



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ГЕОГРАФИИ. 2019–2020 уч. г.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП. 10 КЛАСС

Ответы и критерии оценивания

Часть 1

№	а	б	в	г	№	а	б	в	г
1	×				11				×
2			×		12		×		
3				×	13				×
4			×		14			×	
5	×				15			×	
6		×			16		×		
7			×		17	×			
8	×				18				×
9			×		19		×		
10	×				20			×	

За каждый правильный ответ – **2 балла**.

Максимум за работу – 40 баллов.



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ГЕОГРАФИИ. 2019–2020 уч. г.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП. 10 КЛАСС

Ответы и критерии оценивания

Часть 2

Задание 1 (максимум 30 баллов)

Найдите в таблице лишние географические объекты, «белые вороны». В каждой строке и каждом столбце таблицы есть только одна «белая ворона». В цепочках, расположенных по горизонтали, общим признаком для остальных четырёх государств является принадлежность к какому-либо международному интеграционному объединению. В цепочках, расположенных по вертикали, общий признак может быть любым (географическое положение, население, политическое устройство и т. д.).

В бланке работы выпишите «белые вороны» и объясните свой выбор для цепочек, расположенных по горизонтали и по вертикали.

1	Белоруссия	Казахстан	Польша	Армения	Россия
2	Лесото	Танзания	Малайзия	Алжир	Австралия
3	Шри-Ланка	Нигерия	Саудовская Аравия	Эквадор	Венесуэла
4	Люксембург	Молдавия	Нидерланды	Чехия	Германия
5	Лаос	Мьянма	Таиланд	Филиппины	Китай

Критерии оценивания

Внимание! Если «белая ворона» определена неправильно, то вся строчка не проверяется.

№	А. «Белая ворона» по 2 балла	Б. Объяснение выбора для цепочек:	
		І. по горизонтали – по 2 балла	ІІ. по вертикали – по 2 балла
1	Польша	Польша не входит в СНГ / ЕАЭС, в отличие от остальных государств.	Польша – республика, остальные государства – монархии.
2	Алжир	Алжир не входит в Содружество (Содружество Наций) в отличие от остальных государств.	В Алжире большинство верующих являются мусульманами, а в остальных странах преобладают христиане.
3	Шри-Ланка	Шри-Ланка не входит в ОПЕК, в отличие от остальных государств.	Шри-Ланка – островное государство, все остальные государства внутриконтинентальные.

4	Молдавия	Молдавия не входит в ЕС (или в НАТО), в отличие от остальных государств.	В остальных четырёх государствах в недавнем прошлом происходил перенос столицы страны.
5	Китай	Китай не входит в АСЕАН в отличие, от остальных государств.	Китай – унитарное государство, остальные государства – федерации.

Задание 2 (максимум 30 баллов)

Внимательно прочитайте текст о субъекте России, ответьте на вопросы и заполните таблицу в бланке работы.

Это самый большой по площади субъект федерации и единственная область в своём экономическом районе. Областной центр, город-миллионер, является столицей федерального округа. Область, расположенная в двух частях света, на двух тектонических структурах – платформах разного возраста, протягивается с севера на юг на 4°. В области расположена восточная часть угольного бассейна, в котором добыча угля, в том числе лучшего сорта в мире по калорийности, ведётся способом, давшему название двум городам субъекта. Как следствие такого способа добычи здесь встречаются «антропогенные горы», внешне напоминающие вулканы. Агроклиматические условия области благоприятны, большая часть пашни занята под зерновой и технической масличной культурами. Все реки области относятся к бассейну моря, на берегах которого расположен портовый город – родина писателя А.П. Чехова. На крупнейшей реке региона возведено водохранилище, воды которого использует атомная электростанция.

В безлесной природной зоне, к международному спортивному событию 2018 года, был открыт новый аэропорт областного центра. Ландшафты этой природной зоны сохраняются в биосферном заповеднике, символом которого является непарнокопытное, дикий табун которого обитает на острове крупнейшего озера региона, вода которого имеет горько-солёный привкус.

Русские составляют 90 % населения области, часть из них относит себя к особому субэтносу, культура и жизнь которого описывается в романе писателя (лауреата Нобелевской премии), родиной которого являются эти края. Древнейший город субъекта федерации основан в 1067 г., в 1696 г. этот город-крепость был взят первым российским императором, но только в 1769 г. окончательно вошёл в состав России.

