



ВСЕРОССИЙСКАЯ
ОЛИМПИАДА
ШКОЛЬНИКОВ
2018-2019

БЛАНК №

1	1	-	2	0	
---	---	---	---	---	--

Региональный этап ВсОШ 2019
по предмету «География»

Фамилия, имя, отчество полностью:

Тусейков Артур Олегович

Число, месяц, год рождения (ДД.ММ.ГГГГ):

21.08.2001г.

Класс учащегося:

11² класс

За какой класс учащийся пишет работу:

За 11 класс

Полное название образовательной организации по уставу:

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение «Колумбийская гимназия № 9»

Название района или города:

г.о.р. Колумбийск

Дата:

18.02.2019г.

Подпись:

Артур Тусейков

Всероссийская олимпиада школьников по ГЕОГРАФИИ

Региональный этап
2018/2019 учебного года

29,50

Задания и листы ответов первой (теоретической) и второй (практической) частей для 10,11 классов

ФИО участника (заполнить обязательно!)

ПЕРЕД ВЫПОЛНЕНИЕМ ЗАДАНИЯ ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТЕ ИНСТРУКЦИЮ

- Задания регионального тура разделены на три части.
- На выполнение всех заданий отводится 4 часа (240 минут).
- На выполнение заданий первой и второй частей (4 задачи и задания по карте) отводится 3 часа 20 минут (200 минут).
- На выполнение заданий третьей части (тест из 20 вопросов) отводится 40 минут.
- Максимальная оценка за выполнение заданий первой части составляет 60 баллов (правильные и полные ответы на четыре задачи; по 15 баллов за одну задачу), за выполнение заданий второй части (задания по карте) – 20 баллов. Максимальная оценка за правильные ответы на вопросы задания третьей части – 20 баллов.
- Максимальная оценка за выполнение заданий всех трёх частей регионального тура – 100 баллов.
- Использование любых справочных материалов и устройств мобильной связи НЕ допускается.
- Для ответов на вопросы можно пользоваться калькулятором и измерительной линейкой.
- Для записи ответов используйте полученные вами листы заданий с полями для ответов.
- Персональные данные записывайте только на титульном листе, остальные листы, на которых вы будете писать ответы, не подписывайте.
- Ответы пишите авторучкой с синей или черной пастой (чернилами).
- Используйте листы-вкладки с иллюстрациями.
- Черновики не проверяются и не оцениваются.

ЗАДАНИЯ ПЕРВОЙ (ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ) ЧАСТИ

Задача 1. На рисунке 1 (лист-вкладка) отображены характеристики стран, занимавших в 2017 году первые десять мест в мире по стоимости экспорта одного из самых распространённых продовольственных товаров.

- Размер кружка пропорционален стоимости экспорта данного товара за 2017 г.; кружки, соответствующие странам с отрицательным сальдо торгового баланса по нему, заштрихованы.
- Ось X — коэффициент концентрации экспорта (чем больше стран-импортёров, тем его значение ближе к 0, если товар поставляется только в одну страну, коэффициент равен 1);
- Ось Y — среднее расстояние до стран-импортёров (рассчитывается с учётом стоимости экспорта в каждую из них).

Пять стран — Бразилия, Германия, Индия, Куба и Таиланд — обозначены на рисунке цифрами.

Проанализируйте рисунок и ответьте на следующие вопросы.

Что это за продовольственный товар? Сахар. 15

Какие страны-экспортёры этого товара обозначены на рисунке цифрами 1–5?

1	Куба Индия Куба 15
2	Индия Индия 15
3	Бразилия —

4	Германия Куба Таиланд 15
5	Индия Индия Германия

Какая из стран, входящих в первую десятку мировых лидеров по стоимости экспорта этого товара, Куба не является его производителем? САД 15 45

Какие основные виды сырья используется для производства этого товара в остальных девяти странах?

Виды сырья	Страны (названия)
1. Сахарный тростник 0,55	САД <u>Куба, Германия, Таиланд, Бразилия, Индия, Франция, Мексика, Мьянма.</u> 25
сахарная свекла 0,55	_____

Государства какого крупного региона мира в основном импортируют этот товар из страны 5? Евразия - Азия. 15

Е. Почему у страны 1 значение коэффициента концентрации экспорта значительно ниже, чем у Мексики, а среднее расстояние до стран-импортёров — самое большое?

