

КОМИТЕТ ПО ОБРАЗОВАНИЮ
АДМИНИСТРАЦИЯ Г. ЗАРИНСКА

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ЭКОЛОГИИ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
Г. ЗАРИНСК
10 ДЕКАБРЯ 2019 г.

ШИФР 9-3

ОЛИМПИАДНАЯ РАБОТА

УЧЕНИКА 9 КЛАССА

МБОУ "Лицей "Бригантина"

(наименование образовательной организации)

(наименование образовательной организации)

Павленко Степана Евгеньевича

(Фамилия Имя Отчество)

Учитель по экологии: Мохная И.А.

Задания	1	2	3	4	Всего
Баллы	5	10	3	20	38.

Председатель жюри:

Члены жюри:

Бодрова И.В.

Исакова Т.С.

Фатеева Ю.И.

Худякова Т.С.

9 КЛАСС

ШИФР УЧАСТНИКА 9-3

БЛАНК ОТВЕТОВ

Задание 1

Выбрать 2-4 правильных ответа из 6-и предложенных
(обведите правильные ответы)

55.

№ вопроса	Ответ						№ вопроса	Ответ					
1 10	<input checked="" type="radio"/> а	<input checked="" type="radio"/> б	в	г	<input checked="" type="radio"/> д	е	9 0	<input checked="" type="radio"/> а	б	в	г	<input checked="" type="radio"/> д	е
2 0	<input checked="" type="radio"/> а	б	в	<input checked="" type="radio"/> г	<input checked="" type="radio"/> д	е	10 1	<input checked="" type="radio"/> а	<input checked="" type="radio"/> б	в	г	<input checked="" type="radio"/> д	<input checked="" type="radio"/> е
3 0	а	б	в	<input checked="" type="radio"/> г	<input checked="" type="radio"/> д	<input checked="" type="radio"/> е	11 0	а	<input checked="" type="radio"/> б	<input checked="" type="radio"/> в	<input checked="" type="radio"/> г	д	е
4 0	а	<input checked="" type="radio"/> б	в	г	д	<input checked="" type="radio"/> е	12 0	а	<input checked="" type="radio"/> б	в	<input checked="" type="radio"/> г	<input checked="" type="radio"/> д	е
5 1	<input checked="" type="radio"/> а	б	в	<input checked="" type="radio"/> г	<input checked="" type="radio"/> д	е	13 1	<input checked="" type="radio"/> а	б	<input checked="" type="radio"/> в	<input checked="" type="radio"/> г	д	е
6 0	а	б	<input checked="" type="radio"/> в	<input checked="" type="radio"/> г	д	<input checked="" type="radio"/> е	14 0	а	<input checked="" type="radio"/> б	<input checked="" type="radio"/> в	г	д	<input checked="" type="radio"/> е
7 0	<input checked="" type="radio"/> а	<input checked="" type="radio"/> б	в	г	<input checked="" type="radio"/> д	е	15 0	<input checked="" type="radio"/> а	б	<input checked="" type="radio"/> в	<input checked="" type="radio"/> г	д	е
8 0	а	б	<input checked="" type="radio"/> в	<input checked="" type="radio"/> г	д	<input checked="" type="radio"/> е	16 1	<input checked="" type="radio"/> а	<input checked="" type="radio"/> б	<input checked="" type="radio"/> в	г	д	е

Задание 2

Определить правильность утверждения («да» или «нет») и обосновать ответ
(правильный ответ обведите)

105

№ вопроса	Ответ	Обоснование ответа
1	Да <input checked="" type="radio"/> Нет 35.	Накопление в избыточном кол-ве веществ в окружающей среде называется химическим загрязнением.
2	Да <input checked="" type="radio"/> Нет 35.	Датерия в пищевой цепи выполняют роль продуцентов, а не редуцентов, т.к. они производят органические вещества из неорганических.

3	<input checked="" type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет 25	<p>Так как Губы багровые на больших губных шнурках или очень маленькие или сильно увеличенные из-за т.к. на больших губных очень много видно.</p>
4	<input type="radio"/> Да <input checked="" type="radio"/> Нет 0	<p>Губы, губные шнурки более уязвимы к разнообразным загрязнениям воздуха, чем ментальная порода</p>
5	<input checked="" type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет 25	<p>Эпидемия бактерий в теле одного человека в крайних случаях может достигать 5 кг.</p>
6	<input checked="" type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет 0	<p>Легкие багровые в воздухе и шнурки в древние времена считались, т.к. она опирается на раскаты.</p>

7	Да <input checked="" type="radio"/> Нет 0	Наоборот, если высокая влажность почвы, то вода вытеснит ее и березу.
8	Да <input checked="" type="radio"/> Нет 0	У земляных ваз не является стабилиза- тором температуры приземного слоя воздуха.

Задание 3

Выбрать один правильный ответ из 4-х предложенных и обосновать его
 (правильный ответ обведите)

35

№ вопроса	Ответ	Обоснование ответа
1	а <input checked="" type="radio"/> б в г 0	Так как росырка очень мала насекомыми.
2	а б <input checked="" type="radio"/> в г 25	Падом с АЭС должен располагаться водоем, он нужен для отлаживания оборудования на станции.

Задание 4.

9-3

Выбрать один правильный ответ из 4-х предложенных. Обосновать как правильные, так и неправильные ответы (правильный ответ обвести)

195.

№ вопроса	Ответ	Обоснование ответа
1	а	неверно, так как ель уже была в составе хвойных растений.
	б	неверно, так как карликовая берёза произрастает в очень холодных районах, а произошло потепление климата.
	в	верно, так как с потеплением климата в состав хвойных лесов стали входить более теплолюбивые растения, такие как лиственница.
	г	неверно, так как произошло потепление климата.

№ вопроса	Ответ	Обоснование ответа
2	а <input checked="" type="radio"/>	Верно, так как пестихида, на следующий год, перестают быть эффективными для вредителей, так как они к ним привыкают.
	б <input checked="" type="radio"/>	неверно, пестихида не подавляет естественных регуляторов
	в <input checked="" type="radio"/>	неверно, так как пестихида не могут стимулировать развитие вредителей
	г <input checked="" type="radio"/>	неверно, так как пестихида не могут уменьшать репродуктивные функции вредителей.

№ вопроса	Ответ	Обоснование ответа
3	а	<p>35 неверно, потому что если проводить систематические санитарные рубки, то старая и трухлявая древесина не останется, а в ней происходит личиночное развитие жука-восковика-отщепельника.</p>
	б	<p>35 верно, потому что запрет рубок приведет к тому, что останется старая и трухлявая древесина, в которой происходит личиночное развитие жука-восковика-отщепельника.</p>
	в	<p>35 неверно, так как это ограничение выноса хвоста и движение автотранспорта в лесных массивах не влияют на развитие жука-восковика-отщепельника.</p>
	г	<p>35 неверно, потому что личиночное развитие происходит в трухлявой древесине и дуплах старых лиственных деревьев; систематически удалять из леса старые, отмирающие деревья для сокращения этого вида нельзя. так</p>