

Ф.И.О., класс: _____

Контрольная №1 по астрономии. Вариант 2

1. В астрономический каталог «Альмагест» Клавдия Птолемея, жившего во II веке н. э., включены названия 48 созвездий. А сколько сейчас созвездий на небе?
2. Могут ли звёзды одного созвездия находиться друг от друга на огромном расстоянии?
3. Как можно, не покидая Землю, понять, что она круглая?
4. Каким кругом (с точки зрения сечения шара) является меридиан, проходящий через Москву?
5. Под каким углом пересекаются плоскости небесного экватора и эклиптики?
6. Как называются точки эклиптики, максимально удалённые от небесного экватора?
7. Чем обусловлено видимое движение Солнца по небу через различные созвездия в течение года?
8. Совпадает ли число зодиакальных созвездий с числом созвездий, через которые в течение года проходит Солнце, двигаясь по эклиптике?
9. Верно ли, что точка осеннего равноденствия всегда была и будет находиться в созвездии Весов?
10. Правда ли, что сейчас (в XXI веке) Солнце находится в созвездии Тельца в те же даты, что и 2000 лет назад? Объясните ответ.