

	ПРЕДМЕТ	Г Е О Г Р А Ф И Я	КЛАСС	09					
	ШИФР	9 - 1 2							

ПРОТОКОЛ ПРОВЕРКИ

Заполняется членами жюри
 Пометки участников не допускаются

№ 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	1	1	1	1	20	100		
баллы	9	12	2	2	7	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	7	39
подписи членов жюри	[Подписи]				[Подпись]	[Подписи]																				[Подписи]																		

ИСПРАВЛЕНИЯ НЕ ДОПУСКАЮТСЯ!

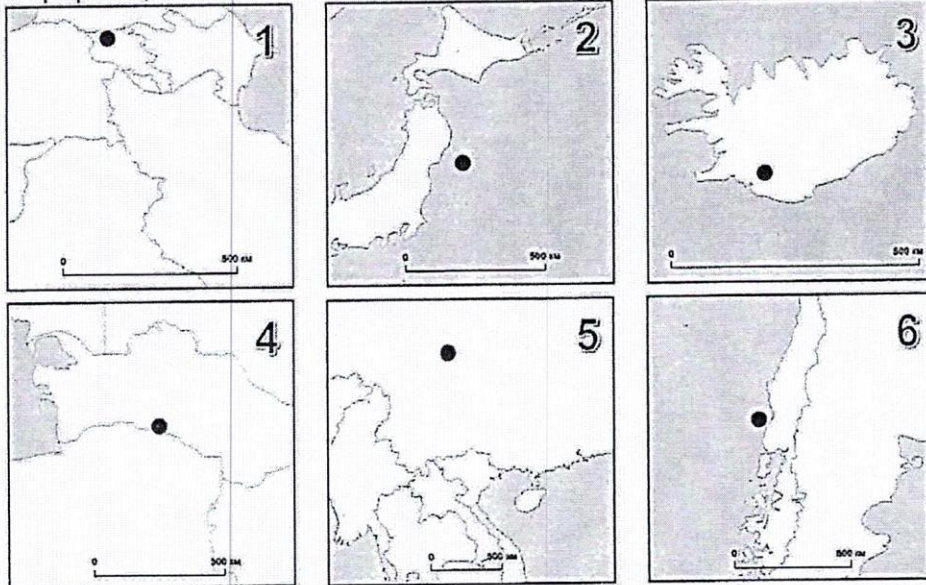
№	Ответ (А – Г)
1.	Б 0
2.	В 1
3.	А 0
4.	Г 1
5.	В 0
6.	Б 0
7.	В 0
8.	Г 1
9.	Г 0
10.	В 1

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

1	2	3	4	5	итого
9	125	20	25	270	40
<i>9</i>	<i>125</i>	<i>20</i>	<i>25</i>	<i>270</i>	<i>40</i>
<i>320</i>	<i>390</i>				

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: Землетрясения 1.

Назовите прибор, регистрирующий этот тип событий: сейсмомер 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	Армения 1	1988	6,8	10-11
2	Япония 1	2011	9,1	9-10
3	Исландия 1	1912	7,5	7-8
4	Турция 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: кол-во жертв (или и) 0
Показатель Y: баллы (землетряс) 1

46

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

X: точка максимума 0
Y: точка минимума 0

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	Движение литосферных плит	5
2	Цунами	2
3	Волна на поверхности	3

Укрепление
плиты на
границе поверхности
1



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.

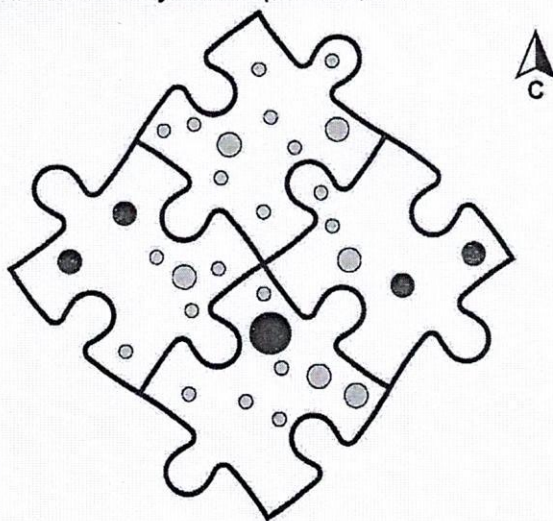


Рисунок 3

Определите численный масштаб схематичной карты: 1:10000

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

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
126 Общая плотность населения, чел./км ²	Южный 1	144 / км ² 144 / 1000 км ²
Плотность сельского населения, чел./км ²	Северный Западный 1	6,6 чел/км ²
Доля городского населения, %	Восточный 1	80%
Густота сети населённых пунктов, нас.пунктов/1 тыс.км ²	Северный 1	25 / 1000 км ²

128.

