

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа № 68

**Демонстрационный вариант
контрольных измерительных
материалов для проведения годовой
промежуточной аттестации по
астрономии за курс 10 класса**

п. Новоперсиановка

Демонстрация годовой промежуточной аттестации
по астрономии
для 10 класса

Вопрос 1

Астрономия - это...

Варианты ответов

- наука о космических телах и всей Вселенной
- наука о планетах и звездах
- наука о созвездиях

Вопрос 2

Астрономия, как наука подразделяется на разделы:

Варианты ответов

- астрометрию, небесную механику, астрофизику, звездную астрономию
- астрометрию, небесную механику, астрофизику, звездную астрономию, физическую космологию
- астрофизику, звездную астрономию, физическую космологию

Вопрос 3

Первая астрономическая деятельность возникла

Варианты ответов

- VI - IV тыс. до н.э.
- V тыс. до н.э.
- VI - IV тыс. н.э.
- XIX в.

Вопрос 4

Расположите в хронологическом порядке "Этапы развития астрономии"

Варианты ответов

- Мифологическая астрономия
- Античная астрономия
- Средневековая астрономия
- Возрождение
- Звёздная астрономия и астрофизика
- Астрономия XX века

Вопрос 5

Первым, кто направил зрительную трубу в небо, превратив её в телескоп, стал

Варианты ответов

- Гиппарх
- Птолемей

- Галилео Галилей
- Николай Коперник

Вопрос 6

1 астрономическая единица = ? млн.км

Вопрос 7

Телескоп - это..

Варианты ответов

- основной прибор, который используется для наблюдения в астрономии
- основной прибор, который используется для наблюдения звезд
- основной прибор, который используется для наблюдения небесных тел, приёма и анализа происходящего от них излучения.

Вопрос 8

Соотнесите типы телескопов

Варианты ответов

- телескоп, у которого в качестве объектива используется линза.
- телескоп, у которого в качестве объектива используется вогнутое зеркало.

Вопрос 9

Сколько сегодня на звёздном небе выделено созвездий?

Варианты ответов

- 12
- 108
- 66
- 88

Вопрос 10

Согласны ли вы с понятием?

Варианты ответов

- Звёздная величина - числовая характеристика объекта на небе, чаще всего звезды, показывающая, сколько света приходит от него в точку, где находится наблюдатель.
- Звёздная величина - числовая характеристика звезды, показывающая, расстояние от звезды до наблюдателя.

Вопрос 11

Самая яркая звезда на небе

Варианты ответов

- Полярная
- Сириус
- Вега
- Альтаир

Вопрос 12

При построении небесной сферы, астрономы используют:

Варианты ответов

- Только горизонтальную систему координат
- Только экваториальную систему координат
- Горизонтальную и экваториальную систему координат

Вопрос 13

Для любой точки земного шара по положению Солнца (или звёзд) на небе определяется

Варианты ответов

- местное время
- всемирное время
- декретное время

Вопрос 14

На сегодняшний день в России используется

Варианты ответов

- местное время
- всемирное время
- декретное время

Вопрос 15

Современный календарь называется

Варианты ответов

- Юлианский
- Григорианским

Вопрос 16

Период обращения Луны вокруг Земли в системе отсчёта, связанной со звёздами, называется

Варианты ответов

- сидерическим месяцем
- синодическим месяцем

Вопрос 17

Промежуток времени между двумя последовательными одинаковыми фазами называется

Варианты ответов

- сидерическим месяцем
- синодическим месяцем

Вопрос 18

Сколько сторон Луны видно земному наблюдателю?

Варианты ответов

- Одна
- Две

Вопрос 19

Сарос - это...

Варианты ответов

- период солнечных затмений
- период лунных затмений
- период солнечных и лунных затмений

Вопрос 20

Гелиоцентрическая система мира открыта

Варианты ответов

- Птолимеем
- Аристотелем
- Николаем Коперником
- Иоганном Кеплером

Вопрос 21

Соотнесите Законы движения планет И. Кеплера:

Варианты ответов

- Каждая планета Солнечной системы обращается по эллипсу, в одном из фокусов которого находится Солнце
- Каждая планета движется в плоскости, проходящей через центр Солнца, причём за равные промежутки времени радиус-вектор, соединяющий Солнце и планету, описывает равные площади
- Квадраты периодов обращения планет вокруг Солнца относятся как кубы больших полуосей орбит планет

Вопрос 22

Слово "планета" переводится как -

Варианты ответов

- "звезда"
- "странник"
- "небесное тело"

Вопрос 23

На какие группы делят планеты Солнечной системы?

