

A-15
Код участника
(Не заполнять!)

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

Петров Михаил Иванович

ФИО участника (заполнить обязательно!)

ВНИМАНИЕ!

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

А-15
Код участника
(не заполнять!)

Задача 1. Заполните таблицу.

Элемент задания	Расчёты и пояснения (если требуются)	Ответ
А. Средний запас древесины на изображённой на карте территории (м ³ /га)	<p>1. Расстояние между др. = 4 м. 2. Масштаб 1:30000 3. $S = 0,641 \text{ км}^2$ 4. $300 : 4 = 75 \Rightarrow 75^2 (S=a^2) = 5625 \text{ деревьев}$ 5. 5625 на 1 кв (30000 м²) $\Rightarrow 400,6 \text{ м}^3$ на 10000 м² га.</p>	<p>400,6 м³/га. 3</p>
Б. Объём древесины, который можно заготовить на участке, обозначенном цифрой 1 (м ³)	<p>1 км = 30000 см. 0,7 км = 210 м 0,5 км = 150 м. $S = 31500 \text{ м}^2$ $\Rightarrow 400,6 \text{ м}^3 - 10000 \text{ м}^2$ $\quad \quad \quad \times \quad - 31500 \text{ м}^2 \Rightarrow x = 7261 \text{ м}^3$</p>	<p>1261,9 м³ 3</p>
В. Время, требующееся для восстановления среднего запаса древесины после сплошной вырубке леса на данном участке (лет)	<p>$\frac{400,6 \text{ м}^3/\text{га}}{3,5 \text{ м}^3/\text{га}} = 114,4$</p>	<p>114,42. 3</p>
Г. Локальный природный процесс, который негативно влияет на рост леса на изображённой на карте территории		<p>Заболочивание. 2</p>
Д. Природная зона, к которой относится изображённая на карте территория		<p>Село-Зона России</p>
Е. Крупный природный район России, в котором наиболее распространены леса из преобладающей на данной территории древесной породы		<p>р. Карелия.</p>

15

A-15

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-15

Код участника
(Не заполнять!)

