

22.5
12

A-14
Код участника
(Не заполнять!)

Региональный этап
Листы для ответа на задания
первой (теоретической) и второй (практической) частей
для 9 классов

Эваркейерова Анастасия Махмудовна

ФИО участника (заполнить обязательно!)

ВНИМАНИЕ!

**ПОСЛЕ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЙ ЛИСТЫ ДЛЯ ОТВЕТОВ И
КОМПЛЕКТЫ ЗАДАНИЙ НЕОБХОДИМО СДАТЬ.**

A-14
Код участника
(Не заполнять!)

Задача 1. Заполните таблицу.

Элемент задания	Расчёты и пояснения (если требуются)	Ответ
А. Средний запас древостоя на изображённой на карте территории ($\text{м}^3/\text{га}$)	<p>1. Найдем V одного дерева: $V = h \cdot d^2 \cdot 0,4$ $h=22, d=0,27$ $V = 22 \cdot 0,0729 \cdot 0,4 = 0,64 \text{ м}^3$</p> <p>2. Найдем кол-во деревьев в 1 га: в колонии длиной 1 км кол-во деревьев: $1000 : h = 250$ штук а в квадрате $25 = 1$ га: $250 \times 250 = 62500$ шт.</p> <p>3. Найдем средний запас древостоя: $62500 \times 0,64 = 40000 \text{ м}^3/\text{га}$</p>	<p>40000 $\frac{\text{м}^3}{\text{га}}$</p> <p>0</p>
Б. Объем древесины, который можно заготовить на участке, обозначенном цифрой 1 (м^3)	<p>в масштабе карты 1 км = 3 см. ширина участка = 0,5 см длина участка = 0,7 см т.е. $\frac{1}{6}$ км и $\frac{3}{7}$ км Участок = $\frac{1}{14}$ км² = $\frac{1}{14}$ га Тогда запас древостоя: $40000 \cdot \frac{1}{14} \text{ га} \approx 2857 \text{ м}^3$</p>	<p>$\approx 2857 \text{ м}^3$</p> <p>0</p>
В. Время, требующееся для восстановления среднего запаса древостоя после сплошной вырубki леса на данном участке (лет)	<p>разделим V древостоя на этом участке на V прироста: $\frac{2857}{3,5} \approx 816$ лет</p>	<p>≈ 816 лет</p> <p>0</p>
Г. Локальный природный процесс, который негативно влияет на рост леса на изображённой на карте территории		<p>Эрозия почвенного слоя. Заболотивание.</p>
Д. Природная зона, к которой относится изображённая на карте территория	<p>много болот и леса, также рек, температура на севере. Леса еловые.</p>	<p>Хвойные леса</p> <p>1</p>
Е. Крупный природный район России, в котором наиболее распространены леса из преобладающей на данной территории древесной породы	<p>на этой тер-ии преобладает ель</p>	<p>Европейский Север :</p> <p>2</p>

A-14

Код участника
(Не заполнять!)

Региональный этап
Листы для ответа на задания
третьей (тестовой) части
для 9, 10 и 11-х классов

ФИО участника (заполнить обязательно!)

ВНИМАНИЕ!

**ПОСЛЕ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЙ ЛИСТЫ ДЛЯ ОТВЕТОВ И
КОМПЛЕКТЫ ЗАДАНИЙ НЕОБХОДИМО СДАТЬ.**

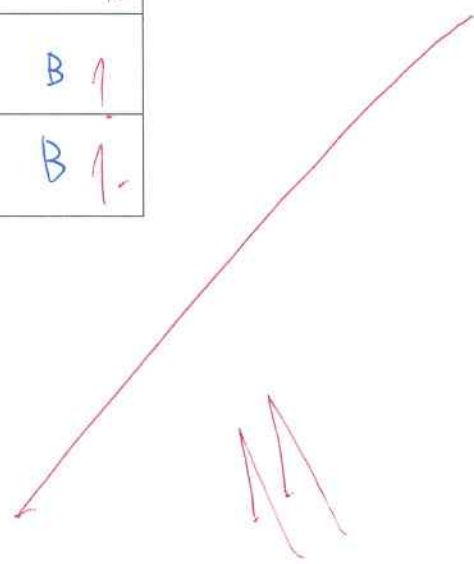
A-14

Код участника
(Не заполнять!)

