**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ГЕОГРАФИИ**

**Муниципальный этап**

**2016/2017 учебный год**

**10-11 классы**

**ОТВЕТЫ И КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ**

**Тестовый тур**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Ответ** | **Количество баллов,**  **критерии** |
| 1 | **г** | 1 |
| 2 | **б** | 1 |
| 3 | **а** | 1 |
| 4 | **а** | 1 |
| 5 | **в, д** | 1 |
| 6 | **г** | 1 |
| 7 | **в** | 1 |
| 8 | **в** | 1 |
| 9 | **а - 2**  **б - 3**  **в - 4**  **г - 1** | За полностью правильно  выполненное задание **– 2 балла.**  За одну ошибку – **1 балл** |
| 10 | **а** | 1 |
| 11 | **б** | 1 |
| 12 | **б** | 1 |
| 13 | **б** | 1 |
| 14 | **а** | 1 |
| 15 | **в** | 1 |
| 16 | **Поволжский** | 1 |
| 17 | **а - 2**  **б - 3**  **в - 5**  **г - 4** | За полностью правильно  выполненное задание **– 2 балла.**  За одну ошибку – **1 балл** |
| 18 | **б** | 1 |
| 19 | **Ватикан** | 1 |
| 20 | **г** | 1 |
| 21 | **а** | 1 |
| 22 | **а – 3 (Северная Америка)**  **б – 2 (Зарубежная Европа)**  **в – 4 (Латинская Америка)**  **г – 1 (Африка)** | За полностью правильно  выполненное задание **– 2 балла.**  За одну ошибку – **1 балл** |
| 23 | **в** | 1 |
| 24 | **г** | 1 |
| 25 | **г** | 1 |
|  | **ВСЕГО** | **28 баллов** |

**Максимальное количество баллов за тестовый тур – 28.**

**Аналитический тур**

**Задание 1**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Задание** | **Ответ** | **Баллы** |
| 1 | Определите масштаб предложенного фрагмента топографической карты.  По каким признакам и каким конкретно образом это можно сделать? (Произведите расчет всеми возможными способами) | 1:25 000  – по расстоянию между линиями координатной (километровой) сетки:  4 см на карте соответствуют 1 км  на местности, следовательно, – в 1 см 250 м или 1:25 000;  – по разнице абсолютных высот соседних основных горизонталей, которая на карте составляет  5 метров, а это соответствует масштабу 1:25 000;  – по указанной ширине реки: 285 м на карте соответствуют 1,14 см, следовательно, в 1 см 250 м | **1**  **1**  **1**  **1** |
| 2 | Найдите на карте фабрику по производству бумаги и определите на каком расстоянии от нее и по какому азимуту находится домик лесника | Домик лесника находится  на расстоянии 660-670 метров.  По азимуту 88,89,90 градусов | **1**  **1** |
| 3 | Каковы ширина, глубина и скорость течения реки Соть? | Ширина – 285 метров.  Глубина – 4,8 метра.  Скорость течения – 0,1 м/с | **0,25**  **0,25**  **0,25** |
| 4 | На одном из трех участков, обозначенных на карте буквами А, Б, В, предполагается разместить летнюю вертолетную площадку. Какой участок подходит больше? Оцените и объясните достоинства и недостатки каждого участка | Подходит участок под буквой Б, т. к.:  – здесь ровная площадка,  – нет растительности,  – рядом проходит дорога,  – далеко от населенных пунктов, садов и огородов.  Участок А имеет наклонный рельеф,  поверхность расчленена оврагом,  нет подъездных путей.  Участок В имеет наклонный рельеф,  часть его занята лесом,  нет подъездных путей | **1**  **0,25**  **0,25**  **0,25**  **0,25**  **0,25**  **0,25**  **0,25**  **0,25**  **0,25**  **0,25** |
| 5 | Определите абсолютные высоты точек С и Д. Каково превышение одной точки над другой и можно ли из точки С увидеть человека, находящегося в точке Д? Аргументируйте ответ | Абсолютная высота точки C равна  175 м, точки Д – 125 м.  Превышение точки С над точкой Д составляет 50 метров.  Из точки С нельзя увидеть человека, находящегося в точке Д, т. к. точка Д находится в глубине соснового леса со средней высотой деревьев 18 метров | **0,5**  **0,5**  **0,5**  **0,5**  **0,5** |
| 6 | Что обозначают цифры 25 и 22, указанные под подписями названий населенных пунктов Быково и Окунев? Как они расшифровываются? | Цифры обозначают количество домов в этих населенных пунктах:  в деревне Быково насчитывается  25 домов, а в деревне Окунево –  22 дома | **1**  **0,25** |
|  | **Итого: 14 баллов** | | |

