**Задания школьного тура 5 класс**

|  |
| --- |
| **Вопрос № 1 1 балла(ов)** |
| **1. Как называется наша галактика?** |
| **А) Альфа-центавра** |
| **Б) Путь Персея** |
| **В) Млечный путь Это правильный ответ** |
| **Г) Андромеды** |
| **Вопрос № 2 2 балла(ов)** |
| **2. Как на небе невооружённым глазом отличить звезду от планеты?** |
| **А) Звезда всегда ярче** |
| **Б) Звезда мерцает, а планета отражает свет и поэтому не мерцает Это правильный ответ** |
| **В) Звезда всегда темнее планеты** |
| **Г) Звезду от планеты можно отличить только в телескоп** |
| **Вопрос № 3 1 балла(ов)** |
| **3 Выберите верное утверждение.** |
| **А) Кольца у Юпитера сплошные одиночные** |
| **Б) кольца у Юпитера имеют разрывы между собой Это правильный ответ** |
| **В) Кольца у Юпитера соединены прочно с планетой** |
| **Г) Кольца у Юпитера отсутствуют** |
| **Вопрос № 4 1 балла(ов)** |
| **4.Какую планету называют красной** |
| **А) Марс Это правильный ответ** |
| **Б) Юпитер** |
| **В) Сатурн** |
| **Г) Нептун** |
| **Вопрос № 5 1 балла(ов)** |
| **5.Почему на Венере не возможна жизнь?** |
| **А) Она покрыта льдом** |
| **Б) Она слишком близка к Солнцу Это правильный ответ** |
| **В) Венера слишком удалена от Солнца** |
| **Г) Поверхность на Венере покрыта кратерами** |
| **Вопрос № 6 1 балла(ов)** |
| **6.Как называется метеор, упавший на поверхность Земли?** |
| **А) астероид** |
| **Б) метеорит Это правильный ответ** |
| **В) комета** |
| **Г) космическое тело** |
| **Вопрос № 7 1 балла(ов)** |
| **7.Выберите из предложенных минералов тот, который впервые открыт в Челябинской области** |
| **А) Аметист** |
| **Б) Корунд** |
| **В) Малахит** |
| **Г) Ферсменит Это правильный ответ** |
| **Вопрос № 8 1 балла(ов)** |
| **8.На каком материке Земли отмечены самые высокие температуры ?** |
| **А) Австралия** |
| **Б) Южная Америка** |
| **В) Африка Это правильный ответ** |
| **Г) Северная Америка** |
| **Вопрос № 9 1 балла(ов)** |
| **9.Весной вы ,наверное, наблюдали как на реках вода поднимается и затапливает берега, как называется это явление?** |
| **А) полынья** |
| **Б) половодье Это правильный ответ** |
| **В) полесье** |
| **Г) потоп** |
| **Вопрос № 10 2 балла(ов)** |
| **10.Кто из путешественников первым достиг берегов Индии?** |
| **А) Фернан Магеллан** |
| **Б) Васко да Гамма Это правильный ответ** |
| **В) Руаль Амундсен** |
| **Г) Френсис Дрейк** |
| **Вопрос № 11 2 балла(ов)** |
| **11. Назовите нашего земляка-космонавта, автора первого космического блога.** |
| **А) Юрий Гагарин** |
| **Б) Георгий Гречко** |
| **В) Максим Сураев Это правильный ответ** |
| **Г) Леонид Конев** |
| **Вопрос № 12 1 балла(ов)** |
| **12. Какому понятию соответствует определение? Способность тела менять форму после воздействия на него и восстанавливать после этого.** |
| **А) пластичность** |
| **Б) упругость Это правильный ответ** |
| **В) эластичность** |
| **Г) плавучесть** |
| **Вопрос № 13 1 балла(ов)** |
| **13.Какой газ выделяется в листьях растений на свету?** |
| **А) кислород Это правильный ответ** |
| **Б) азот** |
| **В) углекислый** |
| **Г) аргон** |
| **Вопрос № 14 1 балла(ов)** |
| **14. Любое тело состоит из -** |
| **А) атомов** |
| **Б) молекул Это правильный ответ** |
| **В) электронов** |
| **Г) химических элементов** |
| **Вопрос № 15 3 балла(ов)** |
| **15. В 2011 году на экраны вышел фильм «Послезавтра», где рассказывается о мировом потопе, если предположить что это действительно произойдёт, укажите главную причину этого:** |
| **А) понижение уровня подземных вод** |
| **Б) увеличение рек и озёр на Земле** |
