**Возможные решения и критерии их оценивания**

**5 класс**

Задача №1

Решение

На широте Хабаровска Полярная звезда ни когда не заходит за горизонт и поэтому продолжительность ее наблюдения ограничивается продолжительностью темного времени суток. Самая длительная ночь бывает в день зимнего солнцестояния – 21 декабря. Значит, дольше всего Полярную звезду можно наблюдать в конце декабря – начале января.

Критерии оценивания

Сказано, что Полярная не заходит за горизонт …………………….….2 балла

Сказано, что чем дольше ночь, тем дольше можно наблюдать Полярную звезду……………………………………………………………………..…2 балла

Сказано, что самая длинная ночь в день зимнего солнцестояния.…….2 балла

Сделан правильный вывод по вопросу задачи………………………….2 балла

Задача №2

Решение

Названия, которые можно встретить только на Луне: Коперник, залив Радуги, океан Бурь, море Волн.

Названия, которые можно встретить и на Луне и на Земле: Карпаты, Апеннины.

Названия, которые можно встретить только на Земле: Черное море, Тихий океан, море Росса.

Критерии оценивания

Полностью правильное решение оценивается в 8 баллов, 1 неправильно отнесенный объект снижает общую оценку на 1 балл.

Задача №3

Из перечисленных в условии задачи объектов в состав Солнечной системы входят: Солнце, пояс астероидов, Фобос, Юпитер, Луна, комета.

Критерии оценивания

Названы:

Солнце……………………………………………………………………….1 балл

Луна…………………………………………………………………………..1 балл

Юпитер……………………………………………………………………….1 балл

Комета………………………………………………………………………..1 балл

Фобос…………………………………………………………………………2 балла

Пояс астероидов…………………………………………………………….2 балла

Если в список включается объект, не принадлежащий Солнечной системе, то общая оценка уменьшается на 1 балл за каждый не правильно отнесенный объект.

Задача №4

Решение

Самая яркая звезда – Сириус – находится в созвездии Большого Пса. Рядом с созвездием Большого пса находятся созвездия Ориона.

Критерии оценивания

Названо созвездие Большого Пса…………………………………………..2 балла

Указано название звезды…………………………………………………….2 балла

Названо созвездие Ориона…………………………………………………..4 балла