

ПРЕДМЕТ	Г Е О Г Р А Ф И Я	КЛАСС	1 1
ШИФР	1 1 - 2 6		

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	8,5	15	10	14	8	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0					13	68,5
подписи членов жюри																															

ИСПРАВЛЕНИЯ НЕ ДОПУСКАЮТСЯ!

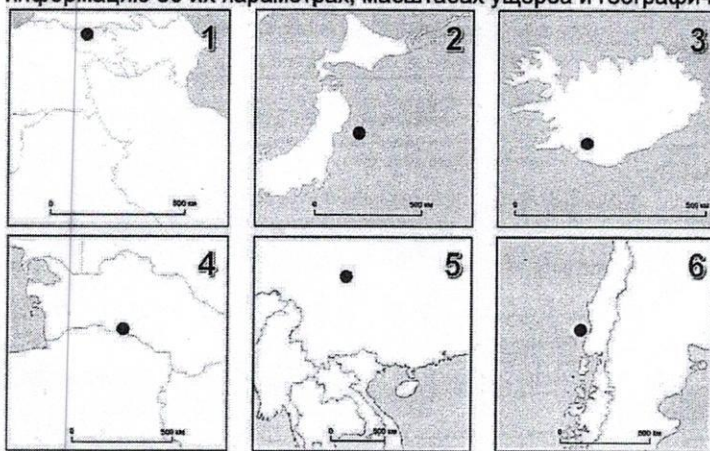
№	Ответ (А - Г)	
1.	B1	+
2.	B1	+
3.	B0	-
4.	Г1	+
5.	B0	-
6.	Г1	+
7.	B1	+
8.	Г1	+
9.	B1	+
10.	A0	-

№	Ответ (А - Г)	
11.	Г1	+
12.	B1	+
13.	Г1	+
14.	B1	+
15.	B0	+ 15
16.	B0	+ 15
17.	Г1	+
18.	A0	-
19.	B0	-
20.	A0	-

1	2	3	4	5	Итого
8,5	15	10	14	15	120 ¹³
<p><i>Handwritten notes:</i> 0.5, 10, 14, 15, 120</p>					0.5
					68,5
					61,5

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

Назовите показатели X и Y – важнейшие характеристики этого типа событий. Показатель X: Магнитуда
Показатель Y: Интенсивность

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

X: _____
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.

	Процесс	№ на Рисунке 1
1	Субдукция	6
2		
3		

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.

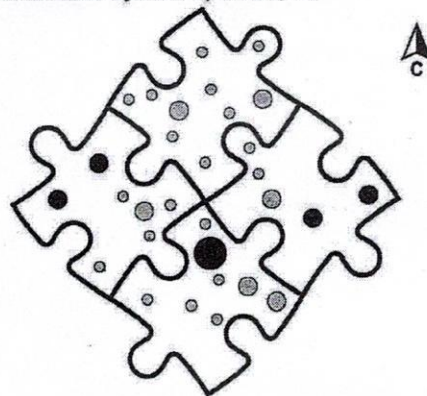


Рисунок 3

Определите численный масштаб схематичной карты: 1:2 000 000

36 Каким способом картографического изображения на карте показаны населённые пункты? Плочетный способ.

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	74,4
Плотность сельского населения, чел./км ²	Северный 1	5,6
Доля городского населения, %	Восточный 1	80
Густота сети населённых пунктов, нас. пунктов/1 тыс. км ²	Северный 1	4

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

—
—
2
2
2

К какой языковой группе относятся народы, указанные в таблице?

Финно-угорская группа

1 7

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:

эпяки, 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)
<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>Тилыш</i>	Кеты	<i>енисейские остяки</i>
<i>- Нивхи</i>	<i>Ламуты</i>	Энцы	<i>енисейские самоеды</i>

+
+
+
+

35

105

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: Вена. Страна: Австрия.

46 Какая у этой организации главная цель? Регулиция мировых цен на нефть

Механизм достижения этой цели: согласование между странами-членами объёмов добычи нефти.

26 Как называется единица измерения этого профильного вида продукции? Баррель

Выразите эту величину в принятой в России системе мер: ≈ 159 литров

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>Ирак</u>
176,5	4	2	<u>Иран</u>
145,7	3,3	34,1	<u>Ливия</u>
37,3	0,8	1,3	<u>Венесуэла</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>Танзания</u>
	<u>Республика Конго</u>
	<u>Анжир</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:

Объединённые Арабские Эмираты

145 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?
Смаленская область
- 26 2. Масштаб карты: 1:100 000. Высота сечения рельефа: 53 м.
- 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: Длина реки на карте - 27,5 см
1:100.000 масштаб \Rightarrow в 1 см 1 км \Rightarrow длина реки на местности 27,5 км = 27500 м
Падение реки 129,4 - 126,6 = 2,8 м
Уклон = $\frac{2,8 \text{ м}}{27500 \text{ м}} \approx 0,0001018 = 0,1018 \%$

Ответ 0,1018% %.

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: Глубина реки - 1,4 м
Ширина реки - 50 м
 $S_{\text{сеч}} = \frac{1}{2} \cdot 50 \cdot 1,4 = 35 \text{ м}^2$ $v_{\text{теч}} = 0,1 \text{ м/с}$
Расход = $S_{\text{сеч}} \cdot v_{\text{теч}} = 35 \text{ м}^2 \cdot 0,1 \text{ м/с} = 3,5 \text{ м}^3/\text{с}$


Ответ 3,5 м³/с

- 16 6. Откуда взялась и как пополняется вода в пруду за земляной плотиной в селе Сидорово? В районе пруда территория имеет сильный уклон в сторону реки, поэтому весной здесь плотина задерживает талую воду.
- 26 7. По деталям на карте определите механический состав грунтов в районе елового леса в селе Сидорово. пучки

- 16 8. Каков перепад высот в пределах карты (округлите до целого числа)? 53 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 _____

- 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.

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

36

Поле для расчётов:

~~сторона сада - 2,2 км (2,2 км) и 1,4 км (1,4 км)~~
~~сада - 2,2 * 2,2 = 4,84 км² = 484 га~~
~~площадь сада = 2,2 * 1,4 = 3,08 км² = 308 га~~
 урожай Чемпиона = 450 * 308 = 138600 кг = 1386 ц
 урожай белорусского сладкого = 170 * 308 = 52360 кг = 523,6 ц
 урожай Ред Делишес = 400 * 308 = 123200 кг = 1232 ц
 урожай Мельбы = 90 * 308 = 27720 кг = 277,2 ц
 урожай Макинтош = 150 * 308 = 46200 кг = 462 ц

26

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

Ответ: 130 человек.

5 Дев
 8 О. Коуф