

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

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

Уважаемые члены жюри!

За каждое правильно выполненное задание тестового раунда с №№ 1-17 участник получает **1 балл**. За каждое правильно выполненное задание №№ 18,19,20 участник получает **7 баллов**. Максимальное количество баллов за тестовый раунд – **38 баллов**.

Проверка выполнения заданий аналитического раунда предполагает поэлементный анализ ответов с выставлением баллов за каждый правильный названный элемент. Максимальное количество баллов за аналитический раунд – **62 балла**.

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

№ теста	Ответ	№ теста	Ответ
1	Б	11	Г
2	А	12	А
3	Б	13	Г
4	Г	14	А
5	Г	15	Б
6	Г	16	Б
7	Г	17	Г
8	В	18	А-1; Б-4 В-3; Г-2
9	Б	19	А-4; Б-3; В-1; Г-2
10	А	20	А-2; Б-1; В-3;

Аналитический тур

Задание 1. Заполните пропуски в следующем тексте.

В пределах самого большого в мире (А) нагорья, на территории одной из крупнейших стран – (Б) в области субтропического высокогорного климата расположен центр одной из мировых религий – (В).

Ответ

№	Правильный ответ	Баллы
1	Тибетское	4
2	Китай (КНР)	4
3	буддизм	4
	Указания к оцениванию	
	Ответ включает все названные выше элементы	12
	Ответ включает один (любой) из названных выше элементов	4
	Все вышеперечисленные элементы отсутствуют	0
	Максимальный балл	12

Задание 2. Заполните пропуски в следующем тексте.

(А) – наука о природных водах и протекающих в них процессах. Исследует все виды вод гидросферы и подразделяется на (Б) – науку о 70% поверхности Земли и (В) – науку о поверхностных водах. Исследует круговорот воды в природе, влияние на него деятельности человека и управление режимом водных объектов и водным режимом отдельных территорий; проводит анализ гидрологических элементов для отдельных территорий и Земли в целом; даёт оценку и прогноз состояния и рационального использования водных ресурсов; пользуется методами, применяемыми в географии, физике и других науках.

Ответ

№	Правильный ответ	Баллы
А	гидрология	4
Б	океанология	4
В	Гидрология суши	4
	Указания к оцениванию	
	Ответ включает все названные выше элементы	12
	Ответ включает один (любой) из названных выше элементов	4
	Все вышеперечисленные элементы отсутствуют	0
	Максимальный балл	12

Задание 3. 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 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:

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	2

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).	
3. Низкие зимние температуры воздуха и малая мощность снежного покрова выступают основной причиной развития в регионе многолетней мерзлоты и лиственных 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 4. 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 выше 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.

Ответь 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?

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

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 так же ведут хозяйство традиционными методами, обеспечивающими не истощительное природопользование.

Определите соответствие между народами из предложенного списка и природными зонами, в которых они проживают и типами традиционного природопользования, которые они практикуют.

Природные зоны и типы традиционного природопользования	Народы
1. Тундра: рыболовство и охота на морского зверя	А. ногайцы
2. Таежная зона: пашенное земледелие и скотоводство	Б. алеуты
3. Степная зона: земледелие и равнинное животноводство	В. ижорцы

Ответ: 1 –Б; 2 –В; 3 –А.

Каждый правильный ответ – 4 балла. Максимальный балл: 12.