

Ш И Ф Р

Не заполнять!!!

7 класс. ВсОШ. г. Уфа

**Всероссийская олимпиада школьников по географии  
2018/2019 учебного года  
Школьный этап (г. Уфа)**

Ш И Ф Р

Не заполнять!!!

### Задания для 7-х классов

Теоретический тур						Тестов. тур (сумма)	ИТОГО (за все задания)
Зад. 1	Зад. 2	Зад. 3	Зад. 4	Зад. 5	Сумма		
_____ / _____							
Подписи проверяющих						расшифровка	

Перед выполнением заданий  
внимательно прочтите инструкцию:

- на выполнение всех заданий двух туров отводится **120 минут** (ориентировочно 40 минут – тестовый тур, 80 минут – теоретический тур)
- листы с ответами не подписывать
- использование любых справочных материалов, средств связи, электронных устройств НЕ допускается
- для ответов по карте можно использовать линейку, транспортир, простой калькулятор
- при решении заданий и тестов выбранный Вами ответ вписываете в столбик «Ответ», при этом столбик «Балл» НЕ заполнять (заполняет член жюри)
- **ПРОВЕРЬТЕ!!!** Комплект заданий состоит из **7 страниц** (см. номера)

**заполняет учащийся (разборчиво)**

ФИО учащегося (полностью)	_____
Общеобразова- тельное учреждение (полностью)	_____
Класс	_____
ФИО учителя (наставника) (полностью)	_____
Район ГО г. Уфа	_____

**Внимание!**

**На обороте этого листа ничего не распечатывать!!!**

**1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР**

**Задание 1.** Группе археологов из Калининграда необходимо отправиться на территорию государственного природного заказника в Заполярье (70°3' с.ш. и 59°30' в.д.) для обследования стоянок каменного века, преодолев при этом труднодоступность района и разницу часовых зон.

Ответьте на вопросы, заполнив нижеприведенную таблицу:

Вопросы	Ответы на задание 1	Балл
1. Определите объект исследования археологов.		
2. В какой часовой зоне расположен объект?		
3. Определите разницу во времени между Калининградом и исследуемым объектом.		
4. Определите примерное расстояние, необходимое преодолеть по прямой, если на карте М 1:15 000 000 оно равно 17 см?		
5. Каким видом транспорта необходимо воспользоваться археологам? Объясните ответ		
Сумма баллов		

**Задание 2.** В метеорологических наблюдениях используется много приборов и оборудования. Сложность таких наблюдений является то, что для каждого метеорологического элемента предназначен определенный прибор или устройство.

Запишите в нижеприведенную таблицу предназначение каждого метеорологического прибора, а также единицу измерения метеозлемента, который он фиксирует:

Метеоролог. прибор	Предназначение	Единица измерения	Балл
1. Гигрометр			
2. Барометр			
3. Термометр			
4. Гелиограф			
		Сумма баллов	

**Задание 3.** Поступление вод из более глубоких слоев к поверхности моря – весьма распространенное явление в Мировом океане. В таких районах образуются области пониженной температуры на поверхности – отрицательные температурные аномалии, в которых температура воды ниже, причем иногда на несколько градусов, чем средняя температура на этой широте.

Ответьте на вопросы, заполнив нижеприведенную таблицу:

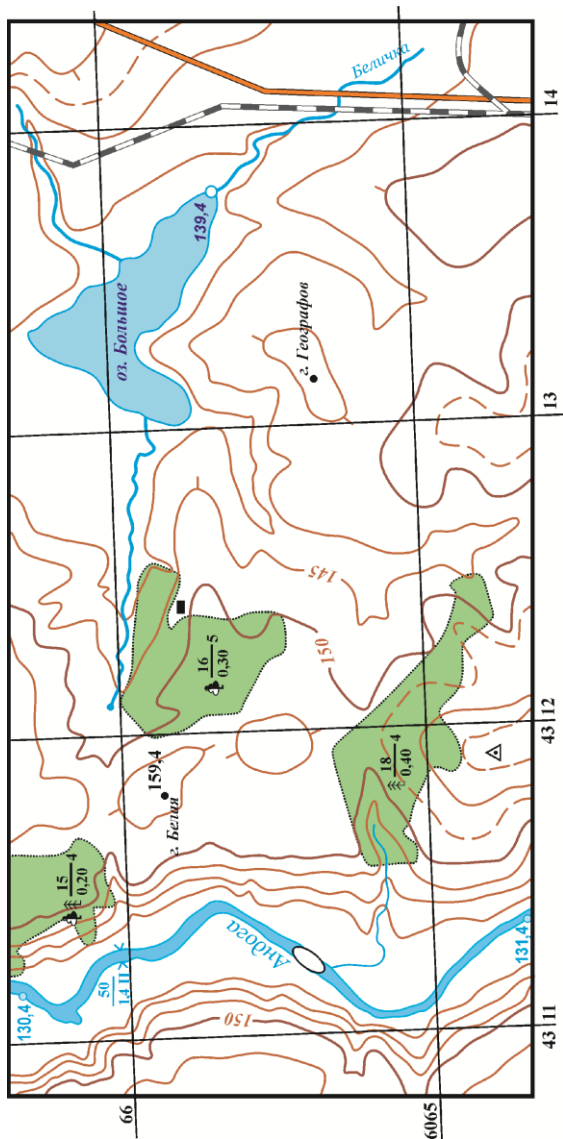
Вопросы	Ответы на задание 3	Балл
1. Назовите данное явление?		
2. В районе каких берегов у материков существует данное явление?		
3. Какое главное условие для возникновения данного явления?		
4. Чем полезно данное явление для ихтиофауны?		
Сумма баллов		

**Задание 4.** На основе определения геологического возраста горных пород ученые составляют таблицы. В таблице обязательно указываются эры и периоды, их продолжительность. Других сведений может не быть. Но часто в таблицах более или менее полно отражено геологическое прошлое Земли: важнейшие геологические события, этапы развития жизни, наиболее характерные для данного периода полезные ископаемые и т.д.

