

**Фестиваль «Юные интеллектуалы Среднего Урала»
Муниципальный тур Всероссийской олимпиады по географии
2015-2016 уч. год**

**Инструкция по проверке работ учащихся по географии
11 класс**

Уважаемые члены жюри!

За каждое правильно выполненное задание тестового раунда с №№ 1-22 участник получает **1 балл**. За каждое правильно выполненное задание №№ 23, 24, 25 участник получает **2 балла**. Максимальное количество баллов за тестовый раунд – **28 баллов**.

Проверка выполнения заданий аналитического раунда предполагает поэлементный анализ ответов с выставлением баллов за каждый правильный названный элемент. Максимальное количество баллов за аналитический раунд – **72 балла**.

Максимальное количество баллов за всю работу – **100 баллов**.

№ теста	Ответ	№ теста	Ответ	№ теста	Ответ
1	1	11	2	21	3
2	3	12	4	22	2
3	4	13	3	23	Припышминские боры
4	3	14	3	24	2, 4,5
5	2	15	4	25	А: 2,3,6 Б: 1,4,5
6	2	16	2		
7	3	17	3		
8	4	18	3		
9	2	19	2		
10	3	20	2		

Аналитический тур

Задание 1. Внимательно прочитайте названия островов. Заполните таблицу, при этом названия островов разместите с севера на юг.

Кипр, Гренландия, Сахалин, Ява, Ирландия

Вид правильно заполненной таблицы

Название острова	Преобладающая природная зона	Основной тип почв	Страна (страны, которой принадлежит остров)
1. Гренландия	Арктических пустынь	арктические пустынные	Дания
2. Ирландия	Смешанных и широколиственных лесов	дерново-подзолистые	Ирландия, Великобритания
3. Сахалин	Темнохвойные елово-пихтовые леса	подзолистые	Россия
4. Кипр	Средиземноморские вечнозеленые леса и	коричневые	Республика Кипр, Турецкая Республика

	кустарники		<i>Северного Кипра</i> (спорная территория)
5. Ява	Влажные экваториальные леса	красно-желтые ферраллитные	Индонезия

Элементы содержания верного ответа (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
1. За каждый правильный ответ по конкретному острову	2
2. При неправильном или неточном ответе он не оценивается	
Указания к оцениванию	
Ответ включает все названные выше элементы	10
Все вышеперечисленные элементы отсутствуют	0
<i>Максимальный балл</i>	10

Задание 2. Уникальной по своей природе и до сих пор малоизведанной сегодня является территория Восточной Сибири. Ниже сформулированы 10 признаков, характеризующих природные особенности этого региона России:

- 1) резко континентальный климат;
- 2) мерзлота;
- 3) лиственничные леса;
- 4) многоводность рек;
- 5) низкие температуры почвы, вызывающие слабое и медленное разложение органических осадков;
- 6) достаточно высокие летние температуры, мало осадков и значительное испарение;
- 7) засоленные почвы;
- 8) малое и медленное просачивание влаги в грунт, что вызывает большой поверхностный сток;
- 9) низкие зимние температуры воздуха и малая мощность снежного покрова;
- 10) таежно-мерзлотные почвы.

Внимательно прочитайте признаки, перечисленные без логической связи, и установите между ними причинно-следственные связи. На основе проведенного анализа составьте комментарий либо постройте схему, стрелки которой должны отражать причинно-следственные связи, объясняющие такие типичные явления региона как *засоление почвы, наличие таежно-мерзлотных почв, многоводность рек*. Укажите название крупнейшей реки, протекающей на территории региона.

