**Ключи к заданиям городской олимпиады по окружающему миру**

**4 класс**

|  |  |
| --- | --- |
| ***1 часть. Выбери и подчеркни правильный ответ*** | ***Баллы*** |
| 1. Какое растение Архангельской области в народе называют "виноградом хвойных лесов", "тетеревиные ягоды"?  А) Шиповник **Б) Можжевельник**  В) Черника Г) Голубика | **1 балл** |
| 2. Какая природная зона занимает более половины территории Архангельской области?  А) Зона Арктических пустынь Б) Тундра  В) Лесотундра **Г) Тайга** | **1 балл** |
| 3. Что **не** входит в органы дыхательной системы?  А) Трахея Б) Лёгкие  **В) Артерии**  Г) Бронхи | **1 балл** |
| 4.Самая большая планета Солнечной системы?  А) Венера Б) Плутон  **В) Юпитер** Г) Нептун | **1 балл** |
| 5.Что такое заповедник? Выбери наиболее правильный ответ.  А) Участок, где запрещена охота.  **Б) Участок земли, где вся природа находится под строгой охраной**  В) Участок земли, где запрещено собирать ягоды и грибы | **1 балл** |
| 6. Первое название Архангельска:  А) Архангельский город  Б) Ломоносовск  **В) Новые Холмогоры** | **1 балл** |
| 7. Выбери строчку из гимна Российской Федерации:  А) "Люблю тебя, моя Отчизна!"  Б) "Славься, славься, Русь моя!"  В) "Сила народная, сила могучая…"  **Г) "Славься, Отечество наше свободное!"** | **1балл** |
| 8. Какое животное может жить без пищи семь лет?  А) Верблюд Б) Крокодил  В) Удав **Г) Клещ** | **1 балл** |
| 9. К какой группе животных можно отнести белого медведя по способу питания?  А) Хищник **Б) Всеядный**  В) Растительноядный Г) Насекомоядный | **1 балл** |
| 10. Где самые большие промежутки между частицами?  А) В твёрдых телах  Б) В жидкостях  **В) В газах** | **1 балл** |
| 11. В Куликовской битве принимал участие:  А)Георгий Жуков Б) Мамай  **В)Дмитрий Донской** Г) Александр Суворов | **1 балл** |
| 12. Месяц с самым длинным днём.  А) Май Б) Июль  В) Март **Г) Июнь** | **1 балл** |
| 13. Какое растение называется в народе " порезник", " ранник"?  А) Ландыш  Б) Одуванчик  **В) Подорожник** | **1 балл** |
| 14. К полезным ископаемым относится:  А) Бензин Б) Кирпич  **Б) Каменная соль** Г) Древесина | **1 балл** |
| 15.Наука о том, как ухаживать за организмом человека, укреплять здоровье и предупреждать заболевания:  А) Анатомия Б) Физиология  **В) Гигиена** Г) Биология | **1 балл** |
| 16. На какой равнине располагается Архангельская область?  **А) Восточно – Европейская** Б) Западно – Сибирская В) Печорская Г) Малоземельская | **1 балл** |
| **ИТОГО** | | **16**  **баллов** |
| ***2 часть*** | |  |
| 1. Угадай материки. Запиши их названия.  А) Я самый маленький материк, с самым сухим климатом, полностью нахожусь в Южном полушарии. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **(Австралия)**  Б) И я нахожусь в Южном полушарии, но почему-то люди не спешат заселить меня.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **(Антарктида)**  В) А я почти весь нахожусь между северными и южными тропиками, меня называют самым жарким материком. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**(Африка)** | | **По 1 баллу**  **(1-3 б.)** |
| 2.Заполни таблицу, используя даты. Укажи век, в котором произошло то или иное событие:  1240 г., 1937 г., 2014 г., 1961 г., 1812 г., 988 г., 1584 г.   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Событие** | **Год** | **Век** | | Крещение Руси | **988 г.** | **X** | | Ледовое побоище | **1240 г.** | **XIII** | | Бородинское сражение | **1812 г.** | **XIX** | | Первый полёт человека в космос | **1961 г.** | **XX** | | Год образования города Архангельска | **1584 г.** | **XVI** | | Год образования Архангельской области | **1937 г.** | **XX** | | Воссоединение Крыма с Россией | **2014 г.** | **ХХI** | | | **По 1 баллу**  **(1-7 б.)**  **Минус 1 б. если века записа-ны арабскими цифра-ми.** |
| 3. Соедини линиями понятие с его определением:  Бояре --------------------------Знатные люди на службе у князя  Князь--------------------------Правитель на Руси в IX – XV веках  Религия ----------------------Вера людей в богов и сверхъестественные силы  Язычество -------------------Религия древних славян до принятия христианства | | **По 1 баллу**  **(1-4 б.)** |
| 4. Соедини линиями каждое свойство воды с тем, как его использует человек.  Обладает выталкивающей силой стирка, сахар в чае  Растворитель водопровод  Расширяется при нагревании изобретение кораблей  Текучесть паровой двигатель | | **По 1 баллу**  **(1-4 б.)** |
| 5. Выдели архитектурные памятники России:  А. Эйфелева башня  **Б. Московский Кремль**  В. Египетские пирамиды  **Г. Петропавловская крепость**  **Д. Зимний дворец** | | **По 1 баллу**  **(1-3 б.)** |
| 6.Определи названия двух очень сходных полезных ископаемых по их свойствам и запиши:   1. Твердый, бурого цвета, состоит из остатков растений, легче воды, тускло горит - **(торф).** 2. Твердый, черного цвета, состоит из остатков растений, тяжелее воды, ярко горит – **(уголь).** | | **По 1 баллу**  **(1-2 б.)** |
| 7. Установи соответствие между старинным и современным названием профессии и соедини линиями:  бортник врач  зодчий учитель  дровосек пчеловод  лекарь архитектор  цирюльник лесоруб  мастер грамоты парикмахер | | **По 1 баллу**  **(1-6 б.)** |
| 8.В каждой группе найди "лишнее" слово. Подчеркни его.  Оседлые птицы: воробей, **свиристель**, сорока.  Деревья: ольха, **калина** , клён.  Первоцветы: подснежник, медуница, **ромашка**.  Материки: **Америка**, Евразия, Северная Америка.  Животные тундры: лемминг, **тюлень**, северный олень.  Великие князья: Юрий Долгорукий, **Иван Грозный**, Александр Невский. | | **По 1 баллу**  **(1-6 б.)** |
| 9. Где произрастают эти растения? Соедини линией.  Поле: просо, ячмень, кукуруза.  Водоём: рогоз, ряска.  Луг: тимофеевка, мятлик.  Лес: вороний глаз. | | **По 1 баллу**  **за каждое правильное сообщество**  **(1-4 б.)** |
| 10. В каждой паре подчеркни слово (сочетание слов), которое связано с именем М.В. Ломоносова:  Новгород – **Москва**  **Иван Шубный** – Иван Фёдоров  Франция – **Германия**  **Славяно – греко – латинская академия** – Словенская школа  фрески – **смальта**  оригами – **мозаика**  **химия** – информатика  **ода**  – былина | | **По 1 баллу**  **(1- 8 б.)** |
| 11. Хвосты – для чего они нужны? Соедини линиями.  Рыба отгонять насекомых  Рак для обмана, от зверей спасает  Дятел детёнышам знак показывать-куда бежать, где спрятаться  Лиса хвост руль  Корова вместо весла  Оленуха служит подпоркой  **Ответ: рыба – хвост руль, рак – вместо весла, дятел – служит подпоркой, лиса – для обмана, от зверей спасает, корова – отгонять насекомых, оленуха – детёнышам знак показывать – куда бежать.** | | **По 1 баллу**  **(1-6 б.)** |
| 12. Назови одним словом.:  А) Единый организм, состоящий из гриба и водоросли. Растёт на камнях, на коре деревьев, на земле - (лишайник).  Б) Очищенная от деревьев полоса в лесу, служащая границей участка или дорогой – (просека).  В) Леса в Северном полушарии, в которых преобладают хвойные деревья: пихта, ель, лиственница – (тайга)  Г) Воображаемая линия, разделяющая Южное и Северное полушария – (экватор) | | **По 1 баллу**  **(1-4 б.)** |
| 3. Подчеркни реки Архангельской области:  **Онега**, Нева,  **Пинега**, Волга, Обь, **Мезень**, Лена, **Уфтюга**. | | **За каждый правильный ответ 1б., за неправильный ответ минус 1 б.**  **(1-4 б.)** |
| 14. Укажи стрелкой, что к чему приводит.  Выловили всех раков вода в водоеме стала мутной  Выловили все ракушки в водоеме стало много  (двустворчатых моллюсков) больных рыб  Зимой рыбаки наделали дыр во льду начинается образование болот    Все озеро заросло камышами, в воду поступает кислород для  водорослями дыхания рыб | | **По 1 б.**  **(1-4 б.)** |
| **ИТОГО:** | | **65 баллов** |