Из-за налоговых льгот и санкций Куба вынуждена экспортировать свою продукцию на значительно большем расстоянии чем с Мексикой, у которой этих санкций нет, и она отправляет свой экспорт в США 35

Код участника (Не заполнять!)

Задача 2. На рисунке 2 (лист-вкладка) представлены графики многолетней динамики минимальных за летне-осенний период расходов воды и соответствующих им уровней воды для реки Ока (по данным наблюдений на гидрологическом посту Кашира), а также динамики годовых и сезонных сумм осадков в среднем по водосбору Оки выше Каширы.

А. Назовите фазу водного режима, для которой характерен минимум расходов воды в теплый период года, и преобладающий в течение данной фазы тип питания реки.
Фаза водного режима Паводок
Преобладающий тип питания за счет таяния снега

Б. Определите, на сколько в процентном отношении изменились значения расходов воды и средние суммы осадков для последние 3 полных десятилетия (1980-2010 гг.) относительно середины XX века (1940-1970 гг.)

Изменение расходов воды: 20 %

Изменение сумм годовых осадков: 4,7 %

За период с 1940-1970гг. - 27,2%
расход с 140 до 140 мм.
За период с 1980-2010гг. - 20%
со 150 до 180 мм.

В. Объясните, как наблюдаемое увеличение сумм осадков и их сезонного распределения в бассейне Оки связано с глобальными климатическими изменениями.

За счет парникового эффекта. Общая температура на планете увеличивается, в связи с тем происходит таяние ледяного покрова. 15

Какую при этом роль играет зависимость влажности насыщения от температуры воздуха?

За счет увеличения общей температуры воздуха происходит более активное испарение влаги из-за чего общая влажность насыщаемая в воздухе увеличивается. 25

Г. Увеличение летних минимальных расходов воды происходит на фоне увеличения зимних и годовых сумм осадков, однако летние суммы осадков не увеличивается. Какое фундаментальное свойство гидрологической системы иллюстрирует такая динамика сумм осадков и расходов воды?

Повышение доли, связанной с тем, количество осадков зимой по сравнению с летним значительно увеличивается.

Как она связана с режимом питания реки Ока?

По типу естественного питания реки за счет дождей и их таяния происходит этот тип питания рек за счет таяния ледяного покрова.

Д. Уровень воды в реке в общем случае определяется ее расходом (чем больше расход, тем больше уровень воды). Однако графики на рисунке 2 (лист-вкладка) показывают разнонаправленные многолетние изменения этих двух величин. Каким образом деятельность человека повлияла на эти изменения?

Строительство гидроэлектростанций и возведение дамб, обводнение земель.
Укажите период наибольшей интенсивности этого вида деятельности (с точностью до десятилетия) со 2-го до 4-го десятилетия XX в. 15

Укажите сопряженный в этой деятельности вид русловой деформации затопление и заболачивание берегов.

Укажите основной экономико-географический фактор, способствующий развитию этого вида деятельности на данном участке Оки

Выработка электроэнергии, также постепенное освоение земель под различные участки, из-за чего и возникли такие гидроэлектростанции, плотины и возведение дамб, также обводнение земель тех же с-х угодий от паводков весной и летом. 15

(20)

Задача 3. Организация объединенных наций рекомендует статистическим службам крупных государств при подготовке к переписям населения проводить пробные выборочные переписи. В 2018 г. для такой «репетиции» будущей Всероссийской переписи было выбрано десять территорий с суммарной численностью населения примерно 550 тыс. человек. Данные территории, расположенные в девяти субъектах Российской Федерации, перечислены в таблице 1.

Назовите эти субъекты (заполните пустующие ячейки таблицы 1, зная, что две территории находятся в пределах одного субъекта) и ответьте на дополнительные вопросы.

Таблица 1. Территории, где в октябре 2018 г. проводилась пробная перепись населения.

