

Всероссийская олимпиада школьников по географии 2019-2020 учебный год
Муниципальный этап
11 класс (Ключи)

Аналитическая часть

Задание 1

Плотность населения этого субъекта (региона) невелика, и три его четверти проживает в городах. Национальный состав региона - пестрый. Коренное население – долганы, ненцы, эвенки, нганасаны, кеты, энцы и селькупы. Большая часть его территории располагается в пределах бассейна реки – рекордсменки. Регион славится крупнейшим по запасам в мире угленосным бассейном, крупными энергетическими и металлургическими объектами, развитым лесопромышленным комплексом; разрабатывается крупное нефтегазовое месторождение, которое по перспективности часто сравнивается с Самотлором. Растениеводство сосредоточено в южной части региона, в котловинах, где раньше выращивали даже арбузы. Развито животноводство мясо-молочного направления, охотничий промысел и звероводство.

Определите по описанию субъект РФ и ответьте на дополнительные вопросы:

- 1) Укажите реку, о которой идет речь в описании субъекта. Какая особенность бесспорно делает ее рекордсменкой России?
- 2) Какие угленосные бассейны располагаются в регионе? Почему уголь одного из бассейнов является самым дешевым по себестоимости производства?
- 3) Назовите крупнейшее нефтегазовое месторождение данного субъекта.
- 4) В пределах какой тектонической структуры располагается большая часть территории субъекта?
- 5) Укажите крупнейшую по выработке электроэнергии ГЭС субъекта.
- 6) Какое крупное предприятие сельскохозяйственного машиностроения размещается в административном центре субъекта? Какой фактор оказывался решающим при размещении предприятий подобного типа?
- 7) Какая из двух отраслей металлургии получила наибольшее развитие в регионе? Назовите крупные центры этой отрасли в регионе, на чем они специализируются? Каковы различия в их размещении, чем это можно объяснить?
- 8) Укажите город субъекта, в котором располагаются предприятия лесной промышленности, сочетающие все 3 стадии обработки древесины (лесопромышленный комплекс). **(15 баллов).**

Ответ

Субъект – Красноярский край – **0,5 балла;**

- 1) р. Енисей - **0,5 балла;** полноводность (самая полноводная в России) - **0,5 балла.**
- 2) Тунгусский и Канско-Ачинский (**по 1 баллу за указание каждого бассейна, всего 2 балла**); дешевый уголь Канско-Ачинского бассейна по причине открытой добычи и значительной мощности угленосных пластов (в ответе достаточно указать тип добычи) - **1 балл.**
- 3) Ванкорское месторождение (Ванкор) - **1 балл.**
- 4) Сибирская платформа - **1 балл.**
- 5) Красноярская ГЭС - **1 балл.**
- 6) Комбинат по производству зерноуборочных комбайнов (в ответе достаточно указать «зерноуборочные комбайны») - **1 балл,**
потребительский фактор - **1 балл.**
- 7) Цветная металлургия – **0,5 балла,**

Красноярск – производство алюминия и Норильск – медно-никелевое производство (с побочными продуктами) – **2 балла (по 0,5 балла за название города и указание его специализации)**;

производство алюминия – энергоемкое и привязано к источникам, производящим дешевую электроэнергию, (Красноярская ГЭС) – **до 1 балла (если указывается только фактор, без объяснений, то за ответ начисляется 0,5 балла)**;

медно-никелевое производство привязано к сырью из-за небольшого содержания полезных компонентов в руде – **до 1 балла (если указывается только фактор, без объяснений, то за ответ начисляется 0,5 балла)** .

8) г. Лесосибирск – **1 балл.**

Задание 2.

Прочитайте фрагмент стихотворения А.В. Дегтярева, подумайте и ответьте на вопросы.

«Сияет солнце над пустыней,
Лучом пески раскалены.
Не видно от деревьев теней,
Вдали мерцают миражи.

Барханы движутся песками,
По воле дующих ветров.
Летят колючки вверх корнями,
От всех погибших тут ростков.

Блестят глазам кристаллы соли,
На чаше дна былой воды.
Зияют трещины неволи
Земли, в оковах от жары.

Остались лодки на приколе,
Живущих морем рыбаков.
Здесь не скрипит доска в причале,
Не видно бывших моряков.

Потоком воздух ввысь стремится,
От раскалённых всех камней.
На горизонте пыль клубится,
На месте высохших морей.

Глоток воды спасает жизни,
Обугленных лучом людей.
Пустыня поглощает земли,
Тут дует ныне суховей...»