Машиностроение – основная отрасль специализации области, особенно известна продукция сельскохозяйственного машиностроения, магистральные электровозы, а также «летающие танки» и «ночные охотники».

Всероссийская олимпиада школьников по географии. 2019–2020 уч. г.
Муниципальный этап. 10 класс. Критерии

Определите		Ответы (вписать в бланк ответов)	
1	Название субъекта федерации, экономический район, федеральный округ	А	Субъект РФ
		Б	Экономический район
		В	Федеральный округ
2	Названия платформ и возраст (эры) их кристаллического фундамента, протяжённость области с севера на юг (в км)	А-Б	Платформа 1 и возраст фундамента
		В-Г	Платформа 2 и возраст фундамента
		Д	Протяжённость (км)
3	Название угольного бассейна, сорт высококалорийного угля, тип добычи угля, «антропогенные горы»	А	Угольный бассейн
		Б	Сорт угля
		В	Тип добычи
		Г	«Антропогенные горы»
4	Зерновую и техническую культуру	А	Зерновая культура
		Б	Техническая культура
5	Название моря, портовый город, водохранилище и АЭС	А	Море
		Б	Порт
		В	Водоохранилище
		Г	АЭС
6	Природную зону, название аэропорта, непарнокопытное животное, озеро	А	Природная зона
		Б	Аэропорт
		В	Животное
		Г	Озеро
7	Название субэтноса, писателя, древнейший город субъекта	А	Субэтнос
		Б	Писатель
		В	Город
8	Главную продукцию сельскохозяйственного машиностроения, центр производства электровозов, продукцию машиностроения, которую называют «летающими танками» и «ночными охотниками»	А	Продукция сельскохозяйственного машиностроения
		Б	Центр производства электровозов
		В	Продукция машиностроения

ОТВЕТЫ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

В случае неверного определения названия субъекта, проверяются только выделенные позиции ответов

Ответы			Баллы
1	А	Ростовская область	3
	Б	Северо-Кавказский /СКЭР/ Северный Кавказ	1
	В	Южный / ЮФО	1
2	А	Восточно-Европейская / Русская	1
	Б	Архей – протерозой / Докембрий / AR – PR	1
	В	Скифская	1
	Г	Палеозой / PZ	1
	Возможно ответы поменять местами (А-Б и В-Г), но связки «Название – возраст» должны соответствовать		
Д	444,4 км +/- 0,4 км	1	
3	А	Донецкий / Донбасс	1
	Б	Антрацит	1
	В	Шахтный / шахта / шахты / закрытый / подземный	1
	Г	Терриконы / террикон	1
4	А	Озимая пшеница / пшеница	1
	Б	Подсолнечник (допустимо засчитать ответ «подсолнух», хотя это лишь народное название)	1
5	А	Азовское	1
	Б	Таганрог	1
	В	Цимлянское	1
	Г	Ростовская / Волгодонская	1
6	А	Степь	1
	Б	Платов	1
	В	Лошадь (допустимо засчитать ответ «мустанг», хотя он не является верным)	1
	Г	Маныч-Гудило	1
7	А	Донские казаки / казаки / казачество	1
	Б	М.А. Шолохов	1
	В	Азов	1
8	А	Зерноуборочные комбайн(-ы) ИЛИ комбайн(-ы)	1
	Б	Новочеркасск	1
	В	Вертолёт(-ы)	1

Максимальный балл в случае неверного определения названия субъекта – 7

Задание 3 (максимум 30 баллов)

В 2020 году наша страна и весь мир будут праздновать 75-летие Победы в Великой Отечественной войне и 200-летие легендарного открытия, совершённого под российским флагом. В ноябре-декабре 2019 года от морских портов РФ отправятся в плавание три парусника, которые совершат кругосветную экспедицию, посвящённую данным событиям.

3.1. 200-летию какого легендарного события будет посвящена кругосветка? Кто и на каких кораблях совершил данное открытие?

