1. **Спутникам какой планеты присвоены имена персонажей произведений Шекспира:**

Юпитер

Уран

Земля

Сатурн

2.**Первым, кто разработал схему многоступенчатой ракеты, был:**

Константин Циолковский

Илон Маск

Сергей Королёв

Казимир Семенович

3.**Источниками космических лучей являются:**

все варианты

пульсары

солнечные вспышки

красные сверхгиганты

ядро Галактики

4.**Кто первым выдвинул теорию о гелиоцентричности модели мира?**

Николай Коперник

Галилео Галилей

Аристарх Самосский

Альберт Эйнштейн

5.**У какой планеты Солнечной системы спутников больше всех (62 спутника)?**

Юпитер

Марс

Сатурн

Земля

6.**Суперлуние — это:**

зрительный обман

процесс смещения водных масс Земли за счет силы притяжения  Луны

явление закрытия Солнечного диска спутником Земли

план атаки жителей Луны

7.**Солнце относится к классу:**

желтых гигантов

красных гигантов

зеленых карликов

желтых карликов

8.**Наука, изучающая Вселенную, космическое пространство и небесные тела, — это:**

агрономия

астрология

природоведение

астрономия

9.**Гелиоцентрическая модель означает, что:**

планеты и Солнце двигаются хаотично

планеты и Солнце вращаются вокруг мнимой оси как единое целое

Солнце вращается вокруг Земли

планеты вращаются вокруг своей оси и вокруг Солнца

10.**В земную группу планет (помимо самой Земли) входят следующие планеты:**

Меркурий, Марс и Юпитер

Уран и Нептун

Сатурн

Меркурий, Венера и Марс

11.**Где расположен центр нашей Галактики:**

в созвездии Стрельца

в созвездии Льва

в созвездии Лебедя

недалеко от Солнца

12.**В какой области нашей планеты суточное движение звезд происходит параллельно плоскости горизонта:**

на полюсах

на экваторе

на средних широтах Северного полушария Земли

на средних широтах Южного полушария Земли

13.**Корабль Юрия Гагарина, на котором он совершил свой первый полет, назывался:**

Закат-1

Восток-1

Союз-1

Восход-1

14.**У каких планет Солнечной системы нет спутников:**

Меркурий и Венера

Юпитер и Меркурий

Венера и Марс

Плутон

15.**Северный полюс мира:**

находится в 1,5° от Малой Медведицы

находится около Сириуса

находится в созвездии Лиры около звезды Вега

совпадает с Полярной звездой

Баллов: 1

16.**Как правильно разместить космический телескоп:**

достаточно вывести на орбиту Земли и оставить дрейфовать

в так называемых точках Лагранжа

в так называемых точках Коперника

на борту МКС

17.**Какова структура нашей галактики?**

диффузная

эллиптическая

гиперболическая

спиральная

18.**Одна астрономическая единица равна:**

расстоянию между Луной и Солнцем

одному километру

расстоянию между Солнцем и Землей

одной миле

19.**Первая планета, открытая со времен Античности:**

Нептун

Меркурий

Уран

Земля

20.**Первой женщиной-космонавткой и единственной совершившей полет в космос в одиночку была:**

Валентина Терешкова

Светлана Савицкая

Салли Райд

Елена Серова

21.**На каком объекте Солнечной системы смог побывать человек:**

Луна

комета Чурюмова — Герасименко

Плутон

в настоящий момент технологии не позволяют этого сделать

22.**Что не является сценарием завершения эволюционного пути звезды:**

красный гигант

нейтронная звезда

черная дыра

отсутствие звездного остатка

23.**Что находится в центре Млечного Пути:**

планета Земля

шаровое скопление звезд

черная дыра

планетарная туманность

24.**Полярная звезда — это:**

ярчайшая звезда на ночном небе

звезда, по которой ориентируются все мореплаватели

звезда, которую видят только полярники

переменная звезда, цефеида

25.**У каких планет Солнечной системы нет спутников?**

Меркурий и Венера

Юпитер и Меркурий

Венера и Марс

Плутон

26.**Как называется Галактика, в которой мы живем?**

M82

Большое Магелланово облако

Галактика Андромеды

Млечный путь

27.**Сириус — это:**

крестный Гарри Поттера

самая яркая звезда ночного неба

элемент МКС для создания искусственного гравитационного поля внутри станции

спутник Плутона

Баллов: 1

28.**Представителем каких планет является Юпитер:**

марсовой группы

ледяных гигантов

газовых гигантов

земной группы

29.**Какие вещества преобладают в атмосферах звезд:**

водород и гелий

гелий и кислород

водород и кислород

азот и гелий

30.**Какую планету обнаружили с помощью математических расчетов:**

Нептун

Уран

Венера

в настоящий момент ученые не смогли найти планету с помощью  математических расчетов