1. О каком водном географическом объекте Средней Азии идёт речь в стихотворении?
2. В чём заключается экологическая катастрофа водоёма, что с ним произошло?
3. Какая главная антропогенная причина экологической катастрофы водоёма?
4. Укажите не более 5-ти негативных экологических последствий рассматриваемой катастрофы для самого водоёма и региона в целом.
5. Укажите не более 5-ти отрицательных социально-экономических последствий в регионе, вызванных рассматриваемой экологической катастрофой.
6. Какие две реки питают водоём, через какие государства они протекают (одна через 3 государства, вторая через – четыре)? (15 баллов)

Ответ

О каком водном географическом объекте Средней Азии идёт речь в стихотворении?	Аральское море (2,5 балла)
В чем заключается экологическая катастрофа водоёма, что с ним произошло?	Сокращение площади водной поверхности и объёма воды озера (1 балл)
Какая главная антропогенная причина экологической катастрофы водоёма?	Интенсивное и нерациональное развитие орошаемого земледелия или Значительные потери воды на испарение с поверхности многочисленных водохранилищ, построенных в бассейнах Амударьи и Сырдарьи

	<p>или Ошибочная стратегия размещения производительных сил и формирование инфраструктуры хозяйства, ориентированной на водоёмкие производства и их сырьевой характер, что привело к чрезмерному потреблению воды (1 балл)</p>		
<p>Укажите не более 5-ти негативных экологических последствий рассматриваемой катастрофы для самого водоёма и региона в целом?</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Резкое увеличение солёности воды Аральского моря; - Климат стал более континентальным; - Полная деградация почвенного покрова в бассейне Арала (опустынивание); - Участились пыльные бури; - Соли со дна бывшего моря стали переноситься ветрами на расстояние в тысячи километров (засоление почв бассейна Арала); - Появились зоны сероводородного заражения; - Катастрофическое снижение и уничтожение биоразнообразия в бассейне озера; - Аральское море – вероятный источник биологической опасности. <p>По 0,5 балла за каждый правильный ответ (оценивать 5 ответов). Итого: 2,5 балла</p>		
<p>Укажите не более 5-ти отрицательных социально-экономических последствий в регионе, вызванных рассматриваемой экологической катастрофой?</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Возросла заболеваемость и смертность населения; - Морские порты утратили свои функции; - Прекратился вылов рыбы; - Повысилось число безработных; - Увеличилось число экологических беженцев <p>По 0,5 балла за каждый правильный ответ (оценивать 5 ответов) Итого: 2,5 балла</p>		
<p>Какие две реки питают водоём, через какие государства они протекают (одна через 3 государства, вторая через – четыре)?</p>	<p>Сырдарья (1 балла)</p>	<p>Протекает по территории 3-х государств:</p>	<p>Узбекистан (0,5 балла), Таджикистан (0,5 балла), Казахстан (0,5 балла)</p>
	<p>Амударья (1 балл)</p>	<p>Протекает по территории 4-х государств:</p>	<p>Афганистан (0,5 балла), Таджикистан (0,5 балла), Туркменистан (0,5 балла), Узбекистан (0,5 балла)</p>
	<p>итого: 2 балла</p>		<p>итого: 3,5 балла</p>

Задание 3.

По кратким характеристикам определите страны мира. **(20 баллов)**

№	Характеристика страны
1	<p>В Европе эта страна известна с XVII в., ее название происходит от имени самого большого и процветающего города, славившегося тонкой выделкой кожи. Название государства в переводе на русский язык означает «Дальний запад». Это одна из немногих на своем континенте конституционных монархий. Королевство занимает очень выгодное географическое положение. От соседнего материка его отделяет узкий 14-километровый пролив. На мировой рынок это государство поставляет фосфориты и цитрусовые.</p>
2	<p>Это островное государство располагается на более чем 13500 островах, большая</p>

	часть которых не имеют названий и не заселены. Но один остров называют «мозгом и сердцем» страны, потому что, занимая 7% территории государства, он включает более половины обрабатываемых земель, занятых рисовыми полями; на нем проживает около 2/3 населения страны, сосредоточена большая часть промышленности.
3	Обширная территория этого государства, расположенного к востоку от одноименного бессточного озера, находится в большой зависимости от режима озера, так как очертания берегов подвержены значительным сезонным изменениям. Население государства состоит из представителей почти 200 этнических групп. Среди немногочисленных достопримечательностей – остатки города культуры Сао.
4	Страна на западе Азии, расположенная на лавовом плато. На её территории находится известное озеро, богатое рыбой (в основном форелью). Винодельческая продукция известна далеко за рубежом. Выхода к морю не имеет.
5	На гербе этой страны изображен корабль с поднятыми парусами, а рядом – рог изобилия, из которого сыплются зерна кофе. Кофе – основной экспортный товар. По производству кофе эта страна является одним из мировых лидеров. На протяжении долгого времени экспортными товарами этой страны были золото, табак, хини, индиго. В столице государства находится единственный музей золота. Горный рельеф в стране представлен тремя крупными хребтами. Невадо-дель-Руис – самый высокий действующий вулкан в стране.
6	Страна, в которой существует официальный праздник – День Антарктиды. Единственное государство в Океании, где можно кататься на лыжах на естественном снегу.
7	Одна из самых колоритных стран, обладает целым рядом несомненных достоинств - уникальная зона разломов, необычное сочетание субэкваториального климата и высотной поясности - довольно приятные климатические условия, а богатейший животный мир и протяженное океаническое побережье делают страну одним из лучших туристических объектов континента. Национальные парки и заповедники занимают 15% территории страны. В стране ежегодно отмечается день слона. Самая «чайная» страна материка. В столице страны размещена штаб-квартира ЮНЕП.

