

ПРЕДМЕТ **Г Е О Г Р А Ф И Я**

КЛАСС **9**

ШИФР **9 - 3 3**

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	5,5	13,5	1	0,5	6,5	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	39	
подписи членов жюри																																						

ИСПРАВЛЕНИЯ НЕ ДОПУСКАЮТСЯ!

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

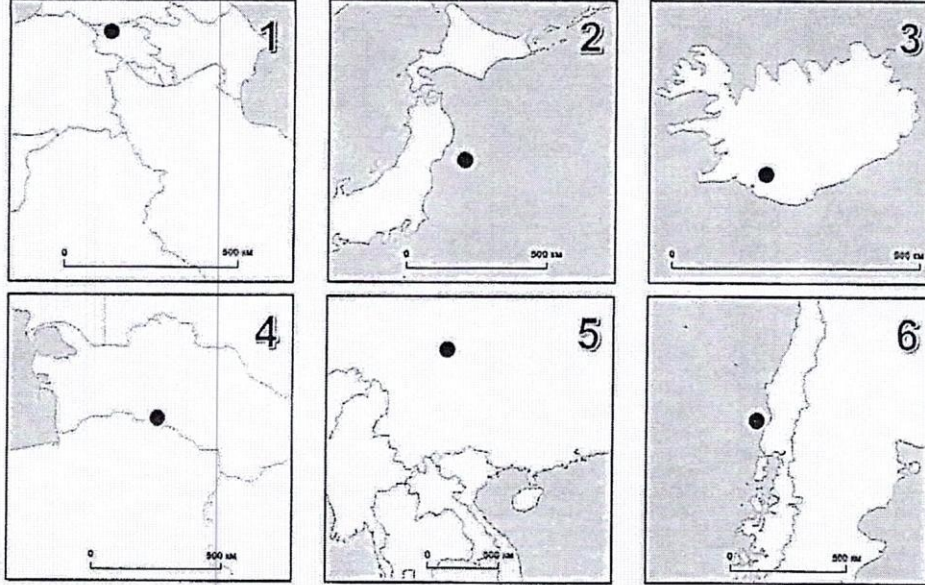
№	Ответ (А – Г)
11.	Г 1
12.	Б 1
13.	В 0
14.	А 0
15.	В 1
16.	Г 0
17.	А 0
18.	В 1
19.	Г 1
20.	В 1

1	2	3	4	5	итого
5,5	13,55	10	0,5	6,5	120

Handwritten notes: "Total score 120", "395", and a circled correction "395".

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: сейсмограф 1

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		1988	6,8	10-11
2	<u>Япония - Новая Зеландия</u> 0	2011	9,1	9-10
3	<u>Исландия</u> 1	1912	7,5	7-8
4		1948	7,2	9-10
5	<u>Китай</u> 1	2008	7,9	9-10
6	<u>Чили</u> 1	1960	9,5	10-11

Назовите показатели X и Y – важнейшие характеристики этого типа событий. Показатель X: баллы по шкале Рихтера 0

Показатель Y: амплитуда 0

46

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

X: _____;

Y: _____.

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	<u>подводная активность</u>	<u>2, 6</u> 0,5
2	<u>движение тектонических плит</u>	<u>1, 5</u>
3	<u>вулканическая активность</u>	<u>3, 4</u>

Задача 2. Территория условной провинции площадью 10 тыс. км² 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.

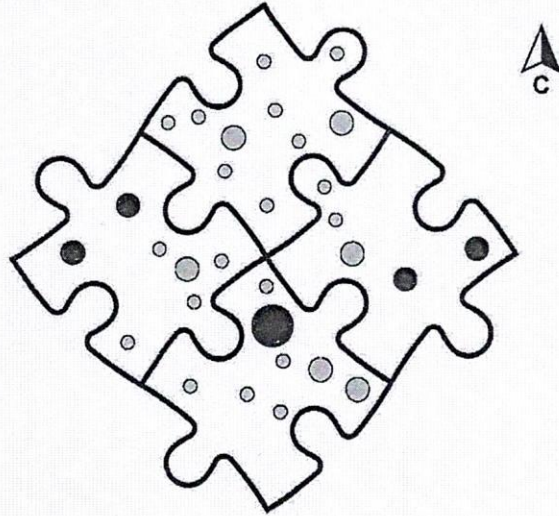


Рисунок 3

Определите численный масштаб схематичной карты: 1:2000000

36 Каким способом картографического изображения на карте показаны населённые пункты? _____

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 ²	Южный 1	14 2
Плотность сельского населения, чел./км ²	Северный 1	6 2
Доля городского населения, %	Восточный 1	80 2
Густота сети населённых пунктов, нас.пунктов/1 тыс.км ²	Северный 1	4 2

1358.