| **В) таяние полярных льдов Это правильный ответ** |
| **Г) уменьшение испарения воды** |
| **Вопрос № 16 2 балла(ов)** |
| **16.Александр Сергеевич Пушкин пишет « мороз и солнце-день чудесный» Вспомните подобный день и напишите, какое утверждение о погоде в этот день верное:** |
| **А) солнце растопит снег и он будет таять** |
| **Б) днём может пойти снег** |
| **В) весь день будет холодно Это правильный ответ** |
| **Г) погода будет меняться каждый час** |
| **Вопрос № 17 3 балла(ов)** |
| **17. Вы знаете, что на Урале находят много самоцветов. Кто автор произведений, посвященных богатству Уральских гор таких как: « Малахитовая шкатулка», «Серебряное копытце», «Хозяйка медной горы» ?** |
| **А) Пушкин** |
| **Б) Мамин Сибиряк** |
| **В) Бажов Это правильный ответ** |
| **Г ) Донцова** |
| **Вопрос № 18 3 балла(ов)** |
| **18.Почему известняки в Челябинске, лежащие на берегу озера Смолино удивили туристов из Москвы?** |
| **А) известняки самые редкие породы в земной коре** |
| **Б) известняки образуются на большой глубине, а здесь они находятся близко к поверхности** |
| **В) известняки породы драгоценные и привлекли туристов своим минералогическим составом** |
| **Г) эти известняки-остатки древнего моря и в них обнаружили окаменелости Это правильный ответ** |
| **Вопрос № 19 1 балла(ов)** |
| **19.Выберите из списка национальных парков мира национальный парк нашей области** |
| **А) Йеллоустонский** |
| **Б) Серенгети** |
| **В) Таганай Это правильный ответ** |
| **Г) Красноярские столбы** |
| **Вопрос № 20 2 балла(ов)** |
| **20.Какие горные породы являются магматическими?** |
| **А) мрамор и известняк** |
| **Б) гранит и габбро Это правильный ответ** |
| **В) пемза и мергель** |
| **Г) ракушечник и мел** |
|  |
| **Задание № 1** |
| **Выберите верное утверждение.** |
| **Вопрос № 1 1 балла(ов)** |
| **1. Сколько живёт звезда?** |
| **А) чем меньше звезда, тем быстрее она умирает.** |
| **Б) Чем больше звезда, тем быстрее она умирает. Это правильный ответ** |
| **В) Чем ярче звезда, тем быстрее она умирает.** |
| **Г) Чем дальше звезда от Солнца, тем быстрее она умирает.** |
| **Вопрос № 2 2 балла(ов)** |
| **2.Что такое чёрная дыра?** |
| **А) Участок в космосе, где все тела отталкиваются друг от друга.** |
| **Б) Участок космоса, где гравитация настолько сильна, что втягивает в себя звёзды и планеты. Это правильный ответ** |
| **В) Чёрные участки космоса без планет и звёзд.** |
| **Г) Пространство внутри малых планет.** |
| **Вопрос № 3 1 балла(ов)** |
| **3. Какую планету называют красной?** |
| **А) Марс. Это правильный ответ** |
| **Б) Венера.** |
| **В) Юпитер.** |
| **Г) Сатурн.** |
| **Вопрос № 4 1 балла(ов)** |
| **4. Сколько планет в Солнечной системе?** |
| **А) 10** |
| **Б) 9** |
| **В) 8 Это правильный ответ** |
| **Г) 7** |
| **Вопрос № 5 1 балла(ов)** |
| **5. Какое небесное тело имеет хвост?** |
| **А) метеорит.** |
| **Б) комета. Это правильный ответ** |
| **В) метеор.** |
| **Г) чёрная дыра.** |
| **Вопрос № 6 1 балла(ов)** |
| **6)Падающие звёзды это:** |
| **А) мусор с космических кораблей.** |
| **Б) звёзды обычные.** |
| **В) метеоры. Это правильный ответ** |
| **Г) планеты.** |
| **Вопрос № 7 1 балла(ов)** |
| **7.Выберите самый твёрдый минерал.** |
| **А) янтарь** |
| **Б) алмаз Это правильный ответ** |
| **В) берилл** |
| **Г) кварц** |
| **Вопрос № 8 1 балла(ов)** |
| **8. Какой материк на Земле самый маленький?** |
| **А) Африка** |
| **Б) Австралия Это правильный ответ** |
| **В) Гренландия** |
| **Г) Антарктида** |
| **Вопрос № 9 1 балла(ов)** |
| **9. Горячий водяной фонтан это-** |
| **А) смерч** |
