

ПРЕДМЕТ **Г Е О Г Р А Ф И Я**

КЛАСС

**09**

ШИФР

**9 - 07**

### ПРОТОКОЛ ПРОВЕРКИ

Заполняется членами жюри

Пометки участников не допускаются

Задачи  
теоретического  
тура

Задания  
практического  
тура

Вопросы тестового тура

№ задания	Задачи теоретического тура				Задания практического тура	Вопросы тестового тура																				Итого тесты	ИТОГО											
	1	2	3	4	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			17	18	19	20							
критерии оценивания	15	15	15	15	20	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20	100
баллы	8	9,5	3	7	8	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	45,5	
подписи членов жюри																																						



**ИСПРАВЛЕНИЯ НЕ ДОПУСКАЮТСЯ!**

№	Ответ (А – Г)
1.	В <del>100</del>
2.	В <del>100</del>
3.	А 0
4.	Г 1
5.	Г 0
6.	Г 1
7.	Б 1
8.	Г 1
9.	Б 1
10.	А 0

№	Ответ (А – Г)
11.	Г 1
12.	Б 1
13.	В 0
14.	В 1
15.	А 0
16.	В 0
17.	Б 0
18.	Б 0
19.	Б 0
20.	Б 0

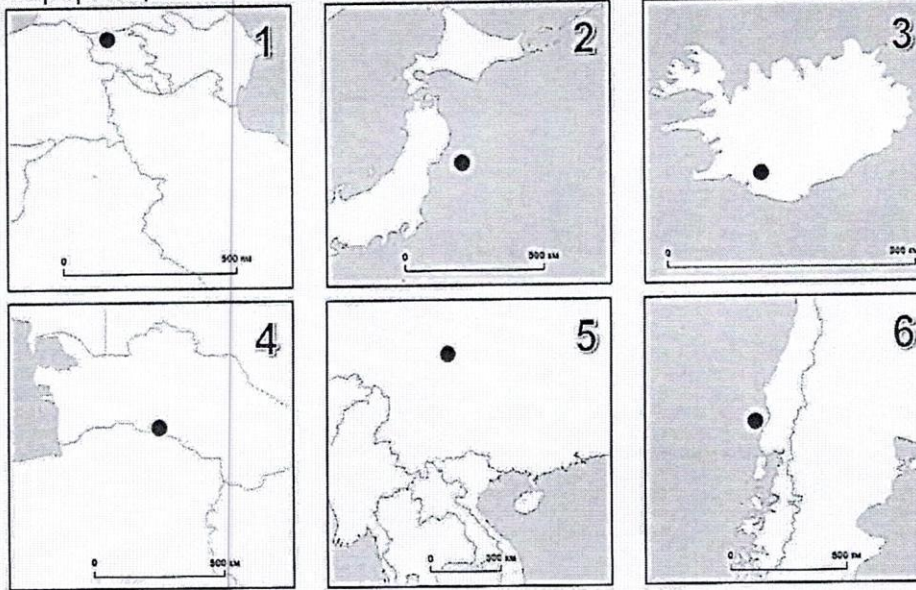
1	2	3	4	5	итого
8	9,5	35	70	85	100
<del>8</del>	<del>9,5</del>	<del>35</del>	<del>70</del>	<del>85</del>	<del>100</del>

~~37,5~~  
~~37,1~~  
 45,50<sup>2</sup>



### ЗАДАНИЯ ПЕРВОЙ (ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ) ЧАСТИ

**Задача 1.** Современные базы данных о стихийных бедствиях содержат подробную информацию об их местоположении, параметрах и масштабах ущерба.



Локализацию событий, вызвавших крупные стихийные бедствия этого типа, определяют на основе постоянных наблюдений на особых станциях.

Рисунок 1

Назовите тип событий, отмеченных на Рисунке 1: Землетрясение 1

Назовите прибор, регистрирующий этот тип событий: \_\_\_\_\_

На территории или вблизи берегов каких современных государств произошли эти события? Заполните Таблицу 1.