Баллов: 1

31.**Какую планету исключили из списка планет, но ученые борются за ее возвращение в этот список:**

Плутон

Уран

Татуин

Меркурий

32.**Первое животное, отправленное на околоземную орбиту, было:**

крысы Гектор, Кастор и Поллукс

собака Лайка

кошка Фелисетт

собаки Белка и Стрелка

33.**Сколько планет входит в состав Солнечной системы:**

тринадцать

восемь

десять

девять

Баллов: 1

34.**Когда звезда светит за счет энергии гравитационного сжатия, то она:**

светит за счет тепловой энергии света

находится в тесной двойной системе с горячей звездой, которая  подсвечивает поверхность более холодного компонента

находится на стадии протозвезды

находится на главной последовательности

Баллов: 1

35.**В космосе может выжить:**

человек

тихоходка

таких форм жизни не существует

беспозвоночные

36.**Что такое созвездие:**

группа звезд, физически связанных между собой, например имеющих одинаковое происхождение

группа звезд, объеденная общей характеристикой светимостью

область неба в пределах некоторых установленных границ

группа ярких звезд, расположенных в пространстве близко друг  к другу

37.**На сколько созвездий разделено наше небо:**

12

88

42

64

38.**Источниками пыли в галактике являются:**

протозвезды

планетарные туманности

красные гиганты

взрывы сверхновых

все варианты

39.**Какую планету исключили из списка планет, но ученые борются за ее возвращение в этот список?**

Уран

Меркурий

Плутон

Татуин

40.**В качестве единицы измерения небесных объектов используют:**

килограмм

массу Земли

массу Солнца

фунт

41.**С помощью какого эффекта объясняют красное смещение в спектрах галактик:**

изотопического эффекта

эффекта Доплера

такого эффекта не существует

фотоэффекта

42.**Старейшими образованиями в Галактике являются:**

нейтронные звезды

шаровые звездные скопления

рассеянные звездные скопления

голубые сверхгиганты

43.**Что происходит с космическим мусором:**

мусора не остается, он сгорает в атмосфере

его собирают специальные аппараты

мусора не остается, он разлетается по произвольной траектории от Земли под действием изначально приданного ему ускорению

он продолжает накапливаться и заполнять все околоземное  пространство, представляя угрозу спутникам и прочим запускаемым с Земли объектам

44.**На каком объекте Солнечной системы была обнаружена жизнь:**

на Марсе

в настоящий момент внеземная жизнь не обнаружена

на Церере

на Луне

Баллов: 1

45.**Полюсами мира называются точки:**

точки востока *E* и запада *W*

северный и южный полюса Земли

точки севера *N* и юга *S*

точки пересечения оси мира с небесной сферой *PN* и *PS*

46.**Что пытаются обнаружить и изучить в подземных обсерваториях:**

гравитационные и электромагнитные волны

экзопланеты

галактики и черные дыры

солнечные частицы и темную материю

47.**Красные гиганты — это звезды:**

больших светимостей и малых радиусов

больших светимостей и низких температур поверхности

больших светимостей и высоких температур

больших температур поверхности и малых светимостей

48.**А у какой планеты спутников больше всех (62 спутника):**

Сатурн

Марс

Юпитер

Земля

49.**Самая яркая на небе планета:**

Юпитер

Марс

Венера

Уран

50.**Черной дырой является:**

коллапсирующая звезда, исчерпавшая ядерные источники энергии

неизлучающая звезда низкой температуры

темная туманность на фоне ярких звезд

солнечное пятно

51.**У каких планет обнаружены системы колец:**

Марс и Юпитер

Юпитер, Уран и Сатурн

Сатурн и Уран

Сатурн

52.**Центральным объектом Солнечной системы является:**

Земля

Плутон

в центре системы ничего нет

Солнце

53.**На какой планете находится Олимп — самая высокая гора во всей Солнечной системе?**

Земля

Юпитер

Венера

Марс