Ответ:

№	Страна (итого: 7 баллов балл)	Столица (итого: 3,5 балла)	Преобладающие религии (итого: 4 балла)	Государственный язык (итого: 5,5 баллов)
1	Марокко (1 балл)	Рабат (0,5 балла)	ислам (0,5 балла)	Арабский (0,5 балла)
2	Индонезия (1 балл)	Джакарта (0,5 балла)	ислам (0,5 балла)	индонезийский (0,5 балла)
3	Чад (1 балл)	Нджамена (0,5 балла)	ислам (0,5 балла)	арабский, французский (1 балл за 2 языка, 0,5 за один)
4	Армения (1 балл)	Ереван (0,5 балла)	Христианство (Армянская церковь) (0,5 балла)	армянский (0,5 балла)
5	Колумбия (1 балл)	Богота (0,5 балла)	христианство (католицизм) (0,5 балла)	Испанский (0,5 балла)

6	Новая Зеландия (1 балл)	Веллингтон (0,5 балла)	христианство (протестантизм) (0,5 балла)	Английский; Маори; Новозеландский жесточайший язык (1,5 балла за 3 языка, 1 балл – за 2, 0,5 за один)
7	Кения (1 балл)	Найроби (0,5 балла)	Христианство (протестантизм, католицизм); Ислам; Местные верования. (1 балл за 2-3 религии, 0,5 балла за 1 религию)	Английский; Суахили (1 балл за 2 языка, 0,5 за один)

Задание 4.

Гриша - большой выдумщик. Как-то рассказал он нам о своих путешествиях.

1. «Сентябрь я встретил на самой южной оконечности Антарктиды. Мороз -10 гр. С, ветер. Приготовился я к лютой зиме. Но скоро началась весна. К октябрю стало теплее, пингвины стали гнезда строить, растения зацвели, несмотря на каменистые почвы, сухость и солончаки.
2. Весь ноябрь провел среди дождей на самом западе Австралии. Температура держалась в районе 6 градусов выше нуля, дождь шел каждый день. Говорят, там всегда такая погода, только «летом дождик становится теплее».
3. Декабрь, январь, февраль я был в Северной Америке, на полярной станции на берегу океана. В полярный день столько льда я никогда не видел. И погода была теплая, чуть ниже нуля.
4. Был я и в самом центре Африки. В марте повсюду еще лежал снег, стояли морозы, а в апреле степь стала такой красивой и нарядной, все в тюльпанах и других цветах.
5. В мае поехал на самый юг Южной Америки. Попал я в бархатный сезон. Ясно, 20-25 градусов. Хотел искупаться, но океан оказался неожиданно холодным. Потом погода поменялась, в июне зачастили дожди, стало прохладнее.
6. В июле и августе я отдыхал на самом северо-востоке Евразии. Накупался вдоволь в огороженном заливе, в океане нельзя – акул много. Подводный мир великолепен, солнечно, просто рай. Жители городка моего мнения не разделяли, охая, что мартовский тропический ураган им все дома повредил».

Исправьте названия континентов, чтобы рассказ Гриши звучал правдоподобно. Определите, каким частям материков соответствуют высказывания Гриши? Назовите, о каких климатических поясах идет речь в каждом из шести случаев? (15 баллов)

Ответ:

- 1 – Южная Америка, Патагония, умеренный пояс
- 2 – Северная Америка, западное побережье Канады или южное побережье Аляски, умеренный климат
- 3 – Антарктида, побережье Антарктиды, антарктический климат
- 4 – Евразия, Центральная Азия (Казахстан, Монголия, Забайкалье, запад Китая, Гоби и др.), умеренный климат
- 5 – Африка, Капская область (юг ЮАР), субтропический климат
- 6 – Австралия, полуостров Кейп-Йорк, субэкваториальный климат

За правильно названный континент по 0,5 балла,
за правильно названный регион по 1 баллу,
за определение климатического пояса по 1 баллу.

