

**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ  
ШКОЛЬНИКОВ ПО АСТРОНОМИИ  
2019/2020 УЧЕБНЫЙ ГОД**

**8 КЛАСС**

1. (8 баллов) Какой объект в приведённый список попал по ошибке: Сатурн, Земля, комета, астероид, Солнце, галактика, Луна, Марс, Ганимед? Ответ обоснуйте. Почему вы так решили?
2. (8 баллов) Какие планеты относятся к «внутренним» (нижним), а какие к «внешним» (верхним)? Почему их так называют и чем отличаются их движения на звёздном небе?
3. (8 баллов) В какое время года Луна в полнолуние поднимается над горизонтом на максимальную высоту и почему?
4. (8 баллов) Диск Луны виден у горизонта в виде полукруга, выпуклостью вправо. В какую сторону мы смотрим, приблизительно в котором часу, если наблюдение происходит 21 сентября? Ответ обоснуйте.

*Максимальное количество баллов – 32.*