А) Событие:	
Б) Участники:	
В) Корабли:	

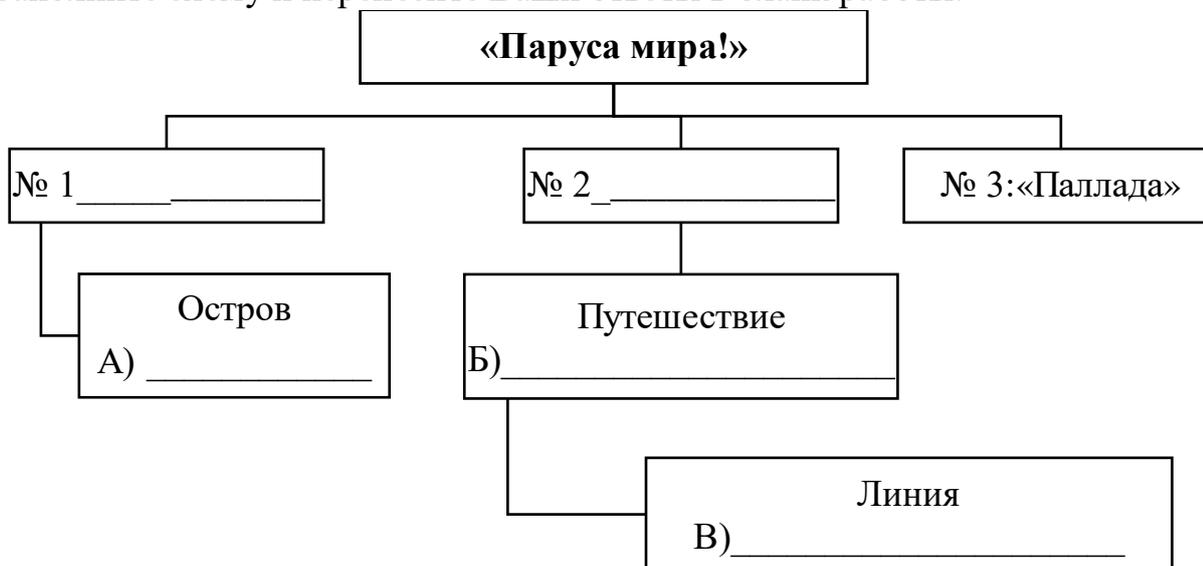
3.2. Три парусника совершат три разных маршрута и завершат их к концу 2020 года. Данный масштабный проект получил название «Паруса мира».

Парусник 1: назван в честь путешественника, который в 1913 году совершил неудачную попытку покорить Северный полюс Земли под флагом Российской империи. Вероятней всего, данный путешественник погиб и захоронен на самом северном **острове** России.

Парусник 2: его имя дано в честь мореплавателя, возглавившего знаменитое **путешествие** в начале XIX века, чьё имя увековечено на карте мира в названии острова, к западу от которого проходит участок морской границы нашего государства и **линия**, которая помогла литературному персонажу Ф. Фоггу выиграть пари во время схожего путешествия.

Парусник 3 «Паллада»: Название третьего парусника взято из древнегреческой мифологии.

Заполните схему и перенесите Ваши ответы в бланк работы.



3.3. А мы с Вами отправимся по маршруту парусника № 1. Определите места остановок и ответьте на сопутствующие вопросы о путешественниках, связанных с данной территорией или особенностях этих территорий.

Место отправления корабля № 1 – город Кронштадт.

Остановка № 1. Многие полагают, что **острова** получили своё название от рода птиц, но дословно они переводятся «Собачьи острова». Острова были одним из мест исследований **немецкого путешественника**, чьё 250-летие мы отмечаем в этом году, именно он первым здесь обратил внимание на смену природных поясов с высотой.

Остановка № 2. Второй по численности населения **город** своей страны, который знаменит мысом, открытым в 1488 году **португальским путешественником**, который нанёс его на карты под название «мыс Бурь».

Остановка № 3. Столица **государства-архипелага**, для любителей физической географии знаменит вымершим **видом птиц**, название этой птицы особо знакомо любителям пиццы.

Остановка № 4. **Город-государство**, знаменитый морской порт, являющийся одним из крупнейших в мире. По уровню социально-экономического развития вместе с тремя другими государствами образуют **особую группу стран**.

Остановка № 5. **Город-порт**, здесь заканчивается **крупнейшая железнодорожная магистраль мира**.

Остановка № 6. **Архипелаг**, открытый **легендарным мореплавателем** в 1778 году и названный изначально Сандвичевы острова, волей судьбы через год они стали местом гибели своего первооткрывателя.

Остановка № 7. Важный **водный объект**, созданный в 1920 году, после его строительства важные морские пути сократились более чем на 10 тыс. км. До строительства объекта впервые сухопутный маршрут через данную местность в 1513 году преодолел **испанский конкистадор**.