**Задание 2**

|  |  |
| --- | --- |
| **Природный район** | **Название  уникального природного объекта** |
| Арктика (Арктические острова) | Остров Врангеля |
| Восточно-Европейская равнина | Озеро Баскунчак |
| Кавказ | Эльбрус |
| Урал | Кунгурская ледяная пещера |
| Западная Сибирь | Васюганское болото |
| Средняя Сибирь | Ленские Столбы |
| Горы Южной Сибири | Золотые горы Алтая |
| Северо-Восточная Сибирь | Полюс холода (Оймякон, Верхоянск) |
| Дальний Восток | Авачинская бухта  **(по 1 баллу** за объект**)** |
| **Итого:** | **9 баллов** |
| Природный объект, испытывающий наибольшую антропогенную нагрузку:  озеро Баскунчак – **1 балл.**  Аргументация:  Добыча каменной (поваренной) соли - **1 балл** | |
| **ИТОГО: 11 баллов** | |

**Задание 3**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Вид груза** | **Станция отправления** | **Станция назначения** | **Комментарий** |
| Пиломатериалы | Кемь | Краснодар | Краснодарский край - безлесный регион |
| Железная руда | Костомукша | Череповец | На металлургический комбинат |
| Алюминий | Надвоицы | Санкт-Петербург (морской порт) | На судостроительный завод |
| Апатиты | Кировск | Воскресенск | На химический завод (фосфорная кислота и удобрения) |
| Рыба | Мурманск | Москва | Массовый потребитель |
| **За полностью правильно заполненную горизонтальную строку - 2 балла,  если в строке допущена одна ошибка или отсутствует комментарий – 1 балл** | | | |
| **ИТОГО: 10 баллов** | | | |

**Задание 4**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Основные лечебные факторы** | **Тип курортов** | **Российские курорты**  **с указанием субъекта РФ** | **Курорты зарубежных стран с указанием страны** |
| Природные минеральные воды | Бальнеологические  **1 балл** | Железноводск (Ставропольский край);  Белокуриха  (Алтайский край) | Боржоми (Грузия); Трускавец (Украина);  Баден-Баден (Германия);  Карловы Вары (Чехия) |
| Солнечное излучение, морская вода, морской воздух | Приморские климатические  **1 балл** | Светлогорск (Калининградская область);  Ялта (Республика Крым) | Юрмала (Латвия);  Гагра (Абхазия);  Коста дель Соль (Испания);  Шарм-эль-Шейх (Египет) |
| Горный воздух, красота пейзажей, комплексная физическая нагрузка | Горнолыжные  **1 балл** | Чегет (Кабардино-Балкария);  Домбай (Карачаево-Черкесия)  **0,5 балла за каждый курорт +**  **0,5 балла – субъект РФ** | Уистлер (Канада); Шамони (Франция);  Давос (Швейцария);  Инсбрук (Австрия)  **0,5 балла за каждый курорт +**  **0,5 балла – за каждую страну** |
| Субъекты РФ: 1. Краснодарский край. 2. Дагестан. 3. Республика Крым.  **По 1 баллу за каждый субъект РФ** | | | |
| **ИТОГО: 24 балла** | | | |

**Задание 5**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Мероприятие** | **Дата проведения** | **Место проведения** |
| [Фестиваль народного творчества «Золотая ладья»](http://ryazantourism.ru/guide/festivals/16) **(4)** | 25 июня | Рязанская область,  город Касимов |
| Праздник народной песни имени братьев Пироговых **(11)** | 21 мая | Рязанская область, Рыбновский район, с. Новоселки |
| Конно-спортивный праздник  на Кубок Евпатия Коловрата **(5)** | 18 июня | Рязанская область, Рыбновский район, п. Дивово |
| Всероссийский фестиваль народного творчества, посвященный композитору  А.П. Аверкину **(8)** | 25 июня | Рязанская область, Сасовский район,  г. Сасово |
| Праздник, посвященный Всероссийскому дню семьи, любви и верности **(6)** | 8 июля | Рязанская область, Рязанский район,  д. Ласково |
| [Театрализованный праздник «Битва на Воже»](http://ryazantourism.ru/guide/festivals/11) **(10)** | 6 августа | Рязанская область, Рыбновский район, с. Глебово-Городище |
| [Фестиваль гончаров](http://ryazantourism.ru/guide/festivals/12) **(13)** | 17-21 августа | Рязанская область, г. Скопин |
| [III Региональный молочный фестиваль «За Окой пасутся ко…»](http://ryazantourism.ru/guide/festivals/22) **(12)** | 3 сентября | Рязанская область, Рязанский район,  с. Заокское |
| XVI Межрегиональный фестиваль современного изобразительного искусства «Мой край задумчивый и нежный…» **(2)** | 10 сентября | Рязанская область, Рыбновский район, с. Константиново,  музей-заповедник С.А. Есенина |
| Слет Дедов Морозов и Снегурочек **(1)** | 24 декабря | Рязанская область, Шиловский район, р.п. Шилово |
| **ИТОГО:** | | **10 баллов** |

**Максимальное количество баллов за аналитический тур – 69.**

**ИТОГО: 97 баллов.**