

Контрольный тест по астрономии для 11 класса по теме «Звёзды».

1 вариант

- 1. К какому типу звёзд относится Солнце?**
А) белый карлик. Б) красный карлик. В) жёлтый карлик. Г) жёлтый гигант.
- 2. Что характеризует звёздная величина?**
А) температуру звезды; Б) диаметр звезды; В) световой поток, идущий от звезды.
- 3. Какая температура на Солнце?**
А) 6 миллионов градусов; Б) 6000 градусов. В) 60000 градусов.
- 4. Какая физическая величина характеризует цвет звезды?**
А) светимость; Б) масса; В) температура; Г) диаметр.
- 5. Что можно определить по годичному параллаксу звезды?**
А) расстояние до звезды; Б) диаметр звезды; В) время движения до звезды.
- 6. Сколько световых лет содержится в одном парсеке?**
А) 2 световых года; Б) 3 световых года; В) 4 световых года.
- 7. Если одна из двойных звёзд периодически появляется и исчезает, то такие звёзды являются...**
А) затменно-двойными; Б) визуально-двойными; В) спектрально-двойными.
- 8. Какие звёзды называются цефеидами?**
А) новые звёзды; Б) пульсирующие звёзды; В) сверхновые звёзды.
- 9. Какие звёзды называют «молодым поколением Вселенной»?**
А) новые звезды. Б) сверхновые звёзды; В) коллапсирующие звёзды.
- 10. Какие звёзды могут превратиться в чёрные дыры?**
А) гиганты; Б) сверхгиганты; В) новые звёзды.
- 11. Какие вещества входят в состав большинства звёзд?**
- 12. В каком физическом состоянии находится звёздное вещество?**
- 13. Сколько времени идёт свет от Солнца?**
- 14. Что такое годичный параллакс звезды?**
- 15. Назовите фамилии учёных, изучавших звёзды?**

2 вариант

- 1. К какому типу звёзд относится Солнце?**
А) жёлтый карлик. Б) красный карлик. В) жёлтый гигант. Г) белый карлик.
- 2. Что характеризует звёздная величина?**
А) диаметр звезды; Б) температуру звезды; В) световой поток, идущий от звезды.
- 3. Какая температура на Солнце?**
А) 6 миллионов градусов; Б) 6000 градусов. В) 60000 градусов.
- 4. Какие звёзды являются самыми горячими?**
А) белые звёзды; Б) красные звёзды; В) жёлтые звёзды; Г) голубые звёзды.
- 5. Что можно определить по годичному параллаксу звезды?**
А) расстояние до звезды; Б) диаметр звезды; В) время движения до звезды.
- 6. Сколько километров в одной астрономической единице?**
А) 2 миллиона; Б) 150 тысяч; В) 150 миллионов.
- 7. Если одна из двойных звёзд отличается от другой по химическому составу, то она является...**
А) затменно-двойной; Б) визуально-двойной; В) спектрально-двойной.
- 8. Какие звёзды называются цефеидами?**
А) сверхновые; Б) пульсирующие ; В) новые звёзды.
- 9. Какие звёзды называют «молодым поколением Вселенной»?**
А) новые звезды. Б) сверхновые звёзды; В) коллапсирующие звёзды.
- 10. Какие звёзды могут превратиться в чёрные дыры?**
А) гиганты; Б) сверхгиганты; В) новые звёзды.
- 11. Какие вещества входят в состав большинства звёзд?**
- 12. В каком физическом состоянии находится звёздное вещество?**
- 13. Чему равна масса Солнца?**
- 14. Что такое абсолютная звёздная величина?**
- 15. Назовите фамилии учёных, изучавших звёзды?**