

	ПРЕДМЕТ Г Е О Г Р А Ф И Я	КЛАСС
	ШИФР 11-23	

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	11	7	6,5	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0					9	53,5
подписи членов жюри																															

ИСПРАВЛЕНИЯ НЕ ДОПУСКАЮТСЯ!

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

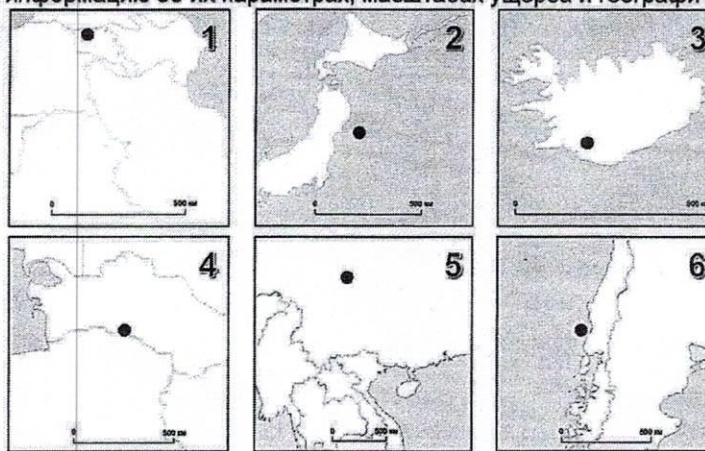
№	Ответ (А - Г)
11.	А 0
12.	А 0
13.	В 0
14.	В 1
15.	В 1
16.	Г 0
17.	Г 1
18.	Б 0
19.	Б 0
20.	Б 0

1	2	3	4	5	Итого
8	128	115	70	06,50	20

53,50 ~~47~~

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 1/1

Назовите прибор, регистрирующий этот тип событий: сейсмограф 1/1

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	Италия	1960	9,5	10-11

Назовите показатели X и Y – важнейшие характеристики этого типа событий. Показатель X: гипоцентр 0; Показатель Y: магнитуда 0.

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

X: магнитудный центр 0; Y: эпицентр 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.

	Процесс	№ на Рисунке 1
1	Разхождение литосферных плит	2 и 6
2	Деятельность вулканов	3
3	Близость к субдукции	1 и 5

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

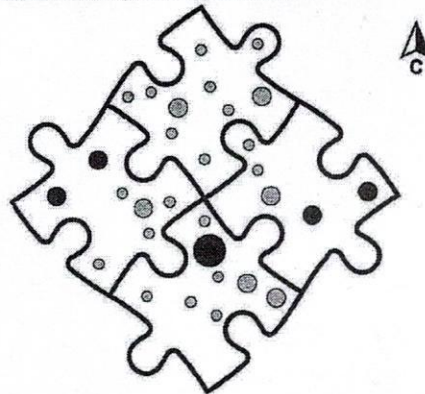


Рисунок 3

1:400.000

Определите численный масштаб схематичной карты: 1:400.000

36 Каким способом картографического изображения на карте показаны населённые пункты? крупная диаграмма

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	14,4 чел./км ²
Плотность сельского населения, чел./км ²	Северный 1	5,6 чел./км ²
Доля городского населения, %	Восточный 1	80%
Густота сети населённых пунктов, нас.пунктов/1 тыс.км ²	Северный 1	4 нас. пункта / тыс. км ²

126

125

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.
Марийцы	Черемисы	604,3	423,8
Удмурты	Вотяки	636,9	386,5
Коми	Зыряне	293,4	143,5
Ханты	Остяки	28,7	31,5
Манси	Вогулы	11,4	12,2

116

К какой языковой группе относятся народы, указанные в таблице?

Финно-угорская

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)
— Ненцы	Ламуты	Селькупы	Енисейские самоеды
— Эвенки	Остяки	Саамы	Тунгусы
— Эвены	Остяки-самоеды	Кеты	Гиляки
— Нивхи	Лопари	Энцы	Енисейские остяки

46

115

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 экспортеров нефти

Где расположена её штаб-квартира? Город: Вена. Страна: Австрия

46 Какая у этой организации главная цель? Обеспечение нефтью стран-участниц

Механизм достижения этой цели: торговля нефтью, стабильность поставок нефти

26 Как называется единица измерения этого профильного вида продукции? баррель

Выразите эту величину в принятой в России системе мер: 22 л.

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	Саудовская Аравия
221,3	5	4,9	Иран
176,5	4	2	Ирак
145,7	3,3	34,1	Кувейт
37,3	0,8	1,3	Венесуэла

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	Ливия
	Алжир
	Габон
Великобритания и Франция	Конго
Великобритания	Гвинея (Экваториальная)
Испания	Камерун

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: Нигерия

0,5
0,5
1

1

1
1
1

0,5
0,5

75 баллов

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?
Тверская область
- 26 2. Масштаб карты: $1:100.000$, Высота сечения рельефа: 40
- 16 3. Каково общее направление течения реки Андога в пределах карты?
с юга на север
4. Какой уклон имеет река на участке в пределах карты? Приведите расчеты.

26 Поле для расчётов:
 $\frac{40}{1000} = 0,04$
 $0,04 \cdot 100 = 4,66$
0,66

Ответ 4,66 %.

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 0,5.

- 16 6. Откуда взялась и как пополняется вода в пруду за земляной плотиной в селе Сидорово?
вода берётся из водоема, пополняется за счет осадков от ранее существовавшего водоема, пополняется за счет водосточных водоемов
- 26 7. По деталям на карте определите механический состав грунтов в районе елового леса в селе Сидорово.
земля, песок
- 16 8. Каков перепад высот в пределах карты (округлите до целого числа)? 45 м.

9. Во время вёрстки карты в типографии при изображении обрывистых берегов реки Андоги была допущена ошибка. Где она и в чём она состоит?

16 слишком резкие обрывы

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.

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:

на карте 1 мм = 10 м
яблоневый сад имеет площадь $200 \times 150 \text{ м} = 30.000 \text{ м}^2 = 3 \text{ га}$
 $55 \text{ тонн} = 550 \text{ ц}$
 $\frac{550 \text{ ц}}{3 \text{ га}} = 183,3$ (это больше всего в белорус. 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: 26 человек.

6,55 дед-