

	ПРЕДМЕТ <b>Г Е О Г Р А Ф И Я</b>	КЛАСС <b>1 1</b>
ШИФР <b>1 1 - 2 8</b>		

### 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					20	100
баллы	6,5	10	2	2	12	0	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	1	1					11	43,5
подписи членов жюри																															

**ИСПРАВЛЕНИЯ НЕ ДОПУСКАЮТСЯ!**

№	Ответ (А - Г)
1.	Б0
2.	В1
3.	В0
4.	А0
5.	Б1
6.	Г1
7.	А0
8.	Г1
9.	Б1
10.	В1

№	Ответ (А - Г)
11.	Г1
12.	Б1
13.	В0
14.	Б0
15.	Б0
16.	Г0
17.	Г1
18.	Б0
19.	Г1
20.	В1

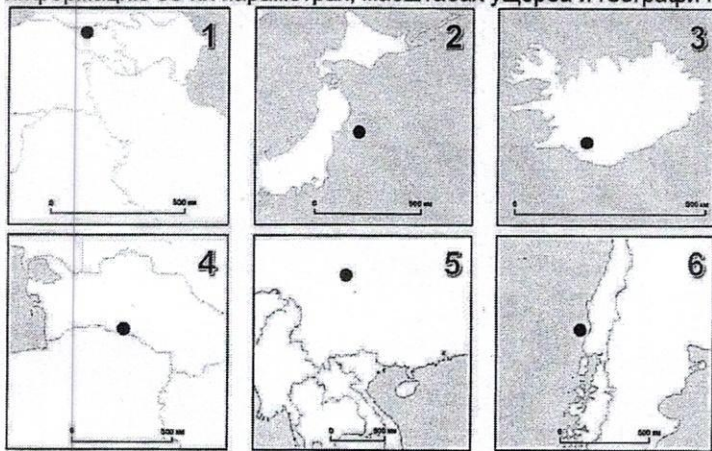
1	2	3	4	5	Итого
6,5	10,5	2,5	2,5	<del>2,5</del> <sup>12,5</sup>	11,5
<i>о.кал</i>	<i>Тур</i>	<i>дew</i>	<i>дew</i>	<i>дew</i>	<i>дew</i>

43,5

~~513,5~~  
~~44,5~~

**ЗАДАНИЯ ПЕРВОЙ (ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ) ЧАСТИ**

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



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

Назовите прибор, регистрирующий этот тип событий: сейсмограф

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

**Таблица 1**

№ события на Рисунке 1	Государство	Год	Показатель X*	Показатель Y
1	Грузия	1988	6,8	10-11
2	Япония	2011	9,1	9-10
3	Дания	1912	7,5	7-8
4	США	1948	7,2	9-10
5	Россия	2008	7,9	9-10
6	Китай	1960	9,5	10-11

Назовите показатели X и Y – важнейшие характеристики этого типа событий. Показатель X: магнитуда; Показатель Y: глубина гипоцентра

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

X: Эпицентр; Y: зона ответственности

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

	Процесс	№ на Рисунке 1
1	субдукция	5, 6
2	разрыв средин	2, 4
3	интратектоническая коллизия	1, 3

**Задача 2.** Территория условной провинции площадью в 10 тыс. км<sup>2</sup> состоит из четырёх районов: Восточного, Северного, Южного и Западного (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.

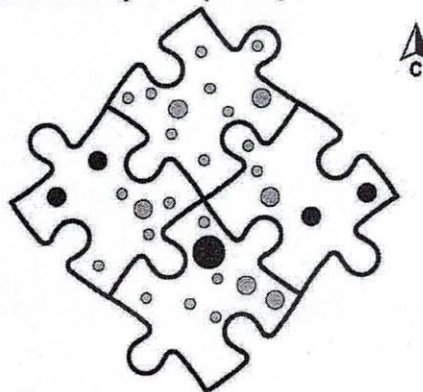


Рисунок 3

Определите численный масштаб схематичной карты: 1:1000.000

36 Каким способом картографического изображения на карте показаны населённые пункты? Размером (от размера на карте зависит показатель)

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 1	16 0
Плотность сельского населения, чел./км <sup>2</sup>	Северный 1	6 2
Доля городского населения, %	Восточный 1	80 2
Густота сети населённых пунктов, нас.пунктов/1 тыс.км <sup>2</sup>	Северный 1	4 2

108

**Задача 3.** В XX веке многие официальные названия народов, населяющих территорию России, были заменены. В **Таблице 3.1** представлены данные о численности населения 5 таких «переименованных» народов, относящихся к единой языковой группе.

