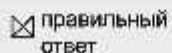


Всероссийская олимпиада школьников
по географии 2017–2018 уч. г.
Муниципальный этап. 9 класс
Ключи для автоматической проверки

Выбор ответа из предложенных вариантов				
№	а	б	в	г
1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
9	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Выбор ответов из предложенных вариантов				
№	а	б	в	г
11	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
12	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
15	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
19	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Внимание! Образец заполнения:



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ГЕОГРАФИИ. 2017–2018 уч. г.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП. 9 КЛАСС



Ответы и критерии оценивания

Часть 2

Задание 1

(максимум 30 баллов)

Пользуясь знаниями по географии, полученными в предыдущие годы, а также картами атласов, определите общий признак всех пяти объектов, собранных в каждой логической цепочке. Найдите географический объект, который является «белой вороной» (отличается от других в группе), и объясните свой выбор. Предложите своё продолжение логического ряда (приведите по одному примеру, который будет верным для каждой цепочки). Ответы занесите в таблицу.

- 1) Россия – Иран – Казахстан – Туркмения – Армения
- 2) Ульяновск – Тольятти – Астрахань – Пенза – Ярославль
- 3) Австрия – Венгрия – Сербия – Болгария – Литва
- 4) карелы – ненцы – мордва – марийцы – удмурты
- 5) Ассаль – Каттара – Гхор – Эйр-Норт – Долина Смерти

Ответы и критерии оценивания

Внимание: допускаются иные варианты ответов, не рассматриваемые в данной таблице, но имеющие верное обоснование!

Если ответ во второй колонке (объединяющий признак объектов в цепочке), по мнению жюри, дан неполный, выставляется 1 балл; если объяснение «белой вороны» (четвёртая колонка) неполное, выставляется 1 балл.

№	Объединяющий признак объектов в цепочке (2 балла за верный ответ)	«Белая ворона» (1 балл за верный ответ)	Объяснение «белой вороны» (2 балла за верный ответ)	Продолжение логического ряда без «белой вороны» (1 балл за верный ответ)
1	Государства Евразии	Армения	Армения не омывается Каспийским морем, в отличие от других государств	Азербайджан

Всероссийская олимпиада школьников по географии 2017–2018 уч. г.
Муниципальный этап. 9 класс. КРИТЕРИИ

		Иран	Все остальные государства являются членами СНГ, Иран не является	любое государство СНГ
		Армения	Армения не является лидером по добыче нефти (природного газа), в отличие от других государств	Любое государство Евразии, которое является лидером по добыче нефти (природного газа)
2	Города бассейна Волги	Ярославль	Все города расположены в Поволжье, кроме Ярославля	любой город Поволжья
		Тольятти	Все остальные города являются центрами субъектов Российской Федерации	любой центр субъекта, расположенный в бассейне Волги
		Пенза	Все остальные города расположены на Волге, Пенза расположена на Суре	любой город, расположенный на Волге
3	Государства Европы	Литва	Литва не расположена в бассейне Дуная, в отличие от остальных	любое государство в бассейне Дуная: Румыния, Словакия и др.
		Сербия	Все остальные государства входят в Европейский Союз, а Сербия нет	любое государство ЕС
		Австрия	Австрия – часть Западной Европы, остальные – государства Восточной Европы	любое государство Восточной Европы

4	Народы уральско-юкагирской языковой семьи	ненцы	Ненцы являются народом самодийской группы, а остальные принадлежат к финно-угорской группе	любой народ финно-угорской группы.
5	Глубочайшие впадины суши	Каттара	Во всех остальных впадинах располагаются самые низкие точки континентов, а в Каттаре – нет	полуостров Вальдес

Задание 2

(максимум 30 баллов)

Внимательно прочитайте текст, повествующий о значимом событии в истории нашей страны, и заполните пропуски в тексте. Впишите эти ответы в бланк работы.

Первая **_(1)_** прошла в **_(2)_** году. Её идейным вдохновителем и активным участником был выдающийся российский географ, статистик и путешественник Пётр Петрович **_(3)_**. По его проекту в ходе события учитывалось три категории населения: наличное, постоянное (оседлое) и приписное. По данным обследования численность населения государства составила **_(4)_** миллиона человек; 16,8 миллиона человек проживало в городах, а 108,8 миллиона в сельской местности. На тот момент лишь два города России перешагнули рубеж в один миллион жителей: **_(5)_** и **_(6)_**. Третьим городом Российского государства с численностью около 684 тысяч человек являлась **_(7)_**, сегодня столица одного из государств Европейского Союза.

