Астрономия

Контрольная работа № 1

Вариант 1

1. Самая большая планета Солнечной системы.
2. Самая близкая к Солнцу планета Солнечной системы.
3. Назовите нижние планеты.
4. Планета имеющая самую плотную атмосферу.
5. Из чего состоят кометы?
6. Частицы, которые сгорают в атмосфере Земли.
7. Назовите особенности лунного календаря, в каких странах он используется?
8. Назовите планеты-гиганты и их особенности.
9. Назовите явление, когда плоскость эклиптики пересекается с плоскостью небесного экватора, когда это происходит?
10. Что такое эксцентриситет орбиты, каким образом он вычисляется?
11. Найти сидерический период вращения Урана, если его большая полуось равна 19,18 а.е., сидерический период и большая полуось орбиты Марса соответственно равны 1,88 лет и 1,52 а.е.

Астрономия

Контрольная работа №1

Вариант 2

1. Самое близкое к Земле небесное тело.
2. Самая маленькая планета Солнечной системы.
3. Планета, на которой находится самая высокая гора в Солнечной системе.
4. У какой планеты Солнечной системы самый большой спутник, назовите его.
5. Из чего состоят астероиды из пояса астероидов и из пояса Койпера?
6. Частицы, которые долетают до земной поверхности.
7. Назовите особенности солнечно-лунного календаря, в каких странах он используется?
8. Начертите схемы солнечного и лунного затмения.
9. Почему Плутон исключили из состава больших планет Солнечной системы?
10. Назовите планеты земной группы и их особенности.
11. Найти сидерический период вращения Юпитера. Если его большая полуось равна 5,2 а.е., сидерический период и большая полуось орбиты Венеры соответственно равны 0,62 лет и 0,72 а.е.

Астрономия

Контрольная работа № 1

Вариант 3

1. Назовите самую удаленную от Солнца планету.
2. У какой планеты спутники названы в честь героев Шекспира?
3. Назовите верхние планеты.
4. Что такое тропический год ? Чему он равен?
5. Как называется ближайшая к Солнцу точка планетной орбиты.
6. Что подразумевается под понятием космический мусор?
7. Назовите особенности солнечного календаря.
8. Назовите зодиакальные созвездия.
9. Какие из малых тел Солнечной системы представляют опасность для Земли?
10. Как влияет солнечная активность на человека?
11. Найти сидерический период вращения Венеры, если ее большая полуось равна 0,72 а.е., сидерический период и большая полуось орбиты Марса соответственно равны 1,88 лет и 1,52 а.е.

Астрономия

Контрольная работа № 1

Вариант 4

1. Назовите планету, у которой самые большие кольца.
2. Назовите спутники Марса.
3. На какой планете идут кислотные дожди?
4. Почему поверхность Марса имеет красный цвет?
5. Какие планеты можно увидеть только на рассвете или закате Солнца?
6. В какой точке орбиты скорость планеты наибольшая?
7. Что такое эклиптика?
8. Какой небесное тело находится неподвижно на небесной сфере?
9. Перечислите созвездия, которые носят названия инструментов.
10. Как образуется хвост кометы?
11. Найти сидерический период вращения Сатурна, если его большая полуось равна9,54 а.е., сидерический период и большая полуось орбиты Меркурия соответственно равны 0,24 лет и 0,39 а.е.

Контрольная работа №2

по астрономии

1 вариант

1. Какую из сфер Солнца условно называют поверхностью:

А) ядро; Б) фотосферу; В) хромосферу?

2. Какая из звезд имеет наибольшую плотность:

А) звезда-карлик; Б) нейтронная звезда; В) звезда-гигант?

3. Ближайшая к Солнцу звезда:

А) Проксима; Б) Полярная звезда; В) Сириус.

4. Какая из звезд холоднее:

А) белая; Б) желтая; В) красная?

5.Галактика Млечный Путь относится к:

А) спиральным галактикам; Б) эллиптическим галактикам; В) неправильным галактикам.

