**Тест «Вселенная»**

1. Звёзды, которые по размерам меньше Солнца:
а) карлики
б) малютки
в) мини-звёзды

2. Фамилия польского ученого, предложившего свою теорию, по которой в центре системы находится Солнце, а все планеты, включая Землю, движутся вокруг него по круговым орбитам:
а) Галилей
б) Коперник
в) Птолемей

3. Сложный прибор, дающий увеличение в 500 раз. Обычно устанавливают его в обсерваториях:
а) микроскоп
б) подзорная труба
в) телескоп

4. Третья от Солнца планета Солнечной системы:
а) Марс
б) Венера
в) Земля

5. Как называется безвоздушное пространство:
а) стратосфера
б) озоновая дыра
в) космос

6. Естественный спутник Земли, единственное крупное небесное тело, которое вращается вокруг Земли:
а) Луна
б) Юпитер
в) Плутон

7. Человек, вступивший на поверхность Луны:
а) Гагарин
б) Леонов
в) Армстронг

8. Малые планеты:
а) метеоры
б) астероиды
в) метеориты

9. Планета с гигантскими кольцами, состоящими из камней и льда:
а) Нептун
б) Уран
в) Сатурн

10. «Падающие звёзды»:
а) комета
б) астероид
в) метеоры

11. Звезда, которую мы отлично видим днём невооружённым глазом:
а) Вега
б) Солнце
в) Альдебаран

12. Эффект смещения спектральных линий при движении источника света относительно наблюдателя называется эффектом …

а) Доплера.

б) Кеплера.

в) Струве.

13. Сколько лет нашей СС:
а) 2 миллиарда
б) 5 миллиардов
в) 3 миллиарда

14. Млечный путь-это:
а) Планетарная система
б) Созвездие
в) Галактика

15. Солнце на диаграмме Герцшпрунга-Рессела входит в последовательность …

а) главную.

б) гигантов.

в) белых карликов.

16. О чём свидетельствует красное смещение в спектрах галактик?

 а) Вселенная стационарна

 б) Вселенная сжимается

 в) Вселенная расширяется с ускорением

17. В каком состоянии была Вселенная в момент «Большого взрыва» согласно этой теории:
а) в разряженном, холодном
б) в очень плотном, горячем
в) в разряженном, горячем

18. Как называется состояние Вселенной в начальный момент «Большого Взрыва»:
а) космологическая сингулярность
б) космическая инфляция
в) критическая плотность

19. Как давно возникла наша Вселенная согласно современным представлениям:
а) 3,77 ± 0,019 млрд лет назад
б) 13,77 ± 0,059 млрд лет назад
в) 5,14 ± 0,049 млрд лет назад

20. Как называется самая ранняя эпоха в истории наблюдаемой жителями Земли Вселенной:
а) Инфляционная стадия
б) Эпоха доминирования вещества
в) Планковская эпоха