Варианты ответов

- Планеты земной группы
- Нет правильного ответа
- Планеты - гиганты

Вопрос 24

Планеты - гиганты - это...

Варианты ответов

- Юпитер, Сатурн, Уран, Нептун, Плутон
- Земля, Юпитер, Сатурн, Уран, Нептун
- Юпитер, Сатурн, Уран, Нептун
- Земля, Юпитер, Сатурн, Уран, Нептун, Плутон

Вопрос 25

Возраст образования Солнечной системы

Варианты ответов

- около 5,5 млрд. лет тому назад.
- около 4.5 – 5 млрд. лет тому назад.
- около 9 млрд. лет тому назад.

Вопрос 26

Луна покрыта слоем мелкораздробленного вещества...

Варианты ответов

- реголита
- железа
- силицида

Вопрос 27

На Луне есть светлые области – _____ и более темные – _____.

Варианты ответов

- материки
- кратеры
- моря

Вопрос 28

У какой планеты земной группы отсутствует атмосфера?

Варианты ответов

- Венеры
- Марса
- Меркурия

Вопрос 29

Самый большой перепад дневной и ночной температур поверхности у планеты ...

Варианты ответов

- Марс
- Меркурий
- Земля
- Венера

Вопрос 30

Планеты-гиганты у которых есть "кольца"

Варианты ответов

- Юпитер
- Нептун
- Сатурн
- Уран

Вопрос 31

Самое большое количество спутников у...

Варианты ответов

- Юпитера
- Урана
- Сатурна
- Нептуна

Вопрос 32

К малым телам Солнечной системы относят:

Варианты ответов

- астероиды
- кометы
- карликовые планеты

Вопрос 33

К карликовым планетам относят:

Варианты ответов

- Плутон
- Фобос
- Цереру

Вопрос 34

К составным частям кометы относят:

Варианты ответов

- Кома
- Все ответы верны
- Ядро
- Хвост

Вопрос 35

По современным научным данным возраст Солнца составляет...

Варианты ответов

- 2 миллиарда лет
- 5 миллиардов лет
- 500 миллионов лет
- 300 миллионов лет

Вопрос 36

К какому спектральному классу относится Солнце?

Варианты ответов

- А
- G
- F
- M

Вопрос 37

В какой части Солнца протекают термоядерные реакции

Варианты ответов

- в ядре
- в протуберанцах
- в короне

Вопрос 38

Затмение Солнца для наблюдателя наступает ...

Варианты ответов

- если Луна попадает в тень Земли
- нет правильного ответа
- если Земля находится между Солнцем и Луной
- если Луна находится между Солнцем и Землей

Вопрос 39

Какая звезда ближайшая к Солнцу?

Варианты ответов

- Арктур
- Проксима Центавра
- Альфа Центавра
- Бетельгейзе

Вопрос 40

Наша Галактика называется:

Варианты ответов

- Млечная дорога
- Орион
- Млечный путь

Вопрос 41

Структура нашей Галактики (Млечный путь), она состоит из:

Варианты ответов

- Диска, Ядро, Гало
- Ядро, Диск
- Диск, Рукава, Гало
- Диск, Ядро, Рукава, Гало

Вопрос 42

Год первого полета человека в космос?

Варианты ответов

- 1960
- 1957
- 1961

Вопрос 43

Первый искусственный спутник Земли, который был запущен 4 октября 1957 года (Россия), назывался...

Варианты ответов

- Спутник-1
- Спутник
- Спутник-2

Вопрос 44

Вторая женщина космонавт?

Варианты ответов

- Елена Кондакова
- Светлана Савицкая
- Валентина Терешкова

Вопрос 45

В современном мире признанными космическими державами являются:

Варианты ответов

- Россия
- Индия
- Китай
- США
- Япония
- Южная Корея
- Израиль