|  |  |
| --- | --- |
| 3 часть | **баллы** |
| 1. О каком животном пишет Н.Сладков?  Живёт во льдах диковинный заяц: не беленький и не серенький, не бегает и не прыгает. Уши у него маленькие, задние ноги короткие, и любит заяц не свежую травку, а свежую рыбку.  ***Ответ:* морской заяц** , тюлень или лахтак | **2 балла** |
| 2.Какой снег быстрее тает - чистый или грязный? Объясни почему?  ***Ответ:*** Под лучами солнца тёмные предметы нагреваются быстрее, чем белые. Поэтому тает быстрее грязный снег. | **2 балла** |
| 3.В каком лесу темнее: в еловом, сосновом, смешанном? Почему?  ***Ответ:*** Темнее в еловом лесу, т.к. еловая хвоя густая и веток у ели много. | **1б.+1б. за объяснение** |
| **За орфографические ошибки в 3 части минус 1б.**  **Итого** | **6 баллов** |

Разгадай кроссворд. **(Каждый правильный ответ - 1 балл, 1-8б.)**

По горизонтали:

1. Море Северного Ледовитого океана, которое на Севере называют "Студенец".

2. Близкий родственник тюленей.

3. Птицы, которые откладывают яйца прямо на голые уступы скал.

4. На них любит поохотиться белый медведь.

5. Самое распространённое растение полярных районов.

6. Самое крупное млекопитающее.

7. Маленькие жители морей, которыми питаются рыбы.

По вертикали :

8. Природная зона.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1.Б | 8. А | р | е | н | ц | е | в | | о | |
| 2.м | о | Р | ж |  | | | |  | |  | |
|  | | 3. К | а | й | р | ы |  |
| 4. Т | ю | л | е | н | ь | |  |
|  | 5.л | И | ш | а | й | н | и | | к | | и |
|  | | 6. К | и | т |  | | | | | | |
| 7.р | А | ч | к | и |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Максимальное количество баллов** | | | | |
| **1 часть** | **2 часть** | **3 часть** | **кроссворд** | **Общий балл** |
| **16** | **65** | **6** | **8** | **95** |