Остановка № 8. **Город**, название которого переводится как «дымная (дымящаяся) бухта», а страна, столицей которой он является – «ледяная страна». В данной стране родился **мореплаватель**, который за пять столетий до Христофора Колумба побывал на берегах Северной Америки.

Остановка № 9. **Город** – крупный порт своей **страны**. Родом из этой страны путешественник, покоривший первым **высочайшую вершину** одного из материков, назвав её в честь национального героя своей страны.

Остановка № 10. Закончится маршрут в **городе**, вошедшем в состав нашей страны в 1945 году, до 1946 года на картах мира был отмечен под **другим названием**.

I. Остановка	II. Название		III. Дополнительная информация, которая упоминается в тексте	
1	А) Острова		Б) Путешественник	
2	В) Город		Г) Путешественник	
3	Д) Государство-архипелаг		Е) Вид птицы	
4	Ж) Город-государство		З) Группа стран	
5	И) Город-порт		К) Железнодорожная магистраль	
6	Л) Архипелаг		М) Море-плаватель	
7	Н) Водный объект		О) Конкистадор	
8	П) Город		Р) Море-плаватель	
9	С) Страна		Т) Вершина	
10	У) Город		Ф) Прежнее название	

ОТВЕТЫ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

3.1.

А) Событие: <i>1 балл</i>	Открытие Антарктиды
Б) Участники: <i>2 балла</i> (последовательность не имеет значения)	Ф.Ф. Беллинсгаузен
	М.П. Лазарев
В) Корабли <i>2 балла</i> (последовательность не имеет значения)	«Восток»
	«Мирный»

3.2.

1	«Седов» (1 балл)
А	Остров Рудольфа (1 балл)
2	«Крузенштерн» (1 балл)
Б	Путешествие: первое русское кругосветное путешествие (1 балл)
В	Линия перемены дат (1 балл)

3.3.

I. Оста- новка	II. Название <i>по 1 баллу</i>		III. Дополнительная информация, которая упоминается в тексте <i>по 1 баллу</i>	
	1	А) Острова	Канарские	Б) Путешествен- ник
2	В) Город	Кейптаун	Г) Путешествен- ник	Бартоломеу Диаш
3	Д) Госу- дарство- архипелаг	Маврикий	Е) Вид птицы	маврикийский дронт (додо)
4	Ж) Город- государство	Сингапур	З) Группа стран	«Азиатские тигры» или НИС первой волны индустриализации
5	И) Город- порт	Владивосток	К) Железно- дорожная магистраль	Транссибирская (Транссиб)
6	Л) Архипе- лаг	Гавайские острова	М) Море- плаватель	Джеймс Кук
7	Н) Водный объект	Панамский канал	О) Конкистадор	Васко Нуньес де Бальбоа
8	П) Город	Рейкьявик	Р) Море- плаватель	Лейф Эрикссон
9	С) Страна	Польша	Т) Вершина	Косцюшко
10	У) Город	Калининград	Ф) Прежнее название	Кёнигсберг

Задание 4 (максимум 30 баллов)

Цветная металлургия является отраслью международной специализации нашей страны. Объёмы производства цветных металлов значительно уступают продукции чёрной металлургии. Но и среди них есть свои лидеры и аутсайдеры.

Основываясь на данных, указанных в задании, определите, о производстве каких металлов идёт речь, и заполните таблицу. В строку II в соответствующие ячейки впишите названия цветных металлов, в строку III – буквенный индекс, который соответствует регионам, добывающим сырьё; в строку IV впишите цифру, характеризующую особенность отрасли, в V строке запишите названия городов – центров производства соответствующих металлов.

I. Объёмы производства в 2017 году (тыс. т)	3731	955	230	122	0,8
--	-------------	------------	------------	------------	------------

III. Добыча сырья:	
А	Хабаровский край, Приморский край
Б	Красноярский край, Забайкальский край, Республика Тыва, Алтайский край, Приморский край
В	Красноярский край, Мурманская область
Г	Красноярский край, Челябинская область, Оренбургская область, Республика Башкортостан, Свердловская область
Д	Кемеровская область, Свердловская область, Республика Коми

IV. Особенности отрасли:	
1	Произведённые на ГОК концентраты отправляются на экспорт. Практически весь металл производится из вторсырья.
2	В последнее время производство металла на единственном заводе стало осуществляться из собственных концентратов.
3	Сырьём обеспечиваем себя на 34 %. Остальное покупаем у Украины, Австралии, Казахстана, Бразилии и Ямайки.
4	Немногим более 50 % металла производится за полярным кругом, а вторая половина на Урале.
5	После закрытия предприятий в Свердловской, Челябинской и Оренбургской областях в нашей стране осталась одна компания, которая производит 100 % металла.