Элементы содержания верного ответа (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
1. Первой указывается такая характеристика территории как резко континентальный климат.	1
2. Резко континентальный климат является одновременно основной причиной двух следствий а) достаточно высокие летние температуры, мало осадков и значительное испарение и б) низкие зимние температуры воздуха и малая мощность снежного покрова; (при составлении схемы они отмечаются как рядоположенные).	2
3. Низкие зимние температуры воздуха и малая мощность снежного покрова выступают основной причиной развития в регионе многолетней мерзлоты и лиственничных лесов.	2

4. В свою очередь мерзлота служит причиной следующих явлений: а) низкие температуры почвы, вызывающие слабое и медленное разложение органических осадков; б) малое и медленное просачивание влаги в грунт, что вызывает большой поверхностный сток.	2
5. Высокие летние температуры воздуха, малое количество осадков и высокое испарение, одновременно низкие температуры почв вызывают засоление почв в регионе.	2
6. Низкие температуры почвы, вызывающие слабое и медленное разложение органических осадков, выступают причиной формирования таежно-мерзлотных почв	1
7. Малое и медленное просачивание влаги в грунт, вызывающее большой поверхностный сток, служит причиной многоводности рек в регионе.	1
8. Лена	1
Указания к оцениванию	
Ответ включает все названные выше элементы	12
Все вышеперечисленные элементы отсутствуют	0
<i>Максимальный балл</i>	12

Задание 3. В 60-70-е гг. XX в. среди ученых, в том числе географов, большой популярностью пользовался проект переброски северных рек на юг. Это один из самых грандиозных инженерных проектов советского времени, над которым трудились более 160 организаций СССР, в том числе 48 проектно-изыскательских и 112 научно-исследовательских институтов (в их числе 32 института Академии Наук СССР). И сегодня есть сторонники этой идеи, предлагающие «продавать» чистую воду сибирских рек Казахстану, Туркмении, Узбекистану.

Представьте, что проект был реализован и воды из рек Оби и Иртыша были направлены на юг. Учитывая принцип взаимосвязи региональных и глобальных процессов в географической оболочке, сформулируйте 7 географических следствий, которые неизбежно произошли бы в такой ситуации в гидрологическом и термическом режиме Арктики и Северной Америки. Перечислите предполагаемые географические следствия в порядке «от ближнего к далекому»

Элементы содержания верного ответа (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
1. Уменьшился отток холодной пресной воды в Северный Ледовитый океан	1
2. Постепенное возрастание солености вод Северного Ледовитого океана	1
3. Повышение температуры воздуха и воды в Российском секторе Арктики	1
4. Таяние многолетней мерзлоты на территории Сибири	1
5. Перемещение центра холода к берегам Канады	1
6. Изменение направления течений Гольфстрим, Североатлантического и других, связанных с ними течений	1
7. Похолодание в Северной Америке	1
8. В ответе соблюдается последовательность указанных выше причинно-следственных связей	1
Указания к оцениванию	
Ответ включает все названные выше элементы	8
Все вышеперечисленные элементы отсутствуют	0
<i>Максимальный балл</i>	8

Задание 4. Внимательно прочитайте текст, содержащий описание республики в составе России и ответьте на вопросы.

Это одна из крупных и первых по времени образования автономных республик РФ. Ее площадь равна 142,5 тысячам квадратных километров, т. е. она в три с половиной раза больше Дании и почти в пять раз больше Бельгии. Республика располагается на территории Приуралья, Урала и Зауралья. Поэтому ее территория весьма разнообразна и по рельефу, и по климату, и по гидрографии. Здесь можно встретить каменные вершины гор с очень скудной растительностью и роскошные заливные луга; и елово-пихтовую тайгу, сосновые боры, лесные лиственничные рощи и однообразную ковыльную степь.

На востоке республики, в горах, берет начало река, которая, петляя, прорезает всю ее территорию. Это приток 2-го порядка крупнейшей реки, не имеющей стока в Мировой океан. В верховьях этой реки находится одна из величайших карстовых пещер.

Многие представители титульной нации прославили свой край. Наиболее известным национальным героем стал бунтарь, сподвижник Е. Пугачева. Сейчас в республике по численности титульную нацию превосходят не только русские, но и еще один народ. До 1970-х годов республика была вторым в стране регионом по добыче нефти. Столица республики, город- миллионер, стоящая на берегу главной реки, является крупнейшим в России центром нефтепереработки. Большое значение в хозяйстве города имеет химическая промышленность и машиностроение. Эти же отрасли определяют экономическое лицо второго по численности города, расположенного в 130 км к югу от столицы. На предприятиях пяти крупных городов республики, включая столицу (их следует перечислить) производится более половины объема всей промышленной продукции республики.