6. Какие скопления звезд являются более молодыми:

А) рассеянные; Б) шаровые?

7. Какие звезды называются двойными?

8. Звезда Денеб находится на расстоянии 250 пк, на расстоянии скольких световых лет находится эта звезда от Земли?

9. Назовите источники энергии Солнца, охарактеризуйте их.

10. Что называется двойными тесными системами?

11. Что из себя представляет черная дыра?

12.Какая из звезд ярче: Арктур, звездная величина - -0,05 или Альтаир, звездная величина – 0,76?

Контрольная работа №2

по астрономии

2 вариант

1. Какая из звезд ярче:

А) звезда первой звездной величины; Б) звезда пятой звездной величины?

2. Какая звезда горячее:

А) красная; Б) белая; В) желтая?

3. Светлые образования на Солнце называются:

А) факелы; Б) пятна; В) протуберанцы?

4. В каких звездных скоплениях больше звезд:

А) рассеянных; Б) шаровых?

5. Какие из туманностей излучают радиацию:

А) светлые; Б) темные; В) эмиссионные?

6. Какая звезда имеет меньший радиус:

А) звезда-карлик; Б) нейтронная звезда; В) звезда-гигант?

7. Звезда Кастор находится на расстоянии13,9 пк, на расстоянии скольких световых лет находится эта звезда?

8. Что такое туманность?

9. Какие главные особенности у черной дыры?

10. Охарактеризуйте физические двойные звезды.

11. Назовите особенности нейтронных звезд.

12. Какая из звезд ярче: Антарес, звездная величина – 0,91 или Регул, звездная величина – 1,35?

Контрольная работа №2

по астрономии

1 вариант

1. Какую из сфер Солнца условно называют поверхностью:

А) ядро; Б) фотосферу; В) хромосферу?

2. Какая из звезд имеет наибольшую плотность:

А) звезда-карлик; Б) нейтронная звезда; В) звезда-гигант?

3. Ближайшая к Солнцу звезда:

А) Проксима; Б) Полярная звезда; В) Сириус.

4. Какая из звезд холоднее:

А) белая; Б) желтая; В) красная?

5.Галактика Млечный Путь относится к:

А) спиральным галактикам; Б) эллиптическим галактикам; В) неправильным галактикам.

6. Какие скопления звезд являются более молодыми:

А) рассеянные; Б) шаровые?

7. Какие звезды называются двойными?

8. Звезда Денеб находится на расстоянии 250 пк, на расстоянии скольких световых лет находится эта звезда от Земли?

9. Назовите источники энергии Солнца, охарактеризуйте их.

10. Что называется двойными тесными системами?

11. Что из себя представляет черная дыра?

12.Какая из звезд ярче: Арктур, звездная величина - -0,05 или Альтаир, звездная величина – 0,76?

Контрольная работа №2

по астрономии

2 вариант

1. Какая из звезд ярче:

А) звезда первой звездной величины; Б) звезда пятой звездной величины?

2. Какая звезда горячее:

А) красная; Б) белая; В) желтая?

3. Светлые образования на Солнце называются:

А) факелы; Б) пятна; В) протуберанцы?

4. В каких звездных скоплениях больше звезд:

А) рассеянных; Б) шаровых?

5. Какие из туманностей излучают радиацию:

А) светлые; Б) темные; В) эмиссионные?

6. Какая звезда имеет меньший радиус:

А) звезда-карлик; Б) нейтронная звезда; В) звезда-гигант?

7. Звезда Кастор находится на расстоянии13,9 пк, на расстоянии скольких световых лет находится эта звезда?

8. Что такое туманность?

9. Какие главные особенности у черной дыры?

10. Охарактеризуйте физические двойные звезды.

11. Назовите особенности нейтронных звезд.

12. Какая из звезд ярче: Антарес, звездная величина – 0,91 или Регул, звездная величина – 1,35?