№	Название территорий	Субъекты Российской Федерации
1	Муниципальный район «Хангаласский улус»	Республика Тува
2	Алеутский муниципальный район	Чукотский Автономный округ
3	Городской округ – город Минусинск	Республика Саха (Якутия)
4	Нижнеудинский муниципальный район	Красноярский край Хангай-Маминский Автономный округ
5	Катангский муниципальный район	
6	Городской округ Великий Новгород	Новгородская Республика
7	Поселок городского типа Южно-Курильск	Камчатский край
8	Эльбрусский муниципальный район	Республика Кабардино-Балкария
9	Район «Свиблово»	Москва
10	Муниципальный округ «Княжево»	Санкт-Петербург

В каком году запланировано проведение следующей Всероссийской переписи населения? 2024-2
или 2022-2

Какая доля населения России (с точностью до 0,1%) была охвачена предварительной переписью населения в 2018 г.?

0,3448275

В скольких часовых поясах проводилась эта пробная перепись?

33

Население какой из этих территорий не могло быть учтено при проведении Первой всеобщей переписи населения Российской империи в 1897 г.? По какой причине?

а) номер строки из таблицы 1 № 1 и называлась Триглайский край.

б) причина Республика Тува находилась под прямым протекторатом Российской Империи.

Для каких из десяти территорий по результатам предварительной переписи 2018 г. будут установлены (укажите номер строки из таблицы 1):

а) самый низкий средний возраст населения

№ 8

б) минимальная доля русского населения

№ 7

Задача 4.

1.

Люблю тебя, Петра творенье,
Люблю твой строгий, стройный вид,
Невы державное течение,
Береговой её гранит,
Твоих оград узор чугунный,
Твоих задумчивых ночей
Прозрачный сумрак, блеск безлунный,
Когда я в комнате моей
Пишу, читаю без лампады,
И ясны спящие громады
Пустынных улиц, и светла
Адмиралтейская игла,
И не пуская тьму ночную
На золотые небеса,
Одна заря сменит другую
Спешит, дав ночи полчаса.

А. Пушкин

2.

Взгляни, как медленно,
как надменно, —
степенство северное
храня, —
идет
торжественная замена
пространства ночи
пространством дня.
И наступает
пространство света!
Оно приходит,
чтобы смогли
в свое родное
скудное лето
вернуться птицы
с Большой земли...

Р. Рождественский

Как называются природные явления, которые наблюдали эти поэты?

Явление 1 Белые ночи Санкт-Петербурга Явление 2 Полярный день

Подчеркните в списке места, в которых можно наблюдать природное явление, описанное в отрывке из поэмы А. С. Пушкина «Медный всадник».

Список мест: Аландские острова, месторождение Брент, Дворцовый мост, порт Котка, месторождение Центральная Оха, остров Рюген, порт Саутгемптон, подножие вулкана Сент-Хелен, подножие вулкана Эйяфьядлайёкюдль, Эресуннский мост

Какова минимальная и максимальная продолжительность периодов, в течение которых наблюдается природное явление 2, и где должен располагаться наблюдатель, чтобы её зафиксировать? (укажите широту)

Минимальная продолжительность		Максимальная продолжительность	
Кол-во суток	Где наблюдается	Кол-во суток	Где наблюдается
20-30	80-90 ш. ш.	30-40	90-90 сев. ш. и 90-90 юж. ш.

Обитателям перечисленных ниже поселений, как и жителям Норильска, которому посвящено стихотворение Р. Рождественского, хорошо знакомо природное явление 2. Какой стране принадлежит поселение, где наблюдается наибольшая продолжительность этого явления?

Поселения: метеостанция Алерт на острове Элсмир, посёлок Баренцбург, город Барроу, посёлок Диксон, город Рованиеми, авиабаза Туле

Страна Российская Федерация ~~Швеция~~ Канада. 25

ЗАДАНИЯ ВТОРОЙ (ПРАКТИЧЕСКОЙ) ЧАСТИ (СМ. КАРТУ НА ЛИСТЕ-ВКЛАДКЕ)

1. Какой город-порт изображён в центральной части карты? Рио

В какой стране он находится? Бразилия + (10)

2. Каково хозяйственное назначение линейных водных объектов, расположенных в юго-восточной части карты на правом берегу реки Вента? Ирригация

Определите суммарную длину этих объектов на местности (в метрах) в пределах квадрата, который обозначен цифрой 1. $500 + (2,3 \cdot 500) + (2,5 \cdot 500) + 500 = 3400 \text{ м}$ (1,50) масштаб 1 см = 500 м

3. Определите координаты железнодорожной станции Вента. Ответ представьте в формате «градусы — минуты — секунды». 34, 08. В. д. 61, 08. С. ш.

