Что изучает астрономия, телескопы, практические основы астрономии

1. Поток излучения от светила изменился в 16 раз. Во сколько раз изменилась температура тела

1. В 8 раз
2. В 2 раза
3. В 4 раза

Правильный ответ: В 2 раза

2. Солнце по диаметру больше Луны примерно в 400 раз. Что можно сказать об их видимых угловых диаметрах

1. Отличаются в 400 раз
2. Отличаются в 20 раз
3. Практически одинаковы

Правильный ответ: Практически одинаковы

3. Луна видна в последней четверти. Через какое время возможно солнечное затмение, через какое - лунное?

1. 1 неделя, 3 недели
2. 3 недели, 1 неделя
3. 2 недели

Правильный ответ: 1 неделя, 3 недели

4. Что можно сказать о сравнительной длительности полного лунного и солнечного затмения

1. Лунное длительнее
2. Практически одинаковы
3. Солнечное длительнее

Правильный ответ: Лунное длительнее

5. Видимая высота светила над горизонтом из-за рефракции в атмосфере

1. Не меняется
2. Становится больше
3. Становится меньше

Правильный ответ: Становится больше

6. Каково склонение точки зенита

1. ? = 90 – ?
2. ? = - (90 – ?)
3. ? = ?

Правильный ответ: ? = ?

7. Что бы избежать восходящих потоков теплого воздуха, удобнее расположить обсерваторию

1. В горах, на равнине, на полюсах
2. На островах, в горных пустынях
3. На равнине, в горах, на островах

Правильный ответ: На равнине, в горах, на островах

8. По новому стилю 13 января 2017 года, какая это дата по старому стилю

1. 31 декабря 2016
2. 25 декабря 2016
3. 01 января 2017

Правильный ответ: 31 декабря 2016

9. Современные крупнейшие оптические телескопы это:

1. рефлекторы
2. рефракторы
3. зеркально-линзовые

Правильный ответ: рефлекторы

10. На какую максимальную высоту поднимется Сириус (? = -16°) в Санкт- Петербурге (? =61°)

1. 29°
2. 13°
3. 45

Правильный ответ: 29°