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.
		604,3	423,8
		636,9	386,5
		293,4	143,5
		28,7	31,5
		11,4	12,2

К какой языковой группе относятся народы, указанные в таблице?

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.

46

Таблица 3.2

Народ (современное название)	Народ (устаревшее название из списка)	Народ (современное название)	Народ (устаревшее название из списка)
+ Ненцы	<i>самоеды</i>	Селькупы	<i>чиляки</i>
+ Эвенки	<i>тунгусы</i>	Саамы	<i>ламуты</i>
Эвены	<i>енисейские самоеды</i>	Кеты	<i>остяки-самоеды</i>
Нивхи	<i>енисейские остяки</i>	Энцы	<i>лопари</i>

15

Задача 4. Для издания книги были подготовлены иллюстрации и художественная схематическая карта одного современного государства (**Рисунок 4**). Его площадь – более 1 млн км². 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).

- жаркий климат
- отсутствие водоемов на поверхности 0,5

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

56 Почему орбиты многих зондирующих спутников пролегают над территорией этого солончака? _____

Как называется озеро, показанное на **Рисунке Б**? Виктория

Какова особенность обитаемых мелких островов на озере? _____

К какому бассейну стока оно относится? Атлантического океана

Укажите главный природный критерий организации национального парка на **Рисунке В** и внесения его в список ЮНЕСКО? _____

36

Укажите месяцы начала и окончания сухого сезона на территории парка.

Начало: _____; Окончание: _____

Как называется город на **Рисунке Г**? _____

Приведите названия столиц:

Официальной: _____ Фактической: _____

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).

Схема государства

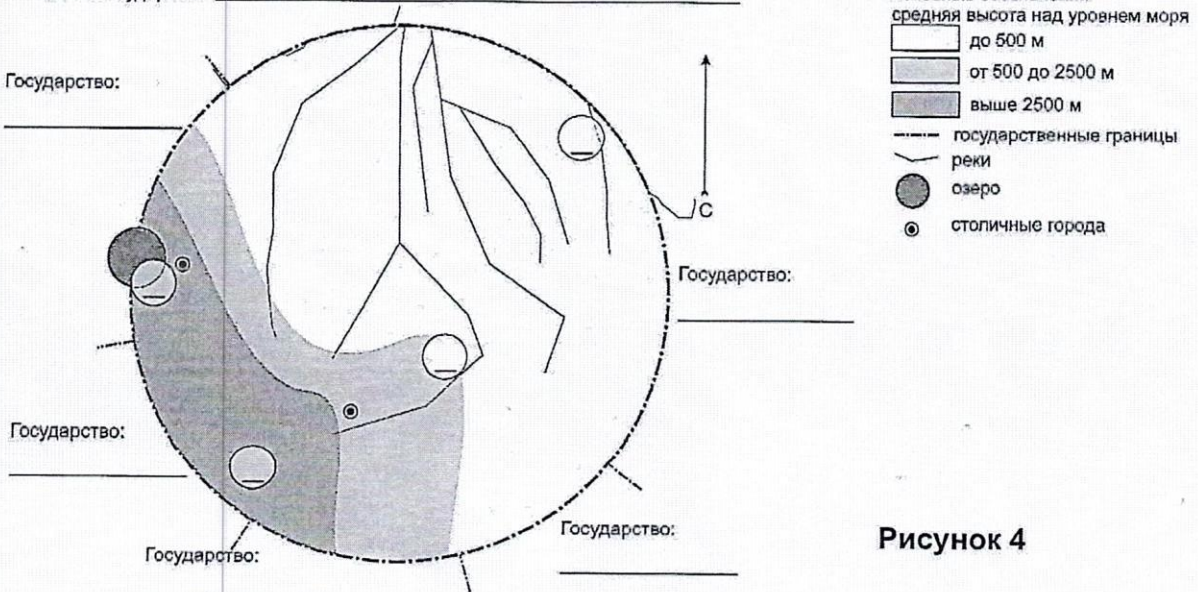


Рисунок 4

0,55
Дев

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?

26 2. Масштаб карты: _____ . Высота сечения рельефа: _____ .

16 3. Каково общее направление течения реки Андога в пределах карты?

с севера на юг .

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

Поле для расчётов:

26

Ответ _____ ‰.

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

Поле для расчётов:

26

Ответ 0,5 .

16 6. Откуда взялась и как пополняется вода в пруду за земляной плотиной в селе Сидорово? сток вод, таяние снега .


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

16 8. Каков перепад высот в пределах карты (округлите до целого числа)? 54 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	 2
3	Ред Делишес	400	
4	Мельба	90	
5	Макинтош	150	

Поле для расчётов:

26

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

Ответ: 150 2 человек.