Материалы исследования составили несколько десятков томов, а великий российский учёный Дмитрий Иванович **_(8)_**, обобщив эти данные, определил центр народонаселения государства в точке с координатами 53°20' с. ш. и 40°43' в. д., которая располагалась около города Козлова, современного **_(9)_**, в **_(10)_** губернии.

Последнее событие такого рода прошло в России в **_(11)_** году. Численность населения страны на тот момент составляла **_(12)_** миллиона человек.

При помощи карт школьного атласа определите по предложенным кратким описаниям шесть городов-миллионеров России, назовите реки, на которых они расположены. Изменения численности населения этих

городов со времени первого события до наших дней представлены в таблице. Заполните таблицу на бланке работы, сопоставьте данные таблицы с описаниями.

1. Название городу дала река, на которой он расположен. Это приток самой крупной из рек, впадающих в самое мелкое море планеты. Город известен с 1586 года, а миллионером стал недавно в ходе административной реформы, которая включила в его пределы некоторые пригороды.

2. Основанный ещё в XIII веке и расположенный на месте слияния двух крупных рек город большую часть советского времени являлся третьим по величине в России и носил имя известного писателя. Сейчас он является центром одного из федеральных округов, в нём развиты промышленность и финансовый сектор.

3. Вытянутый почти на 90 км вдоль берега крупнейшей реки Европы, этот город-герой, прославившийся своей обороной во время Великой Отечественной войны, несколько раз менял своё название, а современное имя получил в 1961 году.

4. Город, расположенный на одной из крупнейших рек Сибири, является центром одного из федеральных округов. Основан он был в 1893 году, а городом стал в 1903 году. Выгодное географическое расположение на пересечении важнейших транспортных путей обусловило его стремительное развитие в XX веке.

5. Один из старейших городов Сибири расположен по обоим берегам самой полноводной реки России. Визитной карточкой города является живописный комплекс сиенитовых останцов, следов былых геологических процессов.

6. Город основан в 1749 году и расположен по берегам крупной реки в полусотне километров от её устья. Является столицей одного из федеральных округов и крупным промышленным центром.

Изменение численности населения городов России, тыс. человек

Город	Первое событие	1926	1939	1959	1970	1979	1989	2002	Последнее событие
А	119	308	510	600	789	925	1008	1068	1089
В	90	222	644	941	1170	1342	1400	1311	1251
С	81	122	344	447	660	781	882	849	890
Д	55	151	445	591	815	926	999	1011	1021
Е	27	72	190	412	648	795	869	909	974
Ф	8	120	404	885	1161	1309	1420	1426	1474

Ответы и критерии оценивания

Пропуски в тексте

За каждый правильный ответ – 1 балл.

1	Всеобщая перепись населения	7	Варшава
2	1897	8	Менделеев
3	Семёнов-Тян-Шанский	9	Мичуринска (Мичуринск)
4	125,6	10	Тамбовской (Тамбовская)
5	Санкт-Петербург, Москва	11	2010
6	(в любом порядке)	12	142,9

За каждый правильный ответ – 1 балл.

Строчка проверяется только в том случае, если город определён верно.

№	А. Название города	Б. Река	В. Латинская буква в таблице
1	Воронеж	Воронеж	С
2	Нижний Новгород	Волга или Ока	В
3	Волгоград	Волга	Д
4	Новосибирск	Обь	Ф
5	Красноярск	Енисей	Е
6	Ростов-на-Дону	Дон	А

Задание 3

(максимум 30 баллов)

Пользуясь картами в атласах, определите российский географический объект по описанию в тексте. Ответьте на дополнительные вопросы.

Этот водный солоноватый объект расположен в пределах низменности, которая в свою очередь находится на юге одной из крупнейших равнин мира, на юго-западе субъекта Российской Федерации, центром которого является город-миллионер, построенный на берегах самой длинной реки (если учитывать приток) страны. Неподалёку от объекта проходит граница с государством, с которым наша страна имеет самую протяжённую сухопутную границу.

Это крупнейший по площади водный объект подобного вида в данном географическом районе нашей страны, недаром в переводе с тюркских языков его название означает «сосуд больших размеров». Подобно крупному водному объекту самого жаркого континента, этот объект меняет свою площадь в разные сезоны года. Несмотря на то, что рассматриваемый нами географический объект имеет такое же происхождение, как и самый глубокий подобный объект на планете, он мелководен.