| **Б) гейзер Это правильный ответ** |
| **В) вулкан** |
| **Г) кайзер** |
| **Вопрос № 10 2 балла(ов)** |
| **10. Кто первым привез в Европу картофель?** |
| **А) Христофор Колумб Это правильный ответ** |
| **Б) Васко да Гама** |
| **В) Америго Веспутчи** |
| **Г) Фернан Магеллан** |
| **Вопрос № 11 2 балла(ов)** |
| **11.В 2011 году отмечали юбилей** |
| **А) первой высадки на Луну** |
| **Б) первого полёта на марс** |
| **В) первого выхода в открытый космос** |
| **Г) первого полёта в космос Это правильный ответ** |
| **Вопрос № 12 1 балла(ов)** |
| **12.Какому понятию соответствует определение? Способность тела менять форму после воздействия на него и не восстанавливать после этого.** |
| **А) пластичность Это правильный ответ** |
| **Б) упругость** |
| **В) эластичность** |
| **Г) плавучесть** |
| **Вопрос № 13 1 балла(ов)** |
| **13.Какого газа больше всего в воздухе?** |
| **А) кислорода** |
| **Б) азота Это правильный ответ** |
| **В) углекислого** |
| **Г) аргона** |
| **Вопрос № 14 1 балла(ов)** |
| **14.Мельчайшая частица любого вещества это-** |
| **А) атом Это правильный ответ** |
| **Б) молекула** |
| **В) протуберанц** |
| **Г) химический элемент** |
| **Вопрос № 15 3 балла(ов)** |
| **15.Вы наверняка смотрели мультфильм ледниковый период, выберите верное утверждение.** |
| **А) на планете было несколько ледниковых периодов Это правильный ответ** |
| **Б) ледниковый период это выдумка режиссёра** |
| **В) ледниковый период был только один раз** |
| **Г) ледниковый период это только предположение учёных** |
| **Вопрос № 16 2 балла(ов)** |
| **16.Кто автор периодической системы химических элементов?** |
| **А) Мендельсон** |
| **Б) Менделеев Это правильный ответ** |
| **В) Эвклид** |
| **Г ) Меньшиков** |
| **Вопрос № 17 3 балла(ов)** |
| **17.Почему граниты в Челябинске, лежащие на берегу Изумрудного карьера ( где их раньше добывали) удивили финских геологов, посетивших наш город несколько лет назад?** |
| **А) граниты самые редкие породы в земной коре** |
| **Б) граниты образуются на большой глубине, а здесь они находятся близко к поверхности Это правильный ответ** |
| **В) граниты породы драгоценные** |
| **Г) граниты привлекли внимание необычным минералогическим составом** |
| **Вопрос № 18 3 балла(ов)** |
| **18.Выберите верные объекты в Москве, которые облицованы белым мрамором из города Коелга Челябинской области.** |
| **А) Большой театр и цирк на Цветном бульваре** |
| **Б) Храм Христа Спасителя и дом правительства Это правильный ответ** |
| **В) Станции метро и мавзолей В.И.Ленина** |
| **Г) Кремль и оружейная палата** |
| **Вопрос № 19 1 балла(ов)** |
| **19.Какие горные породы являются осадочными?** |
| **А) мрамор и известняк** |
| **Б) гранит и туф** |
| **В) пемза и мергель** |
| **Г) ракушечник и мел Это правильный ответ** |
| **Вопрос № 20 2 балла(ов)** |
| **20.В каком состоянии на планете больше воды?** |
| **А) в жидком** |
| **Б) в твёрдом Это правильный ответ** |
| **В) в газообразном** |
| **Г) одинаково** |
| **Вопрос № 1 8 балла(ов)** |
| **Установите соответствие:** |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **А** | **В** |
| 1. Африка Правильно:4 | 1. а) самый холодный материк |
| 2. Антарктида Правильно:1 | 2. б) самый влажный материк |
| 3. Южная Америка Правильно:2 | 3. в) самый маленький материк |
| 4. Австралия Правильно:3 | 4. г) самый жаркий материк |

 |
| **Вопрос № 2 1 балла(ов)** |
| **Какой материк не омывает Тихий океан?** |
| **1. Африка Это правильный ответ** |
| **2. Антарктида** |
| **3. Южная Америка** |
| **4. Северная Америка** |
| **Вопрос № 3 1 балла(ов)** |
