

Тест: Астрономия 11

Вопрос №1

Межзвёздное пространство...

Варианты ответа

1. не заполнено ничем
2. заполнено пылью и газом
3. заполнено обломками космических аппаратов
4. заполнено эфиром

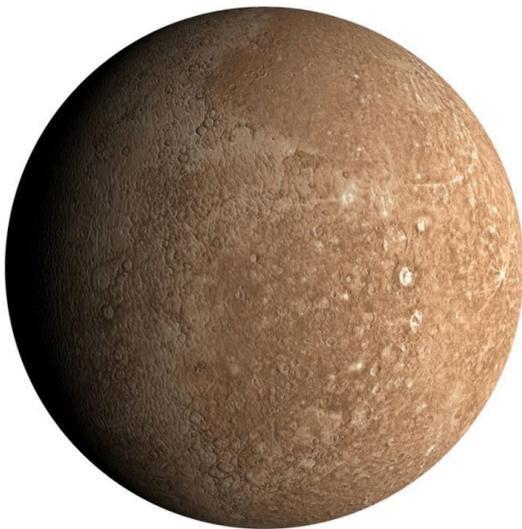
Вопрос №2

Меркурий по строению, рельефу, тепловому режиму схож:

Варианты ответа

1. с Венерой
2. с Луной
3. с Марсом
4. с Юпитером
5. с Нептуном

Приложение к вопросу



Вопрос №3

Галактика не включает в себя ...

Варианты ответа

1. Звезды
2. Планеты
3. Вселенную
4. Кометы

Вопрос №4

Выберите, какие планеты Солнечной системы относятся к планетам-гигантам

Варианты ответа

1. Венера
2. Уран
3. Юпитер
4. Меркурий
5. Сатурн
6. Земля
7. Нептун
8. Марс

Вопрос №5

Расстояние от Земли до Солнца составляет:

Варианты ответа

1. 1 а.е.м.
2. 1 а.е.
3. 1 световой год
4. 1 парсек

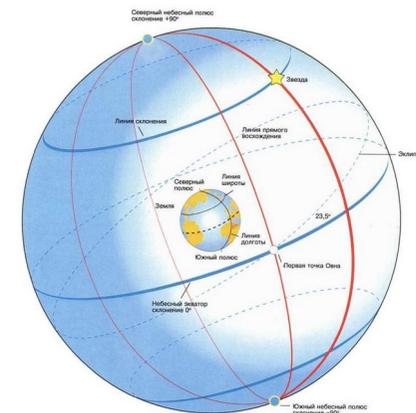
Вопрос №6

Линия вокруг которой вращается небесная сфера называется:

Варианты ответа

1. ось мира
2. вертикаль
3. полуденная линия
4. настоящий горизонт

Приложение к вопросу



Вопрос №7

Телескоп, у которого объектив представляет собой линзу или систему линз называют:

Варианты ответа

1. Рефлекторный
2. Рефракторный
3. Менисковый
4. Зеркальный

Приложение к вопросу



Вопрос №8

Из каких двух газов, в основном, состоит Солнце?

Варианты ответа

1. Кислород
2. Гелий
3. Азот
4. Водород

Вопрос №9

Какова температура поверхности Солнца?

Варианты ответа

1. 2800 градусов Цельсия
2. 5800 градусов Цельсия
3. 100000 градусов Цельсия
4. 15 млн градусов Цельсия

Вопрос №10

Самый длинный день в году

Варианты ответа

1. 22 декабря
2. 21 марта
3. 23 сентября
4. 22 июня

Приложение к вопросу



Вопрос №11

Четвёртая от Солнца планета называется

Варианты ответа

1. Земля
2. Марс
3. Юпитер
4. Сатурн

Вопрос №12

Верхняя точка пересечения отвесной линии с небесной сферой называется

Варианты ответа

1. Надир
2. Точка севера
3. Точка юга
4. Зенит

Вопрос №13

Большой круг, по которому Солнце движется по небесной сфере называется

Варианты ответа

1. Небесный экватор
2. Небесный меридиан
3. Круг склонений
4. Эклиптика

Вопрос №14

Угол который, отсчитывают от горизонта вдоль вертикали до светила называют

Варианты ответа

1. Азимут
2. Высота
3. Часовой угол
4. Склонение

Вопрос №15

Преимущественно из газов состоят следующие планеты:

Варианты ответа

1. Меркурий и Марс
2. Плутон и Юпитер
3. Венера и Земля
4. Марс и Сатурн

Вопрос №16

Нижняя точка пересечения отвесной линии с небесной сферой называется

Варианты ответа

1. Надир
2. Точка севера
3. Точка юга
4. Зенит

Вопрос №17

Конечный участок звездного неба с четко очерченными границами, охватывающий все принадлежащие ей светила и имеющая собственное имя называется:

Варианты ответа

1. Небесной сферой
2. Галактикой
3. Созвездие
4. Группа звёзд
5. Зодиак

Вопрос №18

Количество энергии, которую излучает звезда со всей своей поверхности в единицу времени по всем направлениям называется:

Варианты ответа

1. Звёздная величина
2. Яркость
3. Парсек
4. Светимость

Вопрос №19

Научный центр, где с помощью телескопов изучают небесные объекты называют:

Варианты ответа

1. Интерферометром
2. Обсерваторией
3. Планетарием
4. Космодромом

Вопрос №20

Календарь, в котором за основу учета времени принимают движение Солнца называют:

Варианты ответа

1. Солнечным
2. Лунно-Солнечным
3. Лунным
4. Астрологическим

Вопрос №21

На каких планетах Солнце движется не с востока на запад?

