

**Контрольная работа по астрономии за полугодие, 10 класс
1 вариант**

1. Наука о небесных светилах, о законах их движения, строения и развития, а также о строении и развитии Вселенной в целом называется
 - 1) Астрофизика 2) Астрография 3) Астрономия 4) Астрометрия
2. Кто первым доказал, что Солнце является центральным небесным телом, вокруг которого обращается Земля и другие планеты.
 - 1) Коперник 2) Ньютон 3) Аристарх 4) Кеплер 5) Бруно
3. Чему равен угол между осью мира и земной осью?
 - 1) 10° 2) 0° 3) 90° 4) 180°
4. Кто из учёных первым создал телескоп?
 - 1) И. Ньютон 2) Г. Галилей 3) И. Кеплер 4) Н. Коперник
5. 1 января 2018 года по новому стилю соответствует по старому
 - 1) 20 декабря 2017 года 2) 16 декабря 2017 года
 - 3) 13 января 2018 года 4) 19 декабря 2017 года
6. Отношение квадратов периодов обращения двух планет вокруг Солнца равно 8. Следовательно, отношение больших полуосей орбит этих планет равно
 - 1) 2; 2) 8; 3) 4; 4) 16
7. В этом месте Земли невидны звёзды южного полушария:
 - 1) на экваторе 2) На Южном полюсе Земли 3) На Северном полюсе Земли 4) Такого места нет
8. Где бы Вы искали Полярную звезду, если бы находились на северном полюсе?
 - 1) над северной точкой горизонта 2) в точке зенита
 - 3) на высоте 40° над горизонтом 4) над южной точкой горизонта
9. Назовите основные созвездия Северного полушария.
10. Как меняется значение скорости движения планеты при ее перемещении от афелия к перигелию?

**Контрольная работа по астрономии за полугодие, 10 класс
2 вариант**

1. Каково значение астрономии?
 - 1) формирование мистических взглядов на вопросы сотворения мира
 - 2) формирование научного мировоззрения 3) формирование взглядов на развитие природы 4) У астрономии нет как такого значения.
2. Раздел астрономии, изучающий движение небесных тел.
 - 1) Среди предложенных ответов нет правильного
 - 2) Небесная кинематика 3) Небесная динамика 4) Небесная механика
3. Чему равен угол между плоскостью небесного экватора и осью мира?
 - 1) 10° 2) 0° 3) 90° 4) 180°
4. Наивысшая точка небесной сферы
 - 1) зенит 2) надир 3) точка востока 4) точка севера
5. Отношение квадратов периодов обращения двух планет вокруг Солнца равно 8. Следовательно, отношение больших полуосей орбит этих планет равно
 - 1) 8; 2) 2; 3) 4; 4) 16
6. Если А. С. Пушкин родился в Москве 26 мая 1799 года по старому стилю, то по новому стилю его день рождения следует отмечать
 - 1) 15 мая 2) 12 мая 3) 6 июня 4) 5 июня 5) 7 июня
7. При какой фазе Луны вся ночь бывает безлунная
 1. новолуние 2) полнолуние 3) накануне солнечного затмения 4) первая четверть
8. По своей орбите Земля движется:
 1. быстрее, когда она находится ближе к Солнцу 2) Быстрее ночью

3) Быстрее, когда она ближе к Луне

4) С постоянной скоростью

9. Большой круг небесной сферы, по которому происходит видимое годичное движение Солнца называют

10. Как меняется значение скорости движения планеты при ее перемещении от перигелия к афелию?