***Муниципальный этап 2017-2018 учебного года Всероссийской олимпиады школьников 7 класс***

***Критерии оценивания***

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Возможное решение** | Баллы |
| Приведено сравнение расстояния от Земли до Луны и длины экватора Земли: первое больше второго в 9,6 раза | 3 |
| Сделан вывод о том, что тогда на преодоление этого расстояния потребуется в 9,6 раза больше времени | 3 |
| При решении используются принятые обозначения (например: s, t или другие) и единицы измерения | 2 |
| Получен правильный ответ: 38,4 года | 2 |
| **ИТОГО:** | **10** |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Возможное решение** | Баллы |
| Термин «падающая звезда» применяли к метеорам – кратковременным видимым следам в небе, образующимся в результате пролета в атмосфере Земли небольшого тела с космической скоростью | 3 |
| Термин «хвостатая звезда» применяли к кометам – космическим телам, движущимся вокруг Солнца достаточно длительное время и оставляющими за собой шлейф – «хвост» | 3 |
| Указаны дополнительные сведения - например названия: метеорный поток (ливень) «Персеиды» или другой, комета Галлея или другая | 2 |
| Дан правильный ответ: «падающая звезда» - это метеор, «хвостатая звезда» - это комета | 2 |
| **ИТОГО:** | **10** |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Возможное решение** | Баллы |
| Правильный ответ: из окна, выходящего на север | 1 |
| Закат Солнца точно на западе происходит только в дни равноденствий (осенью и весной) | 3 |
| Летом закат Солнца происходит ближе к северу в северных широтах, то есть там, где расположен Анадырь | 3 |
| В полярных широтах летом наблюдается полярный день, когда Солнце вообще не заходит | 3 |
| **ИТОГО:** | **10** |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Возможное решение** | Баллы |
| Приведено рассуждение для расчета суммарного среднего роста людей на Земле – например: с учетом людей разных возрастов, рас и т.п., можно считать, что средний рост людей на Земле составляет 1 метр | 3 |
| Выполнен расчет суммарного среднего роста людей на Земле с учетом численности жителей Земли: 1 м × 6 000 000 000 чел. = 6 000 000 000 м = 6 000 000 км | 3 |
| Проведено сравнение суммарного среднего роста людей на Земле и расстояния от Земли до Венеры: 6 000 000 км 41 000 000 км | 2 |
| Дан правильный ответ: суммарный средний рост людей на Земле меньше расстояния от Земли до Венеры | 2 |
| **ИТОГО:** | **10** |