4. Как называются вытянутые положительные формы рельефа, расположенные на морском побережье в западной части карты? Овраги. К какому типу форм рельефа по происхождению они относятся? эрозионный. Как называется находящийся на побережье этого моря объект культурного и природного наследия ЮНЕСКО, на территории которого подобные формы рельефа — одни из самых крупных в России? Золотые ворота

5. Какие хозяйственные объекты, связанные с основной специализацией изображённого на карте морского порта, обозначены таким же условным знаком, как на рисунке 3?

для захода и стоянки судов, кораблей Морской порт с большой осадкой



Рис. 3.

Назовите любые два российских морских порта в бассейне Атлантического океана, имеющие сходную с этим портом специализацию. Санкт-Петербург, Мурманск 0,5

6. Какой объект, расположенный в северо-восточной части карты, обозначен таким же условным знаком, как на рисунке 4? Б



Рис. 4

На территории какой страны начинается крупнейшая в мире транспортная система, частью которой он является? Португалия Европейская международная железнодорожная транспортная система

35

7. Рассчитайте величину расхода воды (в м³/с) в реке Вента в створе АБ, предположив, что поперечное сечение её русла имеет форму прямоугольника. Ответ выразите в м³/с и приведите расчёты.

<p>Расчёты</p> $S = ab$ $V = a \cdot b \cdot c$ $\frac{254}{8,07} = 31,75 \text{ м}^3/\text{с}$	<p>Ответ:</p> <p>Ответ: 31,75 м³/с</p>
---	---

8. Сможет ли наблюдатель, который стоит на земле в населённом пункте Гурини и смотрит строго на запад, увидеть море? Растительность и непрозрачность атмосферы не могут препятствовать видимости. Ответ поясните.

Да, конечно, за счёт того, что пункт Гурини находится в среднем на возвышенности (130 м) и за счёт этого можно увидеть море

9. Сможет ли судно, которое имеет осадку 4 метра, двигаясь строго по фарватеру, подняться вверх по реке Вента до точки Х, если учесть, что от килля судна до дна реки должно быть не меньше 1 м, а габариты судна позволяют ему пройти под всеми мостами? Считайте, что максимальные глубины в реке увеличиваются к устью. Ответ поясните.

Да за счёт того, что в устье дельты реки глубины всегда более 5 м. осадки, а все мосты которые находятся через неё имеют высоту не более 1 м.

10. Определите, часть территории какого населённого пункта изображена на фрагменте снимка Земли из космоса на рисунке 5 (лист-вкладка)?

Сталгзене. Около озера Буйшиекс. 1,5

2,5



**ВСЕРОССИЙСКАЯ
ОЛИМПИАДА
ШКОЛЬНИКОВ
2018-2019**

БЛАНК №

3

1	1	-	2	0	
---	---	---	---	---	--

**Региональный этап ВсОШ 2019
по предмету «География»**

Фамилия, имя, отчество полностью:

Тусейнов Артур Сергеевич

Число, месяц, год рождения (ДД.ММ.ГГГГ):

21.08.2001г.

Класс учащегося:

11² класс

За какой класс учащийся пишет работу:

За 11 класс

Полное название образовательной организации по уставу:

*Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
"Касимовская школа №7"*

Название района или города:

г. Касимов

Дата:

18.02.19г.

Подпись:

Артур Тусейнов

Всероссийская олимпиада школьников по ГЕОГРАФИИ

**Региональный этап
2018/2019 учебного года**

**Лист для ответов на задания
третьей (тестовой) части
для 9, 10, 11 классов**

--

ФИО участника (заполнить обязательно!)

ВНИМАНИЕ!

**ПОСЛЕ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЙ ЛИСТ
ДЛЯ ОТВЕТОВ И КОМПЛЕКТЫ ЗАДАНИЙ
НЕОБХОДИМО СДАТЬ.**

№	Ответ (А – Г)	
1.	Б	—
2.	А	—
3.	В	—
4.	В	+
5.	Б	+
6.	А	—
7.	Г	—
8.	Б.	+
9.	В	+
10.	Б	+

№	Ответ (А – Г)	
11.	В	+
12.	Б	—
13.	В	+
14.	Б	—
15.	Б	+
16.	А.	—
17.	В.	+
18.	В.	+
19.	Г	+
20.	Б	+

125