Варианты ответа

- | | | | |
|-------------|-----------|----------|-----------|
| 1. Меркурий | 2. Венера | 3. Земля | 4. Марс |
| 5. Юпитер | 6. Сатурн | 7. Уран | 8. Нептун |

Вопрос №22

Место, в котором происходит гравитационный коллапс, назвали:

Варианты ответа

- | | |
|---------------------------|------------------|
| 1. Нейтронные звезды | 2. Белые карлики |
| 3. Планетарная туманность | 4. Черные дыры |

Вопрос №23

Сопоставьте название планеты и её фото

Варианты ответа



1. Земля 1.



2. Венера 2.



3. Марс 3.



4. Меркурий 4.

Вопрос №24

Расположите в порядке убывания размера:

Варианты ответа

1. Галактика
2. Астероид
3. Солнечная система
4. Вселенная
5. Звёздное скопление
6. Планета

Вопрос №25

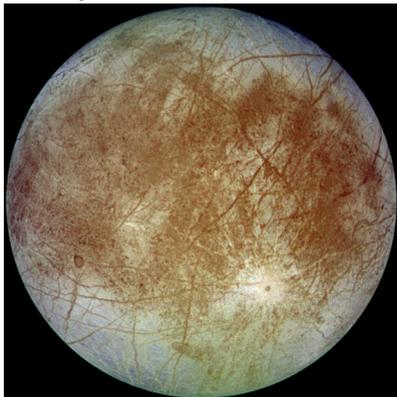
Выберите Галилеевы спутники Юпитера

Варианты ответа

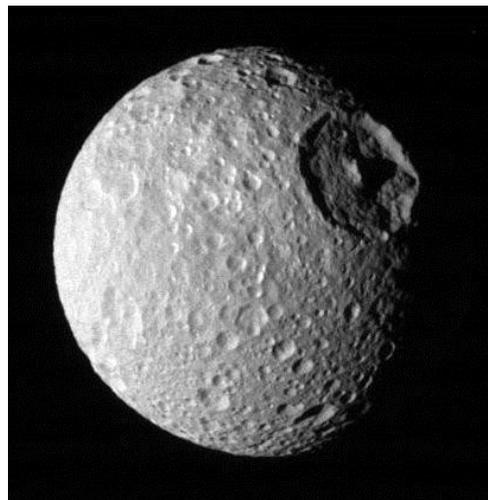
1. Луна



2. Европа



3. Мимас



4. Ганимед



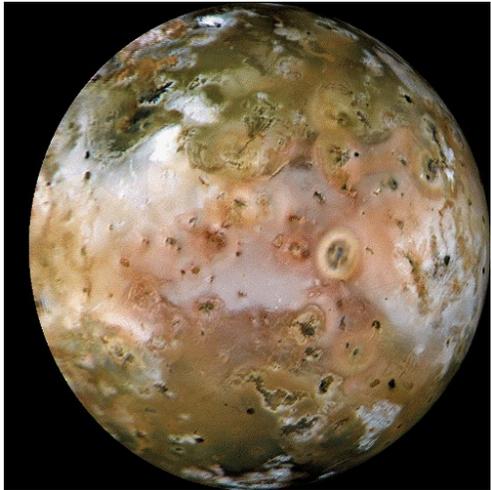
5. Фобос



6. Каллисто



7. Ио



Вопрос №26

На какие планеты садились космические аппараты?

Варианты ответа

1. Меркурий
2. Юпитер
3. Венера
4. Сатурн
5. Луна
6. Уран
7. Марс
8. Нептун

Вопрос №27

На рисунке изображена:

Варианты ответа

1. Туманность
2. Вселенная
3. Галактика
4. Млечный путь

Приложение к вопросу



Вопрос №28

На рисунке изображена:

Варианты ответа

1. Туманность
2. Вселенная
3. Галактика
4. Млечный путь

Вопрос №29

Выберите верные утверждения:

Варианты ответа

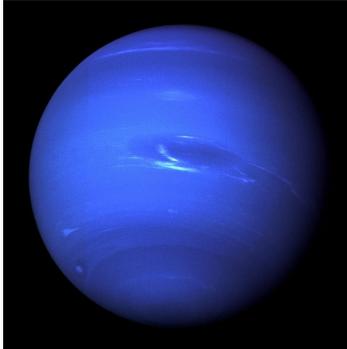
1. Солнце - белый карлик
2. Красные гиганты - горячие звёзды
3. Звёзды голубого цвета - самые горячие
4. Красные гиганты - холодные звёзды

Вопрос №30

Сопоставьте планету и её фото:

Варианты ответа

1. Юпитер 1.



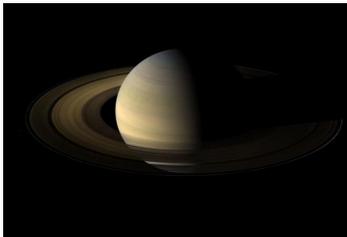
2. Нептун 2.



3. Сатурн 3.



4. Уран 4.



Вопрос №31

Первый закон Кеплера:

Варианты ответа

1. Все планеты движутся под действием Солнца
2. Все планеты движутся по эллипсам
3. Радиус-вектор ометает одинаковые площади за одинаковое время
4. Квадраты периодов относятся как кубы больших полуосей

Вопрос №32

Второй закон Кеплера:

Варианты ответа

1. Все планеты движутся под действием Солнца
2. Все планеты движутся по эллипсам
3. Радиус-вектор ометает одинаковые площади за одинаковое время
4. Квадраты периодов относятся как кубы больших полуосей

Вопрос №33

Третий закон Кеплера:

Варианты ответа

1. Все планеты движутся под действием Солнца
2. Все планеты движутся по эллипсам
3. Радиус-вектор ометает одинаковые площади за одинаковое время
4. Квадраты периодов относятся как кубы больших полуосей