**Ключи к заданиям городской олимпиады по окружающему миру (2019 г.)**

**4 класс**

***Дорогой друг!***

* + *Предлагаем тебе выполнить олимпиадные задания по окружающему миру.*
* *Если при ответе на вопрос ты допустил ошибку – не волнуйся, просто аккуратно зачеркни неправильный ответ и рядом напиши правильный.*
* *Пропусти задание, которое не удаётся выполнить сразу, и переходи к следующему. К выполнению пропущенных заданий ты можешь вернуться, если останется время.*
* *На выполнение всех заданий даётся 60 минут.*
* *Баллы, полученные за выполненные задания, суммируются.*
* *Необходимо выполнить как можно больше заданий и набрать наибольшее*

*количество баллов.*

***Желаем успеха!***

|  |  |
| --- | --- |
| ***1 часть. Выбери и подчеркни правильный ответ*** | ***Баллы*** |
| 1. Какое животное обитает на территории Архангельской области?   а) зубр в) **песец**  б) кобра г) пеликан | **1 балл** |
| 1. Из каких полезных ископаемых получают металлы?   а) из гранита в) из угля  б) **из руды** г) из нефти | **1 балл** |
| 1. В какой природной зоне существует следующая взаимосвязь:   ягель- олень- волк?  а) зона лесов в) степь  б) **тундра** г) пустыня | **1 балл** |
| 1. Закончи определение: Воздушная оболочка земли - это…   а) биосфера в) литосфера  б) **атмосфера**  г) гидросфера | **1 балл** |
| 5. Что такое «морянка» ?  а) северное сияние в) жительница севера  б**) северный ветер** г) северная рыба | **1 балл** |
| 1. Какое растение Архангельской области занесено в Красную книгу?   а) пушица в) ламинария  б) **родиола розовая** г) лютик едкий | **1 балл** |
| 1. Какие горы не расположены на территории России?   а) Кавказские горы в) **Альпы**  б) Алтай г) Уральские горы | **1 балл** |
| 1. Самый многочисленный вид животных на земле - это …   а) **насекомые**  в) рыбы  б) птицы г) млекопитающие | **1 балл** |
| 1. Какой материк омывается четырьмя океанами ?   а) **Евразия**  в) Австралия  б) Африка г) Антарктида | **1 балл** |
| 1. Сколько лет со дня основания отмечает город Архангельск в 2019 году?   а) 425 лет в) **435 лет**  б) 325 лет г) 335 лет | **1 балл** |
| 1. Какой орган человека называют «мотором»?   а) печень в**) сердце**  б) желудок г) мозг | **1 балл** |
| 1. Какое свойство льда проявляется при разрушении горных пород?   а) хрупкость  б) под действием тепла превращается в воду  в) **расширяется при температуре -4\*С**  г) прозрачность | **1 балл** |
| 1. В какую сторону света направлены тени от предметов в солнечный полдень в Северном полушарии?   а) **север** в) запад  б) юг г) восток | **1 балл** |
| 1. Какого цвета страницы Красной книги?   а) красные, синие, жёлтые, белые  б) белые, оранжевые, голубые, розовые  в) **красные, белые, жёлтые, зелёные**  г) серые, бежевые, коричневые, белые | **1 балл** |
| 1. Какая равнина раскинулась к востоку от Уральских гор?   а) Восточно- Европейская  б) Амурско – Зейская  в) Среднесибирская  г) **Западно - Сибирская** | **1 балл** |
| 1. На какой почве образуются болота?   а) на песчаной в) **на глинистой**  б) на чернозёме г) на суглинистой | **1 балл** |
| **Итого** | **16 баллов** |