Третья часть

№	Ответ (А – Г)
1.	Б1.
2.	Б0
3.	Б0
4.	Г0
5.	Б1.
6.	В1
7.	Б1.
8.	Г0
9.	А0
10.	Б1

№	Ответ (А – Г)
11.	Б1.
12.	Б0
13.	А0
14.	А0
15.	В1
16.	Г0
17.	В1
18.	А1.
19.	В1.
20.	В1.



A-14
Код участника
(Не заполнять!)

Задача 2. Заполните таблицу

Пустыня	Название	Климатический пояс	Тип пустыни по характеру почв и грунтов	Страна*	Объект из Списка ЮНЕСКО (А-В)
1	Аравийская	Тропики	песчаная	Сауд. Аравия	A 0,5
2	Гоби	Субэкваториальный	песчаная 0,5	Нигерия	B 0,5
3		Тропики Тропики и Субтропики	каменистая 0,5	Бразилия	B 0,5

Примечание. * Если пустыня расположена в нескольких странах, приведите название той страны, на которую приходится большая часть её территории.

Ответы на дополнительные вопросы.

- Пустыня с самой большой площадью (обведите правильный ответ):
Пустыня 1 Пустыня 2 Пустыня 3 2
- Для чего используются кяризы? Какие местные особенности рельефа позволили их создать?

Плоскогорье - высота и ровный рельеф.

- Традиционные виды хозяйственной деятельности аборигенных (коренных) народов, проживающих на территории Пустыни 2:

	Вид хозяйственной деятельности	Название одного из народов
1.		
2.		

- Отрасли хозяйства, определяющие специализацию района, который сформировался на территории Пустыни 3:

