**Итоговый контрольный тест**

**1. Астрономия – наука, изучающая …**

А) движение и происхождение небесных тел и их систем.

Б) развитие небесных тел и их природу.

В) движение, природу, происхождение и развитие небесных тел и их систем.

**2. Телескоп необходим для того, чтобы …**

А) собрать свет и создать изображение источника.

Б) собрать свет от небесного объекта и увеличить угол зрения, под которым виден объект.

В) получить увеличенное изображение небесного тела.

**3. Самая высокая точка небесной сферы называется …**

А) точка севера. Б) зенит. В) надир. Г) точка востока.

**4. Линия пересечения плоскости небесного  горизонта и меридиана называется …**

А) полуденная линия. Б) истинный горизонт. В) прямое восхождение.

**5. Угол между плоскостями больших кругов, один из которых проходит через полюсы мира и данное светило, а другой – через полюсы мира и точку весеннего равноденствия, называется …**

А) прямым восхождением. Б) звездной величиной. В) склонением.

**6. Каково склонение Солнца в дни равноденствий?**

А) 230 27’. Б) 00. В) 460 54’.

**7. Третья планета от Солнца – это …**

А) Сатурн. Б) Венера. В) Земля.

**8. По каким орбитам обращаются планеты вокруг Солнца?**

А) по окружностям. Б) по эллипсам, близким к окружностям.

В) по ветвям парабол.

**9. Ближайшая к Солнцу точка орбиты планеты называется …**

А) перигелием. Б) афелием. В) эксцентриситетом.

**10. При удалении наблюдателя от источника света линии спектра …**

А) смещаются к его фиолетовому концу.

Б) смещаются к его красному концу.

В) не изменяются.

**11. Все планеты-гиганты характеризуются …**

А) быстрым вращением.

Б) медленным вращением.

**12. Астероиды вращаются между орбитами …**

А) Венеры и Земли. Б) Марса и Юпитера. В) Нептуна и Плутона.

**13. Какие вещества преобладают в атмосферах звезд?**

А) гелий и кислород. Б) азот и гелий. В) водород и гелий.

**14. К какому классу звезд относится Солнце?**

А) сверхгигант. Б) желтый карлик. В) белый карлик. Г) красный гигант.

**15. На сколько созвездий разделено небо?**

А) 108. Б) 68. В) 88.

**16. Кто открыл законы движения планет вокруг Солнца?**

А) Птолемей. Б) Коперник. В) Кеплер. Г) Бруно.

**17. Какой слой Солнца является основным источником видимого излучения?**

А) Хромосфера. Б) Фотосфера. В) Солнечная корона.

**18. Выразите 9 ч 15 м 11 с в градусной мере.**

А) 112003’ 11’’. Б) 138047’ 45’’. В) 9015’ 11’’.

**19. Параллакс Альтаира 0,20?. Чему равно расстояние до этой звезды в световых годах?**

А) 20 св. лет. Б) 0,652 св. года. В) 16,3 св. лет.

**20. Во сколько раз  звезда 3,4 звездной величины слабее, чем Сириус, имеющий видимую звездную величину  – 1,6?**

А) В 1,8 раза. Б) В 0,2 раза. В) В 100 раз.