



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2019/20 гг.
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП
ЭКОЛОГИЯ
7-8 КЛАСС

Инструкция для проверки

- **Задание №1** предполагает выбор 2-х правильных ответов из 6-и предложенных (*правильный ответ – 1 балл*). **Максимальное число баллов за задание – 10.**

- **Задание №2** предполагает выбор правильного утверждения («да» - «нет») с его последующим обоснованием (*правильный ответ – 2 балла, оценивается только обоснование*). **Максимальное число баллов за задание – 10.**

- **Задание №3** предполагает выбор одного правильного ответа из четырех предложенных с его обоснованием (*правильный ответ – 2 балла, оценивается только обоснование*). **Максимальное число баллов за задание – 6.**

Суммарное число баллов за всю работу – 26.

Задание 1. Тип задания - выбор 2-х правильных ответов из 6-и предложенных.

Номер вопроса	Ответ
1.	бв
2.	ве
3.	аг
4.	ге
5.	вг
6.	ад
7.	бе
8.	вд
9.	гд
10.	аб



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2019/20 гг.
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП
ЭКОЛОГИЯ
7-8 КЛАСС

Задание 2. Тип задания - выбор правильного утверждения («да» - «нет») с его последующим обоснованием (правильный ответ – 2 балла. Оценивается только обоснование)

Номер вопроса	Да	Нет	Обоснование
1.	*		У крота короткие уши, короткая плотная шерсть и лопатообразные конечности.
2.		*	На территории заповедников активная хозяйственная деятельность крайне ограничена (как правило – научная деятельность), на территории нац.парков – возможна – это, как правило, экологический туризм, эколого-просветительская деятельность, научная деятельность.
3.	*		Нетребовательные к условиям обитания, мхи заселяют новые участки одними из первых. Это участки с нарушенным почвенным покровом, пожарища, вырубки, песчаные дюны и так далее. Отмирая, эти растения вместе с другими первопоселенцами дают начало почве.
4.		*	Северные олени с наступлением зимы мигрируют из тундры в лесотундру и северную тайгу. Это связано с недостатком корма, т.к. в тундре поверхность снега покрывается прочной ледяной коркой - настом, что сильно затрудняет доступ к корму.
5.	*		Протоптер – это двоякодышащая рыба, наряду с жаберным дыханием у него есть легочное дыхание. Во время засухи он зарывается в ил, строит вокруг себя кокон, через небольшое отверстие в нем дышит.



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2019/20 гг.
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП
ЭКОЛОГИЯ
7-8 КЛАСС

Задание 3. Тип задания – выбор одного правильного ответа из четырех предложенных с его обоснованием (правильный ответ – 2 балла, оценивается только обоснование)

Номер вопроса	Ответ	Обоснование
1.	б	Травоядные животные питаются грубыми кормами, которые являются благоприятной средой для размножения бактерий и инфузорий. Инфузории и бактерии расщепляют грубые корма до легкоусвояемых. Таким образом возникает симбиоз.
2.	г	Наибольшее количество устьиц находится на нижней стороне листа, для уменьшения испарения воды лист скручивается, нижняя сторона его при этом слабее нагревается солнцем.
3.	в	Навозная жижа вызывает бурный рост в воде одноклеточных водорослей. Создается их избыток и вследствие этого начинается их массовая гибель и разложение. Образуются ядовитые вещества, что может привести к гибели водных животных