**Онлайн-диктант**

**«Покорившие космос»**

1. В Солнечной системе существует ещё один пояс астероидов, помимо Главного, расположенного между Марсом и Юпитером. Второй пояс астероидов — пояс Койпера, названный в честь американского астронома Джерарда Койпера (1905–1973), высказавшего в 1951 году гипотезу о существовании большого количества астероидов, движущихся по удалённой от Солнца орбите находится

**А) За орбитой Нептуна**              Б) За орбитой Плутона

В) За орбитой  Юпитера              Г) За пределами Солнечной системы

2. .Космонавтов — людей по-настоящему героической профессии — сложно представить в философских раздумьях, с кистью за мольбертом. Однако, среди космонавтов-людей героической профессии,  встречаются и такие, кто серьезно занимался живописью. Выберите из предложенного списка  фамилии космонавтов-художников.

**А) Джанибеков Владимир Александрович**

**Б) Леонов Алексей Архипович**

В) Гагарин Юрий Алексеевич

Г) Савицкая Светлана Евгеньевна

3. Жидкая вода в вакууме существовать не может. Без внешнего давления она будет испаряться за счет собственного тепла, пока не замерзнет. То есть часть воды превратится в пар, а часть в лед. За счет какого процесса  уменьшаются в размерах и/или постепенно исчезают совсем кометные ядра?

    А) За счет нагрева кометного ядра

Б) **За счет процесса «сухого» испарения**

В) За счет механического выветривания

Г) За счет солнечного ветра

4. Первый в мире искусственный спутник Земли -это советский космический аппарат, запущенный на орбиту 4 октября 1957 года. Кодовое обозначение спутника?

**А) ПС-1 (Простейший Спутник-1)**    Б) 1969 88А (Интеркосмос – 1)

    В) 3KA- 1 (Восток-1)                              Г) ОКБ-1 (Протон – 1)

5. Откуда родом А.А. Леонов?

**А) село Листвянка Тисульского района Кемеровской области**

Б) село Колмогорово Яшкинского района Кемеровской области

В) город Калининград

Г) пгт. Яя  Кемеровской области

6. Что происходит с весом космонавта при старте космической ракеты?

    А) Остается неизменным              Б) Уменьшается

**В) Увеличивается**                          Г) Постоянно изменяется

7. В каком городе Кузбасса-родине Б. В. Волынова хранится его спусковая посадочная капсула ?

**А) г. Прокопьевск**                      Б) г. Анжеро-Судженск

В) г. Междуреченск                     Г) г. Осинники

8. Какому аэропорту присвоено имя Виталия Ивановича Севастьянова?

     А) г. Новокузнецк                        Б) г. Томск

**В) г. Сочи (Адлер)** Г) г. Чебаксары

9. Какая связь существуют между космической  магнитной бурей и планетой Земля?

**А) Полярные сияния**                       Б)  Приливы и отливы

В) Вулканическая активность           Г) Возникновение цунами в океане

10. Какая планета Солнечной системы обладает самой горячей поверхностью?

А) Земля;

Б) Луна;

В) Марс;

**Г)** **Венера.**

11. Когда наблюдалась вспышка сверхновой звёзды в Большом Магеллановом Облаке?

А) в 2018 году;

Б) в 1900 году;

**В) в 1987 году;**

Г) в 2021 году.

12. Как долго длился полёт Ю. А. Гагарина вокруг Земли.

А)1 час. 18 мин.

**Б) 1 час. 48 мин.**

В) 2 часа;

Г) 1 час. 30 мин.

13. Блеск новой звезды увеличивается в следствии того, что …

**А) звезда сбрасывает, расширяясь, внешнюю оболочку;**

Б) звезда очень сильно сжимается;

В) постепенно рассеивается в пространстве её внешние слои;

Г) внешняя оболочка через некоторое время возвращается обратно ( падает на звезду).

14. Во сколько раз Солнце больше Земли?

А) в два раза;

Б) в 5 раз;

**В) почти в 110 раз;**

Г) в 50 раз.

15. 12 зодиакальных созвездий, через которые проходит годичный путь Солнца называется

**А) Эклиптика ;**

Б) Галактика;

В) планетология;

Г) космология.