**Всероссийская олимпиада школьников**

**по экологии**

**Школьный этап 2024-2025 год**

7-8 класс

**Критерии оценивания и ответы**

Работа состоит из шести заданий. Итоговый балл складывается из суммы баллов за все задания. I - 8 баллов, II - 5 баллов, III - 3 балла, IV - 2 балла, V - 5 баллов, VI - 7 баллов. Максимальное количество баллов за работу - 30.

**I.** За каждый правильный ответ 1 балл. Если выбран только один ответ, балл не назначается. Всего за задание **8 баллов**.

1 2 3 а, в б, е а, г

4 5 6 7 8 а, д в, д б, е а, е а, д

**II.** Правильные ответы:

А. 1) лось, 2) берёза, 3) синица, 4) кабан, 5) ландыш

Б. 1) жаворонок, 2) ромашка, 3) кузнечик, 4) клевер, 5) одуванчик В. 1) лягушка, 2) ряска, 3) камыш, 4) карась, 5) тростник

Оценивание: Всего 5 баллов за 15 правильно восстановленных слов, т. е. по 1 баллу за каждые три правильно названных растения или животных.

**Всего – 5 баллов.**

**III.** Правильные ответы:

1) В лесу больше тени, поэтому прохладнее и снег тает медленнее. Кроме того, его задерживает и сами деревья.

2) Более длительное таяние весеннего снега в лесу позволяет накопить почве больше влаги. Микроклимат леса способствует меньшему испарению снега и, как следствие – больше воды, необходимой растениям, остаётся в почве.

3) Продолжительное снеготаяние не приводит к бурному смыву почвы и подстилки, которое наблюдается, например, на полях или открытых участках поймы, а значит, больше питательных веществ остаётся в почве для растений. Задержать снеготаяние можно на полях с помощью лесополос, оставления стерни и пр.

Оценивание: по 1 баллу за описание каждого правильного пункта. **Всего – 3 балла**

**IV.** Правильный ответ:

На глубину океана проникает мало света. Чтобы ориентироваться в таких условиях у рыб формируется либо очень чувствительная зрительная система с большими глазами (1), либо она редуцируется, и рыбы ориентируются

с помощью других органов чувств (2), которые компенсируют недостаток зрения (обоняния, осязания и др.).

Оценивание: 1 балл за каждый правильный пункт в ответе (в описании они помечены цифрами).

**Всего – 2 балла.**

**V**. Правильный ответ: Да – А; В; Д.

Нет – Б; Г.

Оценивание: 1 балл за каждое правильно оцененное утверждение. **Всего – 5 баллов.**

**VI.** Правильный ответ:

а) поле, т. к. открытое местообитание и достаточно воды в почве;

б) река, протекающая по осиновому лесу, т. к. этому виду нужна не только река, но и лиственные деревья для строительства плотин, хаток, а также для питания; в) лиственный лес, т. к. лось лесной вид и молодые лиственные деревья нужны ему для питания в осенне-зимний период;

г) картофельное поле, т. к. этот вид питается картофелем;

д) озеро, т. к. окуню требуется открытый, богатый кормом водоём;

е) кухня, т. к. здесь тепло для этого южного вида и достаточно корма;

ж) парк с кормушками, т. к. это лесной вид, а кормушки дают дополнительный источник корма (особенно в зимний период).

Оценивание: по 1 баллу за каждый правильный пункт и правильное объяснение. В случае если вариант выбран правильно, но не дано объяснение, то балл не начисляется.

**Всего – 7 баллов**.

**Максимально за работу 30 баллов.**