|  |  |
| --- | --- |
| ***2 часть*** |  |
| 1. Запиши исторических деятелей России   1)**Пётр Первый** высоко оценивал роль образования. Он считал, что во всяком деле нужно разбираться досконально. Например, он не только знал, как устроены корабли, но и сам мог обрабатывать дерево, сколачивать доски и выполнять другие «нецарские работы» при постройке корабля.  2)**Иван Грозный** много сделал для расширения территории России и защиты её границ, был образованным и эрудированным человеком, но с детства отличался хулиганским нравом и остался в истории как один из жестоких правителей.  3)Князь Дмитрий Иванович был прозван **Донским** за победу в Куликовской битве, одержанную над войсками Золотой Орды под предводительством Мамая.  4) На Красной площади Москвы стоит памятник **Кузьме Минину** и **Дмитрию Пожарскому**, которые в тяжёлое для России время организовали и возглавили народную борьбу против польских захватчиков. | **1) - 3) по 1 баллу**  **4) 0,5 балла – за одну фамилию и 0,5 – за одно имя**  **(1 – 5 б.)** |
| 1. Найди и подчеркни «лишнее» слово в ряду:   *Тундровая, подзолистая,* ***каменная****, серая лесная, чернозём, болотная, солончаки*  Какое понятие объединяет оставшиеся слова? ***почва*** | **По 1 баллу**    **(1 – 2 б.)** |
| 1. Назовите три моря, которые омывают побережье Архангельской области. **Белое, Баренцево, Карское** | **По 1 баллу**  **(1 – 3 б.)** |
| 1. Напиши названия животных 2. Какие птицы бегают по стволам деревьев? **пищуха, поползень** 3. У всех млекопитающих, в том числе и у человека, скелет находится внутри тела. Но есть единственное современное млекопитающее, у которого скелет снаружи. О ком идёт речь? **броненосец** 4. У какого зверя лапы вывернуты ладошками наружу? **крот**   4) Какой зверь может распахнуть пасть на 180 градусов? **бегемот** | **По 1 баллу**    **(1 – 5 б.)** |
| 1. Как должны поступить велосипедисты, если у них на пути знак – белый круг с красной каймой, внутри которого изображён велосипед?   **Они должны сойти с велосипеда и вести его руками.** | **1 балл** |
| 1. Назовите природное явление, характерное для полюсов, которое в других районах Земли удаётся наблюдать гораздо реже. **Это** **полярное (северное) сияние**. | **1 балл** |
| 1. Наш организм 2. Какой орган обеспечивает газообмен между кровью и воздухом? **лёгкие** 3. Какой орган «толкает» кровь по организму человека? **сердце** 4. Какой орган обеспечивает перемешивание пищи с желудочным соком? **желудок** 5. Какой орган обеспечивает выведение из крови избытка жидкости и продуктов обмена веществ, которые уже не могут быть использованы, а также токсинов? **почки** 6. Какой орган обеспечивает управление работой внутренних органов человека? **мозг** 7. Какой орган защищает человека от холода, жары, болезнетворных бактерий? **кожа** | **По 1 баллу**  **(1 – 6 б.)** |
| 1. Минералы и горные породы. Собери из рассыпанных букв названия минералов и горных пород (каждую букву можно использовать только один раз)   ГОЛВРГАКАСЮБКУОНРДИЬТЦАТСИЛ  **гранит, кварц, уголь, слюда, боксит** | **По 1 баллу**  **(1 – 4 б.)** |
| 1. Определи растение по описанию 2. В старину меня прозвали ворон-ягода. Из моего сока готовили фиолетовые чернила. Меня можно встретить в лесах от Подмосковья до тундры. В моей мякоти много витаминов, железа.   **черника**   1. У этого растения с яркими цветами два имени – одно мужское, а второе – напиток, который можно приготовить из его листьев.   **иван-чай**   1. Это дерево часто сажают в жилых районах города. Несмотря на неудобства, которые оно создаёт в период цветения, это растение является одним из лучших по очищению воздуха от вредных примесей. **тополь** | **По 1 баллу**  **(1 – 3 б.)** |
| 1. Установи соответствие между событиями Великой Отечественной войны  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  | | --- | | Событие происходило в Москве в начале ноября 1941 года, когда враг стоял в 80 км от города |      |  | | --- | | Событие, после которого был развеян миф о непобедимости немецкой армии |  |  | | --- | | Событие, положившее начало коренному перелому в ходе Великой Отечественной войны |  |  | | --- | | Событие, связанное с освобождением Орла и Белгорода | | |  | | --- | | Первый победный салют |      |  | | --- | | Сталинградская битва |  |  | | --- | | Парад войск |  |  | | --- | | Битва под Москвой | | | **По 1 баллу**  **(1 – 4 б.)** |
| 1. О строительстве этой крепости распорядился ещё Пётр I, чтобы Архангельск был надёжно защищён от шведского нападения с моря? **Новодвинская крепость** | **1 балл** |
| **Итого** | **35 баллов** |

