# Вопросы школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников по экологии для 5-6 классов

2017-2018 уч. г.

Уважаемый участник олимпиады!

Вам предстоит выполнить три вида заданий, которые отличаются по уровню сложности. Перед тем, как приступить к выполнению отдельных заданий, ознакомьтесь со всей работой и правильно распределите свои силы.

Задание № 1 предполагает выбор двух верных ответов из шести предложенных; Задание № 2 предполагает выбор верного утверждения ("да" - "нет") с его последующим *обоснованием;*

Задание № 3 предполагает выбор верного утверждения из 4-х возможных с его

*обоснованием.*

Для решения задачи используйте такой алгоритм: внимательно прочитайте задачу, включая все варианты ответа; проанализируйте все ответы и выберите правильный и самый полный; обдумайте и набросайте план ответа, используя бумагу для черновых записей; отметьте букву, соответствующую выбранному Вами правильному ответу; аккуратно и разборчиво перепишите из черновика отредактированный Вами текст.

После выполнения всех заданий еще раз уцостоверьтесь в правильности выбранных Вами ответов и написанных обоснований.

На выполнение олимпиадной работы Вам предоставляется 2 часа (120 минуг). Работа считается выполненной, если Вы вовремя сдаете её членам жюри.

ЖЕЛАЕМ УCПEXA!

Задание №1.

Выберите два правильных ответ из шести возможных (правильный ответ — 1 балл; правильным ответом считается выбор обоих верных

вариантов). Максимальное количество баллов за задание №1 — 6 баллов.

Приспособление растений к недостатку влаги:

а) листовая мозаика;

6) отсутствие покровных тканей;

) отсутствие механических тканей;

) опушение стеблей, листьев;

А) НАЛИЧИЕ TOЛCTOFO СЛОЯ К ИК ЛЫ

е) широкие листовые пластины.

1. Найдите ответы, где перечислены только живые существа:

а) клевер, каменный уголь;

6) амеба, летучая мышь;

) пластик, финиковая пальма;

) книга, ушастый ёж; а) нефть, камень;

е) опенок, филин.

1. Водная среда обитания характеризуется:

а) большим количеством света, проникающего на всю глубину;

6) резкими колебаниями температуры;

) небольшим количеством света;

) НИЗКОЙ ПЛОТИОGTЬЮ

А) постепенным изменением температурного режима;

е) большим количеством кислорода.

1. К степным растениям относятся:

а) элодея и кубышка;

6) ковыль и тюльпан;

) берёза и сосна;

) баобаб и саксаул; fi) типчак и мятлик; е) пальма и кактус.

1. Наибольшее число ярусов можно насчитать в таких растительных сообществах, как:

а) болота;

6) степи;

) тропические леса;

) луга;

А) тайга;

е) П GТЫНИ

1. Из метеорологических явлений наиболее сильное влияние на распространение лесных пожаров в Татарстане оказывают:

а) суховеи;

6) проливные дожди; в) наводнения;

г) засухи;

д) крупный град (более 20 мм); е) радуги.

Задание №2.

Выберите правильный ответ («да» - «нет») с его последующим кратким обоснованием (ответ и обоснование — от 0 до 3 баллов).

Максимальное количество баллов за задание №2 - 12 баллов.

1. Собирать в городских парках грибы и употреблять их в пищу не следует. Да — Нет
2. У растений засушливых местообитаний листья характеризуются частым рассечением и отсугствием механической ткани.

Да — Нет

1. Самые быстро двигающиеся животные живут в почве. Да — Нет
2. Кенгуру и утконос — животные, которые могут встретиться друг с другом в дикой природе. Да — Нет

Задание №3.

**Выберите один правильный** ответ из четырёх возможных и **письменно** обоснуйте, почему этот ответ вы считаете правильным (ответ и обоснование — от 0 до 3 баллов).

Максимальное количество баллов за задание №3 - 3 балла.

1. В крупных mpoдax неоднократно предпринимались попытки уничтожения ворон как

«вредных» птиц. С экологической точки зрения наиболее эффективным способом регуіирования численности ворон является:

а) отлов и отстрел;

6) разведение их естественных врагов — бродячих собак, кошек; в) уничтожение гнезд и кладок;

г) ликвидация несанкционированных свалок.

Максимальное количество баллов за олимпиадное задание — 21 балл.