

Ф.И.О., класс: \_\_\_\_\_

## Контрольная работа №5 по астрономии. Вариант 1

1. Планеты вращаются по окружностям, в центрах которых находится Солнце. Это так?
2. Планеты двигаются вокруг Солнца с постоянной скоростью. Это действительно так?
3. Что можно сказать о периодах обращения планет по мере их удаления от Солнца?
4. В чём сложность изображения Солнечной системы с сохранением масштабов?
5. Какая из планет вращается вокруг своей оси не в ту же сторону, в которую она вращается вокруг Солнца?
6. Чем астероиды отличаются от комет?
7. В результате археологических раскопок были обнаружены примитивные орудия эпохи неолита и бронзы, сделанные из железа. Однако в то время люди ещё не овладели искусством выплавки железа из руды. Откуда это железо могло взяться на Земле?
8. У какой планеты на данный момент открыто наибольшее число спутников?
9. Назовите седьмую по счёту планету от Солнца. В чём особенность её открытия?
10. Сколько времени летит свет от Солнца до Земли? Выразите ответ в минутах и секундах.  
Справка: 1 а.е. = 150 млн км, скорость света в вакууме равна  $c = 3 \cdot 10^8$  м/с.