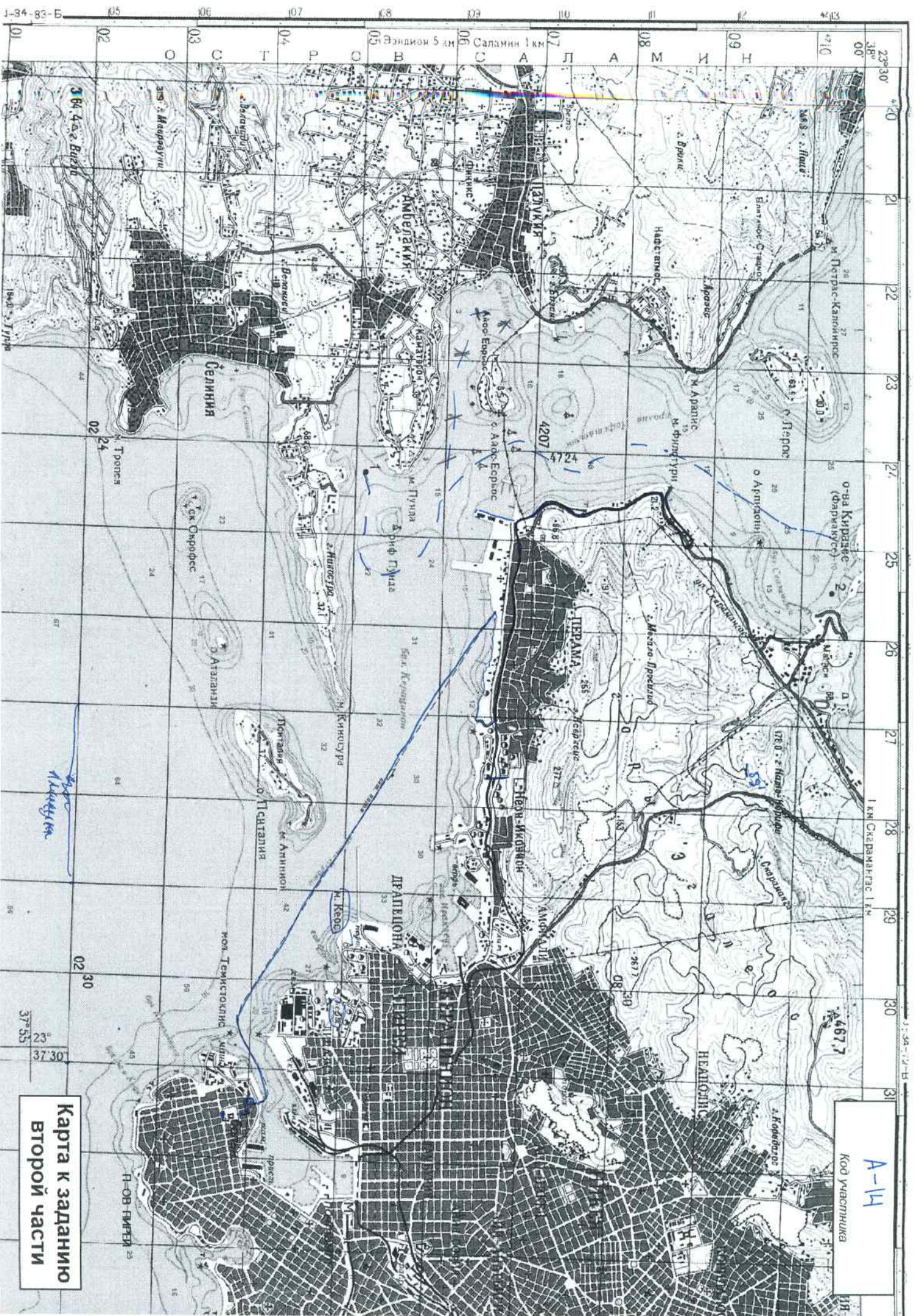
4,5

A-14
Код участника
(Не заполнять!)

Задача 3. Заполните таблицу

Направление перевозок	Тип вагона (1-8)	Вид грузов (А-З)	Наименование грузов
Кириши → порт Высоцк	2	Г	руда, бокситы
Соликамск, Березники → Балтийский балкерный терминал (Санкт-Петербург)	1 0,5	Д 0,5	Соль
Костомукша → Череповец	3	Ж	лес
Тольятти → Москва	6 0,5	В 0,5	Автомобили легковые 0,5
Липецк → Выкса (Нижегородская обл.)	2	Г	уголь, кофе, мука пшеница?
Находка → Брест (Белоруссия) <u>Бел. Азия</u>	7 0,5	Б 0,5	
Новомосковск → Вентспилс	8	Е	дубы
Челябинск → Усть-Кут (логистический центр газотранспортной системы «Сила Сибири»)	5	А	газ

