

	ПРЕДМЕТ <b>Г Е О Г Р А Ф И Я</b>	КЛАСС <span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 20px; vertical-align: middle;"></span>
ШИФР <b>11-06</b>		

### ПРОТОКОЛ ПРОВЕРКИ

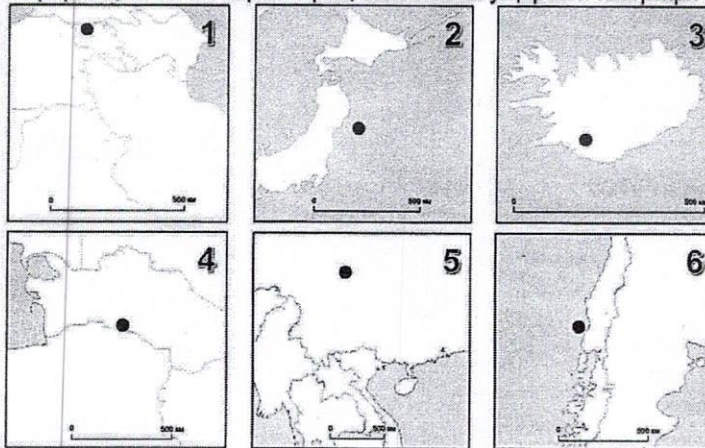
Заполняется членами жюри  
 Пометки участников не допускаются

№ 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					20	100	
баллы	13,5	13,5	12	12	13	1	1	0	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1					13	77
подписи членов жюри																															



**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**: Землетрясения

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	Армения	1988	6,8	10-11
2	Япония	2011	9,1	9-10
3	Исландия	1912	7,5	7-8
4	Туркменистан	1948	7,2	9-10
5	Китай	2008	7,9	9-10
6	Чили	1960	9,5	10-11

Назовите показатели X и Y – важнейшие характеристики этого типа событий. Показатель X: Магнитуда; Показатель Y: Разрушительная сила

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

X: Эпицентр (очаг); Y: Эпицентр

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	Возникновение Атлантики	3, 0,5
2	Сжатие Тихого океана	2, 6, 0,5
3	Возникновение Индийско-Тималайского моря	1, 4, 5, 0,5

**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.

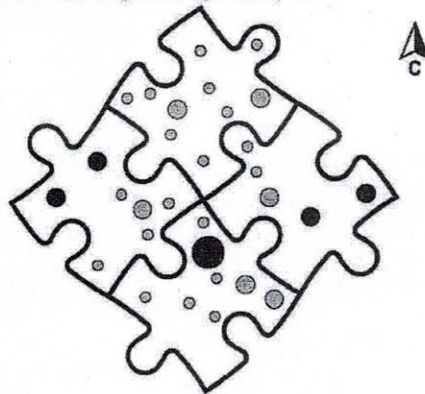


Рисунок 3

Определите численный масштаб схематичной карты: 1: 2000 000

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

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 площадь населённых пунктов пренебrecь.

Таблица 2

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

13,58

**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

Народ (современное название)	Народ (устаревшее название из списка)	Численность в России 2002 г., тыс. чел.	Численность в России 2021 г., тыс. чел.
<i>Марийцы</i>	<i>Черемисы</i>	604,3	423,8
<i>Эльгузты</i>	<i>Зыряне</i>	636,9	386,5
<i>Вотки</i>	<i>Вотяки</i>	293,4	143,5
<i>Ханты</i>	<i>Остяки</i>	28,7	31,5
<i>Манси</i>	<i>Вогулы</i>	11,4	12,2

116

*+ 1+1  
+ 1  
1 2  
2*

К какой языковой группе относятся народы, указанные в таблице?

*Финно-угорская*

*1*

*9*

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

Народ (современное название)	Народ (устаревшее название из списка)	Народ (современное название)	Народ (устаревшее название из списка)
<i>+ Ненцы</i>	<i>Самоеды</i>	Селькупы	<i>Остяки-самоеды</i>
<i>+ Эвенки</i>	<i>Тунгусы</i>	Саамы	<i>Лопари</i>
<i>- Эвены</i>	<i>Енисейские остяки</i>	Кеты	<i>Ламуты</i>
<i>+ Нивхи</i>	<i>Шяки</i>	Энцы	<i>Енисейские самоеды</i>

46

*+  
+  
-  
+*

*35*

*125*

*100*

**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: ОПЕК и полное название на русском языке: Организация стран-экспортеров нефти.

Где расположена её штаб-квартира? Город: Виндза. Страна: Цах.

45 Какая у этой организации главная цель? Сохранение и стабилизация цен на нефть.

Механизм достижения этой цели: Влияющая добычи нефти и цен на неё с помощью договоров.

26 Как называется единица измерения этого профильного вида продукции? Баррель.

Выразите эту величину в принятой в России системе мер: 0,006 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>Саудовская Аравия</u>
221,3	5	4,9	<u>Цах</u>
176,5	4	2	<u>Цах</u>
145,7	3,3	34,1	<u>Кувейт</u>
37,3	0,8	1,3	<u>Венесуэла</u>

Впоследствии 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	<u>Алжир</u>
	<u>Табон</u>
	<u>Конго</u>
Великобритания и Франция	<u>Ливия</u>
Великобритания	<u>Нигерия</u>
Испания	<u>Эваториальная Ривия</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:

Объединенные 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? Валдинградская область 25.

26 2. Масштаб карты: 1: 10 000<sup>15</sup>. Высота сечения рельефа: 50 м 0

16 3. Каково общее направление течения реки Андога в пределах карты?  
С юга на север. 15

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

26 Поле для расчётов:  
129,4 - 126,6 = 2,8 м ; река на карте равна  $\approx 2800$  м  
 $\frac{2,8}{2800} = \frac{1}{1000}$  ; в промилле  $\frac{1}{1000} \cdot 1000 = 1$  15

Ответ 1 ‰. 15.

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 100 м<sup>3</sup>/с 05


16 6. Откуда взялась и как пополняется вода в пруду за земляной плотиной в селе Сидорово? Талая и дождевая вода. 15


26 7. По деталям на карте определите механический состав грунтов в районе елового леса в селе Сидорово. Аллювиальные, флювиальные грунты. 05

16 8. Каков перепад высот в пределах карты (округлите до целого числа)? 49 м. 0

16 9. Во время вёрстки карты в типографии при изображении обрывистых берегов реки Андога была допущена ошибка. Где она и в чём она состоит? Примерно в 400 м к западу от Белки обрыв повернут в сторону от реки (ошибочно). 05

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. 15

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.

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

36

28

Поле для расчётов: Площадь участка:  $150\text{м} \times 210\text{м} = 31500\text{м}^2 = 315\text{га}$ ;  $55\text{т} = 550\text{ц}$ ;  $\frac{550\text{ц}}{315\text{га}} \approx 174\frac{\text{ц}}{\text{га}}$   
Округлив, получим 170 ц/га

18

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

£ 138