Берега объекта сильно изрезаны, они заросли растением-космополитом из семейства злаков. Объект расположен в пределах переходной природной зоны, здесь также распространены наиболее плодородные почвы нашей страны. Для преобладающего типа климата, на территории которого расположен объект, характерны холодные зимы и достаточно тёплое лето.

В хозяйственном отношении объект имеет значение для промысла, связанного с добычей биологических ресурсов. Существует легенда, что в этом объекте обитает гигантское существо, поедающее скот и людей, внешне похожее на мифический персонаж – обитателя водного объекта одного из регионов крупнейшего по площади острова Европы.

Ответы и критерии оценивания

Если водный объект определён неправильно, то проверке подлежат только те пункты, которые выделены «полужирным шрифтом». В этом случае максимальный балл за задание не может превышать 12 баллов.

Определите:	Ответы	
1) Название водного объекта и почему он «солончатый»	А) Водный объект	озеро Чаны – 3 балла
	Б) Причина солончатости	бессточное озеро – 2 балла
2) Низменность, крупную равнину и её средние высоты	А) Низменность	Барабинская – 1 балл
	Б) Крупная равнина	Западно-Сибирская – 1 балл
	В) Средние высоты крупной равнины	0 – 200 м – 1 балл
3) Субъект, географические координаты центра субъекта и его место в рейтинге городов-миллионеров России	А) Субъект	Новосибирская область – 2 балла
	Б) Географические координаты центра	55°с. ш. 83° в. д. – 2 балла (погрешность ±2 градуса)
	В) Место центра среди городов-миллионеров	3-е – 1 балл
4) Самую длинную реку, приток и страну с самой длинной границей	А) Длинная река	Обь – 1 балл
	Б) Приток	Иртыш – 1 балл
	В) Пограничная страна	Казахстан – 1 балл
5) Географический район и языковую семью тюркских языков	А) Географический район	Западная Сибирь – 1 балл
	Б) Языковая семья	Алтайская – 1 балл
6) Самый жаркий континент и объект на нём, меняющий площадь	А) Континент	Африка – 1 балл
	Б) Название объекта	Чад – 1 балл

7) Происхождение объекта, глубокий объект и его глубину	А) Происхождение	тектоническое – 1 балл
	Б) Название объекта	Байкал – 1 балл
	В) Глубина	1637м / 1642м – 1 балл
8) Растение-космополит, природную зону, почву, тип климата	А) Растение	тростник – 1 балл
	Б) Природная зона	лесостепь – 1 балл
	В) Почва	чернозём – 1 балл
9) Промысел; крупнейший остров Европы и его регион, в котором обитает мифическое существо	А) Промысел	рыболовство – 1 балл
	Б) Остров	Великобритания – 1 балл
	В) Регион	Шотландия – 1 балл

Задание 4

(максимум 30 баллов)

Россия – многонациональная страна, в ней проживает около 190 народов. Некоторые народы имеют свои территориально-национальные образования – административно-территориальные единицы, выделенные на основе их расселения. Иногда этнонимом (название народа) называют субъекты, административные районы, в таком случае народы, населяющие их, называют титульными. Но многие народы не являются титульными, хотя они коренные жители территории одного или нескольких субъектов нашей страны. Малые народы сохраняют традиционные виды хозяйственной деятельности, которые могут прийти в упадок в результате дестабилизации состояния окружающей среды.

Характеристика коренных народов субъекта X

Коренной народ	Численность в России (2010 год)	Численность в субъекте X (2010 год)	Языковая семья и группа	Примеры традиционных видов хозяйственной деятельности
1	478085	1468	алтайская семья, тюркская группа	коневодство, охота
2	72959	4102	алтайская семья, тюркская группа	полукошечное скотоводство, охота
3	44640	3633	уральско-юкагирская семья, самодийская группа	охота, рыболовство
4	37131	4177	алтайская семья, тунгусо-маньчжурская группа	охота, рыболовство

Всероссийская олимпиада школьников по географии 2017–2018 уч. г.
Муниципальный этап. 9 класс. КРИТЕРИИ

5	7885	5805	алтайская семья, тюркская группа	охота, рыболовство
6	3649	281	уральско- юкагирская семья, самодийская группа	охота, рыболовство
7	1219	1189	енисейская семья, кетско-югская группа	охота, рыболовство
8	862	807	уральско- юкагирская семья, самодийская группа	охота, рыболовство
9	237	213	уральско- юкагирская семья, самодийская группа	охота, рыболовство

Ответы и критерии оценивания

Блок № 1 (12 баллов)

Изучите данные таблицы и определите коренные народы и субъект X, на территории которого они проживают.

