**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП**

**ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ**

**ПО ЭКОЛОГИИ**

**2018/2019 учебного года**

**7 класс**

*Выберите два верных из шести предложенных вариантов ответов (правильный ответ – 1 балл; правильным ответом считается выбор обоих верных вариантов). Ответы запишите на своих листах.*

1. Выберите видовую пару животных с отношениями «паразит-хозяин»

а) рак-отшельник и актиния;

б) заяц и лиса;

в) блоха и собака;

г) карась и щука;

д) аскарида и человек;

е) гиена и лев.

2. Выберите млекопитающих, входящих в Красную книгу Рязанской области

а) степной орел;

б) бурый медведь;

в) степная лисица;

г) восточная степная гадюка;

д) выхухоль;

е) снежный барс.

3. Реки, протекающие по территории Рязанской области

а) Лена;

б) Елма;

в) Мокша;

г) Цна;

д) Оленек;

е) Иртыш.

4. Что можно делать в лесу?

а) разжигать костер;

б) разорять птичьи гнезда;

в) громко слушать музыку;

г) кататься на лыжах;

д) мусорить;

е) собирать грибы.

5. Выберите животных – опылителей растений

а) ворона;

б) гусеница;

в) полевая мышь;

г) колибри;

д) шмель;

е) голубь.

6. На территории Рязанской области можно встретить следующих пресмыкающихся

а) жаба серая;

б) лягушка съедобная;

в) гадюка обыкновенная;

г) живородящая ящерица;

д) зеленая черепаха;

е) краснополосый полоз.

7. К последствиям выпадения кислотных дождей не относятся

а) разрушение каменных памятников;

б) засыхание деревьев;

в) обмеление водоемов;

г) гибель рыб;

д) развитие аллергии, астмы у людей;

е) заболевание гриппом.

8. Выберите животных, питающихся пассивно

а) карась;

б) ланцетник;

в) минога;

г) сом;

д) кит;

е) голотурия.

9. Что вы должны делать у себя дома для сохранения ресурсов на планете?

а) не оставлять включенным кран с водой;

б) не забывать чистить зубы;

в) чаще проветривать;

г) не забывать выключать свет;

д) не забывать делать зарядку;

е) кормить бездомных собак.

10. Выберите травоядных обитателей пустынь

а) шакал;

б) тушканчик;

в) варан;

г) верблюд;

д) желтый скорпион;

е) еж.

*Определите правильность представленных ниже утверждений и кратко письменно обоснуйте своё мнение (ответ и обоснование – от 0 до 3 баллов). Ответы запишите на своих листах.*

11. Сапрофаги – это животные, питающиеся мхом.

12. На территории заповедников в ограниченных масштабах допускается [хозяйственная деятельность](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A5%D0%BE%D0%B7%D1%8F%D0%B9%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%B4%D0%B5%D1%8F%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%8C) человека.

13. Холоднокровные животные – это животные, активно охотящиеся за более слабыми особями.

14. Растения при фотосинтезе выделяют углекислый газ и поглощают кислород.

15. Основной механизм снижения температуры тела у собак – отдышка.

*Вставьте пропущенное слово (правильно вписанное слово – 1 балл). Ответы запишите на своих листах.*

16. Государственный природный [заповедник](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%97%D0%B0%D0%BF%D0%BE%D0%B2%D0%B5%D0%B4%D0%BD%D0%B8%D0%BA), находящийся на территории Спасского, Клепиковского и Касимовского районов Рязанской области называется \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ заповедник.

17. Некоторые животные впадают в летнюю спячку, связанную с сезонным дефицитом \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

18. Повышение температуры атмосферы планеты, происходящее вследствие накопления парниковых газов называется парниковым \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

*Выберите один правильный ответ из четырёх возможных и письменно обоснуйте, почему этот ответ Вы считаете правильным (ответ и обоснование – от 0 до 2). Ответы запишите на своих листах.*

19 Раздельный сбор мусора нужен для того, чтобы:

а) усложнить жизнь человека, никаких положительных эффектов не наблюдается;

б) возвратить в производство вторичное сырье;

в) прекратить разрушение озонового слоя Земли;

г) сжигать все пластиковые отходы.

20. К способам уменьшения загрязнения атмосферы автотранспортом относятся:

а) внедрение электромобилей;

б) увеличение количества светофоров;

в) вырубка зеленых насаждений около автомагистралей;

г) установка видеорегистраторов.