Задание 5

В 2001 году был принят Закон «О территориях традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации». Затем действие закона было распространено и на территории малочисленных народов, которые проживают в других регионах нашей страны, но также ведут хозяйство традиционными методами, обеспечивающими неистощительное природопользование.

Определите соответствие между народами из предложенного списка и природными зонами, в которых они проживают, а также типами традиционного природопользования, которые они практикуют. Для каждого из этих народов укажите по одному из субъектов Российской Федерации, на территории которого он проживает. Ответ оформите в виде таблицы. (30 баллов)

Таблица

Природные зоны	Типы традиционного природопользования	Народы (в скобках укажите субъекты РФ)
Тундра	I. Оленеводство и охота на морского зверя	
	II. Оленеводство и рыболовство	
	III. Охота на морского зверя	
	IV. Рыболовство	
	V. Оленеводство	
Таёжная зона	III. Пашенное земледелие и скотоводство	
	IV. Охота и рыболовство	
	V. Оленеводство (разведение верховых оленей для передвижения в лесу), охота	
Степная зона	VI. Земледелие и равнинное животноводство	
	VII. Земледелие и горное животноводство	

Некоторые коренные малочисленные народы России

Абазины	Коряки	Шапсуги
Агулы	Манси	Эвенки
Алеуты	Нагайбаки	Эвены
Бесермяне	Нанайцы	Эскимосы
Вепсы	Нивхи	Чукчи
Водь	Ногайцы	Чуванцы
Долганы	Саамы	Юкагиры
Ижорцы	Цахуры	

Ответ:

Природные зоны	Типы традиционного природопользования	Народы (в скобках укажите субъекты РФ)
Тундра	I. Оленеводство и охота на морского зверя	алеуты, эскимосы, чукчи

	II. Оленеводство и рыболовство	долганы, саамы, эвены, юкагиры
	III. Охота на морского зверя	эскимосы
	IV. Рыболовство	чуванцы
	V. Оленеводство	коряки
Таёжная зона	III. Пашенное земледелие и скотоводство	бесермяне, вепсы, воть, ижорцы
	IV. Охота и рыболовство	манси, нанайцы, нивхи
	V. Оленеводство (разведение верховых оленей для передвижения в лесу), охота	эвенки, эвены
Степная зона	VI. Земледелие и равнинное животноводство	абазины, нагайбаки, ногайцы
	VII. Земледелие и горное животноводство	шапсуги, цахуры, агулы

Субъекты РФ, на территории которых проживают малочисленные народы

Народы	Субъекты РФ
Абазины	Карачаево-Черкесская Республика
Агулы	Республика Дагестан
Алеуты	Камчатский край
Бесермяне	Удмуртская Республика
Вепсы	Республика Карелия, Ленинградская область
Воть	Ленинградская область
Долганы	Красноярский край, Республика Саха (Якутия)
Ижорцы	Ленинградская область
Коряки	Камчатский край, Чукотский автономный округ, Магаданская область
Манси	Ханты-Мансийский автономный округ, районы Тюменской области, Свердловская область, Республика Коми
Нагайбаки	Челябинская область
Нанайцы	Хабаровский край, Приморский край, Сахалинская область
Нивхи	Хабаровский край, Сахалинская область
Ногайцы	Республика Дагестан
Саамы	Мурманская область
Цахуры	Республика Дагестан
Шапсуги	Краснодарский край
Эвенки	Республика Саха (Якутия), Красноярский край, Хабаровский край, Амурская область, Сахалинская область, Республика Бурятия, Иркутская область, Забайкальский край, Томская область, Тюменская область
Эвены	Республика Саха (Якутия), Хабаровский край, Магаданская область, Чукотский автономный округ, Камчатский край
Эскимосы	Чукотский автономный округ, Камчатский край
Чукчи	Чукотский автономный округ, Камчатский край, Республика Саха (Якутия)
Чуванцы	Чукотский автономный округ, Магаданская область
Юкагиры	Республика Саха (Якутия), Магаданская область, Чукотский авто-

**За каждый правильно выбранный народ по 0,2 балла. За каждый правильно указанный субъект РФ, на территории которого проживает народ по 0,5 балла.
Максимум 30 баллов**

Тестовая часть

Номер задания	Правильный ответ	Количество баллов
1.	6	1
2.	2	1
3.	4	1
4.	3	1
5.	2	1
6.	2	1
7.	4	1
8.	1	1
9.	1	1
10.	1	1
11.	3	1
12.	2	1
13.	1	1
14.	3	1
15.	4	1
16.	2	1
17.	1	1
18.	4	1
19.	3	1
20.	2314	1

Максимальный балл: 115