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.
<i>саамы</i>	<i>черемисы</i> <i>вогулы</i>	604,3	423,8
<i>эвенки</i> <i>воты</i>	<i>воты</i> <i>вотяки</i>	636,9	386,5
<i>наш-зыряне</i>	<i>зыряне</i>	293,4	143,5
<i>воты</i>	<i>вотяки</i>	28,7	31,5
<i>воты</i> <i>черемисы</i>	<i>вогулы</i> <i>черемисы</i>	11,4	12,2

К какой языковой группе относятся народы, указанные в таблице?

финно-угорская саамская

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, подари, остяки-самоеды, самоеды, тунгусы.

46

Таблица 3.2

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

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).

- Резкое выпадение осадков
- Абсолютная влажность засушливых климатов

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

56. Почему орбиты многих зондирующих спутников пролегают над территорией этого солончака? Он находится вдали от населения

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

Какова особенность обитаемых мелких островов на озере? Они не соединены с дном, (или лаватом)

К какому бассейну стока оно относится? внутреннего 0,5

Укажите главный природный критерий организации национального парка на **Рисунке В** и внесения его в список ЮНЕСКО? Ущелье Араканского моря в долине реки Ривингтонии

36. Укажите месяцы начала и окончания сухого сезона на территории парка.

Начало: апрель 0,5; Окончание: октябрь 1

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

Приведите названия столиц:
Официальной: Кито. Фактической: Алахуэкала

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).

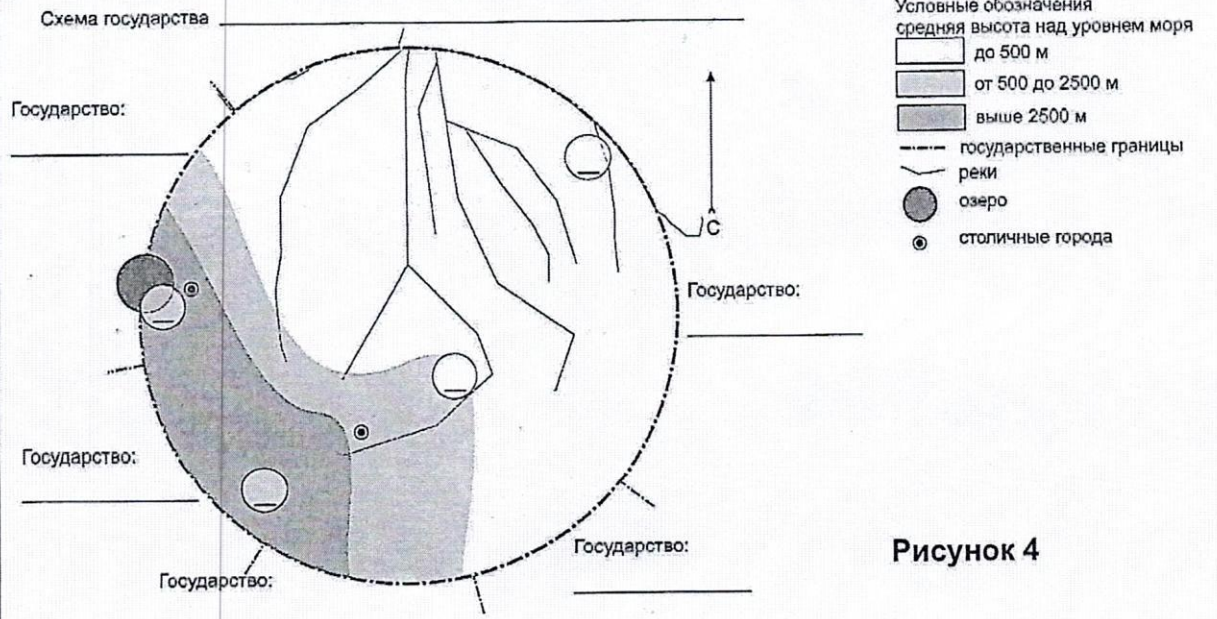


Рисунок 4

25 балл

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: 1:100. Высота сечения рельефа: 2,5 м. 18

16 3. Каково общее направление течения реки Андога в пределах карты?
С Соволаха Мае на Юс Селеп. 18

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

26 Поле для расчётов:

$$129,4 - 126,6 = 2,8 \text{ м}$$
$$\frac{2,8}{129,4} = 2,16\%$$

Ответ 2,8 %.

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 Грозный - Чечня


16 6. Откуда взялась и как пополняется вода в пруду за земляной плотиной в селе Сидорово? вода берется из-за дождя, так же и пополняется

26 7. По деталям на карте определите механический состав грунтов в районе елового леса в селе Сидорово. песок, глина. 28


16 8. Каков перепад высот в пределах карты (округлите до целого числа)? 36 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? На карте от с. Белогли, к Юго-Востоку от г. Гонае, обрыв берега не касается на линии, изображающей береговую линию.

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. 18

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	

25

Поле для расчётов:

$$200 \cdot 150 = 30000 \text{ м}^2 = 30 \text{ га}$$

$$55000 / 30 = 1833$$

$$1833 - 150 = 1683$$

26

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

Ответ: 453,4 ¹⁵⁶ человек.

70 лет