14.04.2020 астрономия 11 класс

Тест по теме: «Солнце и Солнечная система»

Вариант 1

1. Солнечная система – это:
а) планетная система со звездой в центре и природными космическими объектами, которые вращаются вокруг Солнца
б) звездная система с планетами
в) система из Солнца и планет
2. Солнечная система входит в состав:
а) рукав Ориона
б)  Млечного Пути
в) местную группу галактик
3. Возраст Солнечной системы:
а) 1 млрд лет
б) 4,57 млрд лет
в) 3 млрд лет
4. Какие планеты входят в состав Солнечной системы?
а) планеты земной группы, метеороиды и ледяные гиганты
б) внутренние планеты, астероиды и карликовые планеты
в) планеты земной группы, газовые гиганты, карликовые планеты
5. В Солнечную систему входят планеты земной группы:
а) Меркурий, Земля, Марс, Венера
б) Марс, Юпитер, Земля, Венера
в) Меркурий, Земля, Сатурн, Марс
6. 5 официально признанных карликовых планет в Солнечной системе. Это:
а) Церера, Плутон, Хуамеа, Макемаке, Эрида
б) Плутон, Седна, Хаумеа, Квавар, Орк
в) Паллада, Веста, Гигея, Плутон, Церера
7. Какие области Солнечной системы заполнены малыми телами:
а) внешняя область Солнечной системы и облако Оорта
б) пояс астероидов между Марсом и Юпитером и область за орбитой Нептуна
в) гелиосфера и пояс астероидов
8. Что представляет собой «солнечный ветер»?
а) поток гелиево-водородной плазмы, который истекает из солнечной короны в космос
б) поток фотонов от Солнца, долетающий до Земли
в) конвективное движение в атмосфере Солнца
9. Что порождает на планетах Солнечной системы магнитосферу, полярное сияние и радиационный пояс ?
а) Межзвездный газ
б)  солнечный ветер
в) космические лучи
10. Виды солнечного ветра?
а) медленный, быстрый ветер и возмущенные потоки
б) гелиосферный токовый слой и быстрый ветер
в) медленный и быстрый
11. Какая звезда находится ближе всего к Солнцу ?
а) Вольфа-Райе
б) Проксима Центавра
в) Тельца
12. Солнце является?
а) желтым карликом
б)  белым карликом
в) красным гигантом
13. Внутренняя область Солнечной системы включает в себя:
а) планеты земной группы и астероиды
б) планеты земной группы
в) планеты-гиганты
14. Внешняя область Солнечной системы включает в себя:
а) планеты земной группы и астероиды
б) Газовые гиганты, астероидно-кометно-газовые пояса Койпера, транснептуновые объекты, облака Оорта и Рассеянного диска
в) планеты земной группы и газовые гиганты
15. Что такое Пояс Койпера?
а) область Солнечной системы от орбиты Нептуна (30 астрономических единиц от Солнца до 55 астрономических единиц от Солнца)
б) другое название пояса астероидов
в) другое название облака Оорта