**Группа 37 Консультация по предмету.**

***Астрономия***

Дата занятия. *14 мая.*

Тема ***Контрольно-оценочные материалы для промежуточной аттестации по учебной дисциплине ОУД.06.Астрономия***

Типовые задания для оценки освоения учебной дисциплины

***Вариант № 1***

**1.** **Наука онебесных светила, о законах их движения, строения и развития, а также о строении и развитии Вселенной в целом называется …**

1. Астрометрия2. Астрофизика 3. Астрономия4. Другой ответ

**2.Гелиоцентричну модель мира разработал …**

1. Хаббл Эдвин2. Николай Коперник3. Тихо Браге4. Клавдий Птолемей

**3.К планетам земной группы относятся …**

1. Меркурий, Венера, Уран, Земля2. Марс, Земля, Венера, Меркурий

3. Венера, Земля, Меркурий, Фобос4. Меркурий, Земля, Марс, Юпитер

**4**.**Второй от Солнца планета называется …**

1. Венера2. Меркурий3. Земля4. Марс

**5.** **Межзвездное пространство …**

1. не заполнено ничем2. заполнено пылью и газом

3.заполнено обломками космических аппаратов4. другой ответ.

**6.** **Угол между направлением на светило с какой-либо точки земной поверхности и направлением из центра Земли называется …**

1. Часовой угол2. Горизонтальный параллакс3. Азимут4. Прямое восхождение

**7.** **Расстояние, с которого средний радиус земной орбиты виден под углом 1 секунда называется …**

1. Астрономическая единица2. Парсек3. Световой год4. Звездная величина

**8.** **Нижняя точка пересечения отвесной линии с небесной сферой называется …**

1. точках юга2. точках севере3. Зенит4. надир

**9.** **Большой круг, плоскость которого перпендикулярна оси мира называется …**

1. небесный экватор2. небесный меридиан3. круг склонений4. настоящий горизонт

**10. Первая экваториальная система небесных координат определяется …**

1.Годинний угол и склонение 2. Прямое восхождение и склонение

 3. Азимут и склонение 4. Азимут и высота

**11. Большой круг, по которому цент диска Солнца совершает свой видимый летний движение на небесной сфере называется …**

1. небесный экватор2. небесный меридиан3. круг склонений4. эклиптика

**12. Линия вокруг которой вращается небесная сфера называется**

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

**13. В каком созвездии находится звезда, имеет координаты α = 5h 20m, δ = + 100**

    1. Телец  2. Возничий  3. Заяц 4. Орион

**14. Обратное движение точки весеннего равноденствия называется …**

   1. Перигелий 2. Афелий 3. Прецессия   4. Нет правильного ответа

**15. Главных фаз Луны насчитывают …**

1. две2. четыре   3. шесть 4.восемь

**16. Угол который, отсчитывают от точки юга S вдоль горизонта в сторону заката до вертикала светила называют …**

1. Азимут2. Высота  3. Часовой угол 4. Склонение

**17. Квадраты периодов обращения планет относятся как кубы больших полуосей орбит. Это утверждение …**

1. первый закон Кеплера2. второй закон Кеплера3. третий закон Кеплера

    4. четвертый закон Кеплера

**18.Телескоп, у которого объектив представляет собой линзу или систему линз называют …**

1.Рефлекторним2.Рефракторним 3. менисковый   4. Нет правильного ответа.

**19.Установил законы движения планет …**

1. Николай Коперник2. Тихо Браге3. Галилео Галилей4.Иоганн Кеплер

**20.К планетам-гигантам относят планеты …**

1. Фобос, Юпитер, Сатурн, Уран2. Плутон, Нептун, Сатурн, Уран

3. Нептун, Уран, Сатурн, Юпитер4. Марс, Юпитер, Сатурн, Уран

***Вариант № 2***

**1. Наука, изучающая строение нашей Галактики и других звездных систем наз-ся …**

1. Астрометрия2. Звездная астрономия3. Астрономия 4. Другой ответ

**2.Геоцентричну модель мира разработал …**

1. Николай Коперник2. Исаак Ньютон3. Клавдий Птолемей4. Тихо Браге

**3. Состав Солнечной система включает …**

1. восемь планет.2. девять планет3. десять планет4. семь планет

**4. Четвертая от Солнца планета называется …**

1. Земля2. Марс3. Юпитер4. Сатурн

**5. Определенный участок звездного неба с четко очерченными пределами, охватывающий все принадлежащие ей светила и имеющая собственное называется …**

