

## астрономия

Большой круг небесной сферы, плоскость которого проходит через отвесную линию и ось мира, называется :

Выберите один ответ:

- a. кругом склонения
- b. небесным экватором
- c. небесным меридианом

d. небесной сферой

**Вопрос 2**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Видимое изменение положения звезды на небесной сфере за счет перемещения наблюдателя вследствие вращения Земли вокруг Солнца, - это

Выберите один ответ:

- a. парсек
- b. афелий
- c. перигелий
- d. параллакс

**Вопрос 3**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Воображаемая сфера произвольного радиуса с центром в произвольной точке пространства, на поверхности которой расположены светила так, как они видны на небе в некоторый момент времени из дачной точки пространства, называется:

Выберите один ответ:

- a. небесным экватором
- b. небесной сферой

c. небесным меридианом

d. кругом склонения

**Вопрос 4**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Гелиоцентрическая модель означает, что:

Выберите один ответ:

a. планеты и Солнце двигаются хаотично

b. планеты вращаются вокруг своей оси

c. планеты вращаются вокруг своей оси и Солнца

d. солнце вращается вокруг Земли

**Вопрос 5**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Изменение частоты колебаний, воспринимаемой наблюдателем, когда происходит движение источника колебаний и наблюдателя друг относительно друга, - это

Выберите один ответ:

a. эффект Доплера

b. всемирное тяготение

c. закон смещения Вина

d. спектральный анализ

**Вопрос 6**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

К экваториальной системе координат можно отнести следующие(отметьте несколько вариантов правильных ответов):

Выберите один или несколько ответов:

- a. склонение
  
- b. долгота
- c. широта
- d. прямое восхождение

**Вопрос 7**

Неверно

Баллов: 0,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Как правильно разместить телескоп:

Выберите один ответ:

- a. в так называемых точках Лагранжа
- b. достаточно вывести на орбиту Земли и оставить дрейфовать
  
- c. на борту МКС
- d. в так называемых точках Доплера

**Вопрос 8**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Минимальная скорость, которой должен обладать объект, чтобы он совершил движение по круговой орбите вокруг данной планеты равна:

Выберите один ответ:

- a. 11,8 км/с
- b. 7,9 км/с
  
- c. 20 км/с
- d. 16,65 км/с

**Вопрос 9**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Наука, изучающая Вселенную, космическое пространство и небесные тела, - это

Выберите один ответ:

- a. природоведение
- b. агрономия
- c. астрономия

d. астрология

Вопрос 10

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Отношение куба большой полуоси орбиты к квадрату периода обращения для всех планет принимает одно и то же значение, - это

Выберите один ответ:

- a. формулировка первого закона Кеплера
- b. закон Стефана – Больцмана
- c. формулировка третьего закона Кеплера

d. формулировка второго закона Кеплера

Вопрос 11

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Первым выдвинул теорию о гелиоцентрическом строении мира:

Выберите один ответ:

- a. Аристарх Самосский
- b. Галилео Галилей
- c. Николай Коперник

d. Альберт Эйнштейн

**Вопрос 12**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Планета движется по эллиптической траектории, в одном из фокусов которой находится Солнце, - это

Выберите один ответ:

- a. закон Стефана – Больцмана
- b. формулировка второго закона Кеплера
- c. формулировка третьего закона Кеплера
- d. формулировка первого закона Кеплера

**Вопрос 13**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Радиус-вектор, соединяющий центр Солнца с планетой, за равные промежутки времени описывает равновеликие площади, - это

Выберите один ответ:

- a. формулировка третьего закона Кеплера
- b. закон Стефана – Больцмана
- c. формулировка первого закона Кеплера
- d. формулировка второго закона Кеплера

**Вопрос 14**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Радужная полоска, получаемая, при пропускании узкого пучка света через трехгранную призму называется:

Выберите один ответ:

a. спектр

b. спектограф

c. спектроскоп

d. спектральный анализ

**Вопрос 15**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Что пытаются изучить и обнаружить в подземных обсерваториях:

Выберите один ответ:

a. космические лучи

b. гравитационные и электромагнитные волны

c. галактики и черные дыры

d. солнечные частицы и темную материю