

ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ

Всероссийская олимпиада школьников

ШКОЛЬНЫЙ этап

Заполняется ПЕЧАТНЫМИ БУКВАМИ чернилами черного или синего цвета по образцам:

А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я	@	8	9	,
А	В	С	Д	Е	Г	Ж	З	И	К	Л	М	Н	О	П	Р	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	1	2	3	4	5	6	7	0	.

ПРЕДМЕТ ЭКОЛОГИЯ КЛАСС 6В

ДАТА 28 : 09 . 2024

ШИФР УЧАСТНИКА

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ФАМИЛИЯ	<u>НОВИКОВА</u>
ИМЯ	<u>КСЕНИЯ</u>
ОТЧЕСТВО	<u>АНДРЕЕВНА</u>

Документ, удостоверяющий личность <input type="checkbox"/> свидетельство о рождении <input type="checkbox"/> паспорт	Гражданство <input type="checkbox"/> Российская Федерация	
серия 	номер 	<input type="checkbox"/> Иное

Дата рождения 02 . 03 . 2012

Домашний телефон участника	+ 7	
Мобильный телефон участника	+ 7	
Электронный адрес участника		

Муниципалитет Г. НАЗАРОВО

Сокращенное наименование образовательной организации (школы)
МАОУ № СОШ 2 им. Г.Я.Борисенко

Сведения о педагогах-наставниках

1. Фамилия	<u>ЮРЧЕНКО</u>
Имя	<u>ЛАРИСА</u>
Отчество	<u>МИХАЙЛОВНА</u>

Сокращенное наименование образовательной организации (школы)

2. Фамилия	
Имя	
Отчество	

Сокращенное наименование образовательной организации (школы)

Личная подпись участника		Все поля обязательны к заполнению!
--------------------------	--	---

Школьный этап Всероссийской олимпиады школьников по экологии
2024 – 2025 учебный год.
6 класс

Максимальное количество баллов -35

Часть 1

Задания части 1 включают 2 задания, выберите один верный ответ из четырех предложенных, за правильный ответ 1 балл.

1. Выберите правильный ответ.

16 Кислицу обыкновенную, произрастающую под пологом елового леса, по экологическим характеристикам можно отнести к растениям

- + a) теневыносливым
в) засухоустойчивым

- б) светолюбивым
г) гидрофитам

2. Выберите правильный ответ.

16 Весеннецветущие растения, или первоцветы – это многолетние травянистые растения с непродолжительным периодом цветения. Выберите первоцвет, у которого в распространении семян участвуют муравьи. Данный вид занесён в Красную книгу города Москвы.



а) Ландыш майский



б) Гусиный лук, или Гейджия



в) Мать-и-мачеха обыкновенная



г) Незабудка болотная



д) Тюльпан Шренка



е) Хохлатка плотная +

Часть 2

Задания части 2 включают 6 заданий, выберите несколько верных ответов за правильный ответ 2 балла.

1. (2 балла) Выберите все правильные ответы.

К аэропланктону относят

- 26 а) семена орхидей +
 в) некоторых пауков +
 д) цисты простейших +

- б) некоторых комариков +
г) некоторых птиц

2. (2 балла) Выберите все правильные ответы.

Какие факторы могут негативно влиять на численность гнездящихся скворцов в населённых пунктах и успех их размножения?

- 2б + а) недостаток старых дуплистых деревьев в парках и скверах
б) конкуренция со стороны других зерноядных птиц
+ в) ограниченное число искусственных гнездовий
г) недостаток подкормки человеком
+ д) чрезмерно частое кошение городских газонов
+ е) высокая численность бродячих животных (кошек)

3. (2 балла) Выберите все правильные ответы.

Какие выделяют ландшафты?

- 2б а) антропоморфные + б) антропогенные
в) агрокультурные + г) природные
д) сейсмически активные + е) горные

4. (2 балла) Выберите все правильные ответы.

Выберите из списка животных, занесённых в Красную книгу России.

- 2б а) белый медведь + б) русская выхухоль
в) амурский тигр + г) бурый медведь
д) лось + е) дальневосточный леопард

5. (2 балла) Выберите все правильные ответы.

Среди представленных организмов выберите те, которые выполняют в экосистеме роль продуцентов.



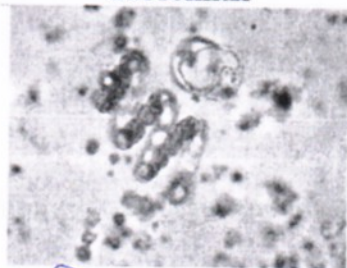
+ а) лишайник ксантория настенная



+ б) лишайник ягель (виды родов кладина и кладония)



+ в) зелёный мох кукушкин лён



+ г) цианобактерии (устаревшее название – синезелёные водоросли)



д) гриб хлоросплениум сине-зелёный

6. (2 балла) Выберите все правильные ответы.