Третья часть

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

↓
↓
↓
—
↓
↓
—
↓
↓
↓

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

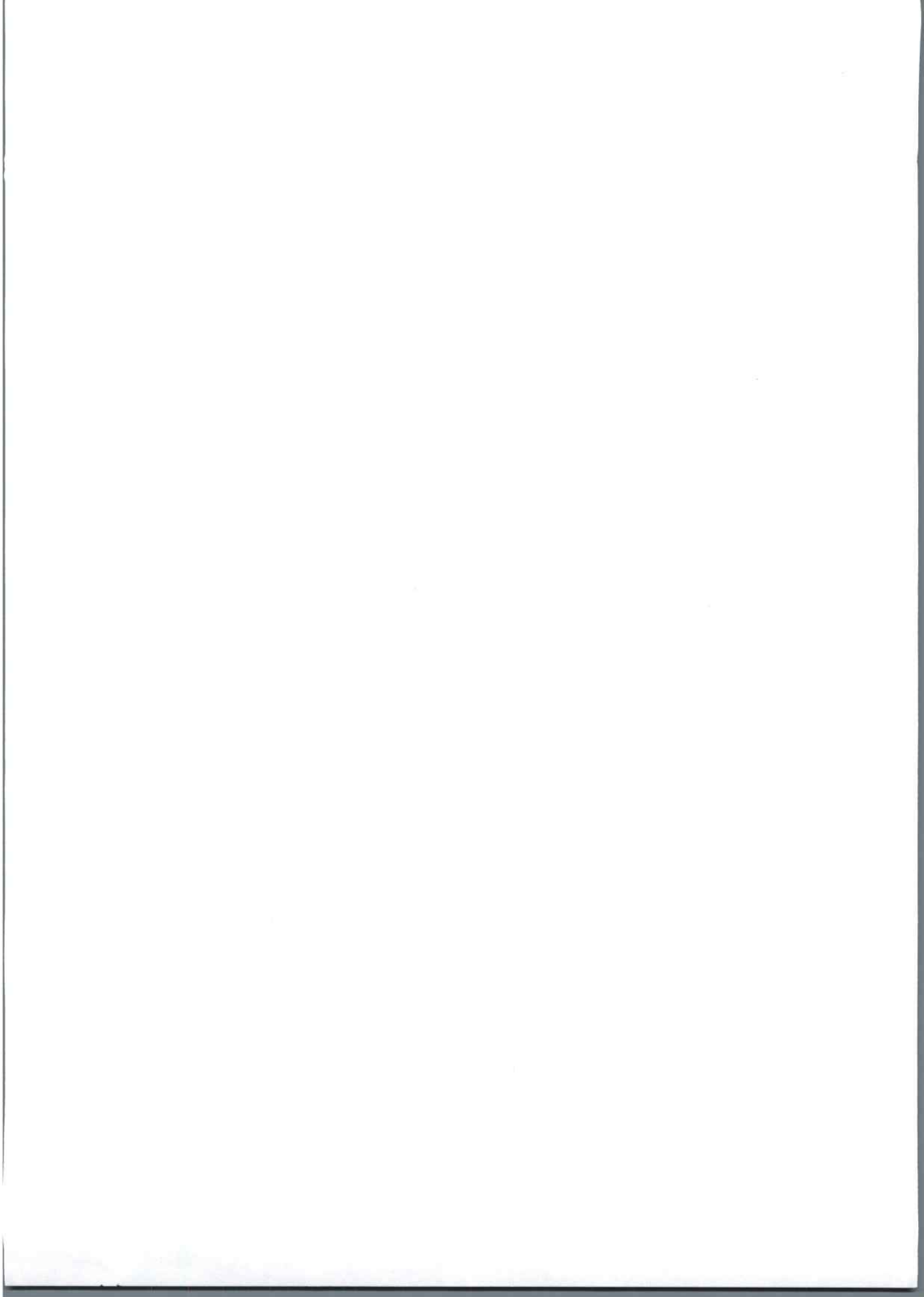
↓
↓
↓
↓
—
↓
↓
↓
—
↓

165



Карта к заданию
Второй части

A-15
Код участка



A-15
Код участника
(Не заполнять!)

Задача 2. Заполните таблицу

Пустыня	Название	Климатический пояс	Тип пустыни по характеру почв и грунтов	Страна	Объект из Списка ЮНЕСКО (A-B)
1	Дешете-Калир 0,5	Субтропич.-тропич. 0,5	Каллешистая. 0,5	Иран, Турция, Туркмения. 0,5	A 0,5
2	Калиб 0,5	континентальный 0,5	пески 0,5	Калибдия. 0,5	B 0,5
3	Монте. 0,5	Субтропич.-тропич. 0,5		Аргентина. 0,5	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

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

Это подземные реки. Используются для полива и орошения земель.
Создано подземными реками, для водосбора.
0,5

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

	Вид хозяйственной деятельности	Название одного из народов
1.	скотоводство 0,5	
2.		

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

Земледелие, скотоводство
0,5

75

A-15
 Код участника
 (Не заполнять!)

Задача 3. Заполните таблицу

Направление перевозок	Тип вагона (1-8)	Вид грузов (А-3)	Наименование грузов
Кириши → порт Высоцк	5	A	Бензин, Сахарка, Мазут - то что перерабатывает Киришский НПЗ завода. 1,5
Соликамск, Березники → Балтийский балкерный терминал (Санкт-Петербург)	1	A	Калийные удобрения, Микроэлементные удобрения. 2,5
Костомукша → Череповец	3 Г	Ж 2	Лес, бревна; угля для металлургического завода. 1,5
Тольятти → Москва	6,7	B	Автомобили легковые "АВТОВАЗ" 1,5
Липецк → Выкса (Нижегородская обл.)	1 8 6,7	2 B	Трубы, металлоконструкции из алюминиево-кальциевого сплава. Зерно, асфальт. 0,5
Находка → Брест (Белоруссия)	6,7	B Б	Автомобили из Японии. Лососи, контейнеры из Японии от Дальневосточных стран. 1,5
Новомосковск → Вентспилс	1	A	Азотные удобрения. 2,5
Челябинск → Усть-Кут (логистический центр газотранспортной системы «Сила Сибири»)	5 8	A -	Сжиженный газ Трубы, металлоконструкции Алюминий в чушках. 0,5

11,5

A-15
Код участника
(Не заполнять!)

Задача 4. Заполните таблицу

Тип агломерации	Доля населения в крупнейшем городе, %	Городские агломерации
1	80% и более	Омская, Московская; Петербургская, Курьская. 35
2	40–75%	Самаро-Тольяттинская, Кавказско - Минераловодская Новосибирская, Тульская-Новосибирск. 35
3	Менее 30%	Кабардовская.

Термины, используемые для названия типов городских агломераций:

Тип 1 Крупные.

Тип 3 обширные территории и сельские поселения.

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».

«Зрелые» агломерации это где население ядра высокое.

Население - это важный фактор города. Зрелость ядра агломерации указывает на то, как располагается население.

35

A-15
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.	$37^{\circ} 59' 33''$ с.ш. $23^{\circ} 35' 15''$ в.д.	3
2.	$h_{\max} = 467,7$ $h_{\min} = -67$ м (глубина) <u>534 м</u>	
3.	Сторона километровой квадрата = 2 см. в 2 см = 1 км. \Rightarrow 1 см = 500 м \Rightarrow 1:50000 М 1:50000.	3
4.	3 маяка.	2
5.	Средиземноморский	
6.	Афины, государство Греция; Балканский п-ов.	1
7.	Это заводы по переработке нефти и химии. Кораб- м толкеры привозят сырье и сразу все оно идет на перераб.	3
8.	Ответ даётся на карте	1
9.	Не более 3 метров; так как глубина 5 м.	
10.	Ответ даётся на карте	1

146