

31.5
16

A-6

Код участника
(Не заполнять!)

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

ФИО участника (заполнить обязательно!)

ВНИМАНИЕ!

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

А-6
 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 ($\text{м}^3/\text{га}$) $625 \cdot 0,642 = 401,25$ $\text{м}^3/\text{га}$	На карте есть усл. обозн. ел., из кот. видно, что $h = 22 \text{ м}$, $d = 0,27 \text{ м}$. $V = 0,4 \cdot 22 \cdot (0,27)^2 = 0,642 \text{ м}^3$ <small>Расст. между др. 4 м</small> \Rightarrow на 1 га растёт $25^2 = 625$ др.	$401,25$ $\text{м}^3/\text{га}$ 3
Б. Объём древесины, который можно заготовить на участке, обозначенном цифрой 1 (м^3)	$S(\text{уч}) = 0,5 \cdot 0,7 \text{ км} \Rightarrow 167 \text{ м} \cdot 233 \text{ м} = 38911 \text{ м}^2$ $V = S \cdot 401,25 \text{ м}^3/\text{га} = 15,6 \text{ м}^3$ $38911 \text{ м}^2 \cdot 0,00040125 \text{ м}^3/\text{м}^2 = 15,6 \text{ м}^3$	$15,6 \text{ м}^3$ 0
В. Время, требующееся для восстановления среднего запаса древостоя после сплошной вырубki леса на данном участке (лет)	$15,6 \text{ м}^3 : 3,5 \text{ м}^3/\text{га} = 4,45 \text{ лет}$ $\approx 4,5 \text{ лет}$	$4,5 \text{ лет}$ 0
Г. Локальный природный процесс, который негативно влияет на рост леса на изображённой на карте территории		заболачивание 2.
Д. Природная зона, к которой относится изображённая на карте территория		тайга 2.
Е. Крупный природный район России, в котором наиболее распространены леса из преобладающей на данной территории древесной породы		Сибирь 0

7

A-6

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-6

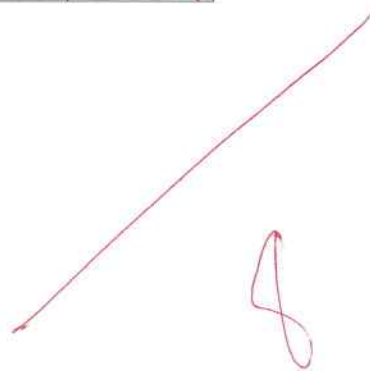
Код участника

(Не заполнять!)

Третья часть

№	Ответ (А – Г)
1.	Б1
2.	В0
3.	В1
4.	Г0
5.	А0
6.	Б0
7.	А0
8.	Г0
9.	Б0
10.	Г0

№	Ответ (А – Г)
11.	Б1
12.	В0
13.	В1
14.	А0
15.	В1
16.	В1
17.	Б0
18.	А1
19.	Г0
20.	В1



A-6
 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	субтропич. 0,5	песчаная	Саудовская Аравия	A 0,5
2	Сахара	тропический 0,5	песчаная 0,5	Марокко 0	B 0,5
3	Атакама	умеренный 0,5	каменистая 0,5	Аргентина 0,5	B 0,5

4,5

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?

Для сбора 0,5 влаги; нужности

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

	Вид хозяйственной деятельности	Название одного из народов
1.	изготовл. украшений	
2.	плетение корзин	