Редкие краснокнижные виды раннецветущих растений в парках и лесопарках городов в наибольшей степени страдают от

- а) чрезмерного полива
- б) сбора на букеты
- в) стрижки травы
- г) засухи
- д) вытаптывания

Часть 3

1. (2 балла) Вставьте пропущенные слова.

Выберите пропущенные слова из вариантов ответа и вставьте их в предложение, описывающее пищевую цепь: орешник – петров крест – шмель – осоед.

Растение петров крест в данной пищевой цепи является консументом (А) + первого (Б) порядка.



Петров крест

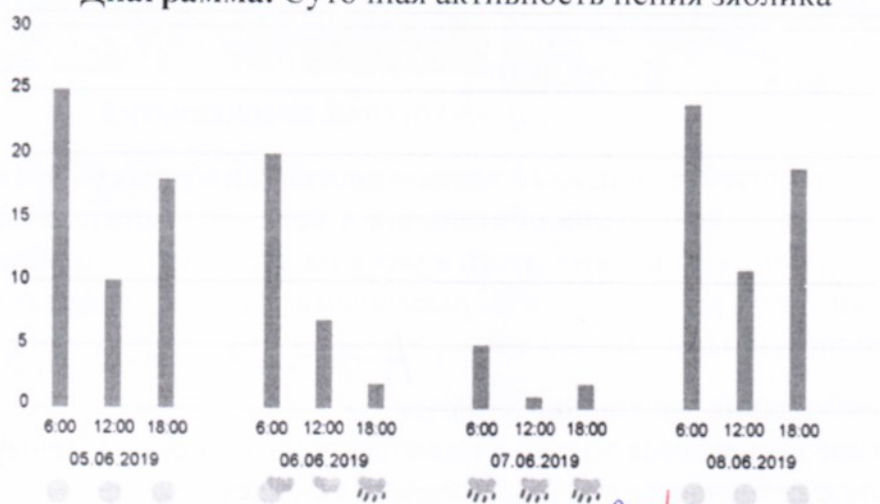
Варианты ответа:

- А) продуцент, консумент, редуцент
- Б) первого, второго, третьего

2. (3 балла) Вставьте пропущенные слова.

На диаграмме показана суточная активность пения зяблика за несколько дней наблюдений.

Диаграмма. Суточная активность пения зяблика



Наибольшая активность характерна для ясной (А) погоды. Наименьшая активность характерна для дождливой (Б) погоды. Максимальная частота пения зяблика отмечается утром (В).

Варианты ответов:

- А) ясной, пасмурной, дождливой
- Б) ясной, пасмурной, дождливой
- В) утром, днём, вечером

Часть 4

1. (4 балла) Установите соответствие.

Ребята забыли взять с собой в поход чай. Какие растения или грибы они могут использовать вместо листьев чая в зависимости от того, где они будут останавливаться на привал? Установите соответствие между растениями и местом их произрастания.

48

A-2 B-3 B-4 Г-1

А) листья земляники лесной	1) в пойменном лесу
Б) листья брусники, черники	2) в березняке
В) листья малины, листья и плоды шиповника, листья иван-чая	3) в ельнике
Г) соцветия таволги вязолистной, листья чёрной смородины, мяты перечной	4) на вырубке

2. (4 балла) Установите соответствие.



А) протей американский

Б)

Внимательно прочитайте описание характеристик животных – представителей класса земноводных, всю жизнь обитающих в воде; вспомните отличительные особенности строения животных этого класса на этапе водного образа жизни и установите соответствие между изображёнными на фотографиях животными (А) и (Б) и приведёнными признаками.

A-1,3,4+ B-2,4,5+

- 1) Глаза небольшие, но хорошо заметны.
- 2) Животное встречается только в подводных источниках, в пещерах.
- 3) Животное встречается только в наземных ручьях и реках.
- 4) У животного развита боковая линия.
- 5) Плохо развитые глаза скрыты под кожей.

48

Часть 5

Выберите верные утверждения

1. (4 балла) Какие утверждения являются верными, а какие неверными?

а) В лесном биоценозе существует ярусное сложение, которое распространяется и на надземную, и на подземную его части.

б) Герпетология – это одно из направлений в экологии, которое занимается изучением закономерности сезонного развития природы.

45 в) В почве обитают водоросли, бактерии, клещи и другие организмы.

г) К биотическим факторам относят конкуренцию и хищничество.

а, в, г - верно + б - неверно +

2. (4 балла) Какие утверждения являются верными, а какие неверными?

а) Изменчивость погоды проявляется в варьировании сочетания разных факторов среды, например, таких как сезоны года и загрязнение воздуха.

05 б) Существуют разные типы загрязнений окружающей среды – биологическое, физическое, химическое.

в) Обезлесение – это процесс превращения земель, на которых произрастал лес, в земельные угодья без него, такие как поля, пастбища и др.

г) Нефть – это искусственного происхождения маслянистая горючая жидкость со специфическим запахом и сложным химическим составом.

Итого: 31 балл