V. Крупные центры производства:	
<i>Только два города могут быть использованы дважды.</i>	
Братск, Верхняя Пышма, Владикавказ, Красноярск, Кыштым, Мончегорск, Новосибирск, Норильск, Саяногорск, Шелехов.	

Объёмы производства в 2017 г. (тыс. т) (I)	3731	955	230	122	0,8
Цветной металл (II)					
Добыча сырья (III)					
Особенности отрасли (IV)					

Крупные центры производства (V)					

ОТВЕТЫ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

Объёмы производства в 2017 г. (тыс. т) (I)	3731	955	230	122	0,8
Цветной металл (II)	Алюминий	Медь	Никель	Свинец	Олово
Добыча сырья (III)	Д	Г	В	Б	А
Особенности отрасли (IV)	3	4	5	1	2
Крупные центры производства (V)	Братск	Верхняя Пышма	Мончегорск	Владикавказ	Новосибирск
	Красноярск	<i>Мончегорск</i>	<i>Норильск</i>		
	Саяногорск	Норильск			
	Шелехов	Кыштым			

1. За правильно определённый металл – по 2 балла за ячейку.
2. За правильное соответствие: металл – регионы добычи сырья – по 1 баллу.
3. За правильное соответствие: металл – особенности отрасли – по 1 баллу.
4. Крупные центры производства должны соответствовать производимому металлу. За правильное соответствие – по 1 баллу за город. За повторное использование выделенных курсивом городов баллы не ставятся.

Практическая часть (максимум 40 баллов)

Для выполнения заданий практической части используйте цветную карту.

Задания

1. Определите численный и именованный масштаб карты. **На бланке работы обязательно приведите расчёт!**
2. Определите максимальный перепад высот на карте. **На бланке работы обязательно приведите расчёт!**
3. Определите географические координаты точки с максимальной высотой, указанной на карте.
4. Определите азимут от точки с максимальной высотой на самую северную точку этого полуострова, изображённую на карте.
5. Назовите этот полуостров, субъект Российской Федерации и тип климата, в пределах которых располагается данная территория.
6. Как называются объекты, обозначенные цифрами 1–3?
7. Какие рельефообразующие процессы протекают на данной территории? Ответ подтвердите примерами с карты.
8. Окрестности какого города изображены на этой карте?

ОТВЕТЫ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

1	А	Численный масштаб	1 : 100 000	2 балла
	Б	Именованный масштаб	В 1 см – 1 км	2 балла
	В	Расчёт	1) по километровой сетке: в 2 км – 2 см, следовательно, в 1 см – 1 км; 2) по длине 1 минуты меридиана. 1 см × 1850 м : 1,85 см X = 1000 м (1 км)	4 балла
2	А	Максимальный перепад высот	175,5	2 балла
	Б	Расчёт	175,1 – (–0,4) = 175,5 м	2 балла
3	Географические координаты		45° 23' 25" с.ш. ± 3" 36° 36' 10" в.д. ± 3"	2 балла 2 балла
	4		Азимут	306° ± 2°
5	А	Полуостров	Крымский полуостров / Керченский полуостров	2 балла
	Б	Субъект РФ	Республика Крым	2 балла
	В	Тип климата	Умеренный умеренно-континентальный	2 балла
6	А	Объект № 1	Чёрное море	2 балла
	Б	Объект № 2	Керченский пролив	2 балла
	В	Объект № 3	Азовское море	2 балла
7	А	Процесс	карст	1 балл
		Пример	на карте обозначены пещеры	1 балл
	Б	Процесс	береговые процессы / абразия	1 балл
		Пример	берега полуострова обрывистые	1 балл
	В	Процесс	водная эрозия	1 балл
		Пример	на карте присутствуют балки со временными водотоками	1 балл
	Г	Процесс	деятельность человека	1 балл
		Пример	каменоломни	1 балл
8	Город		Керчь	2 балла

Максимум за работу – 160 баллов.