**ЗАЧЕТ ПО АСТРОНОМИИ**

1. Ось мира относительно земной оси и плоскости небесного меридиана располагается:

А) параллельно оси вращения Земли и перпендикулярно плоскости небесного экватора;

Б) параллельно оси вращения Земли и лежит в плоскости небесного экватора;

В) перпендикулярно оси вращения Земли и лежит в плоскости небесного экватора.

1. Астрономическая единица-это …

А) среднее расстояние от Земли до Луны;

Б) среднее расстояние от Солнца до Земли;

В) среднее расстояние от Солнца до Луны.

3. По какому закону Кеплера определяется связь периода обращения планет с их средними расстояниями до Солнца.

А) первый закон;

Б) второй закон;

В) третий закон.

4. Видимое движение планет происходит :

А) по окружности;

Б) по эллипсу;

В) петлеобразно.

5. Планеты какой группы, состоят в основном из легких химических элементов (водорода и гелия ):

А) планеты земной группы;

Б) планеты гиганты;

В) планеты карлики.

6. Образование хвостов комет обусловлено:

А) появление большого ускорения;

Б) выделением газов вследствие нагревания ядра, действием солнечного ветра и давления света;

В) наличием большого количества газов.

7. Определите расположение орбит большинства астероидов в Солнечной системе.

А) между орбитами Марса и Земли;

Б) между орбитами Марса и Юпитера;

В) между орбитами Сатурна и Юпитера.

8. Укажите основные химические элементы, входящие в состав Солнца.

А) гелий и водород;

Б) кислород и водород;

В) азот ,кислород и гелий.

9. Источником энергии Солнца и звезд являются:

А) ядерные реакции превращения водорода в гелий;

Б) термоядерные реакции превращения гелия в более тяжелые элементы;

В) термоядерные реакции превращения водорода в гелий.

10. Средняя температура поверхности Солнца приблизительно равна…

А) 3500 К;

Б) 6000 К;

В) 7000 К.

11. Перечислите основные группа звезд, которые выделяются на диаграмме «спектр- светимость».

12. Чем предположительно станет Солнце в конце своей эволюции.

13. Что входит в состав нашей Галактики.

14. Перечислите основные типы галактик (по форме и внешнему виду).

15.Сформулируйте закон Хаббла.