Ответьте на вопросы, заполнив нижеприведенную таблицу:

Вопросы	Ответы на задание 4	Балл
1. Как называются такие таблицы?		
2. Назовите самую древнюю геологическую эру.		
3. На какой период приходится расцвет рептилий?		
4. Назовите геологическую эру и период, когда на территории современной России было покровное оледенение, оставивший след в рельефе.		
5. Назовите центры оледенения геологического периода из 4 вопроса		
Сумма баллов		

**Задание 5.** Рассмотрите фрагмент топографической карты и ответьте на приведенные ниже вопросы таблицы.



Вопросы	Ответы на задание по карте	Балл
1. Определите масштаб карты. При необходимости приведите расчёты.		
2. Перечислите условные знаки, которые на карте показаны полумасштабными знаками.		
3. Чему равна средняя высота деревьев в сосновом лесу?		

Вопросы	Ответы на задание по карте	Балл
4. Найдите на карте самую высокую точку местности. Определите её прямоугольные координаты.		
5. Определите максимальный перепад высот в пределах карты.		
6. Определите азимут по направлению от отметки уреза воды на озере, до горы Географов.		
7. Картограф при составлении данной карты забыл указать мосты. Нарисуйте их.	Ответы отметить на карте.	
8. Укажите (нарисуйте на карте) направление течения реки. Ответ обоснуйте.		
9. Чему равна средняя глубина реки Андога.		
10. Вычислите расстояние от горы Географов до горы Белая.		
	Сумма баллов	

## 2. ТЕСТОВЫЙ ТУР

Тесты	Ответ учащегося	Балл
1. Неравенство длин экваториального и полярного радиусов Земли является следствием ... А. действия приливных сил в литосфере Земли Б. орбитального движения Земли В. неравномерности распределения суши по полушариям Земли Г. осевого вращения Земли		
2. В каких пределах варьируется длины дуги 1° по меридиану в зависимости от широты местности? А. остается неизменным и равен 111 км Б. 110,6 – 111,0 км В. 110,6 – 111,7 км Г. 111,0 – 111,7 км		
3. По результатам экспедиции Крымского полуострова, у поселка Ахтиар был заложен порт Черноморского флота (Севастополь). Назовите руководителя. А. Иосиф Иосифович Биллингс Б. Иван Михайлович Берсенев В. Карл Иванович Габлиц Г. Петер Симон Паллас		
4. О растениях какой природной зоны России идет речь? «У некоторых растений имеются приспособления для уменьшения испарения воды (опушенность, восковой налет на листьях и т.д.). Корни растений из-за многолетней мерзлоты не проникают глубоко в почву». А. Зона тундр Б. Зона лесостепей В. Зона степей Г. Нет правильного ответа		

5. Какой слой атмосферы играет наиболее важное значение для живых организмов? А. Тропосфера Б. Стратосфера В. Мезосфера Г. Ионосфера		
6. Как называется линия, соединяющая точки с одинаковым количеством осадков? А. Изобара Б. Изотерма В. Изогиета Г. Изогипса		
7. Какие горы расположены на севере Африки? А. Капские Б. Драконовы В. Эфиопское нагорье Г. Атласские		
8. Какое озеро наполовину состоит из пресной воды, а наполовину – из соленой? А. Байкал Б. Балхаш В. Аральское Г. Ладожское		
9. Часть речной долины, затопляемая в половодье или во время паводков – это ... А. Пойма Б. Бровка В. Русло Г. Исток		
10. Какая главная причина существования ледников? А. Эндогенная Б. Геоморфологическая В. Орографическая Г. Климатическая		

11. Выберите озеро, имеющее вулканическое происхождение. А. Ньяса Б. Каали В. Онежское Г. Кроноцкое		
12. Определите основные черты экваториального типа климата: А. Амплитуда температуры воздуха составляет около 5° Б. Атмосферных осадков немного В. Атмосферные осадки выпадают преимущественно летом Г. Атмосферные осадки выпадают преимущественно зимой		
13. Какие высотные пояса сменяют друг друга с высотой на Алтае? А. Мелколиственные леса, горные тундры; Б. Степи, горные лесостепи, мелколиственные леса, горные тундры; В. Степи, мелколиственные леса, темнохвойная горная тайга, альпийские и субальпийские луга, горные тундры; Г. Степи, широколиственные леса, темнохвойная горная тайга, альпийские и субальпийские луга, горные тундры		
14. Ишимская равнина находится на границе ... А. Казахстана и Оренбургской области Б. Казахстана и Новосибирской области В. Казахстана и Курганской области Г. Казахстана и челябинской области		
15. Административным центром Алтайского края является ... А. Новоалтайск Б. Горно-Алтайск В. Барнаул Г. Абакан		
16. Выберите субъект Российской Федерации, в котором численность мужчин выше численности женщин ...		

