



178

итоговый результат

Баллы по заданиям																			
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
6	6	5																	
Баллы по заданиям																			
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Баллы по заданиям																			
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60

Сдана работа из

3

листов

подпись организатора

отрезать и прикрепить к работе

3. (1 балл) Выберите правильный ответ.

Выберите правильную последовательность пищевой цепочки в морских экосистемах.

- а) зоопланктон – морская звезда – осьминог
- б) фитопланктон – медуза – черепаха
- в) фитопланктон – зоопланктон – белуха – косатка
- г) фитопланктон – зоопланктон – сельдь – дельфин
- д) фитопланктон – зоопланктон – губка – сельдь
- е) фитопланктон – тунец – меч-рыба

4.(1 балл) Выберите правильный ответ.

Из какого исходного сырья изготавливают пластиковые изделия?

- а) древесина
- б) стекло
- в) нефть
- г) алюминий
- д) природный газ
- е) железная руда

5. (1 балл) Выберите правильный ответ.

Юные натуралисты обнаружили в лесу «пятно» проростков дуба на участке площадью 20 квадратных сантиметров. Объясните, как такое могло произойти.

- а) жёлуди выросли из запасов суслика

Олимпиада по экологии школьный этап 2025-2026 г.

5-6 класс.

Часть I

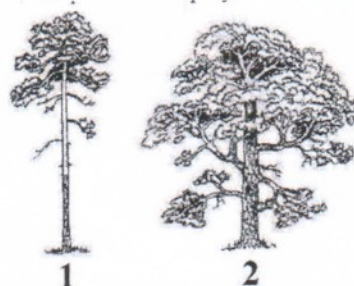
1. (1 балл) Выберите правильный ответ. В какой природной зоне располагаются горные массивы, где отмечается наибольшее разнообразие живых организмов?

- а) экватор
- ☒ б) субтропики
- в) умеренная зона
- г) тайга

2. (1 балл) Выберите правильный ответ.

Какой фактор оказал наибольшее влияние на формирование формы кроны сосны обыкновенной, изображённой на рисунке 1?

- а) избыток влаги в почве
- ☒ б) недостаток света
- в) избыточное освещение
- г) конкуренция с другими особями за минеральные вещества почв



3. (1 балл) Выберите правильный ответ.

Выберите правильную последовательность пищевой цепочки в морских экосистемах.

- а) зоопланктон – морская звезда – осьминог
- б) фитопланктон – медуза – черепаха
- в) фитопланктон – зоопланктон – белуха – косатка
- г) фитопланктон – зоопланктон – сельдь – дельфин
- ☒ д) фитопланктон – зоопланктон – губка – сельдь
- е) фитопланктон – тунец – меч-рыба

4. (1 балл) Выберите правильный ответ.

Из какого исходного сырья изготавливают пластиковые изделия?

- а) древесина
- б) стекло
- в) нефть
- ☒ г) алюминий
- д) природный газ
- е) железная руда

5. (1 балл) Выберите правильный ответ.

Юные натуралисты обнаружили в лесу «пятно» проростков дуба на участке площадью 20 квадратных сантиметров. Объясните, как такое могло произойти.

- а) жёлуди выросли из запасов суслика

- б) жёлуди выросли из забытой кладовой большого пёстрого дятла
в) жёлуди выросли из забытых запасов сойки
г) жёлуди проросли из помёта кабанов
6. (1 балл) Для чего в городах введена двухконтейнерная система сбора отходов?
- а) чтобы птицы и грызуны не могли залезть в контейнеры
б) чтобы их увезли и они не распространяли ужасный запах
в) чтобы вторичные отходы отправить на переработку
7. (1 балл) Среди перечисленных животных выберите список, состоящий только из синантропных видов.
- а) постельный клоп, рыжий таракан, фараонов муравей
б) лошадь Пржевальского, медоносная пчела, золотая рыбка
в) чёрный аист, щегол, орёл-могильник
8. Среди перечисленных экосистем естественными биоценозами не являются
- а) дубрава
б) аллея
в) луг
г) озеро
9. Экология в переводе с греческих слов означает:
- а. тепло, свет;
б. растения, животные;
в. дом, жилище.
г. защита окружающей среды
10. Среда обитания – это:
- а. хищники, влияющие на организмы.
б. только свет, влияющий на организмы;
в. только вода, влияющая на организмы;
г. живая и неживая природа, влияющая на организмы.

