

	ПРЕДМЕТ <b>Г Е О Г Р А Ф И Я</b>	КЛАСС <b>10</b>
ШИФР <b>10 - 33</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	8	12	2	9,5	5	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0					9	45,5
подписи членов жюри																															

**ИСПРАВЛЕНИЯ НЕ ДОПУСКАЮТСЯ!**

45,5

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

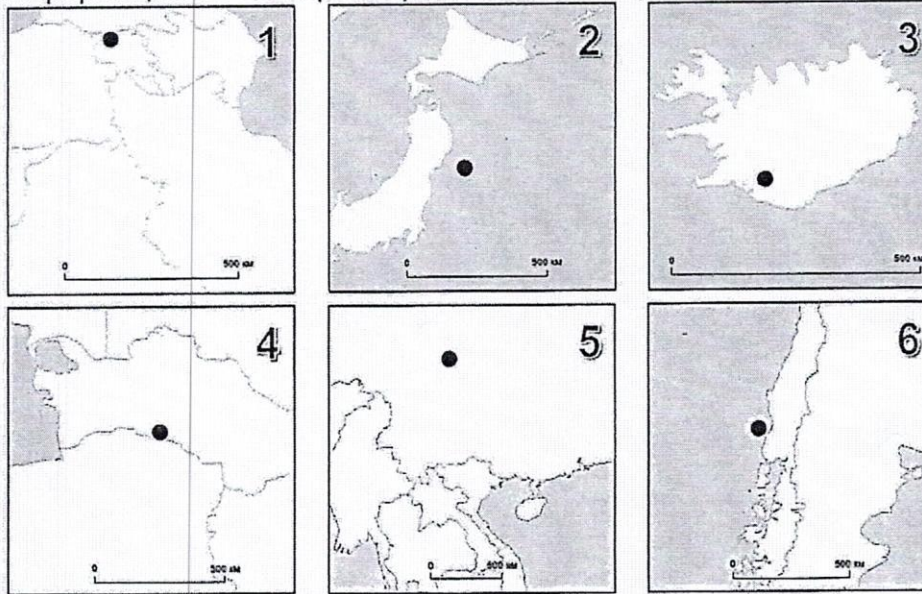
№	Ответ (А – Г)	
11.	Г	1
12.	А	0
13.	Г	1
14.	В	1
15.	Б	0
16.	Г	0
17.	Г	1
18.	Б	0
19.	Б	0
20.	Б	0

1	2	3	4	5	Итого
8	120	25	9,50	<del>50</del>	9
<i>Александр</i>	<i>Александр</i>	<i>Александр</i>	<i>Александр</i>	<i>Александр</i>	<i>Александр</i>



### 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**: ЗЕМЛЕТРАСЕНИЕ

Назовите прибор, регистрирующий этот тип событий: СЕЙСМОГРАФ

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	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	Кыргыз	2008	7,9	9-10
6	Уили	1960	9,5	10-11

Назовите показатели X и Y – важнейшие характеристики этого типа событий. Показатель X: \_\_\_\_\_; Показатель Y: \_\_\_\_\_.

46

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

X: ЭПИЦЕНТР; 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

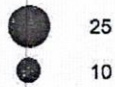
	Процесс	№ на Рисунке 1
1		
2		
3		



**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.

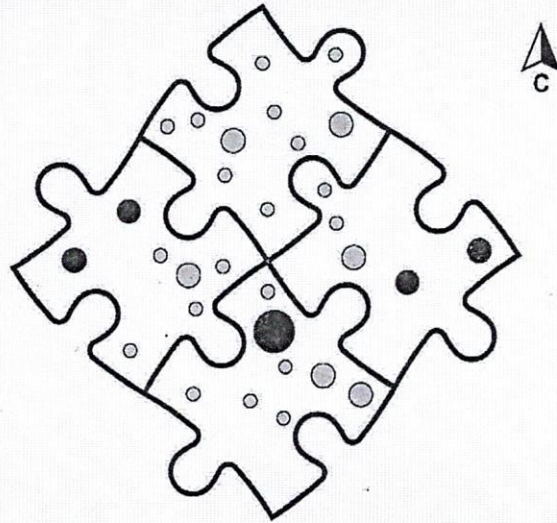


Рисунок 3

Определите численный масштаб схематичной карты: 1:700

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

126

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	14 2
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

12.5



**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

116

Народ (современное название)	Народ (устаревшее название из списка)	Численность в России 2002 г., тыс. чел.	Численность в России 2021 г., тыс. чел.
Уамурты	Вотяки	604,3	423,8
Коми	Зыряне	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?

Финно-Угри

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)
95 Ненцы	САМОЕДЫ	Селькупы	ЛОПАРИ
+ Эвенки	ТУНГУСЫ	Саамы	ЛАМУТЫ
- Эвены	Енисейские остяки	Кеты	ГИЛЯКИ
- Нивхи	Енисейские самоеды	Энцы	ОСТЯКИ-САМОЕДЫ

15.

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: ОПЕК и полное название на русском языке: \_\_\_\_\_.

Где расположена её штаб-квартира? Город: ВЕНА. Страна: АВСТРИЯ.

46 Какая у этой организации главная цель? \_\_\_\_\_

Механизм достижения этой цели: \_\_\_\_\_

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

Выразите эту величину в принятой в России системе мер: \_\_\_\_\_.

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>ВЕНЕСУЭЛА</u>
176,5	4	2	<u>ИРАН</u>
145,7	3,3	34,1	<u>КУВЕЙТ</u>
37,3	0,8	1,3	<u>ИРАК</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	<u>АЛЖИР</u>
	<u>ГАБОН</u>
	<u>КОНГО</u>
Великобритания и Франция	<u>ЛИВИЯ</u>
Великобритания	<u>НИГЕРИЯ</u>
Испания	<u>ЭКВАТОРИАЛЬНАЯ ГВИНЕЯ</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.

9,55  
желт



### 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? 1

С Юга на Север.

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

26 Поле для расчётов:  $\frac{126.6}{129.4} \approx \frac{98}{100}$

Ответ \_\_\_\_\_ 2 %.

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 \_\_\_\_\_

16 6. Откуда взялась и как пополняется вода в пруду за земляной плотиной в селе Сидорово? ДОЖДИ, ТАЯНИЕ СНЕГА 1


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)? 45 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? В ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ КАРТЫ ПО ПРАВОМУ БЕРЕГУ, У СЛАБОЗНАЧЕНИЯ НЕ В ТУ СТОРОНУ 1

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:  $\frac{55 \cdot 1000}{5,7 \cdot 100} \approx 150$

26

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

Ответ: 140 человек.

58  
Дев-