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

Овцеводство, добыча серебра 0,5

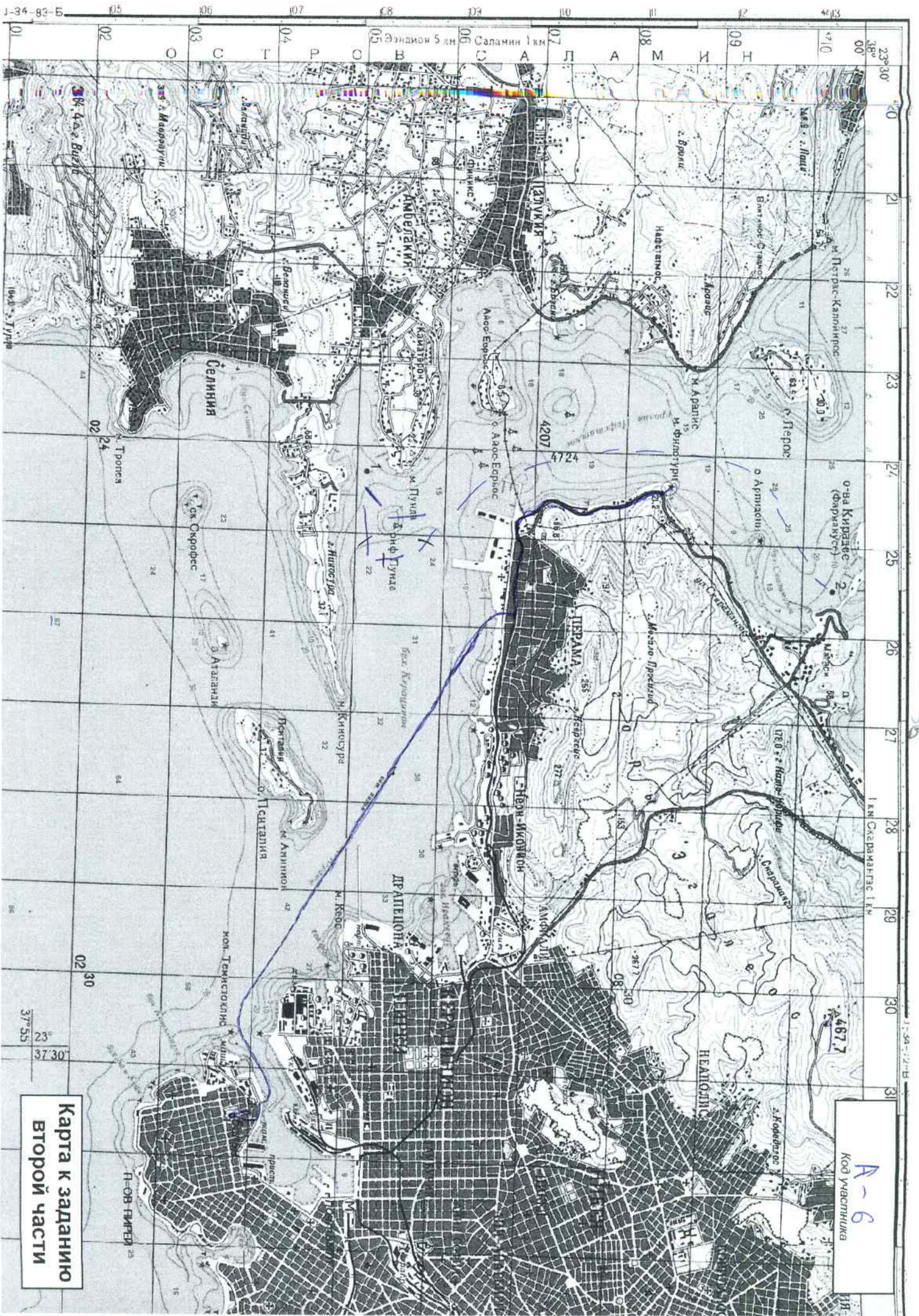
7,5

A-6
Код участника
(Не заполнять!)

Задача 3. Заполните таблицу

Направление перевозок	Тип вагона (1-8)	Вид грузов (А-З)	Наименование грузов
Кириши → порт Высоцк	7	Б	контейнеры, кот. потом будут отправлены морским транспортом топливо для судов
	5	А	
Соликамск, Березники → Балтийский балкерный терминал (Санкт-Петербург)	8	Е	стальные трубы
Костомукша → Череповец	2	Г	руда, уголь
Тольятти → Москва	6	В	Автомобили, произв. в г. Тольятти ("АВТОВАЗ" и-р, LADA VESTA)
Липецк → Выкса (Нижегородская обл.)	2	Г	кокс
Находка → Брест (Белоруссия)	3	И	древья (ели)
Новомосковск → Вентспилс	1	Д	зерно
Челябинск → Усть-Кут (логистический центр газотранспортной системы «Сила Сибири»)	5	А	Газ