В республике развиты традиционные отрасли животноводства: скотоводство, свиноводство, овцеводство, козоводство, птицеводство. Развиваются коневодство, кумысолелие, звероводство, рыбоводство, бортничество. Растениеводство региона специализируется на выращивании зерновых культур, традиционных для этих широт. Также успешно возделываются технические культуры: сахарная свекла, подсолнечник.

Вопросы: Укажите название республики и ее столицу.

Как называются горы на ее территории, самая большая река в республике, притоком какой реки она является.

Какой народ является титульным, к какой языковой семье и группе он относится; какой народ, кроме русского, превосходит его по численности?

Назовите фамилию национального героя.

Укажите названия еще четырех крупных городов республики.

Как называется нефтегазоносная провинция, частично расположенная на территории соседних субъектов РФ?

Перечислите зерновые культуры, выращиваемые в республике.

Элементы содержания верного ответа (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
1. Республика Башкирия.	1
2. Уфа.	1
3. Уральские горы.	1
4. Река Белая	1
5. Приток Камы.	1
6. Башкиры.	1
7. Тюркская группа алтайской языковой семьи	1
8. Татары.	1
9. Салават Юлаев.	1
10. Стерлитамак, Салават, Ишимбай и Нефтекамск.	1
11. Урало-Поволжская/Волго-Уральская.	1

12. Пшеница, рожь, овес, ячмень, просо, гречиха	1
Указания к оцениванию	
Ответ включает все названные выше элементы	12
Все вышеперечисленные элементы отсутствуют	0
<i>Максимальный балл</i>	12

Задание 5. Внимательно прочтите текст, укажите ошибки и исправьте их.

Свердловская область — край поистине уникальный. Здесь Запад протягивает руку Востоку, здесь смыкаются цивилизации и культуры. Культурно-исторический потенциал региона своеобразен. Памятники архитектуры различных стилей, эпох и назначения украшают Екатеринбург, Невьянск, Нижний Тагил, Томск. Историко-культурное наследие Свердловской области насчитывает более 1 250 памятников, что отражает многовековую историю края, связанную с горнозаводским производством, определяющим историческое развитие Среднего Урала.

Высшие строчки рейтинга популярности традиционно занимают «семь чудес» Свердловской области. Прежде всего, это биосферный заповедник «Оленьи ручьи». Он расположен на северо-западе области в нижнем течении реки Чусовая. Здесь были обнаружены стоянки древнего человека и наскальные рисунки.

Особое место в туристских предпочтениях занимает построенный в 1698—1712 годах Верхотурский кремль — единственный каменный кремль, сохранившийся на Урале. Своими уникальными строениями XVII—XIX веков (избами, пожарными каланчами и сторожевыми башнями) славится Музей деревянного зодчества в Нижней Туре. А знаменитая Невьянская башня, возведенная в начале XVI в. — одно из немногих в мире архитектурных сооружений с наклоном в 1,8 м. Асбест известен домом-музеем Петра Чайковского, где семья композитора жила с 1849 по 1852 гг. В Сысерти сохранилась усадьба, принадлежавшая родителям Бажова, в которой писатель провел юные годы.

Одной из самых удивительных и красивейших рек области считается река Чусовая (длина ее 700 км), которая пересекает центральную гряду Уральского хребта, является правым притоком Камы. Кроме Свердловской области, она пересекает территорию Челябинской области, Башкирии, Пермского края. Чусовая — единственная река, протекающая по двум частям света — из Азии в Европу. Скалы, или, как их называют на Чусовой, «камни», а наиболее опасные — «бойцы», — одна из главных достопримечательностей этой реки. Образ каждого из них неповторим. С этой реки, по которой еще не так давно сплавлялись караваны баржей с уральским металлом, началось освоение Урала.

