

2215
12

A-37

Код участника
(Не заполнять!)

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

Петров Артём Геннадьевич.

ФИО участника (заполнить обязательно!)

ВНИМАНИЕ!

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

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 ($m^3/га$)	$V = 0,4 \cdot h \cdot d^2 = 0,4 \cdot 22 \cdot 0,21^2 = 0,90728$ $22 \approx 0,64$	$0,64 m^3/га$ 0
Б. Объём древесины, который можно заготовить на участке, обозначенном цифрой 1 (m^3)	$S_{лесострелы} \approx 0,13 км^2 = 13 га$ $S_{лесострелы} = 0,4 га$ $V_{лесострелы} = 0,64 m^3/га$ $V(1) = 0,64 \cdot 1000 = 640 m^3$	$510 m^3$ 0
В. Время, требующееся для восстановления среднего запаса древостоя после сплошной вырубki леса на данном участке (лет)		14,7 0
Г. Локальный природный процесс, который негативно влияет на рост леса на изображённой на карте территории	из-за увеличения числа борот деревьев или вырубki леса и сокращения территории лесов. сокр. территория лесов.	Заболочивание. R
Д. Природная зона, к которой относится изображённая на карте территория		Тайга Тайга R
Е. Крупный природный район России, в котором наиболее распространены леса из преобладающей на данной территории древесной породы		Тайга 0

4

А-37

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	Сахара	Субтропический тропический 0,5	Песчаная	Алжир	В
2	Атакама	Тропический 0,5	Калифорнийская	Чили	Б
3	Пустыня Гоби	Субтропический 0	Песчаная	Иран	А

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

- Для чего используются кяризы? Какие местные особенности рельефа позволили их создать?

Кяризы используются для получения воды. Их создание способствует также особенностям рельефа, как неровность поверхности и расщелившиеся породы почвы на возвышенности.

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

	Вид хозяйственной деятельности	Название одного из народов
1.	Выращивание лам	Инки
2.	Сельское хозяйство	Перуанцы

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

Нефтедобыча, нефтепереработка.

Код участника
(Не заполнять!)

Задача 3. Заполните таблицу

Направление перевозок	Тип вагона (1-8)	Вид грузов (А-3)	Наименование грузов
Кириши → порт Высоцк	5 0,5	A 0,5	Нефтепродукты (бензин, керосин, дизельное топливо) и др. 0,5
Соликамск, Березники → Балтийский балкерный терминал (Санкт-Петербург)	1 0,5	A 0,5	Соль Соли, минеральные удобрения (калийные, азотные, фосфорные). 0,5
Костомукша → Череповец	2 0,5	Г 0,5	Руды металлов. Руды металлов. 0,5
Тольятти → Москва	6 0,5	B 0,5	Автомобили. 0,5
Липецк → Выкса (Нижегородская обл.)	4 0,5	E 0,5	Металлопродукт (прокат). 0,5
Находка → Брест (Белоруссия)	2 0	Г 0	Лес, древесина. угля. 0
Новомосковск → Вентспилс	3 0	* 0	Лес, древесина древесина. 0
Челябинск → Усть-Кут (логистический центр газотранспортной системы «Сила Сибири»)	8 0,5	E 0,5	Стальные трубы. 0,5