Таблица 1

86

№ события на Рисунке 1	Государство	Год	Показатель X*	Показатель Y
1	Армения 1	1988	6,8	10-11
2	Япония 1	2011	9,1	9-10
3	Исландия 1	1912	7,5	7-8
4	Туркменистан 1	1948	7,2	9-10
5	Китай 1	2008	7,9	9-10
6	Чили 1	1960	9,5	10-11

Назовите показатели X и Y – важнейшие характеристики этого типа событий. Показатель X: Амплитуда 0; Показатель Y: Глубина эпицентра 0.

46

Как называются точки, имеющие одинаковые координаты, в одной из которых фиксируется максимальное значение показателя X, а в другой – Y?

X: Поверхность 0;  
Y: Эпицентр 1

Приведенные на Рисунке 1 события связаны с тремя основными процессами, происходящими на границах геоструктур планетарного масштаба. Назовите эти процессы и распределите события по ним.

36

	Процесс	№ на Рисунке 1
1	Столкновение тектонических плит 0	2
2		
3		



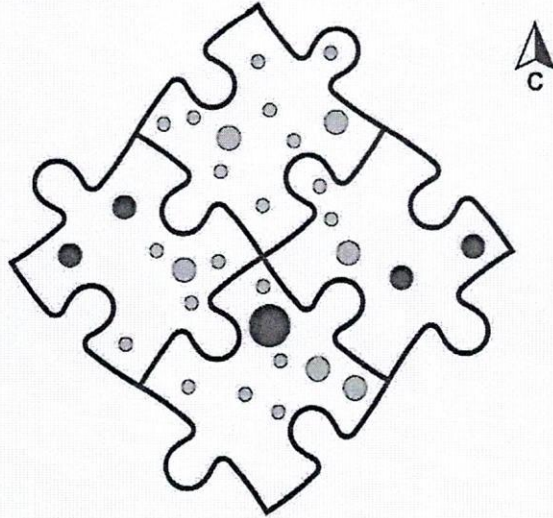
**Задача 2.** Территория условной провинции площадью 10 тыс. км<sup>2</sup> состоит из четырёх районов: Северного, Западного, Восточного и Южного (**Рисунок 3**). На схематичную карту нанесены все населённые пункты провинции.

**Условные обозначения**

Городские населённые пункты  
Численность населения, тыс. чел.



Сельские населённые пункты  
Численность населения, тыс. чел.



**Рисунок 3**

Определите численный масштаб схематичной карты: в 1 см 20 км 1:2.000.000. 1,5

36 Каким способом картографического изображения на карте показаны населённые пункты? \_\_\_\_\_ 0

Назовите районы с наиболее высокими значениями следующих характеристик расселения (размещения населения) и рассчитайте значения соответствующих показателей для этих районов, округляя до целых. Приведите ответы в **Таблице 2**. При всех расчётах площадью населённых пунктов пренебречь.

**Таблица 2**

Характеристика расселения	Район с максимальным значением (Северный, Западный, Восточный, Южный)	Значение показателя в районе-лидере
Общая плотность населения, чел./км <sup>2</sup>	Южный	14,4
Плотность сельского населения, чел./км <sup>2</sup>	Северный	5,6
Доля городского населения, %	Восточный	80
Густота сети населённых пунктов, нас.пунктов/1 тыс.км <sup>2</sup>	Северный	4

126

9,5



**Задача 3.** В XX веке многие официальные названия народов, населяющих территорию России, были изменены. В **Таблице 3.1** приведены данные о современной численности населения пяти таких «переименованных» народов, относящихся к одной языковой группе.

Назовите эти народы, зная их прежние названия:

*вогулы, вотяки, зыряне, остяки, черемисы.*

Таблица 3.1

116

Народ (современное название)	Народ (устаревшее название из списка)	Численность в России 2002 г., тыс. чел.	Численность в России 2021 г., тыс. чел.
Чуваши	Вотяки	604,3	423,8
	Остяки	636,9	386,5
Коми-Зыряне	Зыряне	293,4	143,5
	Вогулы	28,7	31,5
	Черемисы	11,4	12,2

К какой языковой группе относятся народы, указанные в таблице?