Назовите эти народы, зная их прежние названия:

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

Таблица 3.1

115

Народ (современное название)	Народ (устаревшее название из списка)	Численность в России 2002 г., тыс. чел.	Численность в России 2021 г., тыс. чел.
<i>Макси</i>	<i>остяки</i>	604,3	423,8
<i>Ханты</i>	<i>вотяки</i>	636,9	386,5
<i>Эвмюрты</i>	<i>зыряне</i>	293,4	143,5
<i>Фыдорки</i>	<i>вогулы</i>	28,7	31,5
<i>Чирки</i>	<i>черемисы</i>	11,4	12,2

К какой языковой группе относятся народы, указанные в таблице?

*Уральской*

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, попары, 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>тунгусы</i>	Селькупы	<i>самоеды -</i>
<i>- Эвенки</i>	<i>енисейские остяки</i>	Саамы	<i>лапеды +</i>
<i>- Эвены</i>	<i>енисейские самоеды</i>	Кеты	<i>ламуты -</i>
<i>+ Нивхи</i>	<i>шяки</i>	Энцы	<i>остяки-самоеды -</i>

*25*

**Задача 4.** На карте (Приложение А к Задаче 4) показаны страны – члены важнейшей отраслевой международной организации. На эти государства приходится больше трети производства профильного вида продукции и около 50% мировой торговли этой продукцией.

Укажите аббревиатуру этой организации: \_\_\_\_\_ и полное название на русском языке: \_\_\_\_\_.

Где расположена её штаб-квартира? Город: \_\_\_\_\_. Страна: Саудовская Аравия

46 Какая у этой организации главная цель? Защита интересов стран-участниц на рынке нефти

Механизм достижения этой цели: Общие механизмы счёта (контроль цен и качества)

26 Как называется единица измерения этого профильного вида продукции? баррель

Выразите эту величину в принятой в России системе мер: 0,02 м<sup>3</sup>

Организация основана в 1960 г. пятью государствами. Определите, каким её государствам-основателям соответствуют показатели, представленные в Таблице 4.1 (на 2022 г.). Заполните пустующие ячейки.

Таблица 4.1

Объём производства продукции, млн тонн	Доля от мирового производства, %	Производство продукции на душу населения, тонн/чел	Государства
573,1	13	15,7	<u>Венесуэла</u>
221,3	5	4,9	<u>Саудовская Аравия</u>
176,5	4	2	<u>Нигер</u>
145,7	3,3	34,1	<u>ОАЭ</u>
37,3	0,8	1,3	<u>Ливия</u>

В последствии членами организации стали в некоторые государства Африки, получившие независимость в середине XX века. Заполните Таблицу 4.2.

Таблица 4.2

Государство, от которого получили независимость	Африканские государства – члены организации
Франция	
Великобритания и Франция	<u>Алжир</u>
Великобритания	<u>Мали</u>
Испания	<u>Нигер</u>

Ещё одно государство, имеющее членство в организации, стало независимым в 1971 г. По форме государственного устройства это федерация, а по форме правления – монархия. Напишите полное название государства:

Объединённые Арабские Эмираты

### 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?  
Астраханская область

26 2. Масштаб карты: 1:10000. Высота сечения рельефа: 2,5 м. 2

15 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.

26 Поле для расчетов:  
 $\text{Падение реки} = 129,4 - 126,6 = 2,8 \text{ м}$   
 $\text{Длина реки} \approx 2800 \text{ м}$   
 $\text{Падение} = \frac{2,8}{2800} = \frac{1}{1000} \cdot \frac{1}{1000} \cdot 1000\% = 1\%$  2

Ответ 1 %.

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 расчетов:  
 $\text{Ширина реки} = 50 \text{ м}$   
 $\text{глубина реки} = 1,4 \text{ м}$   
 $\text{Сечение} = \frac{1}{2} \cdot 50 \cdot 1,4 = 35 \text{ м}^2$   
 $\text{Скорость течения} = 0,1 \text{ м/с}$   
 $\text{Расход} = 35 \text{ м}^2 \cdot 0,1 \text{ м/с} = 3,5 \text{ м}^3/\text{с}$

Ответ 3,5 м<sup>3</sup>/с. 2


15 6. Откуда взялась и как пополняется вода в пруду за земляной плотиной в селе Сидорово? За счёт стока осадков со склона.

26 7. По деталям на карте определите механический состав грунтов в районе елового леса в селе Сидорово. водонепроницаемые и твердые породы.


16 8. Каков перепад высот в пределах карты (округлите до целого числа)? \_\_\_\_\_ м.

15 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:

$С_{у́частка} = 150_{м} \cdot 200_{м} = 30000 м^2 \approx 3 га$   
 $Сбор\ яблок = 55000 кг = 550 ц$   
 $Урожайность\ (фактич.) = \frac{550 ц}{3 га} \approx 183 ц/га \Rightarrow сорт - Белорусское\ сладкое$

3

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.

2

125 чел-