1. Небесной сферой2. Галактикой3. Созвездие 4. Группа зрение

**6. Угол, под которым из звезды был бы виден радиус земной орбиты называется …**

1. Годовой параллакс2. Горизонтальный параллакс3. Часовой угол4. Склонение

**7. Верхняя точка пересечения отвесной линии с небесной сферой называется …**

1. надир2. точках севере3. точках юга4.зенит

**8 Большой круг, проходящий через полюса мира и зенит называется …**

1. небесный экватор2. небесный меридиан3. круг склонений4.настоящий горизонт

**9. Промежуток времени между двумя последовательными верхними кульминациями точки весеннего равноденствия называется …**

Солнечные сутки2. Звездные сутки  3. Звездный час 4. Солнечное время

**10. Количество энергии, которую излучает звезда со всей своей поверхности в единицу времени по всем направлениям называется …**

1. звездная величина2. Яркость3. Парсек4.светимость

**11. Вторая экваториальная система небесных координат определяется …**

   1.Годинний угол и склонение2. Прямое восхождение и склонение

   3. Азимут и склонение  4. Азимут и высота

**12. В каком созвездии находится звезда, имеет координаты α = 20h 20m, δ = + 350**

    1. Козерог2. Дельфин    3. Стрела 4. Лебедь

**13. Путь Солнца на небе вдоль эклиптики пролегает среди …**

   1. 11 созвездий  2. 12 созвездий  3. 13 созвездий   4. 14 созвездий

**14. Затмение Солнца наступает …**

   1. если Луна попадает в тень Земли 2. если Земля находится между Солнцем и Луной

   3. если Луна находится между Солнцем и Землей  4. нет правильного ответа.

**15. Каждая из планет движется вокруг Солнца по эллипсу, в одном из фокусов которого находится Солнце. Это утверждение …**

    1. первый закон Кеплера 2. второй закон Кеплера

    3. третий закон Кеплера4. четвертый закон Кеплера

**16. Календарь, в котором подсчету времени ведут за изменением фаз Луны наз-ют …**

    1. Солнечные 2. Лунно-солнечным3. Лунным4. Нет правильного ответа.

**17.Телескоп, у которого объектив представляет собой вогнутое зеркало называют …**

    1.Рефлекторним2.Рефракторним 3. Менисковый  4. Нет правильного ответа

**18. Система, которая объединяет несколько радиотелескопов называется …**

   1.Радиоинтерферометром 2.Радиотелескопом3.Детектором4. Нет правильного ответа

**19. Наука, изучающая строение нашей Галактики и других звездных систем наз-ся …**

1. Астрометрия2. Звездная астрономия3. Астрономия4. Другой ответ

**20. Закон всемирного тяготения открыл …**

1. Галилео Галилей2. Хаббл Эдвин3. Исаак Ньютон4. Иоганн Кеплер

***КРИТЕРИИ ОЦЕНОК***

Каждое правильно выполненное задание оценивается одним баллом.

**Критерии оценки**

**«2»**

Выполнено мене 70% задания

Набрано менее 14 баллов

«3»

Выполнено70-80% задания

Набрано 14-15 баллов

«4»

Выполнено 80-90%задания

Набрано 16-17 баллов

«5»

Выполнено более 90% задания

Набрано 18 баллов и более

***Основные источники подготовки к зачету***

Астрономия: общеобразовательная подготовка: Учебное пособие для колледжей (ФГОС) / Кунаш М.А. - Ростов-на-Дону :Феникс, 2019. - 285 с.: 84x108 1/32. - (Среднее профессиональное образование) (Переплёт) ISBN 978-5-222-31145-5 - Текст : электронный. - URL: https://new.znanium.com/catalog/document?id=337635

***Дополнительные источники***

Астрономия: учебник для студентов учреждений СПО./ под ред.Т.С.Фещенко/.

Москва: Издательский центр «Академия»,2019

***Интернет-ресурсы:***

1. Астрофизический портал. Новости астрономи[и. http://www.afportal.ru/astro](http://www.afportal.ru/astro)
2. Государственный астрономический институт им.П. К. Штернберга, МГУ.[http://www.sai.msu.ru](http://www.sai.msu.ru/)
3. Интерактивный гид в мире космоса. http://spacegid.com
4. Общероссийский астрономический порта[л.http://астрономия.рф](http://астрономия.рф/)
5. Российская астрономическая сеть[.http://www.astronet.ru](http://www.astronet.ru/)