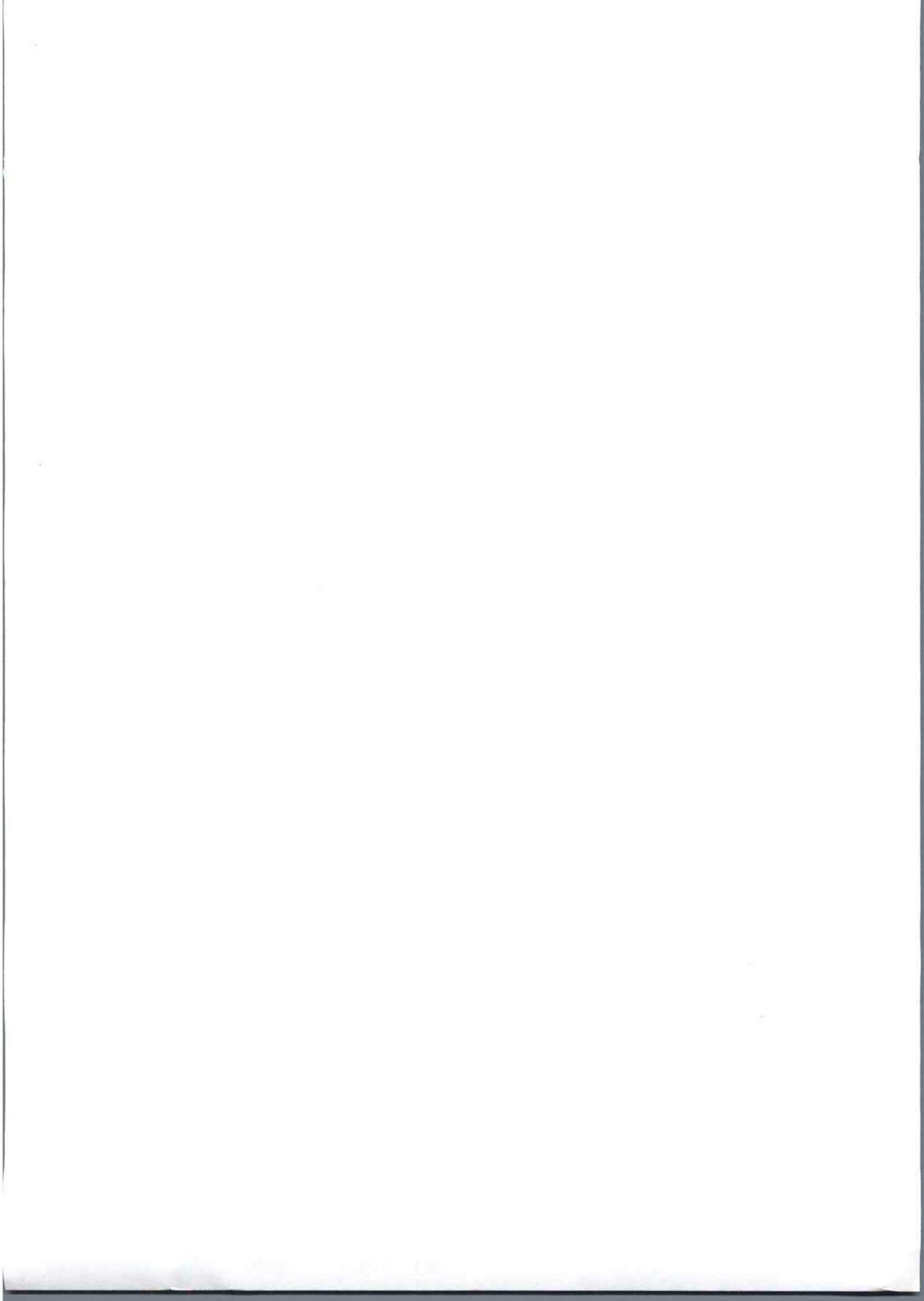
4



35

A-6
Код участка

Карта к заданию
второй части



A-6
Код участника
(Не заполнять!)

Задача 4. Заполните таблицу

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

Термины, используемые для названия типов городских агломераций:

Тип 1 сосредоточенная

Тип 3 рассеянная

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».

«Зрелыми» явл. агломерации, где доля населения в ядре низкая, т.к. тогда больше людей живут в городах-спутниках и связаны с городом-ядром сильнее, поэтому они более развитые, и «зрелые».

и зависят от него

в плане рассредоточ. населения вокруг города, а не в ядре

2

13

A-6

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.	$37^{\circ} 59' 32''$ с.ш, $23^{\circ} 35' 19''$ в.д.	3
2.	Мак. высота - 467,7 м; min - 67 м Перепад = $467,7 + 67 = 534,7$ м	0
3.	Вверху карты (а также слева) есть деления, поставленные с разницей в 1 км (21-20=1, к-р). Длина отрезка между соседними делениями = 2 см. В 2 см - 1 км \Rightarrow в 1 см - 0,5 км \Rightarrow 1 см = 500 м \Rightarrow 1 см = 50000 см \Rightarrow масштаб карты 1:50000.	3
4.	3 маяка	3
5.	Генш \Rightarrow	0
6.	Рим	0
7.	Близость к портам (= воде) для удобства пере- мещение продукции, т.к. водный транспорт - самый самый дешёвый.	2
8.	Ответ даётся на карте	1
9.	6 м (8 м - 2 м)	3
10.	Ответ даётся на карте	1

16