

7-09

Рогова А

20,55

1	2	3	20,55
4	11,5	5	

ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП
ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ
ПО ЭКОЛОГИИ 2020-2021 г.

ЗАДАНИЯ
7-8 класс

Раздел 1

Впишите пропущенный термин на бланке ответов

- 15 1. Эколог факт отдельные элементы среды, взаимодействующие с организмом. +
- 15 2. Консументы растительноядные и плотоядные животные, потребители органического вещества. +
- 15 3. Заказник это особо охраняемые природные территории, на которых в определенный период года разрешены некоторые виды хозяйственной деятельности человека, не наносящие сильного вреда. +
- 15 4. Планктон микроскопические водоросли и животные, обитающие в толще воды. +

Раздел 2

Выберите 2 правильных ответа из 5 предложенных и отметьте их крестами напротив соответствующих индексов. Более 2-х ответов в вопросе отмечать нельзя, иначе вопрос не будет учитываться вообще.

1. Какие из перечисленных факторов относятся к антропогенным?

- 0,5 А) миграции птиц +
- Б) разрушение местообитаний из-за строительства городов +
- В) атмосферное давление +
- Г) высота над уровнем моря +

Д) вытаптывание троп в городских парках

2. Какие виды особо охраняемых природных территорий есть на территории Рязани и Рязанской области?

- 15 А) заповедники +
- Б) заказники +
- В) национальные парки +
- Г) природные парки +
- Д) памятники природы +

3. Какие названия принадлежат природным объектам, всегда создаваемым только человеком?

- 15 А) пруд +
- Б) старица +
- В) водохранилище +
- Г) плотина +
- Д) запруда +

4. К хищным рыбам Рязанской области относятся:

- 0,5 А) окунь +
- Б) змеёголов +
- В) густера +

Г) щука

Д) белый амур

5. В Финском заливе встречаются следующие виды настоящих тюленей:

- 0,5 А) морской слон +
- Б) морской леопард +
- В) кольчатая нерпа +
- Г) серый (длинномордый) тюлень +
- Д) тюлень-крабоед +

6. Какие существуют приспособления у растений, обеспечивающие более эффективное и полное поглощение солнечного света?

- 0,5 А) листовая мозаика Г) яркость +
- Б) колючки Д) опадание листьев +
- В) восковой налет на листьях

7. К уровням организации живой природы относятся:

- 15 А) биосфера Г) литосфера +
- Б) гидросфера Д) экосистема +
- В) атмосфера

8. Какие страницы есть в Красной книге:

- 0,5 А) синие Г) коричневые +
- Б) черные Д) розовые +
- В) зеленые

9. Ветроопыляемые растения:

- 0,5 А) ожика волосистая Г) ястребинка зонтичная +
- Б) купырь лесной Д) венерин башмачок +
- В) ясень обыкновенный

10. Наиболее экологически чистые виды транспорта:

- 15 А) велосипед +
- Б) электромобиль +
- В) паровоз +
- Г) автомобиль с двигателем внутреннего сгорания +
- Д) самолет +

11. Продуцентами в озере являются:

- 15 А) рдест Г) кувшинки +
- Б) раки Д) рыбы +
- В) головастики

12. Животные – обитатели тундры:

- 15 А) песец Г) лемминг +
- Б) рысь Д) фенек +
- В) кабан

13. Выберите пары организмов, взаимоотношения которых являются примером паразитизма:

- 15 А) актиния и рак Г) свинья и аскарида +
- Б) трехиглая колюшка и треска Д) заразиха и горох +
- В) подберезовик и береза

14. Природные зоны, которые характеризует безлесье:

- А) бор
- Б) тайга
- В) лесостепь

- Г) степь
- Д) пустыня

+

15. Где сопоставление «животное – материк» верно?

- А) эму – Северная Америка
- Б) трубкозуб – Австралия
- В) тигр – Евразия

- Г) окапи – Африка
- Д) белый медведь – Антарктида

+

Раздел 3

Ответьте на вопросы.

Почему так важно сохранять леса? Для чего нужны островки нетронутых природных территорий?

- 1. Поглощают углекислый газ, выделяют кислород, необходимый для жизни людей и всех живых организмов.
- 2. Источники пищи
- 3. Место жизни животных
- 4. Нужны для сохранения видов растений и животных