

| | |
|--------------|---------------------------------|
| Фамилия | Шифр <u>ЭК-44</u> <u>245</u> |
| Имя | |
| Район, школа | |
| Класс | |

| | |
|--|---|
| МАТРИЦА ОТВЕТОВ на задания муниципального этапа XXXVII всероссийской олимпиады школьников по экологии, 2020-2021 уч. год, 7-8 классы | Шифр _____ |
| | Баллы _____ |
| | Баллы _____ (в % от максимального — от 39 баллов) |
| | |

Задание 1.

| | |
|---|---|
| 0 | 1.1. Изменение влажности и относительная температура воздуха, потому что у растений идёт процесс фотосинтеза, и всё с ними связано. При низкой температуре он не идёт (Зима) |
| 0 | 1.2. Температура |
| 1 | 1.3. 1. Высокое содержание кислорода. 2. Солнечный свет 3. Пыль |
| 1 | 1.4. Вероятнее всего это температура, потому что во многих водах (океан например) температура воды зимой выше нуля (около 4°C). Кислород тоже может быть этим фактором |

Задание 2.

| | |
|----|--|
| 30 | 2.1. При уменьшении числа видов в экосистеме, ее устойчивость снижается. Потому что при уменьшении видов в цепях питания могут пропадать целые звенья, и замкнуть их будет нечем. |
| 3 | 2.2. Нет, не является. Потому что абсолютно все виды животных играют значительную роль в природе. И исчезновение хотя бы одного вида может повлечь за собой исчезновение целого сообщества |
| 3 | 2.3. Да, опасно. Т.к. шумовое загрязнение является антропогенным фактором, оно нарушает жизнедеятельность живых организмов. |

Задание 3.

| | |
|-----|---|
| 3.1 | <p>Кислотные дожди приводят к гибели лесов и урожаем. К разрушению зданий и памятников.</p> <p>К отщипыванию почек (мелкая пыль по дорожке, повышается при вождении автомобилей).</p> <p>$2 + 2 + 2 = 6$</p> |
| 3.2 | <p>Они могут накапливаться в живых организмах.</p> <p>Могут привести к гибели живые организмы.</p> <p>Могут попадать в водоемы, там самая загрязненная вода.</p> <p>$2 + 2 + 2 = 6$</p> |
| 3.3 | <p>На этой территории много антропогенных факторов.</p> <p>Вот во времена постоянно меняется.</p> <p>Люди стараются делать лучше для себя, а не для природы. (вырубают леса, употребляют животных)</p> <p>$2 + 2 + 2 = 6$</p> |

Задание 4.

| Название элемента | Кислород (O_2) |
|-------------------|--|
| Тезисы | |
| 1 | Он используется в Атмосфере, промышленные предприятия также под воздействием вулканов. Но для дыхания эти все организмы. |
| 2 | После чего, он в любом виде попадает в почву (поглощают животные, вулканические породы и т.д.). Уходят в подземные воды. |
| 3 | Потом опять попадает в воздух (в атмосферу) |