдет снижение расходов воды на транспирацию в итоге приходная часть водного баланса территории превысит расходную. Накопление избыточной влаги приведет к *заболачиванию территории.*

**43. б – правильно.** Закон Либиха (закон минимума) – рост зависит от того элемента питания, который находится в наименьшем количестве. Недостаток интенсивности действия одного фактора не может быть компенсирован избытком другого.