| **На какой материк отправился Айболит для помощи животным?** |
| **1. Африка Это правильный ответ** |
| **2. Антарктида** |
| **3. Южная Америка** |
| **4. Северная Америка** |
| **Вопрос № 4 1 балла(ов)** |
| **Что открыл Христофор Колумб?** |
| **1. морской путь в Индию Это правильный ответ** |
| **2. новую часть света – Америку** |
| **3. Тихий океан** |
| **4. Индийский океан** |
| **Вопрос № 5 1 балла(ов)** |
| **Какой знаменитый заповедник отметил в прошлом году свое 90-летие ?** |
| **1. Ильменский Это правильный ответ** |
| **2. Восточно-Уральский** |
| **3. Таганай** |
| **4. Зюраткуль** |
| **Вопрос № 6 1 балла(ов)** |
| **Какой знаменитый уральский писатель воспел в своих сказках минералогические богатства Урала?** |
| **1. Борис Ручьев** |
| **2. Людмила Татьяничева** |
| **3. Павел Бажов Это правильный ответ** |
| **4. Мамин-Сибиряк** |
| **Вопрос № 7 2 балла(ов)** |
| **Какой город расположен западнее?** |
| **1. Омск** |
| **2. Челябинск** |
| **3. Самара** |
| **4. Москва Это правильный ответ** |
| **Вопрос № 8 1 балла(ов)** |
| **В каком городе можно наблюдать «белые ночи»?** |
| **1. Омск** |
| **2. Челябинск** |
| **3. Санкт-Петербург Это правильный ответ** |
| **4. Москва** |
| **Вопрос № 9 2 балла(ов)** |
| **В каком направлении от Москвы расположен Санкт-Петербург ?** |
| **1. северное** |
| **2. северо-восточное** |
| **3. северо-западное Это правильный ответ** |
| **4. западное** |
| **Вопрос № 10 1 балла(ов)** |
| **Кто открыл Тихий океан?** |
| **1. Христофор Колумб** |
| **2. Афанасий Никитин** |
| **3. Марко Поло** |
| **4. Ф.Магелан Это правильный ответ** |
| **Вопрос № 1 1 балла(ов)** |
| **Что утверждала геоцентрическая теория строения Вселенной ?** |
| **1) В центре Вселенной находится Земля Это правильный ответ** |
| **2) В центре Вселенной находится Луна** |
| **3) В центре Вселенной находится Солнце** |
| **4) В центре Вселенной находится Венера** |
| **Вопрос № 2 1 балла(ов)** |
| **Какой прибор служит для определения сторон горизонта?** |
| **1) компас Это правильный ответ** |
| **2) часы** |
| **3) барометр** |
| **4) термометр** |
| **Вопрос № 3 1 балла(ов)** |
| **Кто первым предложил термин «география»?** |
| **1) Страбон** |
| **2) Эратосфен Это правильный ответ** |
| **3) Аристотель** |
| **4) Пифагор** |
| **Вопрос № 4 1 балла(ов)** |
| **Кто создал гелиоцентрическую теорию строения Вселенной?** |
| **1) Коперник Это правильный ответ** |
| **2) Джордано Бруно** |
| **3) Аристотель** |
| **4) Пифагор** |
| **Вопрос № 5 2 балла(ов)** |
| **Какой масштаб крупнее?** |
| **1) 1: 10000 Это правильный ответ** |
| **2) 1: 100 000** |
| **3) 1:1 000000** |
| **4) 1: 220 000 000** |
| **Вопрос № 6 1 балла(ов)** |
| **На каком склоне холма быстрее тает снег?** |
| **1) северный** |
| **2) южный Это правильный ответ** |
| **3) западный** |
| **4) восточный** |
| **Вопрос № 7 1 балла(ов)** |
| **К какой планете Земля близка по размерам и своим природным условиям?** |
| **1) Венера** |
| **2) Марс Это правильный ответ** |
| **3) Меркурий** |
| **4) Уран** |
| **Вопрос № 8 2 балла(ов)** |
| **В каком направлении Земля вращается вокруг своей оси?** |
| **1) север-юг** |
| **2) юг-север** |
| **3) запад-восток Это правильный ответ** |
| **4) восток – запад** |
| **Вопрос № 9 1 балла(ов)** |
| **Как называется период вращения Земли вокруг Солнца?** |
| **1) сутки** |
| **2) неделя** |
| **3) месяц** |
| **4) год Это правильный ответ** |
| **Вопрос № 10 1 балла(ов)** |
| **Какой океан самый холодный?** |
| **1) Тихий** |
| **2) Атлантический** |
| **3) Северный Ледовитый Это правильный ответ** |
| **4) Индийский** |