9

A-37

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.**

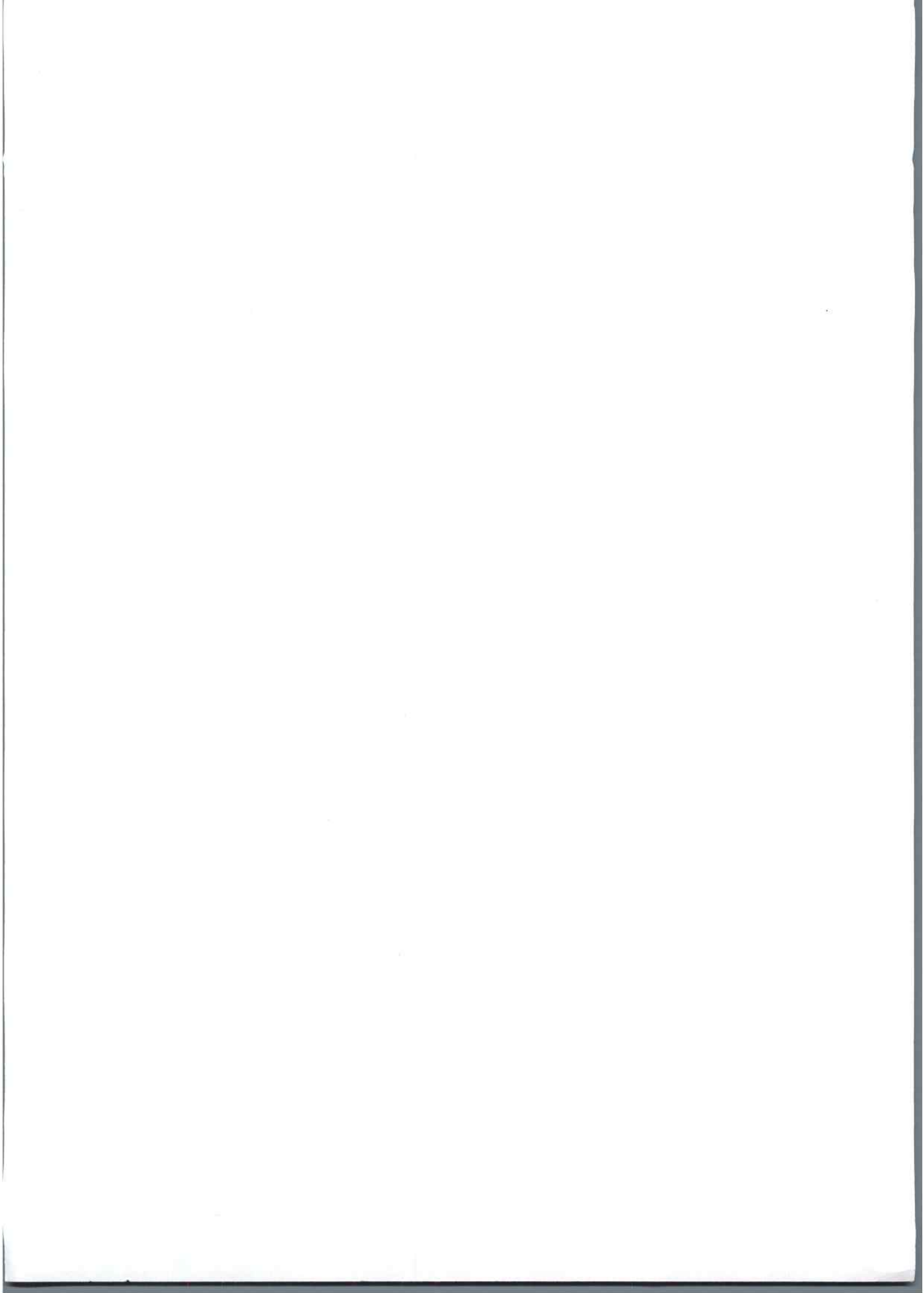
A-37

Код участника
(Не заполнять!)

Третья часть

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

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



A-37
Код участника
(Не заполнять!)

Задача 4. Заполните таблицу

Тип агломерации	Доля населения в крупнейшем городе, %	Городские агломерации
1	80% и более	Омская, Санкт-Петербургская, Термская, Кабардинская ^{1,5 1,5 1,5}
2	40–75%	Самаро-Тольяттинская, Тульско-Ковровская ^{1,5}
3	Менее 30%	Кавказско-Минераловодская, Новокузнецкая ^{1,5}

Термины, использующиеся для названия типов городских агломераций:

Тип 1 крупные

Тип 3 малые

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».

Значение доли населения в ядре агломерации может указывать на её зрелость, поскольку в молодых, недавно построенных городах в основном и концентрируется большая часть населения. Вокруг ядра города позже образуются новые населённые пункты. Современное население «рассеивается» по агломерации, и в ядре проживает относительно небольшая доля.

815

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.	27° 10' 18"	0
2.	467,7	3
3.	1 см = 0,5 км. 1) От Кирова до ^{мыса} Турча : 6 км (30-24 км) 2) Высота в 2 см. 3) 5:12=0,5.	3
4.	3	2
5.	Кирова	0
6.	Африка	1
7.	Мерт: ближе к побережью (трансконтинентальный) (экологический) Жив: дальше от побережья (экологический)	0
8.	Ответ даётся на карте	
9.	в.м.	3
10.	Ответ даётся на карте	

12