Субъект X	Красноярский край – 3 балла. Если субъект X определён неправильно, то таблица всё равно проверяется.
------------------	---

Народы

1	якуты	4	эвенки	7	кеты
2	хакасы	5	долганы	8	нганасаны, энцы <i>порядок не имеет значения</i>
3	ненцы	6	селькупы	9	

По 1 баллу за каждый верно определённый народ.

Блок № 2 (4 балла)

	Народы 1–3 имеют национально-территориальные образования за пределами субъекта X. Напишите названия этих национально-территориальных образований (субъектов).
1	Республика Саха (Якутия) – 1 балл
2	Республика Хакасия – 1 балл
3	Ямало-Ненецкий автономный округ – 1 балл
4	Ненецкий автономный округ – 1 балл

Последовательность не имеет значения.

Блок № 3 (8 баллов)

1	Коренные народы субъекта X и в наше время ведут традиционную хозяйственную деятельность. Какой вид традиционного хозяйства, не представленный в таблице 1 будет основным для многих народов субъекта X, особенно для проживающих на северном полуострове.	оленоводство – 3 балла
2	Как называется этот полуостров?	Таймыр – 1 балл
3	Какой-физико-географический рекорд он имеет?	крупнейший по площади полуостров России – 2 балла
4	Напишите 2 природные зоны для которых определённый Вами вид традиционного хозяйства коренных народов будет основным.	тундра – 1 балл , лесотундра – 1 балл

Если субъект X определён неправильно, то пункты 2 и 3 не проверяются

Блок № 4 (6 баллов)

1	Какие четыре отрасли хозяйства в наибольшей степени негативно влияют на состояние окружающей среды в субъекте X и угнетают традиционные виды хозяйственной деятельности коренных народов?	горнодобывающая промышленность – 1 балл
2		цветная металлургия – 1 балл
3		электроэнергетика – 1 балл
4		лесная промышленность – 1 балл
5		Норильск – 1 балл
6		Канско-Ачинский бассейн – 1 балл

Если субъект X определён неправильно, то пункты таблицы проверяются согласно региону, который указал участник олимпиады.

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!**
ВНИМАНИЕ! Размер изображения увеличен для лучшей читаемости.
2. Определите максимальную и минимальную высоты, указанные на карте.
3. Определите географические координаты родника Козловик.
4. Определите напряжение электрического тока в ЛЭП, изображённой на карте, и истинный азимут её среднего участка.

5. Определите, в состав какого субъекта Российской Федерации входит данная территория. Назовите климатический пояс, климатическую область и природную зону.

6. Определите скорость течения какой из изображённых рек наибольшая? Свой ответ объясните.

7. Определите, к бассейну какой реки относятся водотоки этой территории? Какой у них преобладающий тип питания? Какое водохранилище изображено на карте?

Ответы и критерии оценивания

1	А	Численный масштаб	1:100000	2 балла
	Б	Именованный масштаб	В 1 см – 1000 м – 1 км	2 балла
	В	Расчёт	В 2 км – 2 см, следовательно, в 1 см – 1 км	4 балла
2	А	Максимальная высота	217,4 м	2 балла
	Б	Минимальная высота	53,0 м	2 балла
3	А	Географические координаты родника Козловик	54°01'40" с.ш. ± 3" 48°35'31" в.д. ± 3"	2 балла 2 балла
4	А	Напряжение тока ЛЭП	110 киловольт	2 балла
	Б	Азимут	310° ± 2° , либо 130° ± 2°	2 балла
5	А	Субъект РФ	Ульяновская область	2 балла
	Б	Климатический пояс	умеренный	2 балла
	В	Тип климата / климатическая область	умеренно-континентальный	2 балла
	Г	Природная зона	лесостепь	2 балла
6	А	Река с наибольшей скоростью	Арбуга	2 балла
	Б	Объяснение выбора	Скорость течения реки зависит от её уклона (отношения падения реки к её длине). Чем больше падение и меньше длина, тем скорость течения больше. Падение Арбуги: 105,9 – 53,0 = 52,9 больше, чем у другой реки (Атца): 102,0 – 53,0=49,0	2 балла 1 балл 1 балл
7	А	Бассейн реки	Волги	2 балла
	Б	Преобладающее питание	снеговое	2 балла
	В	Название водохранилища	Куйбышевское	2 балла

Всероссийская олимпиада школьников по географии 2017–2018 уч. г.
Муниципальный этап. 9 класс. КРИТЕРИИ