

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ГЕОГРАФИИ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП 2018/2019 уч. год

ОТВЕТЫ НА ЗАДАНИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА
9 КЛАСС

МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 45

Задача №1 (максимальное количество баллов – 9)

В легендарном российском городе-курорте любили отдыхать и поправлять здоровье многие деятели культуры. В 1829 году Александр Пушкин упомянул Горячие воды в рассказе «Путешествие в Арзрум»: «Из Георгиевска я заехал на Горячие воды. Здесь нашел я большую перемену: в мое время ванны находились в лачужках, наскоро построенных... Нынче выстроены великолепные ванны и дома. Бульвар, обсаженный липками, проведен по склонению Машука. Везде чистенькие дорожки, зеленые лавочки, правильные цветники, мостики, павильоны. Ключи обделаны, выложены камнем; на стенах ванн прибиты предписания от полиции; везде порядок, чистота, красивость...»

Назовите данный город : **Пятигорск** **3 балла**

В состав какой городской агломерации он входит? **Кавминводской (агломерация Кавказских Минеральных Вод), допускается Минераловодской** **3 балла**

Административным центром каких образований он является? **Пятигорск является центром городского округа (Пятигорск - административный центр муниципального образования город-курорт Пятигорск) и Северо-Кавказского федерального округа** **3 балла**

Задача №2 (максимальное количество баллов – 10)

Путешественник решил посетить разные города России и Японии. 30 сентября 2018 год он вылетел на самолёте из Москвы в Новосибирск в 09 час. 15 минут и в 17 час. 10 минут местного времени прилетел в Новосибирск.

Сколько длился его полёт из Москвы в Новосибирск (**3 часа. 55 минут**)? В тот же день в 23 часа 05 минут местного времени он вылетел в Южно-Сахалинск. Его полёт длился 5 часов 30 мин. В какое время (по местному времени Сахалинской области) он прилетел в Южно-Сахалинск? **Ответ: 08 час. 35 мин.** Через два дня после прибытия в Южно-Сахалинск турист вылетел в 16 час. 20 мин. местного времени прямым рейсом в город Саппоро. Самолёт прилетел в Саппоро по расписанию, в 15 час. 55 мин. местного времени. Сколько длился полёт? **Ответ 1 час. 35 минут.** Ещё через 2 дня турист вылетел в Москву из Токио прямым рейсом в 12 часов 00 минут местного времени. В Москву он прилетел в 16 часов 05 минут того же дня. Сколько продолжался его полёт в Москву из Токио? **Ответ: 10 час. 05 минут.**

Сколько по времени длились все 4 авиаперелёта? **Ответ: 21 час. и 5 минут.**

За каждый правильный ответ по 2 балла, допускается погрешность в 5-10 минут без уменьшения балла.

Задача №3 (максимальное количество баллов – 9)

Геральдическое описание герба данного российского города гласит: «В червлёном (красном) поле безант (шар) и – над ним – узкое свободное острие, показанные между воздетыми и распостёртыми крыльями; все сопровождается в оконечности стеблем, завязанным в узел о трёх петлях (две и одна); все фигуры золотые».

Назовите данный город - г. **Кызыл**

3 балла

Какая доля жителей данного субъекта РФ (в котором расположен город) проживает в нём? **33,6%** (допускаются ответы от **31,0%** до **36,0%**); **3 балла**

Какой географический символ был использован при создании герба города?

обелиск «Центр Азии».

3 балла

Задача № 4 (максимальное количество баллов – 9)

По описанию субъекта РФ (по данным Федеральной службы по статистике) определите регион центральной России, граничащий с Московской областью.

Площадь территории 29,1 тыс. км². Климат умеренного пояса (атлантико-континентальный) Средняя температура января 2016 г.: -11,9°C. Средняя температура июля 2016 г.: +20,1°C. Население (оценка на 1 января 2017 г.), тыс. человек: все население – 1389,6 городское – 1084,7 сельское – 304,9

Национальная структура населения (по переписи на 14 октября 2010 г.), процентов к населению, указавшему национальную принадлежность:

русские – 95,6; украинцы – 0,9; татары – 0,5; армяне – 0,5; другие национальности – 2,5. В структуре валового регионального продукта в 2015 г. основными видами экономической деятельности являлись: обрабатывающие производства – 32,6%; оптовая и розничная торговля; ремонт автотранспортных средств, мотоциклов, бытовых изделий и предметов личного пользования – 13,8; операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг – 10,7; транспорт и связь – 8,0%.

Индекс промышленного производства по сравнению с 2015 г. составил 104,6%, по видам деятельности «Добыча полезных ископаемых» – 97,5 %, «Обрабатывающие производства» - 104,8%, «Производство и распределение электроэнергии, газа и воды» – 103,0%. В объеме отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами по добыче полезных ископаемых область занимает 58 место в России (в федеральном округе - 8), по обрабатывающим производствам – 28 (8), по производству и распределению электроэнергии, газа и воды – 42 (9).

На долю области приходится четвертая часть производства в стране многофазных электродвигателей переменного тока мощностью более 750 Вт, но не более 75 кВт. В сельском хозяйстве развиты растениеводство с преобладанием производства картофеля и кормовых культур, животноводство молочно-мясного направления, свиноводство и птицеводство.

1) Назовите регион (субъект РФ) **Владимирская область** **3 балла**

2) на какой реке расположен административный центр региона (наиболее полноводную) **река Клязьма** **3 балла**

3) назовите третий по числу жителей город данного региона **город Муром** **3 балла**

Задача №5 3 (максимальное количество баллов – 8)

По валовому сбору данной сельскохозяйственной культуры в России в 2016 году выделяются следующие регионы (указан валовой сбор в тысячах тонн): Краснодарский край (9988), Воронежская область (5832), Курская область (5539), Липецкая область (5148), Тамбовская область (4506). Валовой сбор данной сельскохозяйственной культуры в азиатских регионах России минимален за исключением Алтайского края (1131 тыс. тонн).

Назовите сельскохозяйственную культуру *сахарная свёкла* (2 балла) и её основной зарубежный аналог-конкурент *сахарный тростник*. (2 балла)

Назовите основные конечные продукты её переработки *сахар* (1 балл) и *продукция пищевой промышленности* (по 1 баллу, но не более 3)