

**Муниципальный тур Всероссийской олимпиады по географии
2017-2018 уч. год**

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

Уважаемые члены жюри!

Аналитический тур.

Задание 1. Уникальной по своей природе и до сих пор малоизвестной 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 учета 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.

Ответ:

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	2
7. Малое и медленное просачивание влаги в грунт, вызывающее большой поверхностный сток, служит причиной многоводности рек в регионе.	2
8. Лена	1
Указания к оцениванию	
Ответ включает все названные выше элементы	14
Все вышеперечисленные элементы отсутствуют	0
<i>Максимальный балл</i>	14

Задание 2. Внимательно прочти текст:

Для территории парка в целом характерен равнинный, пологоувалистый рельеф. Большое разнообразие вносит долина реки Пышмы, террасы которой представлены невысокими увалами, ориентированными в направлении течения. Они расчленены узкими долинами речек и ручьев - притоков Пышмы. Средняя температура июля +19.4 град. С, января -15.0 град. С. Общая продолжительность вегетационного периода – 137 - 184 дней, а с устойчивой температурой свыше 10 градусов – 81 - 140 дней. Годовая сумма осадков составляет 473 мм, при этом 45-50% их выпадает в летние месяцы.

На территории парка преобладают подзолистые, дерново-подзолистые почвы. В составе растительности преобладают сосновые леса (43% покрытой лесом площади), что составляет основную достопримечательность национального парка и нашло отражение в его названии. В составе коренных типов сосновых лесов преобладают сосняки бруснично-черничные (33%), злаково-мелкотравные (27%) и черничники (20%). На долю ельников, произрастающих вблизи южной границы своего ареала, и сохранившихся преимущественно в наиболее пониженных и увлажненных местах, редко затрагиваемых пожарами, приходится всего 2-4% площади. На территории парка находится общеизвестный памятник природы «Бор-зеленомошник». Здесь встречаются сосны, возраст которых насчитывает 180 лет и более. Много представителей семейства Орхидные, занесенных в Красную книгу.

Ответ на вопросы:

1. Напиши название национального парка.
2. В какой области России этот национальный парк расположен?
3. Притоком какой реки является названная в тексте река?

Ответ:

Элементы содержания верного ответа (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
Припышминские боры	4
Свердловская область	4
р.Тура	4
Указания к оцениванию	
Ответ включает все названные выше элементы	12
Все вышеперечисленные элементы отсутствуют	0
<i>Максимальный балл</i>	12

Задание 3. Страна X имеет сухопутную границу с несколькими другими. Определите X, определив о каких соседях идет разговор:

1. На побережье первого соседа страны X находится крайняя восточная точка Атлантического океана;
2. На побережье второго соседа находится крайняя восточная точка Средиземного моря;
3. У третьего соседа находится самая южная точка Каспия и самая северная точка Индийского океана.
4. Столица четвертого соседа страны X находится на экстремально выдающимся на восток полуострове западного берега самого большого озера мира;

Ответ:

№	Правильный ответ	Баллы
1	Грузия	2
2	Турция	2
3	Иран	2

4	Азербайджан	2
5	Армения	4
	Указания к оцениванию	
	Ответ включает все названные выше элементы	12
	Все вышеперечисленные элементы отсутствуют	0
	Максимальный балл	12

Задание 4. Из предложенного перечня выберите:

1. признаки, характеризующие один из экономических районов России;
2. признак, который не относится к этому экономическому району;
3. назовите этот экономический район.

Признаки:

- А. Плотность населения в районе более, чем в два раза выше среднероссийской;
- Б. Население района многонациональное, но преобладают русские;
- В. Специализация хозяйства - черная и цветная металлургия, ВПК, тяжелое машиностроение;
- Г. Сельское хозяйство имеет всероссийское значение;
- Д. Есть АЭС с единственным в мире реактором на быстрых нейтронах промышленного масштаба.

№	Правильный ответ	Баллы
1	А, Б, В, Д	2 балла за каждый верный признак
2	Г	2
3	Уральский экономический район	2
	Указания к оцениванию	
	Ответ включает все названные выше элементы	12
	Все вышеперечисленные элементы отсутствуют	0
	Максимальный балл	12

Задание 5. Прочитай текст и ответь на вопросы.

Среди просторов континентального Сибирского моря (местное название) трещинного происхождения затеряны острова Ушканьего архипелага. Ушканьи острова поистине архипелаг загадок. Они расположены в средней части этого моря, называемого Долгое время ученые считали, что эти острова – остатки подводного Ушканского порога и им суждено погибнуть под действием разрушительной силы волн. Однако исследования показали, что они постепенно поднимаются, увеличиваясь в длину, ширину и высоту. Геофизические исследования помогли ученым установить, что под толщей воды в районе этих островов находятся жерла древнейших вулканов. Архипелаг состоит из Большого Ушканьего острова и Малых Ушканьих. Образованию этих островов способствовали (вулканические извержения, тектонические движения, древнее оледенение). Острова покрыты лиственницами, возраст которых превышает 800 лет, соснами, кудрявыми березами.

Вопросы:

1. Вместо многоточия впиши необходимое слово;
2. Выбери правильный термин из предложенных в скобках;
3. Назовите природную зону, в которой находятся Ушканьи острова.

Ответ:

№	Правильный ответ	Баллы
1	Озеро Байкал	6
2	Тектонические движения	3
3	тайга	3
	Указания к оцениванию	
	Ответ включает все названные выше элементы	12
	Все вышеперечисленные элементы отсутствуют	0
	Максимальный балл	12