|  |  |
| --- | --- |
| ***3 часть*** | ***Баллы*** |
| 1. Узнай по описанию полезное ископаемое. Запиши его название.   Это рыхлая сыпучая порода, состоящая из минеральных частиц разного цвета, размером от 0,05- 2мм. Это продукт разрушения горных пород под действием ветра, тепла и солнца. Чаще всего образуется из кварца. Это полезное ископаемое используется в стекольном производстве, в литейном деле, при плавлении металла, в строительстве. **песок** | **2 балла** |
| 1. Почему льды, гонимые ветром, плывут в одну сторону, а айсберги могут плавать совершенно в другую и даже против ветра?     *Ответ:* Движение льдин определяется **направлением ветра**, а движение айсбергов подчиняется **подводным течениям**, так как подводная часть айсбергов много больше их надводной части, а направление этих течений не зависит от направления ветра. | **1 б. за правиль- ный**  **ответ + 1 балл за объясне- ние**  **(1-2 балла)** |
| 1. Сосну сажают для укрепления песков, а ель – нет. Почему?   Ответ: **у сосны глубокая корневая система, а у ели – поверхностная**, поэтому ель не может закрепиться в песчаной почве. | **1 б. за правиль- ный**  **ответ + 1 балл за объясне- ние**  **(1-2 балла)** |
| 1. Не любят люди болота: комары, мошкара… Но в то же время экологи   призывают охранять болота. По каким причинам? Перечислите.  **1) болота являются местом гнездования птиц**  **2) остатки погибших растений в болоте образуют торф, который потом добывают люди**  **3) болота богаты запасами ягод: морошка, клюква**  **4) болота очищают воду от химических загрязнений, своего рода являются фильтром**  **5) болота - кладовые запасы пресной воды. Когда много воды, они её забирают, а когда наступает засуха – отдают рекам. Без болот реки мелеют и пропадают.**  **6) крупные болота останавливают пожары** | **1 балл за правильно указанную причину**  **(1 – 6 б.)** |
| **За орфографические ошибки в 3 части – минус 1 балл.**  **Итого** | **12 баллов** |

**Разгадай кроссворд** (каждый правильный ответ - **1 балл** + **1 балл за ключевое слово. Итого – 12 баллов**)

По горизонтали:

1. Природная зона, занимающая более половины Архангельской области.
2. Писатель, автор сказов и сказок о поморах, удивительной природе Севера.
3. Суп из трески.
4. Морская птица, которую называют санитаром моря. От берега в открытый океан далеко не улетает, поэтому у моряков уже давно сложилась примета: если увидел эту птицу, значит, неподалеку земля.
5. Прозвище царя, по указу которого был основан город Архангельск.
6. Районный центр, напротив которого (на другом берегу реки) раньше находилась деревня, в которой родился М.В. Ломоносов.
7. Драгоценный камень животного происхождения, который добывали поморы на дне северных рек и использовали для украшения одежды и головных уборов.
8. Название северного пряника.
9. Животное, которое спасло северян от голода в годы Великой Отечественной войны.
10. Что за хищник в Заполярье,

С шелковистым ценным мехом,

Летом плавает отлично,

Не боится человека?

А зимою осторожный,

И ведёт ночную жизнь,

В грудах снега норы строя,

Лабиринтами кружит.

Он, похожий на Лисицу,

Лает издали на птицу…

И охотник, и хитрец,

Кто скажите мне?

1. Погремушка, сплетённая из бересты с семенами (горох, яблочные косточки) внутри.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  | | | | | **1.** Т | А | Й | Г | А |  | |  | | | | **2.** Ш | Е | Р | Г | И | Н | |  | | | | | **3.** У | Х | А |  | | |  | | | | | **4.** Ч | А | Й | К | А | |  | **5.** Г | | Р | О | З | Н | Ы | Й |  | | **6.** Х | О | | Л | М | О | Г | О | Р | Ы | |  |  | | | | **7.** Ж | Е | М | Ч | У | Г | | **8.** К | | О | З | У | Л | Я | | **9.** Т | Ю | | Л | Е | Н | Ь | |  | | | | **10.** П | Е | С | Е | Ц |  | | | **11.** Ш | А | Р | | К | У | Н | О | К |  | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Максимальное количество баллов** | | | | |
| **1 часть** | **2 часть** | **3 часть** | **кроссворд** | **Общий балл** |
| **16** | **35** | **12** | **12** | **75** |

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |