

## Вопросы к тесту “Введение в астрономию”

1. Основная оптическая часть телескопа?
2. Сколько можно увидеть невооруженным глазом звезд в безлунную ночь над горизонтом?
3. Что характеризует звездная величина?
4. Какую систему составляет Солнце с движущимися вокруг небесными телами?
5. Основной источник информации о небесных телах, процессах и явлениях, происходящих во Вселенной.
6. Научно-исследовательские учреждения, где проводятся астрономические наблюдения?
7. Какие функции выполняет телескоп?
8. В чём измеряется угловое расстояние?
9. Что такое небесная сфера?
10. Что такое созвездия?
11. Какие яркие звезды образуют треугольник на летнем и осеннем вечернем небе?
12. Чему равна высота полюса мира над горизонтом?
13. Чем обусловлено суточное вращение небесной сферы?
14. Год создания первого телескопа?
15. Сколько созвездий на небе?
16. День весеннего равноденствия?
17. Создатель атласа звездного неба с великолепными рисунками, напечатанный в 1690г и используемый везде сейчас в литературе?
18. Под каким углом плоскость экватора Земли наклонена к плоскости эклиптики?
19. Формула для нахождения поясного времени?
20. Как называется созвездия, через которое проходит эклиптика?
21. От какой точки ведется отсчет прямых восхождений?
22. Где находится Пулковская обсерватория?
23. Что собой представляет календарь?
24. Что такое астрономия, что она изучает?
25. Кто ввел географические координаты?
26. В каком часовом поясе находится Новосибирск?
27. Какие годы считаются високосными?
28. Промежуток времени между двумя последовательными прохождением Солнца через точку весеннего равноденствия.
29. Какое созвездие, находящееся на эклиптике, не относится к зодиакальным?
30. Крупнейший радиотелескоп мира, находящийся в России.
31. Что такое высота светила?
32. Звезды, составляющие зимний треугольник?
33. Для чего часы переводят на летнее и зимнее время?
34. Звезды, составляющие весенний треугольник?
35. Удобное время года для наблюдения Пегаса и Андромеды?
36. Обозначение самой яркой звезды созвездия?
37. День зимнего солнцестояния?
38. Во Вселенной небесные тела образуют?
39. В каком часовом поясе находится Москва?
40.  $\alpha$  Малой Медведицы?
41. Нулевой пояс?
42. Единственная звезда в Солнечной системе?
43. Ось видимого вращения небесной сферы?
44. Что положено в основу солнечного календаря?
45. Самая яркая звезда северного неба?

46. Календарь, введенный в 46г до НЭ Юлием Цезарем?
47. У какого созвездия северного неба яркие звезды расположены в виде креста?
48. Астрономия в переводе с греческого?
49. Направление вращения небесной сферы?
50. Телескопы, приспособленные для фотографирования небесных объектов?
51. Момент прохождения светила через небесный меридиан?
52. Координаты, которыми определяется положение светил на небесной сфере?
53. Где находится государственный астрономический институт им. П.К. Штернберга?
54. Раздел астрономии, изучающий движение небесных тел?
55. Момент верхней кульминации Солнца?
56. Виды телескопов?
57. Созвездие, яркие звезды которого расположены в виде буквы М?
58. Год введения календаря “нового стиля”?
59. Какова разность во времени между “Юлианским” и “Григорианским” календарями в настоящее время?
60. Для чего необходима человеку астрономия?
61. Кто доказал, что высота полюса мира над горизонтом равна географической широте места наблюдения?
62. Что такое документальность?
63. Годичный круг Солнца?
64. Самый длинный день в году?
65. Самый короткий день в году?
66. Раздел астрономии, изучающий природу небесных тел?
67. Сколько на Земле часовых поясов?
68. Что составляет Солнечную систему?
69. Что такое суточная параллель?
70. Что такое круг склонения светила?
71. Какие сутки используются в повседневной жизни?
72. Что называется истинным полуднем?
73. Что такое Московское время?
74. Характерное соединение наиболее ярких звезд в фигуры?