Часть 2.

1. (2 балла) Выберите все правильные ответы.
К аэропланктону относят:
- а) семена орхидей
б) некоторых комариков
в) некоторых пауков
г) некоторых птиц
д) цисты простейших
2. (2 балла) Выберите все правильные ответы.
Почвообразователи – это такие организмы, которые участвуют в разложении мёртвых растительных и животных останков и переводят их в органические и неорганические вещества почвы.

К почвообразователям относятся:

- а) дождевые черви
- б) почвенные клещи
- ☒ в) почвенные простейшие
- ☒ г) жуки-навозники и мертвоеды
- д) термиты
- е) грибы и бактерии

3. Выберите все правильные ответы . (2 балла) Серая ворона, домовый воробей, домовая мышь – это виды

- а) городские
- б) антропоидные
- в) антропогенные
- г) гетерогенные
- д) синантропные
- е) антропофильные

4. (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

5. (2 балла) Выберите все правильные ответы.

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

- 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)

6. Выберите из списка животных, занесённых в Красную книгу России.

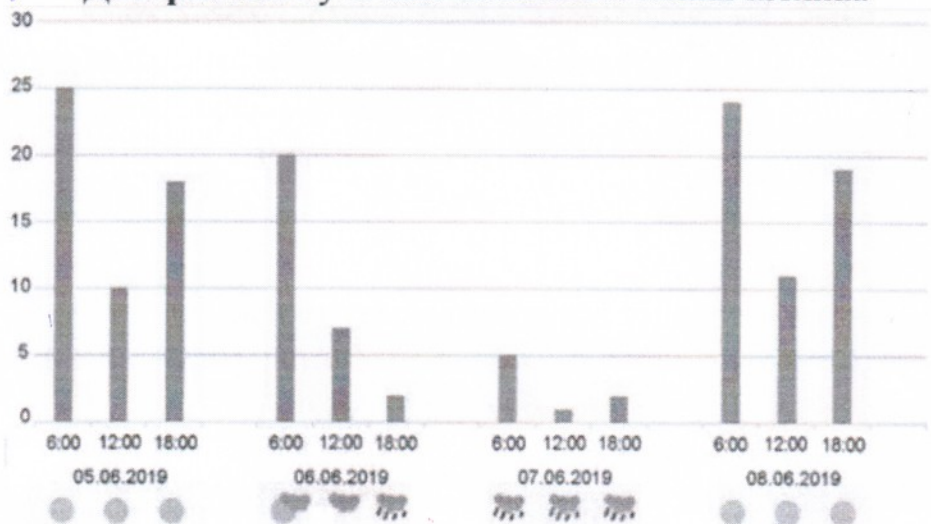
- ☒ а) белый медведь
- б) русская выхухоль
- ☒ в) амурский тигр
- г) бурый медведь
- д) лось

е) дальневосточный леопард

Часть 3

1. (3 балла) Вставьте пропущенные слова. На диаграмме показана суточная активность пения зяблика за несколько дней наблюдений. Суточная активность пения зяблика Наибольшая активность характерна для дождливой (А) погоды. Наименьшая активность характерна для дождливой (Б) погоды. Максимальная частота пения зяблика отмечается в сумеречное (В).

Диаграмма. Суточная активность пения зяблика



2. Определите правильный ответ и обоснуйте.

Леса нужны только для производства древесины.

Да – Нет

Нет.

3. Собирать в городских парках и на бульварах грибы и употреблять их в пищу

не следует.

Да – Нет

10

Исрабаганова Маргарита С. А. ФИО (класс)

_____ КОД

Матрица для ответов

Часть 1

Критерии оценивания: правильный ответ – 1 балл. Всего 1 балл.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
б	б	г	г	в	в	б	а, б	б	г

– + – – + + – + + +

Часть 2

Критерии оценивания: правильный ответ – 2 балла. Всего 2 балла.

1	2	3	4	5	6
б, в, г	г	а, б, в, г, е	б	а, б, в, е	а, в

1 – + + 1 1 1

1.

Облачной (А) погоды, дождливой (Б), в солнеч-
ную (В).

+б

2.

Нет, потому, что деревья образуют кислород,
в ^{них} ~~не~~ делают дупло (животные), ~~не~~ 3б
3. Нет, не следует

_____ ФИО (класс)

_____ КОД

3.

Нет, не следует.