|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ  И НАУКИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  Государственное бюджетное образовательное учреждение  дополнительного образования детей  «ЦЕНТР ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЛЯ ДЕТЕЙ»  350000 г. Краснодар,  ул. Красная, 76  тел. 259-84-01  E-mail: cdodd@mail.ru |  | **Всероссийская олимпиада школьников**  **по географии**  **2015-2016 учебный год**  **Муниципальный этап**  **9 класс, ответы** Председатель предметно-методической комиссии: Филобок А.А., к.г.н., доцент |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ задания** | **Правильный ответ** | **Баллы** |
| **Задание 1** | Москва (2 балла), ХМАО (2 балла), Московская область (2 балла), Санкт-Петербург (2 балла). | **10 баллов**:  по 2 балла за каждый правильный субъект,  2 балла если указана верная последовательность. |
| **Задание 2** | 1. Климат арктических пустынь и тундр **(2 балла)**  2. Область субарктического климата **(2 балла)**  3. Область умеренного континентального климата **(2 балла)**  4. Область континентального климата **(2 балла)**  5. Область резко континентального климата **(2 балла)**  6. Область климата смешанных лесов Дальнего Востока **(2 балла)**  7. Область высокогорного климата **(2 балла)** | **14 баллов**:  (по 2 за каждый правильный ответ) |
| **Задание 3** | Суперизвержения выбрасывают в атмосферу облака пепла и различных газов **(2 балла).** Они могут кардинально изменить климат **(2 балла)** и, как следствие, возникают проблемы в экономике **(2 балла)**. Ведь на Земле резко падает температура, начинается падеж скота, сокращаются урожаи, затем голод. Ученые обнаружили, что 15 из 16 самых холодных летних месяцев с 500 года до н.э. до 1000 года н.э. наблюдались именно после крупных извержений вулканов. Но самое главное, что выявили очевидную связь между этими катаклизмами и развитием человечества. Скажем, извержения вулканов в Исландии и Северной Америке вызвали похолодание **(2 балла)**, а затем и голод **(2 балла)** в 526, 626 и 939 годах н.э. Именно вулканы, проснувшиеся в середине первого века нашей эры, вызвали голод и страшную эпидемию чумы в Восточной Римской империи, а впоследствии разруху и потерю множества земель **(2 балла)**. Изменения спровоцировал климат. Чередой последовали хмурые и дождливые лета и необыкновенно суровые зимы, погибли урожаи, вымерзли фруктовые сады в Англии, Шотландии, Франции и Германии. В Италии стал нередко выпадать снег. Нехватка продовольствия вызвала Великий голод 1315 года и пандемию чумы 1340-х, скосившей половину населения Центральной Европы. И русские летописцы пишут о суровых зимах, неурожаях, голоде. Столь же тяжелой была ситуация и в Азии **(2 балла).** | **14 баллов** |
| **Задание 4** | Если ГЭС построят, то изменится весь водный режим в регионе **(2 балла)**. Нарушится экологический баланс в Байкале, озеро обмелеет, в населенных пунктах исчезнет колодезная вода, высохнут речки и пруды **(2 балла)**. Чем меньше в озеро втекает воды, тем ниже уровень единственной вытекающей из него реки Ангары **(2 балла)**. На ней построен целый каскад ГЭС, а значит, есть угроза не только экологии озера, но и экономике страны **(2 балла)**. Практически две трети водосборной площади русла Селенги находится на территории Монголии, и основные ресурсы формируются там **(2 балла)**. Создание гидроэнергетических мощностей, водохранилищ на реке Селенге и ее притоках не может не сказаться на гидрологическом режиме Байкала. Сегодня и российскими, и монгольскими специалистами констатируется, что начиная с 1996 года, Байкальский бассейн вступил в период маловодья. Уже девятнадцатый год черты маловодья отчетливо проявляются в пониженных характеристиках объемов стока рек этого бассейна, как на монгольской, так и на российской стороне, ведь это один большой организм. В условиях маловодья уже есть проблемы. Так, в 2014 году объем полезного притока к Байкалу уменьшился на 20 кубокилометров относительно среднемноголетнего значения. Это естественный природный процесс, на который необходимо оперативно реагировать, а не усугублять его новой функцией регулирования. Строительство ГЭС на реке Селенге обострит ситуацию. Нарушится экосистема Селенги - начнутся проблемы и на Байкале. Безусловно, это отразится и на водном балансе, и на качестве воды, и на водной флоре и фауне **(2 балла)**. | **12 баллов** |
| **Задание 5** | Страус в Африке **(2 балла)**, в Америке и Австралии нанду **(2 балла)** и эму **(2 балла)**; пингвин **(2 балла)** в Антарктиде, Новой Зеландии, Австралии, Южной Африке и Америке; курица весь мир **(1 балл)**; киви в Новой Зеландии **(1 балл)**. | **10 баллов** |

**Задания аналитического раунда: 60 баллов**

**Ответы к тестам**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ вопроса** | **Ответ** | **Баллы** |
| **1** | 2 | **1** |
| **2** | 4 | **1** |
| **3** | 3 | **1** |
| **4** | 2, 4 | **1**  (0,5 балла за каждый правильный ответ) |
| **5** | 2 | **1** |
| **6** | 4; 6; 8; 9 | **2**  (по 0,5 за каждое правильное совпадение) |
| **7** | 1; 4 | **1**  (0,5 балла за каждый правильный ответ) |
| **8** | 1 | **1** |
| **9** | А2, Б3, В1, Г5, Д6, Е4 | **3**  (0,5 балла за каждый правильный ответ) |
| **10** | 3 | **1** |
| **11** | 1-А; 2-В; 3-Б; 4-Б; 5-Б | **2,5**  (по 0,5 за каждый правильный ответ) |
| **12** | 1, 4 | **1**  (по 0,5 за каждый правильный ответ) |
| **13** | 2 | **1** |
| **14** | 2 | **1** |
| **15** | 1, 5 | **1**  (по 0,5 за каждый правильный ответ) |
| **16** | 5 | **1** |
| **17** | 3 | **1** |
| **18** | 6 | **1** |
| **19** | 2, 4 | **1**  (по 0,5 за каждый правильный ответ) |
| **20** | 4 | **1** |
| **21** | а-2; б-3; в-5; г-4; д-6; е-7; ж-1; з-6; и-8 | **5**  (по 0,5 за каждый правильный ответ + 0,5 за полное совпадение правильных ответов) |
| **22** | 2 | **1** |
| **23** | 3 | **1** |
| **24** | 1 | **1** |
| **25** | 2 | **1** |

**Задания аналитического раунда: 60 баллов**

**ТЕСТЫ: 33,5 балла**

***Всего: 93,5 балла***