**Всероссийская олимпиада школьников по астрономии**

**(2019-2020 уч.г.) Школьный этап, 5 класс**

**Время выполнения -150 минут**

**Каждая задача оценивается в 8 баллов**

**Задача 1**

На рисунке показаны изменения фазы Луны через равные промежутки времени. Подпишите названия фаз Луны, которые вы знаете, под соответствующим изображением.

Если Луна находится в фазе под номером 1, как она будет выглядеть для наблюдателя через неделю? (Указать номер правильного изображения и привести объяснение).



**Задача 2**

В какой из дней длительность светлого времени суток (долгота дня) в Нижнем Тагиле больше – 1 октября или 1 марта?

**Задача 3**

Укажите лишнее название в каждом списке и обоснуйте свой выбор:

1. Большая медведица, Пегас, Малая медведица, Центавр, Кассиопея.
2. Марс, Юпитер, Венера, Земля, Меркурий.

**Задача 4**

На рисунке представлены силуэты планет земной группы. Подпишите их названия рядом с ними, поясните свой выбор.