УРАЛЬСКАЯ

Большинство других «переименованных» в XX веке народов России относится к числу «коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока».

Заполните **Таблицу 3.2**: соотнесите современные названия таких народов с их устаревшими названиями:

*гиляки, енисейские остяки, енисейские самоеды, ламуты, лопари, остяки-самоеды, самоеды, тунгусы.*

Таблица 3.2

46

Народ (современное название)	Народ (устаревшее название из списка)	Народ (современное название)	Народ (устаревшее название из списка)
Ненцы	Тунгусы	Селькупы	Лопари
Эвенки	Самоеды	Саамы	Ламуты
Эвены	Енисейские остяки	Кеты	Гиляки
Нивхи	Енисейские самоеды	Энцы	Остяки-самоеды

35  
[Handwritten signature]



**Задача 4.** Для издания книги были подготовлены иллюстрации и художественная схематическая карта одного современного государства (**Рисунок 4**). Его площадь – более 1 млн км<sup>2</sup>. Оно имеет сухопутные границы с пятью другими государствами. Это государство располагается в двух климатических поясах и имеет три обладающих разным геологическим строением высотных ступени рельефа. Сочетание этих факторов формирует яркие ландшафтные особенности, а история освоения страны и её современное развитие – уникальный рисунок расселения и хозяйства.

Укажите два фактора формирования солончаков на территории, показанной на **Рисунке А** (здесь и далее – Приложение А к задаче 4).

- Сухой климат
- Солёное озеро

Какой металл получают из сырья, добываемого здесь – на богатейшем по разведанным запасам месторождении планеты? Литий 1

56 Почему орбиты многих зондирующих спутников пролегают над территорией этого солончака? Для калибровки оборудования, т.к. солончак является большой плоской территорией одного оттенка. 1

Как называется озеро, показанное на **Рисунке Б**? Титикака 0,5

Какова особенность обитаемых мелких островов на озере? Плавающие рукотворные острова из камыша 1

К какому бассейну стока оно относится? Андский

36 Укажите главный природный критерий организации национального парка на **Рисунке В** и внесения его в список ЮНЕСКО? Уникальность объекта, возможность исчезновения из-за изменения климата

Укажите месяцы начала и окончания сухого сезона на территории парка.  
Начало: Май 1; Окончание: ноябрь

Как называется город на **Рисунке Г**? Ла-Пас

Приведите названия столиц:  
Официальной: Санта-Фе-де-Богота. Фактической: Ла-Пас 0,5

На схеме (**Рисунок 4**) подпишите полное официальное название государства и названия государств-соседей. В кружочках укажите буквы, соответствующие расположению **Рисунков А–Г** (Приложение А к Задаче 4).