Уникальны и другие природные достопримечательности Свердловской области: пещеры, горы, утесы и скалы по берегам рек Исеть, Тагил, озера Песчаное, Тальков Камень, Балтым, Таватуй, Ильменское, Глухое.

Элементы содержания верного ответа (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
1. Томск не относится к городам Свердловской области	2
2. Оленьи ручьи – это не биосферный заповедник, а природный парк	2
3. Парк расположен на юго-западе области	2
4. Парк расположен на р. Серга	2
4. Нижней Синячихе	2
6. Невьянская башня возведена в начале XIII века	2
7. Алапаевск	2
8. Чусовая – левый приток Камы	2
9. Чусовая не протекает на территории Башкирии	2
10. Озеро Ильменское находится в Челябинской области	2
Указания к оцениванию	
Ответ включает все названные выше элементы	20
Все вышеперечисленные элементы отсутствуют	0
<i>Максимальный балл</i>	20

Задание 6. Страны Азии заметно отличаются по своим географическим, в частности демографическим характеристикам.. Ниже приведены признаки двух стран, которые обозначены символами А и Б. Объясните, о каких странах Азиатского региона идет речь и каковы причины демографических различий этих стран.

Страна А относится к экономическим лидерам современного мира. Население этой островной страны практически однонациональное, характеризуется низким ростом численности. Заметное снижение рождаемости характеризуется стремлением самого населения повысить уровень жизни, а также государственной политикой контроля над рождаемостью. При этом средняя продолжительность жизни населения – одна из самых высоких в мире. Сложившаяся здесь, как и во многих развитых странах, демографическая ситуация несет опасные осложнения для дальнейшего социально-экономического роста — остро встает перед страной проблема "старения" населения, которое идет в этой стране гораздо быстрее, чем в других странах. Доля престарелых граждан (лиц старше 65 лет) в общей численности населения составила в 2010 г. 16,8%. Ожидается, что к 2025 г. она увеличится до 27,4%, а в 2050 г. достигнет 32,3%. В то же время, доля населения в возрасте до 15 лет, наоборот, снизилась до 14,7% в 2010 г. против 18,2% в 1990 г., а в 2025 г. составит 13,0%.

Как и первая страна, вторая страна, *страна Б* является островной. Поскольку многочисленные острова за всю свою историю были местом, где образовывались всевозможные княжества и королевства, население страны всегда было представлено различными обособленными этническими группами. Но сегодня большая часть населения исповедует ислам. Численность населения страны в конце 1990-х годов неуклонно возрастает примерно на 3 млн. человек в год. Увеличение численности населения происходит за счет естественного прироста, характеризуемого высокой рождаемостью и хотя и медленно, но снижающейся смертностью. Семьи, как правило, многодетные. Некоторые племена, живущие в отдаленных местах, сохранили признаки общинно-родового строя, до сих пор не знают земледелия и занимаются собирательством и охотой. Уровень рождаемости в стране составляет 20,71%, смертности - 6,25%, уровень детской смертности в 2010 оценивался в 39,4%, но она ежегодно уменьшается. В стране живет большое количество лиц моложе 15 лет (30%). Доля лиц пожилого возраста составляет 5,2%.

Элементы содержания верного ответа (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
1. Страна А - Япония	1
2. Страна Б - Индонезия	1
3. Япония – экономически развитая страна, для которой характерен высокий уровень жизни, высокий уровень урбанизации,	2
4. Как и для других экономически развитых стран для Японии характерна низкая рождаемость, низкая младенческая смертность, высокая продолжительность жизни.	2
5. Индонезия относится к развивающимся странам, со вторым типом воспроизводства населения; для второго типа воспроизводства характерно: повышенная рождаемость, молодая возрастная структура населения, повышенная младенческая смертность	2
6. Тенденция многодетности семей сохраняется благодаря прочным религиозным традициям (основная часть населения – приверженцы ислама), а также низким уровнем урбанизации	2
Указания к оцениванию	
Ответ включает все названные выше элементы	10
Все вышеперечисленные элементы отсутствуют	0
<i>Максимальный балл</i>	
	10