2,5



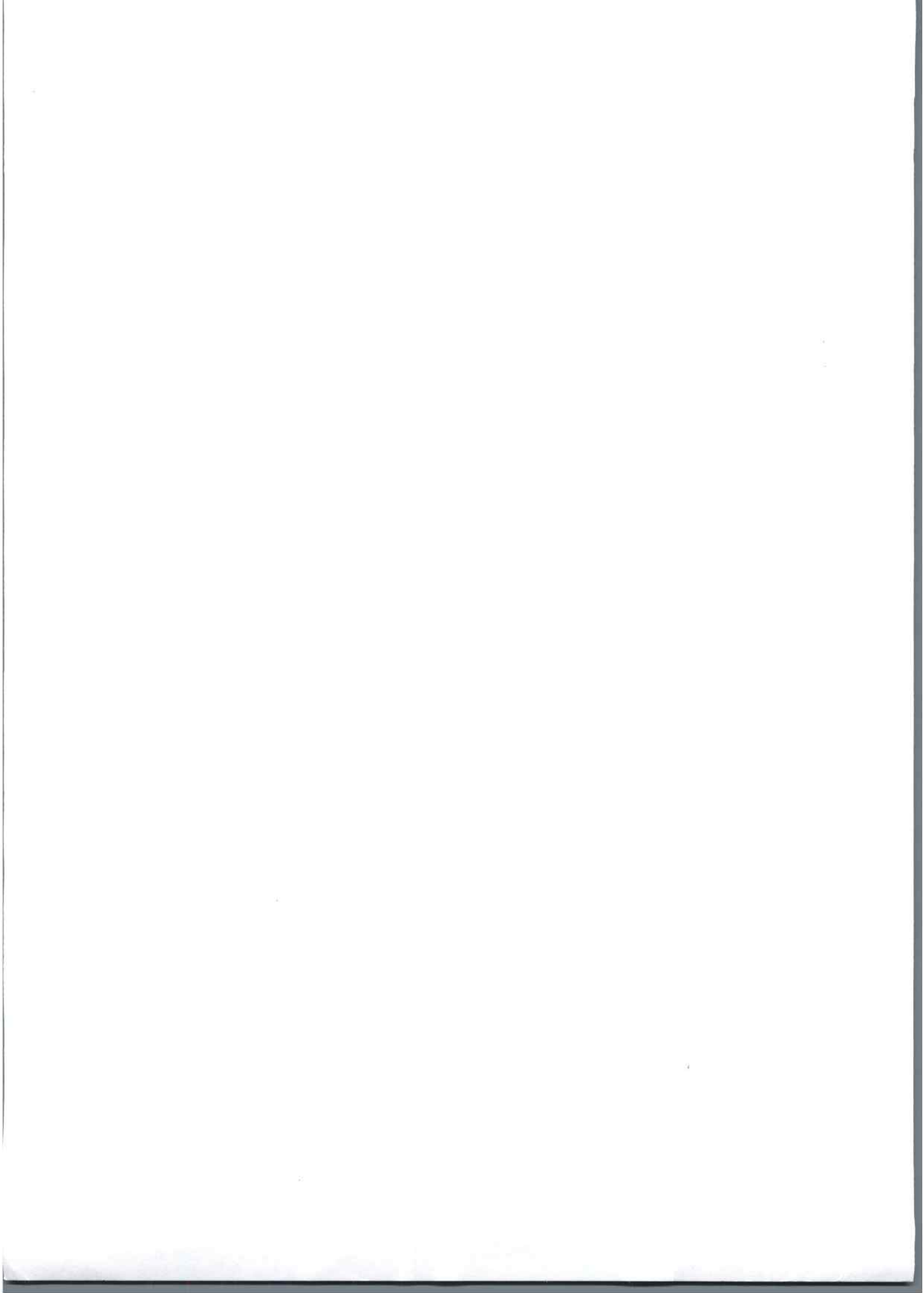
А-14
Код участка

Карта к заданию
второй части

1-34-83-Б

423

1 км Среднемасштаб 1 км



A-14
Код участника
(Не заполнять!)

Задача 4. Заполните таблицу

Тип агломерации	Доля населения в крупнейшем городе, %	Городские агломерации
1	80% и более	Омская, ^{1,5} Санкт-Петербургская, Тульская-Новосиловская, Хабаровская, Пермская
2	40-75%	Самаро-Тольяттинская, Кавказско-Минераловодская, Пермская Новокузнецкая ^{1,5}
3	Менее 30%	Кавказско-Минераловодская ^{1,5}

Термины, используемые для названия типов городских агломераций:

Тип 1 концентрическая ?

Тип 3 распределенная .

Более «зрелыми» в России считаются агломерации, где доля населения ядра (обведите правильный ответ):

высокая низкая ↑

Поясните, каким образом значение такого показателя, как доля населения, проживающего в ядре агломерации, может указывать на степень её «зрелости».

Люди перемещаются из центра на окраины или же едут в центр, т.к. это уже не выгодно себе — агломерация слишком зрелая.

2

10,5

A-14
Код участника
(Не заполнять!)

Ответы на задания по второй (практической) части

ВНИМАНИЕ! Ответы на вопросы №№ 8 и 10 приведите на карте.

Последний
столбец не
заполнять!

№	Ответ	
1.	д.ш. $37^{\circ}59'20''$ в.д. $23^{\circ}35'12''$	3
2.	глубина впадины на суше - 467,7 м (от высшей точки до дна), а глубина впадины между макс высотой и макс глубиной - $467,7 + 67 = 534,7$ м	0
3.		0
4.	3	2
5.	Кустанайская	1
6.	Армавир	1
7.	Кустанайская водни	
8.	ответ дается на карте	1
9.	Глубина порта 8 м, поэтому осадка судна должна быть макс 6 м	3
10.	ответ дается на карте	1

12