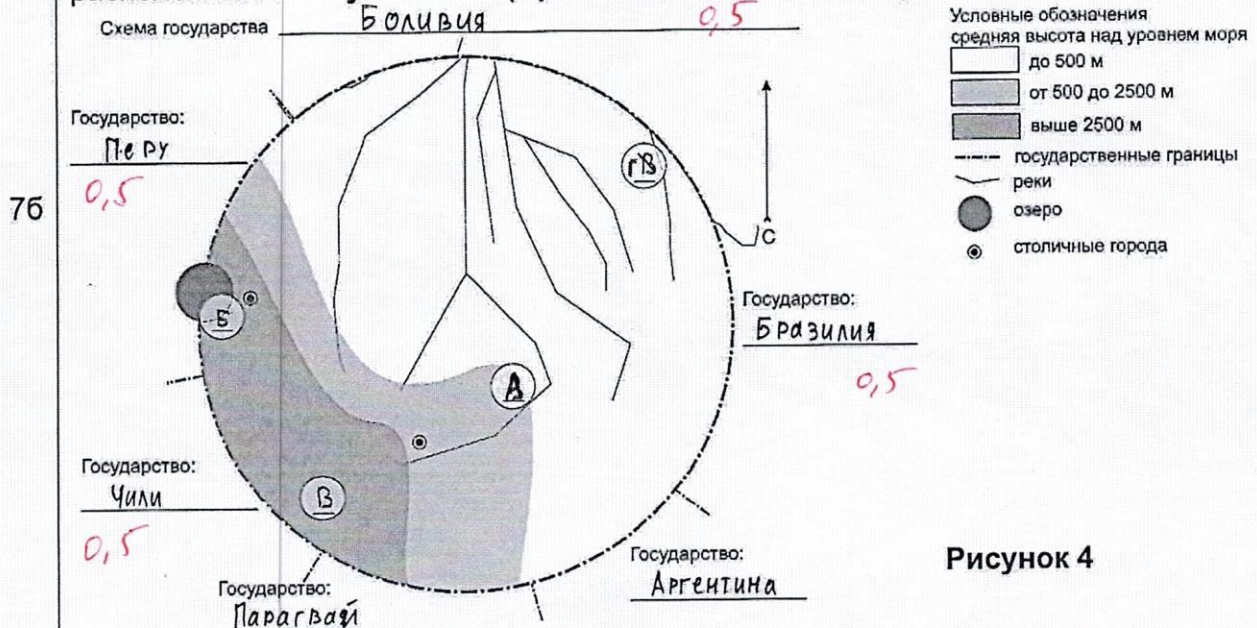


Рисунок 4



### ЗАДАНИЕ ВТОРОЙ (ПРАКТИЧЕСКОЙ) ЧАСТИ

Перед вами учебная топографическая карта (Приложение Б, состояние местности вымышленное). Ответьте на вопросы и выполните задания.

26 1. К территории какого субъекта РФ геодезически привязана карта?  
Алтайский Край

26 2. Масштаб карты: 1:10.000. Высота сечения рельефа: 2,5 м. 2

16 3. Каково общее направление течения реки Андога в пределах карты?  
С Юга на Север. 1

4. Какой уклон имеет река на участке в пределах карты? Приведите расчеты.

26 Поле для расчётов:

Ответ \_\_\_\_\_ ‰.

5. В ходе промеров выяснилось, что русло Андоги имеет V-образный поперечный профиль. Рассчитайте расход воды в реке (приведите расчеты), укажите единицы измерения.

26 Поле для расчётов:

Ответ 0,0.

16 6. Откуда взялась и как пополняется вода в пруду за земляной плотиной в селе Сидорово? Вода с садов


26 7. По деталям на карте определите механический состав грунтов в районе елового леса в селе Сидорово. Подзол

16 8. Каков перепад высот в пределах карты (округлите до целого числа)? ~~45~~ 53 м.


16 9. Во время вёрстки карты в типографии при изображении обрывистых берегов реки Андоги была допущена ошибка. Где она и в чём она состоит?  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

16 10. На Новый год жители села Сидорово ставили в посёлке натуральную ёлку. Для этого в лесу у земляной плотины срубили среднее по размерам дерево. Подставка с отверстием какого диаметра понадобилась для установки этой ёлки? 20 см. 1



11. Зная, что валовый сбор яблок в фермерском хозяйстве Беличи ежегодно составляет около 55 тонн, определите, какой единственный сорт яблонь из приведённых в таблице там культивируется. Приведите расчеты. Свой выбор отметьте значком  в последнем столбце таблицы.

36

№	Сорт	Среднегодовая урожайность, ц/га	Значок
1	Чемпион	450	
2	Белорусское сладкое	170	
3	Ред Делишес	400	
4	Мельба	90	
5	Макинтош	150	

Поле для расчётов:  $55 \text{ т} = 550 \text{ ц}$

Размеры поля по масштабу =  $210 \times 140 \text{ м} \Rightarrow \text{Площадь} = 29400 \text{ м}^2 = 2,94 \text{ Га}$

Урожайность =  $\frac{550}{2,94} \approx 187,07$ , что ближе всего к 170 – Белорусское сладкое

Погрешность связана с неточным измерением на карте

28

26

12. Оцените общую численность населения в пределах изображенной на карте территории зная, что средний размер домохозяйства в России – 2,6 человека.

Ответ: 156 человек.

28

852 км<sup>2</sup>